



JOSE SOLLA GULLON

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 22/07/2025

v 1.4.0

6943bca0bc0933ae416e1db341398131

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela (1997). Grado de Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela (1997) modalidad Tesina. Título del trabajo de investigación ¿Propiedades físico-químicas de nanopartículas de Co/Ag preparadas en microemulsión¿ realizado en el Departamento de Química Física bajo la tutela del Prof. M. A. López-Quintela. Doctor en Ciencias Químicas con mención de Doctor Europeo por la Universidad de Alicante (Noviembre 2003). Título Tesis ¿Caracterización electroquímica de nanopartículas de Pt preparadas en microemulsión¿, trabajo realizado en el Departamento de Química Física bajo la supervisión del Prof. A. Aldaz y Prof. V. Montiel.

Mi investigación está fundamentalmente centrada en el estudio de la síntesis y caracterización de diferentes tipos de nanopartículas metálicas para su empleo en sistemas electroquímicos. He publicado unos 215 trabajos de los cuales 190 son artículos de investigación que han sido publicados en revistas de alto índice de impacto tanto de ámbito multidisciplinar como en revistas más especializadas. Además, he publicado 25 capítulos de libro tanto científicos como educacionales. Los índices de calidad de mi investigación son un índice $h=66$ y un número total de citas=12864 (fuente Google Académico 21-04-2025). Además, gran parte de esta investigación ha sido divulgada en más de 300 contribuciones a congresos tanto de nivel internacional como nacional. Durante mi trayectoria científica he participado en diferentes proyectos de investigación, entre otros 1 proyecto LIFE, 2 proyectos ERA-NET, 1 proyecto CETP, 8 proyectos nacionales, 1 proyecto nacional CENIT y diferentes proyectos privados. Actualmente soy colP de los proyectos PID2022-138491OB-C32 y PCI2024-155110-2 (CETP 2023).

Soy censor de más de 75 revistas de investigación de impacto internacional incluyendo Science, JACS, Angewandte Chemie, ACS Nano, Energy & Environmental Science, Chemical Communications, y Electrochemistry Communications entre otras. Además soy censor de proyectos de investigación para (1) American Chemical Society Petroleum Research Foundation, (2) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina, (3) Agencia Francesa de Investigación, (4) Agencia Suiza de Investigación, (5) Agencia Española de Investigación y (6) Comisión Europea. Editor de la revista Journal of Environmental Chemical Engineering (desde Sep2023 hasta Dic2024) y pertenezco al comité editorial de las revistas ChemElectroChem, Frontiers in Chemistry (Electrochemistry), Molecules (Electrochemistry) y Advances in Chemical Research.

He recibido el Premio Sigma-Aldrich 2013 a Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Española de Química. Además, con anterioridad, había recibido el Premio San Alberto Magno



de Investigación en Química 2004 concedido por la Real Sociedad Española de Química (Sección local de Alicante) y el Premio CIDETEC 2005 de Jóvenes Investigadores concedido por del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).

Secretario del Grupo de Electroquímica de la RSEQ desde julio de 2016 hasta julio de 2021 y Presidente del Grupo de Electroquímica desde julio de 2021 hasta julio de 2025. Desde noviembre de 2024 soy Director del Instituto Universitario de Electroquímica de la Universidad de Alicante.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de citas: 13056 (fuente Google Scholar 22-07-2025); h-index: 66

JOSE SOLLA GULLON

Apellidos: SOLLA GULLON
Nombre: JOSE
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0002-9570-8110
ScopusID: 8584574800
ResearcherID: B-2962-2010
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Provincia de contacto: [REDACTED]
Dirección de contacto: [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Alicante/ Alacant
Teléfono fijo: [REDACTED]
Correo electrónico: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Departamento: QUIMICA FISICA, FACULTAD CIENCIAS

Categoría profesional: PROFESOR/A
TITULAR DE UNIVERSIDAD

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio: 05/11/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral
indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)	23/11/2021
2	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)	29/09/2020
3	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INVESTIGADOR/A DISTINGUIDO/A	01/01/2017
4	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INVESTIGADOR/A DOCTOR/A	01/01/2015
5	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	COLABORADOR/A SENIOR	01/01/2014
6	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	COLABORADOR/A SENIOR	19/07/2013
7	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	INVESTIGADOR/A DOCTOR/A	13/09/2010
8	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	TECNICO SUPERIOR	25/02/2008

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
9	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	TÉCNICO SUPERIOR	25/01/2005
10	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	BECA POSTDOCTORAL	16/12/2003
11	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	BECA PREDOCTORAL	01/03/2003
12	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	Becario Predoctoral Generalitat Valenciana	01/03/1999

- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: PROFESOR/A
Gestión docente (Sí/No): No
CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU)
Fecha de inicio-fin: 23/11/2021 - 04/11/2022 **Duración:** 11 meses - 12 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: PROFESOR/A
Gestión docente (Sí/No): No
AYUDANTE DOCTOR/A (LOU)
Fecha de inicio-fin: 29/09/2020 - 22/11/2021 **Duración:** 1 año - 1 mes - 24 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA
Categoría profesional: INVESTIGADOR/A
Gestión docente (Sí/No): No
DISTINGUIDO/A
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 28/09/2020 **Duración:** 3 años - 8 meses - 27 días
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA
Categoría profesional: INVESTIGADOR/A
Gestión docente (Sí/No): No
DOCTOR/A
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016 **Duración:** 2 años
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA
Categoría profesional: COLABORADOR/A
Gestión docente (Sí/No): No
SENIOR
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA
Categoría profesional: COLABORADOR/A
Gestión docente (Sí/No): No
SENIOR
Fecha de inicio-fin: 19/07/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 5 meses - 12 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



- 7** Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: INVESTIGADOR/A DOCTOR/A **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 13/09/2010 - 30/06/2013 **Duración:** 2 años - 9 meses - 17 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 8** Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ELECTROQUÍMICA
Categoría profesional: TECNICO SUPERIOR **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 25/02/2008 - 12/09/2010 **Duración:** 2 años - 6 meses - 18 días
- 9** Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: DPTO QUÍMICA-FÍSICA/FACULTAD DE CIENCIAS
Categoría profesional: TÉCNICO SUPERIOR **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 25/01/2005 - 24/01/2008 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 10** Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: DPTO QUÍMICA-FÍSICA/FACULTAD DE CIENCIAS
Categoría profesional: BECA POSTDOCTORAL **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 16/12/2003 - 24/01/2005 **Duración:** 1 año - 1 mes - 8 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 11** Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: DPTO QUÍMICA FÍSICA/FACULTAD DE CIENCIAS
Categoría profesional: BECA PREDCTORAL **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 15/12/2003 **Duración:** 9 meses - 14 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 12** Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: DEPARTAMENTO QUÍMICA-FÍSICA /FACULTAD DE CIENCIAS
Categoría profesional: Becario Predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/03/1999 - 28/02/2003 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Fundamental Orientación Química Física

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de titulación: 07/11/1997

Título homologado: No

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Modalidad Química Física

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de titulación: 25/06/1997

Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado

Fecha de titulación: 10/11/2003

Doctorado Europeo: Si

Título de la tesis: Caracterización y comportamiento electroquímico de nanopartículas metálicas preparadas en microemulsión

Director/a de tesis: Vicente Montiel Leguey

Mención de calidad: Si

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Gallego	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés	A2	A2	A2	A2	A2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** 26022 TERMODINÁMICA QUÍMICA
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2024
Fecha de finalización: 31/08/2025
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** 49303 INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN EN ELECTROQUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de finalización: 31/08/2025
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** 49302 TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de finalización: 31/08/2025
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** 26032 CINÉTICA QUÍMICA
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de finalización: 31/08/2025
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** 26018 OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO I
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de finalización: 31/08/2025
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** 45405 NUEVOS DESARROLLOS ENERGÉTICOS
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de finalización: 31/08/2025
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** 48801 EXPERIMENTACIÓN BÁSICA DE LA ELECTROQUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de finalización: 31/08/2025
Ciudad entidad realización: España
Fecha de finalización: 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** 48800 FUNDAMENTOS DE LA ELECTROQUÍMICA II
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Fecha de finalización: 31/08/2025 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** 45420 REMEDIACIÓN ELECTROQUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Fecha de finalización: 31/08/2024 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** 26206 QUÍMICA
Curso que se imparte: GRADO EN FÍSICA
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Fecha de finalización: 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** 34512 QUÍMICA FÍSICA APLICADA
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Fecha de finalización: 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** 29012 QUÍMICA I
Curso que se imparte: GRADO EN GEOLOGÍA
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** 24538 OCEANOGRAFÍA QUÍMICA
Curso que se imparte: GRADO EN CIENCIAS DEL MAR
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** 26012 QUÍMICA I
Curso que se imparte: GRADO EN GEOLOGÍA
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Recuperación electroquímica de platino a partir de electrodos de titanio platinizado empleados en el proceso de electrodiálisis reversible del agua
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: I.U. Electroquímica, Universidad de Alicante
Alumno/a: Paula Marcela Cañar Armijos
Calificación obtenida: 8,80
Fecha de defensa: 03/07/2024
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** SISTEMA DE PROPULSIÓN DE ELECTRÓLISIS DE AGUA PARA APLICACIONES AEROESPACIALES
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: I.U. Electroquímica, Universidad de Alicante
Alumno/a: Javier García De Quirós Guijarro
Calificación obtenida: 9,00
Fecha de defensa: 12/09/2023
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Reducción electroquímica de nitrógeno a amoníaco en electrocatalizadores de bismuto y estaño
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE QUIMICA FISICA - INSTITUTO DE ELECTROQUIMICA
Alumno/a: Raúl Vargas Moreno
Calificación obtenida: 9,50
Fecha de defensa: 13/06/2023
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización electroquímica de nanopartículas de Pt con forma octaédrica
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE QUIMICA FISICA - INSTITUTO DE ELECTROQUIMICA
Alumno/a: Javier Soler Gil
Calificación obtenida: 7,50
Fecha de defensa: 06/09/2022
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Oxidación electroquímica del glicerol en medio alcalino sobre nanomateriales de Pt-Rh
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: I.U. Electroquímica, Universidad de Alicante
Alumno/a: Adrián Pardo Jara
Calificación obtenida: 8,50
Fecha de defensa: 06/07/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 6** **Título del trabajo:** Reducción electroquímica de nitrógeno a amoníaco con superficies nanoestructuradas
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: I.U. Electroquímica, Universidad de Alicante
Alumno/a: Castilla-Silvestre, A. C.
Fecha de defensa: 15/09/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** CONSIDERACIONES EXPERIMENTALES RELEVANTES PARA LOS ESTUDIOS DE ELECTROCATÁLISIS EN LÍQUIDOS IÓNICOS (DOCTORADO EN ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Sánchez-Sánchez, C.M.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Montiel, M.A.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 25/01/2019
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Espectroelectroquímica SERS aplicada al estudio de puntos cuánticos de grafeno
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: LARA LUBIAN
Fecha de defensa: 04/07/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** Reducción electroquímica de CO₂ a ácido fórmico/formiato por electrocatálisis con nanopartículas de Bismuto
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Ávila. B.
Fecha de defensa: 05/07/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10** **Título del trabajo:** APROXIMACIÓN A LA DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL GRADO DE METILACIÓN DEL ADN (DOCTORADO EN ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Brotons-Cuevas, Ariadna
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 21/07/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 11 Título del trabajo:** Preparation, Characterization and Electrocatalytic Activity of Bimetallic PdAg and PtAg Shape-selected (100) Nanocrystals
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Ulm University
Alumno/a: Isabella Katharina Weber
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/11/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Nuevas estrategias para el desarrollo de prácticas de laboratorio con carácter no presencial
Nombre del investigador/a principal (IP): Solla-Gullón, J.
Nº de participantes: 6
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
- 2 Título del proyecto:** "How to" frente a "know that": Incentivando el aprendizaje en el laboratorio
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: *Preparación y desarrollo de una práctica de laboratorio de una asignatura del Grado en Química para fomentar el aprendizaje ¿aprender actuando¿. *Implementar la práctica durante este curso académico. ¿Evaluar las posibles mejoras que se puedan derivar de las encuestas al alumnado, y de nuestra propia autoevaluación.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Iniesta, J.
Nº de participantes: 9
Fecha de inicio-fin: 17/10/2017 - 17/10/2018
- 3 Título del proyecto:** Combatiendo el aburrimiento en prácticas de laboratorio
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Consideramos que el material docente debe ser modificado de acuerdo con las necesidades actuales del alumnado. Los guiones de prácticas en muchos de los casos están obsoletos. Básicamente los guiones de prácticas de laboratorio tradicionales consisten en una receta con los pasos a seguir bien definidos, resultando una práctica generalmente aburrida y sin aliento a la curiosidad científica ni a la aplicación de los conocimientos adquiridos. Las nuevas prácticas de laboratorio se tienen que ajustar a los alumnos de hoy en día, denominados millennials, cuyos intereses son diferentes a los mostrados por los alumnos que había cuando se realizaron los guiones que aún se utilizan en muchos casos. Un ejemplo de ello lo demuestra el hecho de que el alumnado se ve atraído por el uso de tecnologías como smartphones y tabletas, que constituyen herramientas muy interesantes para introducirlas en las prácticas. Particularizando, las prácticas de laboratorio en el grado de Química, entre otros, son una herramienta de vital importancia en el aprendizaje y desarrollo de las competencias del alumnado. Sin embargo, consideramos que no están aprovechadas al máximo. Desafortunadamente, muchos alumnos muestran desmotivación o aburrimiento en estas sesiones, limitando sus intereses solamente a la obtención de los resultados. Además, muy a menudo, el alumnado no distingue la relación que estas sesiones tienen con la materia teórica que ha sido explicada en sesiones de teoría. Por tanto, el objetivo es desarrollar un nuevo tipo de prácticas, con nuevas ideas y nuevos materiales más atractivos para el alumnado que combatan la desmotivación y aburrimiento, empleando nuevas tecnologías y afrontando las prácticas con un enfoque más aplicado.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Iniesta, J.
Nº de participantes: 9
Fecha de inicio-fin: 30/09/2016 - 30/09/2017

- 4 Título del proyecto:** Análisis de distintas estrategias para la mejora de la cooperación y trabajo en equipo de estudiantes del tercer ciclo en un congreso
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Los congresos científicos brindan la oportunidad a los estudiantes de tercer ciclo de poder transmitir y ampliar sus conocimientos. No obstante, los estudiantes no tienden a participar activamente. Por ello, nuestro principal objetivo es incentivar su participación durante la celebración de los mismos y ayudarles a superar las barreras existentes para ser capaces de aprender, a la vez que informar sobre los diferentes trabajos científicos expuestos. Se realizará la III edición del Congreso online de estudiantes dentro del programa interuniversitario ¿Electroquímica. Ciencia y Tecnología¿. La nueva red buscará evaluar cómo afectan las diferentes modificaciones en el planteamiento y desarrollo del congreso, en la participación e interacción de los estudiantes.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Iniesta, J.
Nº de participantes: 9
Fecha de inicio-fin: 25/02/2016 - 25/02/2017
- 5 Título del proyecto:** Congreso online como herramienta docente para estudiantes de máster y doctorado
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Los congresos científicos son una buena oportunidad para que los estudiantes de máster y doctorado puedan ampliar sus conocimientos. Sin embargo, su participación es generalmente muy baja. Por ello, nuestro principal objetivo es incentivar su participación durante la celebración de los mismos y ayudarles a superar las barreras existentes para ser capaces no sólo de aprender, entender e informar sobre los diferentes trabajos científicos expuestos sino también de tener un pensamiento crítico sobre ellos. La nueva red pretende continuar con el trabajo anteriormente realizado, llevando a cabo la II edición del Congreso online de estudiantes dentro del programa interuniversitario "Electroquímica. Ciencia y Tecnología". Tras el balance positivo de la I edición, la nueva red buscará concienciar sobre la importancia que para un investigador tiene un congreso científico, y a la vez mejorar e incrementar más aún su participación, para lo que se utilizará un formato más atractivo.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Vidal-Iglesias, F.J.
Nº de participantes: 9
Fecha de inicio-fin: 03/12/2014 - 03/12/2015
- 6 Título del proyecto:** El estudiante científico: realización de un congreso online para fomentar su capacidad de intervención y su aprendizaje en reuniones científicas.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Los alumnos no suelen ser muy participativos en congresos científicos por lo que no aprovechan las posibilidades de formación que ofrecen. Así, continuando el trabajo realizado la pasada edición por nuestra red, el objetivo es inculcar a los estudiantes de Máster y Doctorado del programa interuniversitario ¿Electroquímica. Ciencia y Tecnología¿ que acudan a congresos la importancia que tienen éstos, por ser una ocasión ideal para intercambiar conocimientos y fomentar la interdisciplinaridad.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Vidal-Iglesias, F.J.
Nº de participantes: 9
Fecha de inicio-fin: 02/12/2013 - 02/12/2014
- 7 Título del proyecto:** El estudiante científico: fomentando su aprendizaje mediante la participación en reuniones científicas
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Los congresos científicos son una herramienta valiosa en el aprendizaje para estudiantes de tercer ciclo. Sin embargo, no son aprovechados al máximo con esta finalidad, por ser prácticamente nulas las intervenciones por parte de estudiantes, en lo que a plantear cuestiones se refiere. Por ello, el objetivo de nuestra red es fomentar la participación de los estudiantes de tercer ciclo en congresos científicos, para que pasen a ser actores principales de su educación y adquieran más protagonismo.



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Vidal-Iglesias, F.J.

Nº de participantes: 10

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 01/02/2014

8 Título del proyecto: EL ESTUDIANTE CIENTÍFICO: Cultivando creativities

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: ¿Estamos formando buenos profesionales de química? ¿estamos utilizando las metodologías correctas? o ¿sigue todo igual en nuestro grado? Responderemos a las anteriores preguntas y trabajaremos sobre si es posible fomentar y cultivar creativities científicas y artísticas en el grado de química con el fin de mejorar la incorporación del estudiante en el mundo laboral que demanda el siglo XXI. El objetivo es promocionar la creatividad científica y empezar a cultivar sus creativities artísticas.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Iniesta, J.

Nº de participantes: 8

Fecha de inicio-fin: 23/12/2011 - 23/12/2012

9 Título del proyecto: EL ESTUDIANTE CIENTÍFICO. Creando posibilidades para validar la hipótesis $Cq + Pq > Iq$

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Es necesario que el alumno aprenda a aprender. Una de los beneficios de la metodología PBL es la de marcar al alumno las estrategias para su aprendizaje autónomo, y de esta forma, recíprocamente mejoraremos el cociente Cq y Pq por la ciencia. Es importante iniciar el trabajo de la red en edades tempranas de la formación académica del estudiante. Los objetivos específicos son: a) Definir Cq y Pq desde el contexto académico del alumno. b) La medida cualitativa y cuantitativamente de la curiosidad (Cq) y medida de la pasión/motivación (Pq). c) Utilizar la metodología PBL en las asignaturas de Química I y Operaciones Básicas de laboratorio para fomentar la curiosidad, la pasión y las capacidades de síntesis y análisis. d) Fomentar la curiosidad cooperativa. ¿El trabajo en equipo puede suprimir el cociente Cq ? Identificar sus beneficios. e) Identificar las ventajas del Turning Point Motivación, análisis crítico y aprendizaje autónomo.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Iniesta, J.

Nº de participantes: 9

Fecha de inicio-fin: 08/10/2010 - 08/10/2011

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF AMMONIA AND UREA FROM NITRATE AND CARBON DIOXIDE: FROM FUNDAMENTAL ELECTROCATALYSIS TO ELECTROCHEMICAL FLOW CELL REACTORS
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herrero, E.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Educación, Universidades y Empleo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2028 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 600.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** eNETmix technology for electrocatalytic production of Methanol from captured CO2
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio-fin: 01/12/2024 - 30/11/2027 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 136.250 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Circular economy applied to nitrate removal: hydrogen generation and waste recovery in drinking water
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 31/03/2027 **Duración:** 3 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGIA; APRIA SYSTEMS SL; UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Instituto Tecnológico de Canarias S.A.; Water Services Corporation-WSC; REDINN-SRL; I.U. Electroquímica, Universidad de Alicante
Cuantía total: 245.500,8 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4** **Nombre del proyecto:** Materiales (foto)electrocatalíticos avanzados para la valorización acoplada de CO2 y glicerol
Ámbito geográfico: Nacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iniesta, J.; Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026

Duración: 3 años

Cuantía total: 237.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Microscopio electrónico de transmisión y barrido analítico de alta resolución (HR S/TEM) con cañón de electrones de emisión de campo

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sepúlveda-Escribano, A.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 30/06/2026

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 1.586.483,03 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Microscopio electrónico de transmisión y barrido analítico de alta resolución (HR S/TEM) con cañón de electrones de emisión de campo

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sepúlveda-Escribano, A.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 30/06/2026

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 1.586.483,03 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2025

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.959,68 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2025

Duración: 1 año

Cuantía total: 890,95 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 981,98 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.764 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043(PG)

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.683 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.961 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA REACCIONES ELECTROQUÍMICAS ACOPLADAS: REDUCCIÓN DE CO₂ Y PROCESOS OXIDATIVOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.; Montiel, V.



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Cód. según financiadora: PID2019-108136RB-C32

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 219.010 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES Y DISPOSITIVOS ELECTROQUÍMICOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gómez, R.

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

Cód. según financiadora: IDIFEDER/2021/024

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022

Duración: 2 años

Cuantía total: 776.914,44 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

17 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis VIGROB-043

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF20-95



Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.683 €

18 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB20-043

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.420 €

19 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis - VIGROB-043

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF19-97

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.817 €

20 Nombre del proyecto: Electroquímica aplicada y electrocatálisis

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043/19

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.517 €

21 Nombre del proyecto: Preparación y Caracterización de Materiales y Electrodo para Electroreducción de CO₂.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.; Iniesta, J.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: CTQ2016-76231-C2-2-R

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 258.940 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 22** **Nombre del proyecto:** Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, M.A.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: BES-2014-068296
Fecha de inicio-fin: 22/04/2015 - 25/01/2019 **Duración:** 3 años - 9 meses - 3 días
Cuantía total: 88.400 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 23** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.119 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 24** **Nombre del proyecto:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: UADIF17-41
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.311 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 25** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.117 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 26** **Nombre del proyecto:** Contrato destinado a la Retención del Talento (Solla Gullón, José)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: UATALENTO16-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 166.091,3 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 27** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.115 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 28** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales catalíticos para la valorización electroquímica de CO₂
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CTQ2013-48280-C3-3-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 262.570 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 29** **Nombre del proyecto:** Valorización química sostenible de dióxido de carbono
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: CTQ2014-55716-REDT
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2016 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO; UNIVERSIDAD DE ALICANTE;
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID; UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 30** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.008 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 31** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.897 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 32** **Nombre del proyecto:** Electroquímica de superficies y combustibles sostenibles.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Feliu, J. M.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: CTQ2010-16271
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 261.360 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 33** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.524 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 34** **Nombre del proyecto:** NANOSHAPES. Preparación de nanopartículas metálicas con forma controlada
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herrero, E.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: IMPULSO2012-PE02
Fecha de inicio-fin: 07/03/2012 - 06/03/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 35** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.220 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 36** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.848 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 37** **Nombre del proyecto:** Electrocatálisis fundamental y aplicada en pilas de combustible
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.; Feliu, J. M.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: CTQ2006-04071
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2011 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 726.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 38** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.844 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 39** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.212 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 40** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 6.578 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 41** **Nombre del proyecto:** Reactividad electroquímica sobre electrocatalizadores modelo y nanopartículas
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent Payá, V.J.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GVPRE/2008/088
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 28.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 42** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/06/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 4.991,41 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 43** **Nombre del proyecto:** Ayuda para la contratación y formación de un técnico de apoyo para el proyecto BQU2003-03877 "Estudio de nanopartículas de uno o varios componentes (aleaciones)"
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: PTA-2003-02-00239
Fecha de inicio-fin: 25/01/2005 - 24/01/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 125.673,98 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 44** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 5.635,06 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 45** **Nombre del proyecto:** Relación entre la estructura superficial de nanopartículas y su comportamiento electrocatalítico
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herrero, E.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV06/032
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 33.315 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 46** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatálisis
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-043
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 9.660,37 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 47** **Nombre del proyecto:** Senior 2005: Jean Clavilier
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: SENIOR05-01
Fecha de inicio-fin: 15/04/2005 - 30/11/2005 **Duración:** 7 meses - 15 días
Cuantía total: 9.262,82 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 48** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de electrocatalizadores nanoparticulados para la oxidación de mezclas H₂/CO empleadas en pilas de combustible de metanol
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV04B/691
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.545 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 49** **Nombre del proyecto:** Senior 2004
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: SENIOR04
Fecha de inicio-fin: 01/03/2004 - 30/06/2004 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 9.544 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 50** **Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada y electrocatalisis
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GRUPOS03/126
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 77.529,57 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 51** **Nombre del proyecto:** Nanopartículas y su aplicación en electrocatálisis.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV01-278
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 20.439,23 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 52** **Nombre del proyecto:** Grupo de electroquímica aplicada
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GR01-194
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.108,6 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 53** **Nombre del proyecto:** Electrocatalisis y su empleo en electroquímica aplicada
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: Sin determinar
Fecha de inicio-fin: 16/03/2000 - 15/02/2001 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 22.208,82 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



54 **Nombre del proyecto:** Grupo de Electroquímica Aplicada
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aldaz, A.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: GR00-223
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.399,04 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO PARA EL DISEÑO DE UN REACTOR DE ELECTROCOAGULACIÓN A ESCALA LABORATORIO Y PARA EL DESARROLLO DE LAS TAREAS DE ANÁLISIS ASOCIADAS AL USO DE ÉSTE POR PARTE DE LA EMPRESA EN EL TRATAMIENTO DE UN TIPO DE AGUAS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
PROGT INDUSTRIAL LTDA
Cód. según financiadora: PROGT1-25APA
Fecha de inicio: 18/03/2025 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 10.000 €

2 **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
METROHM DROPSSENS,SL
Cód. según financiadora: DROPSSENS1-24TPA
Fecha de inicio: 17/09/2024 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 8.400 €

3 **Nombre del proyecto:** CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES SOCIALES Y LA PÁGINA WEB DE LA RED DE EXCELENCIA "APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES Y ENERGÉTICAS DE LA TECNOLOGÍA ELECTROQUÍMICA FRENTE A LOS RETOS DEL NEXO AGUA-ENERGÍA (E3TECH-PLUS)"
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA

Cód. según financiadora: UCLM1-24TPA

Fecha de inicio: 17/07/2024

Duración: 14 días

Cuantía total: 3.750 €

4 Nombre del proyecto: ACTUALIZACIÓN DE LA WEB DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Cód. según financiadora: RSEQ1-24TPA

Fecha de inicio: 28/06/2024

Duración: 14 días

Cuantía total: 2.000 €

5 Nombre del proyecto: ACTUALIZACIÓN DE LA WEB DE LA SECCIÓN TERRITORIAL DE ALICANTE DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Cód. según financiadora: RSEQ2-24TPA

Fecha de inicio: 28/06/2024

Duración: 14 días

Cuantía total: 800 €

6 Nombre del proyecto: PUESTA EN MARCHA, SUPERVISIÓN, CONTROL, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA WEB DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Cód. según financiadora: RSEQ1-22TPA

Fecha de inicio: 19/09/2022

Duración: 29 días

Cuantía total: 1.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** PUESTA EN MARCHA, SUPERVISIÓN, CONTROL, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA WEB DE LA SECCIÓN TERRITORIAL DE ALICANTE DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Cód. según financiadora: RSEQ2-22TPA

Fecha de inicio: 19/09/2022

Duración: 29 días

Cuantía total: 400 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DE LA WEB DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Cód. según financiadora: RSEQ1-21TPA

Fecha de inicio: 01/03/2021

Duración: 14 días

Cuantía total: 1.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DE LA WEB DE LA SECCIÓN TERRITORIAL DE ALICANTE DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Cód. según financiadora: RSEQ2-21TPA

Fecha de inicio: 01/03/2021

Duración: 14 días

Cuantía total: 400 €

- 10** **Nombre del proyecto:** SUPERVISIÓN, CONTROL, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA WEB DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Cód. según financiadora: RSEQ1-19TPA



Fecha de inicio: 22/10/2019
Cuantía total: 1.210 €

Duración: 15 días

11 Nombre del proyecto: SUPERVISIÓN, CONTROL, ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA WEB DE LA SECCIÓN TERRITORIAL DE ALICANTE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA

Cód. según financiadora: RSEQ2-19TPA

Fecha de inicio: 22/10/2019

Duración: 15 días

Cuantía total: 968 €

12 Nombre del proyecto: FABRICACIÓN DE ELECTRODOS BASADOS EN "LAYARED DOUBLE HYDROXIDES (LDHs) QUE CONTIENEN Ni Y Co. ANÁLISIS DE SU POSIBLE EMPLEO EN SISTEMAS DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITAT DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL DE VALENCIA)

Cód. según financiadora: UNIVALENCIA3-18TPA

Fecha de inicio: 05/12/2018

Duración: 3 meses

Cuantía total: 5.457,1 €

13 Nombre del proyecto: ESTUDIO ELECTROCATALÍTICO COMPARATIVO PARA EVALUAR LA INFLUENCIA DE LA PRESENCIA DE DIFERENTES ESPECIES (INTERCAPAS) EN ESTRUCTURAS "LAYERED DOUBLE HYDROXIDES (LDHs) QUE CONTIENEN Ni y Fe

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITAT DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL DE VALENCIA)

Cód. según financiadora: UNIVALENCIA4-18TPA

Fecha de inicio: 05/12/2018

Duración: 4 meses

Cuantía total: 6.808,67 €

14 Nombre del proyecto: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROCATALÍTICO DE LOS NANOCOMPOSITOS CON MATRIZ CARBONOSA "MUV-3-NC" Y "MUC-3-NCSL"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITAT DE VALENCIA (ESTUDI GENERAL DE VALENCIA)

Cód. según financiadora: UNIVALENCIA2-18TPA

Fecha de inicio: 05/12/2018

Cuantía total: 6.352,5 €

15 Nombre del proyecto: DISEÑO Y PREPARACIÓN DE DIFERENTES NANOMATERIALES PARA SU APLICACIÓN EN SENSORES ELECTROQUÍMICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

METROHM DROPSSENS,SL

Cód. según financiadora: DROPSSENS1-17T

Fecha de inicio: 31/03/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.450 €

16 Nombre del proyecto: SINTESIS DE NANOMATERIALES METÁLICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

METROHM DROPSSENS,SL

Cód. según financiadora: DROPSSENS2-14T

Fecha de inicio: 30/01/2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 2.700 €

17 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Solla-Gullón, J.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

METROHM DROPSSENS,SL

Cód. según financiadora: DROPSSENS1-14TPA

Fecha de inicio: 25/11/2014

Duración: 1 mes - 4 días

Cuantía total: 3.400 €

18 Nombre del proyecto: PROYECTO CENIT "DEIMOS: DESARROLLO E INNOVACION EN PILAS DE COMBUSTIBLE DE MEMBRANA POLIMÉRICA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montiel, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CELAYA, EMPARANZA Y GALDÓS, S.A. (CEGASA)

Cód. según financiadora: CEGASA1-06Y

Fecha de inicio: 17/10/2006

Duración: 4 años

Cuantía total: 330.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la reducción electroquímica de nitratos en agua mediante combinaciones de Bi y Sn.

Descripción de cualidades: Procedimiento para la reducción electroquímica de nitratos en agua mediante combinaciones de Bi y Sn.

Inventores/autores/obtentores: Sanjuán, I.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nº de solicitud: P201831267

País de inscripción: España

Fecha de registro: 21/12/2018

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Magnetically enhanced electrochemical conversion of CO₂ to formate: Experimental studies. Chemical Engineering Journal. 515, pp. 163614. (Holanda): 01/07/2025. ISSN 1385-8947
DOI: 10.1016/j.cej.2025.163614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 11
- 2** Electrodeposited BiVO₄-based photoanodes for an energy-efficient photo-assisted CO₂-to-formate conversion. Chemical Engineering Journal. 514, pp. 163348. (Holanda): 15/06/2025. ISSN 1385-8947
DOI: 10.1016/j.cej.2025.163348
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9

- 3** Martí Molera; Kevin Fernández Caso; Mohamed Amazian; Guillermo Díaz Sainz; Solla-Gullón, J.; Alvarez-Guerra, M.; Maria Sarret; Teresa Andreu. Gold - Indium Electrocatalysts for the Selective Oxidation of Glycerol Coupled with CO₂ Reduction. ChemSusChem (Online). pp. 2402378. 28/03/2025. ISSN 1864-564X
DOI: 10.1002/cssc.202402378
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
- 4** Guillermo Díaz-Sainz; Kevin Fernández Caso; Ávila. B.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; Alvarez-Guerra, M.; Irabien, Angel. Advances in the development of innovative Bi-Sn-Sb-based Gas Diffusion Electrodes for continuous CO₂ electroreduction to formate. Journal of CO₂ utilization. 95, pp. 103070. 25/03/2025. ISSN 2212-9820
DOI: 10.1016/j.jcou.2025.103070
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 5** Jose Antonio Abarca; Ghazaleh Abdolhosseini; Juan Marcos Sanz; Solla-Gullón, J.; Felipe A. Garcés-Pineda; Guillermo Díaz-Sainz; Irabien, Angel. Coupling Ni-based anodes for textile industry process stream electrooxidation with electrocatalytic CO₂ reduction to formate in gas phase. Journal of CO₂ utilization. 93, pp. 103053. 28/02/2025. ISSN 2212-9820
DOI: 10.1016/j.jcou.2025.103053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 6** Garcia-Vazquez, J. C.; Gutiérrez, M.; Belén Nieto Rodríguez; Lloret-Lopez, T.; Solla-Gullón, J.; Pascual, I. Platinum and palladium nanoparticles doped photopolymer for reflection holography. Optics and Laser Technology. 180, pp. 111459. (Holanda): 2025. ISSN 0030-3992
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/145516>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2024.111459>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 7** Iuliia Vetik; Nikita Žoglo; Akmal Kosimov; Ritums Cepitis; Veera Krasnenko; Huilin Qing; Priyanshu Chandra; Katherine Mirica; Rizo-Párraga, R.J.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Teedhat Trisukhon; Jamie W. Gittins; Alexander C. Forse; GROZOVSKI, VITALI; Nadezda Kongi; Vladislav Ivaništšev. Advancing Electrochemical CO₂ Capture with Redox-Active Metal-Organic Frameworks. Arxiv Preprint. arXiv:2411.16444, 25/11/2024.
DOI: 10.48550/arXiv.2411.16444
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 17
- 8** Amrine, R.; Montiel, M.A.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Evaluation of Pt₂Rh Nanoparticle-Based Electrodes for the Electrochemical Reduction of Nitrogen to Ammonia. Electrocatalysis. 15, pp. 239 - 250. 06/04/2024. ISSN 1868-2529
DOI: 10.1007/s12678-024-00870-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

- 9** María Romero Ángel; Amrine, R.; Ávila, B.; Neyvis Almora Barrios; Carolina Ganivet; Natalia Padial; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; Sergio Tatay; Carlos Martí Gastaldo. Tailoring the efficiency of porphyrin molecular frameworks for the electroactivation of molecular N₂. *Journal of Materials Chemistry A*. 12, pp. 10956 - 10964. 25/03/2024. ISSN 2050-7488
DOI: 10.1039/D3TA07004B
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
- 10** Beatriz Ávila-Bolívar; Mauricio Lopez Luna; Fengli Yang; Aram Yoon; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; See Wee Chee; Beatriz Roldan Cuenya. Revealing the Intrinsic Restructuring of Bi₂O₃ Nanoparticles into Bi Nanosheets during Electrochemical CO₂ Reduction. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 16/9, pp. 11552 - 1156. 26/02/2024. ISSN 1944-8244
DOI: 10.1021/acsami.3c18285
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
- 11** Peña-Rodríguez, A.; Kevin Fernández Caso; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Single-Pass Electrooxidation of Glycerol on Bismuth-Modified Platinum Electrodes as an Anodic Process Coupled to the Continuous CO₂ Electroreduction toward Formate. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. 21/02/2024. ISSN 2168-0485
DOI: 10.1021/acssuschemeng.3c07131
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 12** Kevin Fernández Caso; Martín Molera; Teresa Andreu; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Guillermo Díaz-Sainz; Irabien, Angel. Coupling glycerol oxidation reaction using Ni-Co foam anodes to CO₂ electroreduction in gas-phase for continuous co-valorization. *Chemical Engineering Journal*. 480, pp. 147908. (Holanda): 15/01/2024. ISSN 1385-8947
DOI: 10.1016/j.cej.2023.147908
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 13** L.E. Botello; MARCO SCHÖNIG; Solla-Gullón, J.; Climent Payá, V.J.; Feliu, J. M.; ROLF SCHUSTER. Direct measurement of the hydrogen adsorption entropy on shape-controlled Pt nanoparticles using electrochemical microcalorimetry. *Journal of Materials Chemistry A*. 12, pp. 184 - 191. 01/01/2024. ISSN 2050-7488
DOI: 10.1039/D3TA04937J
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 14** Björling, A.; Marçal, L. A. B.; Aran-Ais, R.M.; Solla-Gullón, J. Chemical limits on X-ray nanobeam studies in water. *Journal of Physical Chemistry C*. 127/28, pp. 13877 - 13885. (Estados Unidos de América): 06/06/2023. ISSN 1932-7447
DOI: 10.1021/acs.jpcc.3c02432
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

- 15** Federica Proietto; Ricardo Rinicella; Alessandro Galia; Ávila. B.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; Onofrio Scialdone. Cathodic reduction of CO₂ to formic acid: effect of the nature of the cathode for pressurized systems. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 11/3, pp. 109903. 12/04/2023. ISSN 2213-3437
DOI: 10.1016/j.jece.2023.109903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 16** Morales-Navas, C.; Martínez-Rodríguez, R.; Vidal-Iglesias, F.J.; A. Peña; Joesene J. Soto-Pérez; Pedro Trinidad; Solla-Gullón, J.; Toshko Tzvetkov; Jonathan Doan; Eugene S. Smotkin; Nicolau, E.; Feliu, J. M.; Cabrera, C.R. Autonomous electrochemical system for ammonia oxidation reaction measurements at the International Space Station. *npj Microgravity*. 9/20, pp. 1 - 6. 08/03/2023. ISSN 2373-8065
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41526-023-00265-4>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 13
- 17** Kevin Fernández Caso; Peña-Rodríguez, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Ángel Irabien. Continuous carbon dioxide electroreduction to formate coupled with the single-pass glycerol oxidation to high value-added products. *Journal of CO₂ utilization*. 70, pp. 102431. 15/02/2023. ISSN 2212-9820
DOI: 10.1016/j.jcou.2023.102431
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 18** Bernardo A Frontana Uribe; Solla-Gullón, J.; Karen Bouzek; Manuel A Rodrigo; Sergi García Segura; Vítor J.P. Vilar; Despo Fatta-Kassinos. Electrochemistry in the water-energy-climate nexus. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 11/1, pp. 109121. 01/01/2023. ISSN 2213-3437
DOI: 10.1016/j.jece.2022.109121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
- 19** Valentina Mastronardi; Emanuele Magliocca; Solla-Gullón, J.; Rosaria Brescia; Pier Paolo Pompa; Thomas S Miller; Mauro Moglianetti. Ultrasmall, Coating-Free, Pyramidal Platinum Nanoparticles for High Stability Fuel Cell Oxygen Reduction. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 14/32, pp. 36570 - 3658. 03/08/2022. ISSN 1944-8244
DOI: 10.1021/acsami.2c07738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 20** Ávila. B.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V. Electrochemical Reduction of CO₂ to Formate on Nanoparticulated Bi-Sn-Sb Electrodes. *ChemElectroChem*. 9/e202200272, 29/03/2022. ISSN 2196-0216
DOI: <https://doi.org/10.1002/celec.202200272>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 21** Ávila. B.; Ritums Cepitis; Mahboob Alam; Jürgen-Martin Assafrei; Kefeng Ping; Jaan Aruväli; Arvo Kikas; Vambola Kisand; Sergei Vlassov; Maike Käär; Jaan Leis; Vladislav Ivaništšev; Pavel Starkov; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; Nadezda Kongi. CO₂ reduction to formate on an affordable bismuth metal-organic framework based catalyst. *Journal of CO₂ utilization*. 59, pp. 101937. 22/02/2022. ISSN 2212-9820



DOI: 10.1016/j.jcou.2022.101937

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 15

Nº total de autores: 16

- 22** Erikson, H.; Antoniassia, R. M.; Solla-Gullón, J.; Torresi, R.M.; Tammeveski, K.; Feliu, J. M. Oxygen electroreduction on small (<10 nm) and {100}-oriented Pt nanoparticles. *Electrochimica Acta*. (Reino Unido): 2022. ISSN 0013-4686

DOI: 10.1016/j.electacta.2021.139631

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 23** Suárez-Herrera, M.F.; Gamero-Quijano, D. A.; Solla-Gullón, J.; Scanlon, M.D. Mimicking the Microbial Oxidation of Elemental Sulfur with a Biphasic Electrochemical Cell. *Electrochimica Acta*. 401, pp. 139443. (Reino Unido): 2022. ISSN 0013-4686

DOI: 10.1016/j.electacta.2021.139443

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 24** Antoniassi, R. M.; Erikson, H.; Solla-Gullón, J.; Torresi, R.M.; Feliu, J. M. Small (< 5 nm), Clean, and Well-Structured Cubic Platinum Nanoparticles: Synthesis and Electrochemical Characterization. *ChemElectroChem*. 8, pp. 49 - 52. 2021. ISSN 2196-0216

DOI: 10.1002/celec.202001336

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 25** M. Lusi; H. Erikson; K. Tammeveski; A. Treshchalov; A. Kikas; H.M. Piirsoo; V. Kisand; A. Tamm; J. Aruvali; Solla-Gullón, J.; J. Solla Gullón; Feliu, J. M.; J.N. Feliu. Oxygen reduction on Pd nanoparticles supported on novel mesoporous carbon materials. *Electrochimica Acta*. 394, pp. 139132-1 - 139132-12. (Reino Unido): 2021. ISSN 0013-4686

DOI: 10.1016/j.electacta.2021.139132

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 13

- 26** Ávila. B.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. On the activity and stability of Sb₂O₃/Sb nanoparticles for the electroreduction of CO₂ toward formate. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 895, pp. 115440. (Suiza): 2021. ISSN 1572-6657

DOI: 10.1016/j.jelechem.2021.115440

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 27** Mundaray-Guilarte, E. C.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V. New insights into the performance of an acid-base electrochemical flow battery. *Journal of Power Sources*. 506, pp. 230233. (Holanda): 2021. ISSN 0378-7753

DOI: 10.1016/j.jpowsour.2021.230233

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 28** Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Ávila. B.; Ávila-Bolívar, B.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Irabién, A. Improving trade-offs in the figures of merit of gas-phase single-pass continuous CO₂ electrocatalytic reduction to formate. *Chemical Engineering Journal*. 405, pp. 126965. (Holanda): 2021. ISSN 1385-8947
DOI: 10.1016/j.cej.2020.126965
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 29** Antoniassia, R. M.; Erikson, H.; Solla-Gullón, J.; Torresi, R.M.; Feliu, J. M. Formic acid electrooxidation on small, {100} structured, and Pd decorated carbon-supported Pt Nanoparticles. *Journal of Catalysis*. 400, pp. 140 - 147. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 0021-9517
DOI: 10.1016/j.jcat.2021.05.026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 30** Jadali, S.; Kamyabi, M.A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E. Effect of Pd on the Electrocatalytic Activity of Pt towards Oxidation of Ethanol in Alkaline Solutions. *Applied Sciences (Switzerland)*. 11/3, pp. 1315. 2021. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app11031315
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 31** Vicente, R. A.; Neckel, I. T.; Sankaranarayanan, S. K. R. S.; Solla-Gullón, J.; Fernandez, P.S. Bragg Coherent Diffraction Imaging for In Situ Studies in Electrocatalysis. *ACS Nano*. 15/4, pp. 6129 - 6146. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1936-0851
DOI: 10.1021/acsnano.1c01080
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 32** Björling, A.; Marçal, L. A. B.; Solla-Gullón, J.; Wallentin, J.; Carbone, D.; Maia, F. R. N. C. Three-dimensional coherent Bragg imaging of rotating nanoparticles. *Physical Review Letters*. 125, pp. 246101. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0031-9007
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.125.246101>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 33** Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. State-of-the-art in the electrochemical characterization of the surface structure of shape-controlled Pt, Au and Pd nanoparticles. *Current Opinion in Electrochemistry*. 22, pp. 65 - 71. 2020. ISSN 2451-9103
DOI: 10.1016/j.coelec.2020.04.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 34** Hussain, S.; Erikson, H.; Kongi, N.; Sarapuu, A.; Solla-Gullón, J.; Maia, G.; Kannand, A. M.; Alonso-Vante, N.; Tammeveski, K. Oxygen reduction reaction on nanostructured Pt-based electrocatalysts: A review. *International Journal of Hydrogen Energy*. 45/56, pp. 31775 - 31797. (Reino Unido): 2020. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2020.08.215**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9

- 35** Aagaard, N. D.; Azcárate, J. C.; Olmos-Asar, J.; Mariscal, M. M.; Solla-Gullón, J.; Zelaya, E.; Fonticelli, M. H. Mechanistic Framework for the Formation of Different Sulfur Species by Electron Irradiation of n-Dodecanethiol Self-Assembled Monolayers on Au (111) and Au (100). *Journal of Physical Chemistry C*. 124/41, pp. 22591 - 22600. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 1932-7447

DOI: 10.1021/acs.jpcc.0c07106**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7

- 36** Lima C. C.; Rodrigues, M. V. F.; Neto, A. F. M.; Zanata, C. R.; Pires, C. T. G. V. M. T.; Costa, L. S.; Solla-Gullón, J.; Fernandez, P.S. Highly active Ag/C nanoparticles containing ultra-low quantities of Platinum for the electrooxidation of glycerol in alkaline media. *Applied Catalysis B: Environmental*. 279, pp. 119369. (Holanda): 2020. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2020.119369**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8

- 37** Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Irabién, A. Gas-liquid-solid reaction system for CO₂ electroreduction to formate without using supporting electrolyte. *AIChE Journal*. 66/9, pp. e16299. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0001-1541

DOI: 10.1002/aic.16299**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6

- 38** Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Irabién, A. Catalyst Coated Membrane Electrodes for the gas phase CO₂ electroreduction to formate. *Catalysis Today*. 346, pp. 58 - 64. (Holanda): 2020. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2018.11.073**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6

- 39** Sanjuán, I.; García-Cruz, L.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V. Bi-Sn nanoparticles for electrochemical denitrification: Activity and selectivity towards N₂ formation. *Electrochimica Acta*. 340, pp. 135914. (Reino Unido): 2020. ISSN 0013-4686

DOI: 10.1016/j.electacta.2020.135914**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

- 40** FRANCISCO JOSE VIDAL IGLESIAS; Juan-Juan, J.; ION SUCH BASAÑEZ; Solla-Gullón, J.; JUAN MANUEL PÉREZ MARTÍNEZ. Plasmon-driven catalysis of adsorbed p-nitroaniline (PNA) by surface-enhanced Raman scattering (SERS): Platinum versus silver. *Surface Science*. (Holanda): 01/09/2019. ISSN 0039-6028

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.susc.2019.04.007>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 41** Garnier, E.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J. Surface structure characterization of shape and size controlled Pd nanoparticles by Cu UPD: a quantitative approach. *Frontiers in Chemistry* (Online). 7, pp. 527. 2019. ISSN 2296-2646
DOI: 10.3389/fchem.2019.00527
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 42** García-Cruz, L.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Shape-controlled metal nanoparticles for electrocatalytic applications. *Physical Sciences Reviews* (Online). 4/1, pp. 20170124. 2019. ISSN 2365-659X
DOI: <https://doi.org/10.1515/psr-2017-0124>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 43** Han, Q.; Jebin, A.; Jebaraj, J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Scherson, D. Rational Design of Electrocatalytic Interfaces: Cd UPD Mediated Nitrate Reduction on Pd:Au Bimetallic Surfaces. *Journal of the Electrochemical Society*. 166/13, pp. H640 - H643. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 0013-4651
DOI: 10.1149/2.0921913jes
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 44** Vidal-Iglesias, F.J.; Juan-Juan, J.; Such-Basáñez, I.; Solla-Gullón, J.; Pérez-Martínez, J.M.; Pérez, J.P. Plasmon-driven catalysis of adsorbed p-nitroaniline (PNA) by surface-enhanced Raman scattering (SERS): platinum versus silver. *Surface Science*. 687, pp. 17 - 24. (Holanda): 2019. ISSN 0039-6028
DOI: 10.1016/j.susc.2019.04.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 45** Ávila, B.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Electrochemical Reduction of CO₂ to Formate on Easily Prepared Carbon-Supported Bi Nanoparticles. *Molecules*. 24/11, pp. 2032. (Suiza): 2019. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules24112032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 46** Briega-Martos, V.; Solla-Gullón, J.; Koper, M.T.M.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Electrocatalytic enhancement of formic acid oxidation reaction by acetonitrile on well-defined platinum surfaces. *Electrochimica Acta*. 295, pp. 835 - 845. (Reino Unido): 2019. ISSN 0013-4686
DOI: 10.1016/j.electacta.2018.11.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 47** Rodríguez, P.; Solla-Gullón, J. Electrocatalysis on Shape-Controlled Nanoparticles. *Frontiers in Chemistry* (Online). 7, pp. 885. 2019. ISSN 2296-2646
DOI: 10.3389/fchem.2019.00885

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2

- 48** Merino-García, I.; Albo, J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Irabién, A. Cu oxide/ZnO-based surfaces for a selective ethylene production from gas-phase CO₂ electroconversion. *Journal of CO₂ utilization*. 31, pp. 135 - 142. 2019. ISSN 2212-9820

DOI: 10.1016/j.jcou.2019.03.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

- 49** Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Irabién, A. CO₂ electroreduction to formate: Continuous single-pass operation in a filter-press reactor at high current densities using Bi gas diffusion electrodes. *Journal of CO₂ utilization*. 34, pp. 12 - 19. 2019. ISSN 2212-9820

DOI: 10.1016/j.jcou.2019.05.035**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6

- 50** Björling, A.; Carbone, D.; Sarabia, F.J.; Hammarberg, S.; Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J. Coherent Bragg imaging of 60 nm Au nanoparticles under electrochemical control at the NanoMAX beamline. *Journal of Synchrotron Radiation*. 26, pp. 1830 - 1834. (Reino Unido): 2019. ISSN 0909-0495

DOI: 10.1107/S1600577519010385**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6

- 51** Cordeiro de Souza, M. B.; Alcides Vicente, R.; Yoiti Yukuhiro, V.; Vilela Menegaz Teixeira Pires, C.T.G.; Cheuquepán, W.; Bott Neto, J.L.; Solla-Gullón, J.; Fernandez, P.S. Bi-modified Pt electrodes towards glycerol electrooxidation in alkaline solution: effects on activity and selectivity. *ACS Catalysis*. 9/6, pp. 5104 - 5110. 2019. ISSN 2155-5435

DOI: 10.1021/acscatal.9b00190**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8

- 52** Rizo, R.; Aran-Ais, R.M.; Padgett, E.; Muller, D.A.; Lázaro, M. J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Pastor, E.; Abruña, H.D. Pt-Rich core/Sn-Rich subsurface/Pt skin Nanocubes As Highly Active and Stable Electrocatalysts for the Ethanol Oxidation Reaction. *Journal of the American Chemical Society*. 140/10, pp. 3791 - 3797. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0002-7863

DOI: 10.1021/jacs.8b00588**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9

- 53** Aran-Ais, R.M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. On the quality and stability of preferentially oriented (100) Pt nanoparticles: An electrochemical insight. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 808, pp. 433 - 438. (Suiza): 2018. ISSN 1572-6657

DOI: 10.1016/j.jelechem.2017.06.015**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2



Nº total de autores: 4

- 54** Montiel, M.A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Sánchez-Sánchez, C. M. Electrocatalytic studies on imidazolium based ionic liquids: defining experimental conditions. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 20, pp. 19160 - 19167. (Reino Unido): 2018. ISSN 1463-9076

DOI: 10.1039/C8CP02662A

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 55** Moglianetti, M.; Solla-Gullón, J.; Donati, P.; Pedone, D.; Debellis, D.; Sibillano, T.; Brescia, R.; Giannini, C.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Paolo Pompa, P. Citrate-coated, size-tunable octahedral platinum nanocrystals: a novel route for advanced electrocatalysts. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 10, pp. 41608 - 41617. 2018. ISSN 1944-8244

DOI: 10.1021/acsami.8b11774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 11

- 56** de Souza, Matheus B.C.; Fernández, Pablo S.; Solla-Gullón, J. Atom decorated shape-controlled metal nanoparticles: advanced electrocatalysts for energy conversion. *Current Opinion in Electrochemistry*. 9, pp. 121 - 128. 2018. ISSN 2451-9103

DOI: 10.1016/j.coelec.2018.03.007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 57** Aran-Ais, R.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Farias, M.J.S.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Understanding CO oxidation reaction on platinum nanoparticles. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 793, pp. 126 - 136. (Suiza): 2017. ISSN 1572-6657

DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.09.031

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

- 58** Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Clavilier, J. Ultra-low platinum coverage at gold electrode surfaces: A different approach to the reversible hydrogen reaction. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 793, pp. 41 - 47. (Suiza): 2017. ISSN 1572-6657

DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.09.026

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 59** Weber, I.; Solla-Gullón, J.; Brimaud, S.; Feliu, J. M.; Behm, R. J. Structure, surface chemistry and electrochemical de-alloying of bimetallic PtAg_{100-x} nanoparticles: Quantifying the changes in the surface properties for adsorption and electrocatalytic transformation upon selective Ag removal. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 793, pp. 164 - 173. (Suiza): 2017. ISSN 1572-6657

DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.11.062

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5



- 60** Del Castillo, A.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Sáez Fernández, A.; Saez, A.; Montiel, V.; Irabién, A. Sn nanoparticles on gas diffusion electrodes: Synthesis, characterization and use for continuous CO₂ electroreduction to formate. *Journal of CO₂ utilization*. 18, pp. 222 - 228. 2017. ISSN 2212-9820
DOI: 10.1016/j.jcou.2017.01.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 61** Perales-Rondón, J.V.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Vivier, V. Oxygen crossover effect on palladium and platinum based electrocatalysts during formic acid oxidation studied by scanning electrochemical microscopy. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 793, pp. 218 - 225. (Suiza): 2017. ISSN 1572-6657
DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.12.049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 62** Farias, M.J.S.; Buso-Rogero, C.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Camara, G.A.; Feliu, J. M. Mobility and Oxidation of Adsorbed CO on Shape-Controlled Pt Nanoparticles in Acidic Medium. *Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids*. 33/4, pp. 865 - 871. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0743-7463
DOI: 10.1021/acs.langmuir.6b03612
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 63** Jukk, K.; Kongi, N.; Tammeveski, K.; Aran-Ais, R.M.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Loading effect of carbon-supported platinum nanocubes on oxygen electroreduction. *Electrochimica Acta*. 251, pp. 155 - 166. (Reino Unido): 2017. ISSN 0013-4686
DOI: 10.1016/j.electacta.2017.08.099
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 64** Perales-Rondón, J.V.; Buso-Rogero, C.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Formic acid electrooxidation on thallium modified platinum single crystal electrodes. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 800, pp. 82 - 88. (Suiza): 2017. ISSN 1572-6657
DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.09.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 65** Perales-Rondón, J.V.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Sánchez-Sánchez, C. M. Enhanced catalytic activity and stability for the electrooxidation of formic acid on lead modified shape controlled platinum nanoparticles. *Applied Catalysis B: Environmental*. 201, pp. 48 - 57. (Holanda): 2017. ISSN 0926-3373
DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.08.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 66** Jukk, K.; Kongi, N.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Electroreduction of Oxygen on PdPt Alloy Nanocubes in Alkaline and Acid Media. *ChemElectroChem*. 4/10, pp. 2547 - 2555. 2017. ISSN 2196-0216
DOI: 10.1002/celec.201700588
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 67** Montiel, M.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Electrocatalysis on shape-controlled metal nanoparticles: progress in surface cleaning methodologies. *Current Opinion in Electrochemistry*. 1/1, pp. 34 - 39. 2017. ISSN 2451-9103

DOI: 10.1016/j.coelec.2016.12.007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 68** Acevedo, R.; Poventud-Estrada, C. M.; Morales-Navas, C.; Martínez-Rodríguez, R.A.; Ortiz-Quiles, E.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Nicolau, E.; Feliu, J. M.; Echegoyen, L.; Cabrera, C.R. Chronoamperometric Study of Ammonia Oxidation in a Direct Ammonia Alkaline Fuel Cell under the Influence of Microgravity. *Microgravity Science and Technology*. 29/4, pp. 253 - 261. 2017. ISSN 0938-0108

DOI: 10.1007/s12217-017-9543-z

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 11

- 69** Pereira Silva Neves, M. M.; González-García, B.; Bobes-Limenes, P.; Pérez-Junquera, A.; Hernández-Santos, D.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Fanjul-Bolado, P. A non-enzymatic ethanol sensor based on a nanostructured catalytic disposable electrode. *Analytical Methods*. 9, pp. 5108 - 5114. 2017. ISSN 1759-9660

DOI: 10.1039/c7ay01078h

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

- 70** Aran-Ais, R.M.; Solla-Gullón, J.; Gocyla, M.; Heggen, M.; Dunin-Borkowski, R.E.; Strasser, P.; Herrero, E.; Feliu, J. M. The effect of interfacial pH on the surface atomic elemental distribution and on the catalytic reactivity of shape-selected bimetallic nanoparticles towards oxygen reduction. *Nano energy*. 27, pp. 390 - 401. 2016. ISSN 2211-2855

DOI: 10.1016/j.nanoen.2016.07.024

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

- 71** Herikson, H.; Sarapuu, A.; Solla-Gullón, J.; Tammeveski, K. Recent progress in oxygen reduction electrocatalysis on Pd-based catalysts. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 780, pp. 327 - 336. (Suiza): 2016. ISSN 1572-6657

DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.09.034

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 72** Lüsia, M.; Erikson, H.; Sarapuu, A.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Oxygen reduction reaction on carbon-supported palladium nanocubes in alkaline media. *Electrochemistry Communications*. 64, pp. 9 - 13. (Holanda): 2016. ISSN 1388-2481

DOI: 10.1016/j.elecom.2015.12.016

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6



- 73** Erikson, H.; Lusi, M.; Sarapuu, A.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Oxygen electroreduction on carbon supported Pd nanocubes in acid solutions. *Electrochimica Acta*. 188, pp. 301 - 308. (Reino Unido): 2016. ISSN 0013-4686
DOI: 10.1016/j.electacta.2015.11.125
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 74** Buso-Rogero, C.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Oxidation of ethanol on platinum nanoparticles: surface structure and aggregation effects in alkaline medium. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 20, pp. 1095 - 1106. 2016. ISSN 1432-8488
DOI: 10.1007/s10008-015-2970-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 75** Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Influence of the metal loading on the electrocatalytic activity of carbon supported (100) Pt nanoparticles. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 20, pp. 1107 - 1118. 2016. ISSN 1432-8488
DOI: 10.1007/s10008-015-2954-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 76** Buso-Rogero, C.; Brimaud, S.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Behm, R. J.; Feliu, J. M. Ethanol oxidation on shape-controlled platinum nanoparticles at different pHs: A combined in situ IR spectroscopy and online mass spectrometry study. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 763, pp. 116 - 124. (Suiza): 2016. ISSN 1572-6657
DOI: 10.1016/j.jelechem.2015.12.034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 77** Montiel, M.A.; Solla-Gullón, J.; Sánchez-Sánchez, C. M. Electrochemical reactivity and stability of platinum nanoparticles in imidazolium-based ionic liquids. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 20, pp. 1043 - 1052. 2016. ISSN 1432-8488
DOI: 10.1007/s10008-015-3014-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 78** Brotons, A.; Aran-Ais, R.M.; Feliu, J. M.; Montiel, V.; Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J. Electrochemical detection of cytosine and 5-methylcytosine on Au(111) surfaces. *Electrochemistry Communications*. 65, pp. 27 - 30. (Holanda): 2016. ISSN 1388-2481
DOI: 10.1016/j.elecom.2016.02.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 7
- 79** Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Cabrera, C.R.; Feliu, J. M. Electrochemical Characterisation of Platinum Nanoparticles Prepared in a Water-in-Oil Microemulsion in the Presence of Different Modifiers and Metal Precursors. *ChemElectroChem*. 3, pp. 1601 - 1608. 2016. ISSN 2196-0216



DOI: 10.1002/celc.201600295

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 80** Brotons, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J. Carbon materials for the electrooxidation of nucleobases, nucleosides and nucleotides toward cytosine methylation detection: a review. *Analytical Methods*. 8, pp. 702 - 715. 2016. ISSN 1759-9660

DOI: 10.1039/C5AY02616D

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 81** Buso-Rogero, C.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Atom modified shape-controlled platinum nanoparticles towards ethanol oxidation. *Electrochimica Acta*. 196, pp. 270 - 279. (Reino Unido): 2016. ISSN 0013-4686

DOI: 10.1016/j.electacta.2016.02.171

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 82** Brotons, A.; Sanjuán, I.; Foster, C.W.; Banks, C.E.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J. A Facile and Cost-effective Electroanalytical Strategy for the Quantification of Deoxyguanosine and Deoxyadenosine in Oligonucleotides Using Screen-printed Graphite Electrodes. *Electroanalysis*. 28, pp. 3066 - 3074. 2016. ISSN 1040-0397

DOI: 10.1002/elan.201600272

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 83** Brotons, A.; Sanjuán, I.; Banks, C.E.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J. Voltammetric behaviour of 7-Methylguanine using screen printed graphite electrodes: towards a guanine methylation electrochemical sensor. *Electroanalysis*. 27, pp. 2766 - 2772. 2015. ISSN 1040-0397

DOI: 10.1002/elan.201500263

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 84** Solla-Gullón, J.; Garnier, E.; Feliu, J. M.; Leoni, M.; Leonardi, A.; Scardi, P. Structure and morphology of shape-controlled Pd nanocrystals. *Journal of Applied Crystallography*. 48, pp. 1534 - 1542. (Reino Unido): 2015. ISSN 0021-8898

DOI: 10.1107/S1600576715015964

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

- 85** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Orts, J.M.; Feliu, J.; Rodes, A.; Pérez-Martínez, J.M. Spectroelectrochemical Study of the Photoinduced Catalytic Formation of 4,4"-Dimercaptoazobenzene from 4-Aminobenzenethiol Adsorbed on Nanostructured Copper. *Journal of Physical Chemistry C*. 119, pp. 12312 - 12324. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1932-7447

DOI: 10.1021/acs.jpcc.5b01245

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 86** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Rodes, A.; Feliu, J. M.; Pérez-Martínez, J.M. Spectroelectrochemical Behaviour of 4-Aminobenzenethiol on Nanostructured Platinum and Silver Electrodes. *Surface Science*. 631, pp. 213 - 219. (Holanda): 2015. ISSN 0039-6028

DOI: 10.1016/j.susc.2014.05.023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 87** Lugaresi, O.; Perales-Rondón, J.V.; Minguzzi, A.; Solla-Gullón, J.; Rondinini, S.; Feliu, J. M.; Sánchez-Sánchez, C. M. Rapid screening of silver nanoparticles for the catalytic degradation of chlorinated pollutants in water. *Applied Catalysis B: Environmental*. 163, pp. 554 - 563. (Holanda): 2015. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2014.08.030

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

- 88** Albo, J.; Sáez Fernández, A.; Saez, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Irabién, A. Production of metanol from CO₂ electroreduction at Cu₂O and Cu₂O/ZnO based electrodes in aqueous solution. *Applied Catalysis B: Environmental*. 176, pp. 709 - 717. (Holanda): 2015. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2015.04.055

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

- 89** Jukk, K.; Kongi, N.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. PdPt alloy nanocubes as electrocatalysts for oxygen reduction reaction in acid media. *Electrochemistry Communications*. 56, pp. 11 - 15. (Holanda): 2015. ISSN 1388-2481

DOI: 10.1016/j.elecom.2015.04.001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 90** Brotons, A.; Feliu, J. M.; Montiel, V.; Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J. On the Specific Adsorption of 7-methylguanine on Au(111) Surfaces for the Electroanalytical Sensing of Methylation Levels. *Insights in Analytical Electrochemistry*. 1/1, pp. 1 - 7. 2015. ISSN 2470-9867

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 91** Aran-Ais, R.M.; Yu, Y.; Hovden, R.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Abruña, H.D. Identical Location Transmission Electron Microscopy Imaging of Site-Selective Pt Nanocatalysts: Electrochemical Activation and Surface Disorder. *Journal of the American Chemical Society*. 137/47, pp. 14992 - 14998. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0002-7863

DOI: 10.1021/jacs.5b09553

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

- 92** Perales-Rondón, J.V.; Brimaud, S.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Behm, R. J.; Feliu, J. M. Further Insights into the Formic Acid Oxidation Mechanism on Platinum: pH and Anion Adsorption Effects. *Electrochimica Acta*. 180, pp. 479 - 485. (Reino Unido): 2015. ISSN 0013-4686
DOI: 10.1016/j.electacta.2015.08.155
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 93** Monzó, F.J.; Malewski, Y.; Kortlever, R.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Koper, M.T.M.; Rodríguez, P. Enhanced electrocatalytic activity of Au@Cu core@shell nanoparticles towards CO₂ reduction. *Journal of Materials Chemistry A*. 3, pp. 23690 - 23698. 2015. ISSN 2050-7488
DOI: 10.1039/C5TA06804E
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 94** Aran-Ais, R.M.; Dionigi, F.; Merzdorf, T.; Gocyla, M.; Heggen, M.; Dunin-Borkowski, R.E.; Gliech, M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Strasser, P. Elemental Anisotropic Growth and Atomic-Scale Structure of Shape-Controlled Octahedral Pt₂Ni₂Co Alloy Nanocatalysts. *Nano Letters*. 15/11, pp. 7473 - 7480. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1530-6984
DOI: 10.1021/acs.nanolett.5b03057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 11
- 95** Monzó, J.; Malewski, Y.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Rodríguez, P. Electrochemical oxidation of small organic molecules on Au nanoparticles with preferential surface orientation. *ChemElectroChem*. 2, pp. 958 - 962. 2015. ISSN 2196-0216
DOI: 10.1002/celec.201500084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 96** Aran-Ais, R.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Electrochemical Characterization of Clean Shape-Controlled Pt Nanoparticles Prepared in Presence of Oleylamine/Oleic Acid. *Electroanalysis*. 27/4, pp. 945 - 956. 2015. ISSN 1040-0397
DOI: 10.1002/elan.201400619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 97** Del Castillo, A.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Sáez Fernández, A.; Saez, A.; Montiel, V.; Irabién, A. Electrocatalytic reduction of CO₂ to formate using particulate Sn electrodes: Effect of metal loading and particle size. *Applied Energy*. 157, pp. 165 - 173. (Reino Unido): 2015. ISSN 0306-2619
DOI: 10.1016/j.apenergy.2015.08.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 98** Figueredo, M. C.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Nisula, M.; Feliu, J. M.; Kallio, T. Carbon-supported shape-controlled Pt nanoparticle electrocatalysts for direct alcohol fuel cells. *Electrochemistry Communications*. 55, pp. 47 - 50. (Holanda): 2015. ISSN 1388-2481



DOI: 10.1016/j.elecom.2015.03.019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 99** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A. An Easy Method for Calculating Kinetic Parameters of Electrochemical Mechanisms: Temkin's Formalism. *Electrocatalysis*. 6, pp. 148 - 154. 2015. ISSN 1868-2529

DOI: 10.1007/s12678-014-0236-8

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 100** Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Cabrera, C.R.; Feliu, J. M. Synthesis of Pt nanoparticles in water-in-oil microemulsion: on the effect of HCl on their surface structure. *Journal of the American Chemical Society*. 136, pp. 1280 - 1283. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 0002-7863

DOI: 10.1021/ja411939d

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 101** Wojtysiak, S.; Solla-Gullón, J.; Dluzewski, P.; Kudelski, A. Synthesis of core-shell silver-platinum nanoparticles, improving shell integrity. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 441, pp. 178 - 183. (Holanda): 2014. ISSN 0927-7757

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2013.09.008>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 102** Martínez-Rodríguez, R.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Cabrera, C.R.; Feliu, J. M. Synthesis and electrocatalytic properties of H₂SO₄-induced (100) Pt nanoparticles prepared in water-in-oil microemulsion. *Chemphyschem : a European journal of chemical physics and physical chemistry*. 15/10, pp. 1997 - 2001. (Reino Unido): 2014. ISSN 1439-4235

DOI: 10.1002/cphc.201400056

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 103** Erikson, H.; Sarapuu, A.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Shape-Dependent Electrocatalysis: Oxygen Reduction on Carbon-Supported Au Nanoparticles. *ChemElectroChem*. 1, pp. 1338 - 1347. 2014. ISSN 2196-0216

DOI: 10.1002/celc.201402013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 104** Farias, M.J.S.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. On the behavior of CO oxidation on shape-controlled Pt nanoparticles in alkaline medium. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 716, pp. 16 - 22. (Suiza): 2014. ISSN 1572-6657

DOI: 10.1016/j.jelechem.2013.07.017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 105** Buso-Rogero, C.; Perales-Rondón, J.V.; Farias, M.J.S.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Formic acid electrooxidation on thallium-decorated shape-controlled platinum nanoparticles: an improvement on electrocatalytic activity. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 16, pp. 13616 - 13624. (Reino Unido): 2014. ISSN 1463-9076
DOI: 10.1039/C4CP00304G
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 106** Brimaud, S.; Solla-Gullón, J.; Weber, I.; Feliu, J. M.; Behm, R. J. Formic acid electrooxidation on noble metal electrodes: The role of pH, surface structure and anion adsorption, and their mechanistic implication. *ChemElectroChem*. 1, pp. 1075 - 1083. 2014. ISSN 2196-0216
DOI: 10.1002/celc.201400011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 107** Brotons, A.; Fernández-Peinado, A. A.; Moya, A.; Ibanez, P.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J. Epigenética en técnicas de reproducción asistida: razones y evidencias para una reflexión. *ASEBIR. Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción*. 19/1, pp. 38 - 47. 2014. ISSN 1136-4424
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 108** García-Cruz, L.; Sáez Fernández, A.; Saez, A.; Ania, C. O.; Solla-Gullón, J.; Thiemann, T.; Iniesta, J.; Montiel, V. Electrocatalytic activity of Ni-doped nanoporous carbons in the electrooxidation of propargyl alcohol. *Carbon*. 73, pp. 291 - 302. (Reino Unido): 2014. ISSN 0008-6223
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2014.02.066>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
- 109** Figueiredo, M.; Miika Melander, M.; Solla-Gullón, J.; Kallio, T.; Laasonen, K. Bi and CO Coadsorption on Pt Nanoparticles. *Journal of Physical Chemistry C*. 118/40, pp. 23100 - 23110. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1932-7447
DOI: 10.1021/jp5063513
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 110** Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Clavilier, J. Ultra-low platinum coverage at gold electrodes and its effect on the hydrogen reaction in acidic solutions. *Electrochimica Acta*. 87/1, pp. 669 - 675. (Reino Unido): 2013. ISSN 0013-4686
DOI: 10.1016/j.electacta.2012.09.043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 111** Vidal-Iglesias, F.J.; Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Towards more active and stable Electrocatalysts for Formic Acid Electrooxidation: Sb-Decorated (111) shaped Pt Nanoparticles. *Angewandte Chemie - International Edition*. 52, pp. 964 - 967. (Reino Unido): 2013. ISSN 1433-7851
DOI: 10.1002/anie.201207517

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista

- 112** Figueiredo, M.C.; Santasalo-Aarnio, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Kontturi, K.; Kallio, T. Tailoring properties of platinum supported catalysts by irreversible adsorbed adatoms towards ethanol oxidation for direct ethanol fuel cells. *Applied Catalysis B: Environmental*. 140-141, pp. 378 - 385. (Holanda): 2013. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2013.04.038**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7

- 113** Buso-Rogero, C.; Grozovski, V.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Surface structure and anion effects in the oxidation of ethanol on platinum nanoparticles. *Journal of Materials Chemistry A*. 1, pp. 7068 - 7076. 2013. ISSN 2050-7488

DOI: 10.1039/C3TA10996H**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6

- 114** Costa-Figueiredo, M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.; Climent Payá, V. J. Nitrate reduction at Pt(1 0 0) single crystals and preferentially oriented nanoparticles in neutral media. *Catalysis Today*. 202, pp. 2 - 11. (Holanda): 2013. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2012.02.038**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5

- 115** Bertin, E.; Garbarino, S.; Guay, D.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M. Electrodeposited platinum thin films with preferential (100) orientation: characterisation and electrocatalytic properties for ammonia and formic acid oxidation. *Journal of Power Sources*. 225, pp. 323 - 329. (Holanda): 2013. ISSN 0378-7753

DOI: 10.1016/j.jpowsour.2012.09.090**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6

- 116** Sáez Fernández, A.; García-García, V.; Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Montiel, V. Electrochemical synthesis at pre-pilot scale of 1-phenylethanol by cathodic reduction of acetophenone using a solid polymer electrolyte. *Electrochemistry Communications*. 34, pp. 316 - 319. (Holanda): 2013. ISSN 1388-2481

DOI: 10.1016/j.elecom.2013.07.018**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

- 117** Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Aldaz, A.; Montiel, V. Electrochemical Analysis of the Performance of Carbon Supported Pd Nanoparticles for Direct Formic Acid Fuel Cells: From Gold Supported Electrodes to Catalyst-Coated Membranes. *International Journal of Electrochemical Science (Online)*. 8/5, pp. 7030 - 7043. 2013. ISSN 1452-3981

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5

- 118** Sáez Fernández, A.; García-García, V.; Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Montiel, V. Electrocatalytic hydrogenation of acetophenone using a Polymer Electrolyte Membrane Electrochemical Reactor. *Electrochimica Acta*. 91, pp. 69 - 74. (Reino Unido): 2013. ISSN 0013-4686
DOI: 10.1016/j.electacta.2012.12.097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 119** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Rodes, A.; Aldaz, A. Do you really understand the electrochemical Nernst equation?. *Electrocatalysis*. 4/1, pp. 1 - 9. 2013. ISSN 1868-2529
DOI: 10.1007/s12678-012-0115-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 120** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Rodes, A.; Herrero, E.; Aldaz, A. Understanding the Nernst Equation and other electrochemical concepts: An easy experimental approach for students. *Journal of Chemical Education*. 89/7, pp. 936 - 939. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0021-9584
DOI: 10.1021/ed2007179
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 121** Vidal-Iglesias, F.J.; Aran-Ais, R.M.; Solla-Gullón, J.; Garnier, E.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Shape-dependent electrocatalysis: formic acid electrooxidation on cubic Pd nanoparticles. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 14/29, pp. 10258 - 10265. (Reino Unido): 2012. ISSN 1463-9076
DOI: 10.1039/C2CP40992E
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 122** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Orts, J.M. Feliu; Rodes, A.; Pérez-Martínez, J.M.; Feliu, J. M. SERS on (111) Surface Nanofacets at Pt Nanoparticles: The Case of Acetaldehyde Oxime Reduction. *Journal of Physical Chemistry C*. 116, pp. 10781 - 10789. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1932-7447
DOI: 10.1021/jp300748f
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 123** Chen, Q. S.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Sun, S. G.; Feliu, J. M. Role of surface defect sites: from Pt model surfaces to shape controlled nanoparticles. *Chemical Science*. 3, pp. 136 - 147. 2012. ISSN 2041-6520
DOI: 10.1039/C1SC00503K
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 124** Vidal-Iglesias, F.J.; Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Pd-modified shape-controlled Pt nanoparticles towards formic acid electrooxidation. *Electrocatalysis*. 3, pp. 313 - 323. 2012. ISSN 1868-2529
DOI: 10.1007/s12678-012-0094-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



Nº total de autores: 5

- 125** Costa-Figueiredo, M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Climent Payá, V.J.; Feliu, J. M. Nitrate Reduction on Platinum (111) Surfaces Modified with Bi: Single Crystals and Nanoparticles. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*. 226/44449, pp. 901 - 917. 2012. ISSN 0942-9352

DOI: 10.1524/zpch.2012.0256

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 126** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A. Errors in the use of the Koutecky-Levich plots. *Electrochemistry Communications*. 15/1, pp. 42 - 45. (Holanda): 2012. ISSN 1388-2481

DOI: 10.1016/j.elecom.2011.11.017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 127** Erikson, H.; Sarapuu, A.; Alexeyeva, N.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Electrochemical reduction of oxygen on palladium nanocubes in acid and alkaline solutions. *Electrochimica Acta*. 59, pp. 329 - 335. (Reino Unido): 2012. ISSN 0013-4686

DOI: 10.1016/j.electacta.2011.10.074

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

- 128** Álvarez, G.; Alcaide, F.; Cabot, P. L.; Lázaro, M. J.; Pastor, E.; Solla-Gullón, J. Electrochemical performance of low temperature PEMFC with surface tailored carbon nanofibers as catalyst support. *International Journal of Hydrogen Energy*. 37, pp. 393 - 404. (Reino Unido): 2012. ISSN 0360-3199

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2011.09.055

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 129** Vidal-Iglesias, F.J.; Aran-Ais, R.M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Electrochemical characterization of shape controlled Pt nanoparticles in different supporting electrolytes. *ACS Catalysis*. 2, pp. 901 - 910. 2012. ISSN 2155-5435

DOI: 10.1021/cs200681x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 130** Bertin, E.; Roy, S.; Garbarino, S.; Guay, D.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M. Effect of the nature of (100) surface sites on the electroactivity of macroscopic Pt electrode for the electrooxidation of ammonia. *Electrochemistry Communications*. 22, pp. 197 - 199. (Holanda): 2012. ISSN 1388-2481

DOI: 10.1016/j.elecom.2012.06.011

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

- 131** Sáez Fernández, A.; Expósito, E.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A. Bismuth-modified carbon supported Pt nanoparticles as electrocatalysts for direct formic acid fuel cells. *Electrochimica Acta*. 63, pp. 105 - 111. (Reino Unido): 2012. ISSN 0013-4686



DOI: 10.1016/j.electacta.2011.12.076

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 132** Chumillas, S.; Buso-Rogero, C.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Size and diffusion effects on the oxidation of formic acid and ethanol on platinum nanoparticles. *Electrochemistry Communications*. 13, pp. 1194 - 1197. (Holanda): 2011. ISSN 1388-2481

DOI: 10.1016/j.elecom.2011.08.046

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 133** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M. Shape Dependent Electrocatalysis. *Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section C*. 107, pp. 263 - 297. (Reino Unido): 2011. ISSN 0260-1826

DOI: 10.1039/c1pc90010b

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 134** Ferrerira, V. C.; Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Silva, F.; Abrantes, L. M. Progress in the understanding of surface structure and surfactant influence on the electrocatalytic activity of gold nanoparticles. *Electrochimica Acta*. 56, pp. 9568 - 9574. (Reino Unido): 2011. ISSN 0013-4686

DOI: doi:10.1016/j.electacta.2011.01.105

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 135** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Evaluating the ozone cleaning treatment in shape-controlled Pt nanoparticles: evidences of atomic surface disordering. *Electrochemistry Communications*. 13, pp. 502 - 505. (Holanda): 2011. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 136** Cantillo, N. M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Sánchez, C. Ethanol electrooxidation on PtSnNi/C nanoparticles prepared in water-in-oil microemulsion. *ECS Transactions*. 41/1, pp. 1307 - 1316. 2011. ISSN 1938-5862

DOI: 10.1149/1.3635662

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 137** Chen, Q. S.; Zhou, Z. Y.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Sun, S. G. Enhancing Significantly Catalytic Activity of Tetrahedral Pt Nanocrystals by Bi Adatom Decoration. *Journal of the American Chemical Society*. 133/33, pp. 12930 - 12933. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0002-7863

DOI: 10.1021/ja2042029

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6



- 138** Eriksona, H.; Sarapuua, A.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Enhanced electrocatalytic activity of cubic Pd nanoparticles towards the oxygen reduction reaction in acid media. *Electrochemistry Communications*. 13, pp. 734 - 737. (Holanda): 2011. ISSN 1388-2481
DOI: 10.1016/j.elecom.2011.04.024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 139** Alexeyeva, N.; Sarapuu, A.; Tammeveski, K.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Electroreduction of oxygen on Vulcan carbon supported Pd nanoparticles and Pd-M nanoalloys in acid and alkaline solutions. *Electrochimica Acta*. 56, pp. 6702 - 6708. (Reino Unido): 2011. ISSN 0013-4686
DOI: 10.1016/j.electacta.2011.05.058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 140** Kruusengerg, I.; Alexeyeva, N.; Tammeveski, K.; Kozlova, J.; Sammelselg, V.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Effect of purification of carbon nanotubes on their electrocatalytic properties for oxygen reduction in acid solution. *Carbon*. 49, pp. 4031 - 4039. (Reino Unido): 2011. ISSN 0008-6223
DOI: 10.1016/j.carbon.2011.05.048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 141** Chen, Q. S.; Solla-Gullón, J.; Sun, S. G.; Feliu, J. M. The potential of zero total charge of Pt nanoparticles and polycrystalline electrodes with different surface structure: The role of anion adsorption in fundamental electrocatalysis. *Electrochimica Acta*. 55/27, pp. 7982 - 7994. (Reino Unido): 2010. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 142** Solla-Gullón, J.; Gomez, E.; Vallés, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Synthesis and structural, magnetic and electrochemical characterization of PtCo nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion. *Journal of Nanoparticle Research*. 12/4, pp. 1149 - 1159. (Holanda): 2010. ISSN 1388-0764
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 143** Sánchez-Sánchez, C.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.; Herrero, E. Scanning Electrochemical Microscopy for Studying Electrocatalysis on Shape-Controlled Gold Nanoparticles and Nanorods. *Electrochimica Acta*. 55, pp. 8252 - 8257. (Reino Unido): 2010. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 144** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Pd adatom submonolayer decorated (100) preferentially oriented Pt nanoparticles for formic acid electrooxidation. *Angewandte Chemie - International Edition*. 49/39, pp. 6998 - 7001. (Reino Unido): 2010. ISSN 1433-7851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5



- 145** Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Montiel, V.; Herrero, E. Imaging Structure Sensitive Catalysis on Different Shape-Controlled Platinum Nanoparticles. *Journal of the American Chemical Society*. 132, pp. 5622 - 5624. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 146** Grozovski, V.; Solla-Gullón, J.; Climent Payá, V.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. Formic Acid Oxidation on Shape-Controlled Pt Nanoparticles Studied by Pulsed Voltammetry. *Journal of Physical Chemistry C*. 114, pp. 13802 - 13812. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1932-7447
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 147** Alexeyeva, N.; Tammeveski, K.; Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Electroreduction of oxygen on Pt nanoparticle/carbon nanotube nanocomposite in acid and alkaline solutions. *Electrochimica Acta*. 55, pp. 794 - 803. (Reino Unido): 2010. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 148** Rodríguez-López, M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Tuñón, P.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.; Carrasquillo Jr, A. Electrochemical Reactivity of Aromatic Molecules at Nanometer Sized Surface Domains: From Pt(hkl) Single Crystal Electrodes to Preferentially Oriented Platinum Nanoparticles. *Journal of the American Chemical Society*. 132, pp. 2233 - 2242. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0002-7863
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
- 149** Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. CO Electrooxidation on Carbon Supported Platinum Nanoparticles: Effect of Aggregation. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 644, pp. 117 - 126. (Suiza): 2010. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 150** Beyerlein, K. R.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Garnier, E.; Pailloux, F.; Leoni, M.; Scardi, P.; Snyder, R. L.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Characterization of (111) Surface Tailored Pt Nanoparticles by Electrochemistry and X-ray Powder Diffraction. *Materials Science & Engineering A: Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing*. 528/1, pp. 83 - 90. (Holanda): 2010. ISSN 0921-5093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
- 151** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Miguel, O.; Lázaro, M. J.; Moliner, R.; López-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A. Pt supported on carbon nanofibers as electrocatalyst for low temperature polymer electrolyte membrane fuel cells. *Electrochemistry Communications*. 11, pp. 1081 - 1084. (Holanda): 2009. ISSN 1388-2481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9



- 152** Hernández, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. In situ surface characterization and oxygen reduction reaction on shape-controlled gold nanoparticles. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 9, pp. 2256 - 2273. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1533-4880
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 153** Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A. Gold supported catalytic layer: an intermediate step between fundamental and applied fuel cell studies. *Electrochimica Acta*. 54, pp. 7071 - 7077. (Reino Unido): 2009. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 154** Lopez-Cudero, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Formic acid electrooxidation on Bi-modified Pt(110) single crystal electrodes. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 637, pp. 63 - 71. (Suiza): 2009. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 155** Lopez-Cudero, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Formic acid electrooxidation on Bi-modified polyoriented and preferential (111) Pt nanoparticles. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 11, pp. 416 - 424. (Reino Unido): 2009. ISSN 1463-9076
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 156** Sáez Fernández, A.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V. Electrosynthesis of L-Cysteine on a dispersed Pb/Carbon black electrode. *Journal of the Electrochemical Society*. 156/11, pp. E154 - E160. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 157** Santasalo, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Berna, A.; Kallio, T.; Feliu, J. M. Electrooxidation of Methanol and 2-Propanol Mixtures at Platinum Single Crystal Electrodes. *Electrochimica Acta*. 54, pp. 6576 - 6583. (Reino Unido): 2009. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 158** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Campiña, J.M.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. CO monolayer oxidation on stepped Pt(S) [(n-1)(100)x(110)] surfaces. *Electrochimica Acta*. 54, pp. 4459 - 4466. (Reino Unido): 2009. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 159** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Pérez-Martínez, J.M.; Aldaz, A. Alkylidynes-modified Pt nanoparticles: a spectroelectrochemical (SERS) and electrocatalytic study. *Electrochimica Acta*. 54, pp. 6971 - 6977. (Reino Unido): 2009. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 160** Solla-Gullón, J.; Rodríguez, P.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Surface characterization of platinum electrodes. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 10/10, pp. 1359 - 1373. (Reino Unido): 2008. ISSN 1463-9076

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 161** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Lopez-Cudero, A.; Garnier, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Shape-dependent Electrocatalysis: Methanol and Formic acid electrooxidation on preferentially oriented Pt nanoparticles. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 10, pp. 3689 - 3698. (Reino Unido): 2008. ISSN 1463-9076

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

- 162** Rodríguez, P.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Selective electrocatalysis of acetaldehyde oxime reduction on (111) sites of platinum single crystal electrodes and nanoparticles surfaces. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 12, pp. 575 - 581. 2008. ISSN 1432-8488

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 163** Serrano-Ruiz, J.C.; Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Sepúlveda-Escribano, A.; Aldaz, A.; Rodríguez-Reinoso, F. Hydrogenation of α,β unsaturated aldehydes over polycrystalline, (111) and (100) preferentially oriented Pt nanoparticles supported on carbon. *Journal of Catalysis*. 253, pp. 159 - 166. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0021-9517

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

- 164** Solla-Gullón, J.; Gómez, R.; Aldaz, A.; Pérez-Martínez, J.M. A combination of SERS and electrochemistry in Pt nanoparticle electrocatalysis: Promotion of formic acid electrooxidation by ethylidyne. *Electrochemistry Communications*. 10/2, pp. 319 - 322. (Holanda): 2008. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 165** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Screening of electrocatalysts for direct ammonia fuel cell: Ammonia oxidation on PtMe (Me: Ir, Rh, Pd, Ru) and preferentially oriented Pt (100) nanoparticles. *Journal of Power Sources*. 171, pp. 448 - 456. (Holanda): 2007. ISSN 0378-7753

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 166** Hernández, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Electrochemistry of shape controlled catalysts. Oxygen reduction reaction on cubic gold nanoparticles. *Journal of Physical Chemistry C*. 111/38, pp. 14078 - 14083. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1932-7447

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5



- 167** Solla-Gullón, J.; Lafuente, E.; Aldaz, A.; Martínez, M.T.; Feliu, J. M. Electrochemical characterization and reactivity of Pt nanoparticles supported on Single-Walled Carbon Nanotubes. *Electrochimica Acta*. 52, pp. 5582 - 5590. (Reino Unido): 2007. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 168** Hernández, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Methanol oxidation on gold nanoparticles in alkaline media: Unusual electrocatalytic activity. *Electrochimica Acta*. 52/4, pp. 1662 - 1669. (Reino Unido): 2006. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 169** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Formic acid oxidation on Pd ad + Pt(100) and Pd ad + Pt(111) electrodes: a DEMS study. *Journal of Applied Electrochemistry*. 36, pp. 1207 - 1214. (Holanda): 2006. ISSN 0021-891X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 170** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Pérez-Martínez, J.M.; Perez, J. M.; Aldaz, A. Evidence by SERS of Azide anion participation in Ammonia Electrooxidation in Alkaline Medium on nanostructured Pt electrodes. *Electrochemistry Communications*. 8, pp. 102 - 106. (Holanda): 2006. ISSN 1388-2481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 171** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Baltruschat, H.; Aldaz, A. DEMS study of the ammonia oxidation on basal planes. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 588, pp. 331 - 338. (Holanda): 2006. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 172** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. CO monolayer oxidation on semi-spherical and preferential oriented (100) and (111) platinum nanoparticles. *Electrochemistry Communications*. 8, pp. 189 - 194. (Holanda): 2006. ISSN 1388-2481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 173** Gómez, R.; Solla-Gullón, J.; Pérez-Martínez, J.M.; Aldaz, A. Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Study of Ethylene Adsorbed on a Pt Electrode Decorated with Pt Nanoparticles. *Chemphyschem : a European journal of chemical physics and physical chemistry*. 6/10, pp. 2017 - 2021. (Reino Unido): 2005. ISSN 1439-4235
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 174** Rodríguez, P.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Specific surface reactions for identification of platinum surface domains. *Electrochimica Acta*. 50, pp. 4308 - 4317. (Reino Unido): 2005. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 175** Gómez, R.; Solla-Gullón, J.; Pérez-Martínez, J.M.; Aldaz, A. Nanoparticles-on-electrode approach for in situ surface-enhanced Raman spectroscopy studies with platinum-group metals: examples and prospects. *Journal of Raman Spectroscopy*. 36/44354, pp. 613 - 622. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0377-0486

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 176** Rodríguez, P.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Electrochemical characterization of irreversibly adsorbed germanium on platinum stepped surfaces vicinal to Pt(1 0 0). *Electrochimica Acta*. 50, pp. 3111 - 3121. (Reino Unido): 2005. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 177** Rodríguez, P.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Determination of (111) Ordered Domains on Platinum Electrodes by Irreversible Adsorption of Bismuth. *Analytical Chemistry*. 77/16, pp. 5317 - 5323. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 178** Hernández, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. Characterization of the Surface Structure of Gold Nanoparticles and Nanorods Using Structure Sensitive Reactions. *Journal of Physical Chemistry B*. 109, pp. 12651 - 12654. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 179** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Ammonia selective oxidation on Pt(100) sites in alkaline medium. *Journal of Physical Chemistry B*. 109/26, pp. 12914 - 12919. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 180** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Rodríguez, P.; Herrero, E.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Shape-dependent electrocatalysis: ammonia oxidation on platinum nanoparticles with preferential (100) surfaces. *Electrochemistry Communications*. 6, pp. 1080 - 1084. (Holanda): 2004. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

- 181** Gómez, R.; Pérez-Martínez, J.M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A. In Situ Surface Enhanced Raman Spectroscopy on Electrodes with Platinum and Palladium Nanoparticle Ensembles. *Journal of Physical Chemistry B*. 108, pp. 9943 - 9949. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 182** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Rodríguez, P.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Clavilier, J.; Aldaz, A. In Situ Surface Characterization of Preferentially Oriented Platinum Nanoparticles by Using Electrochemical Structure Sensitive Adsorption Reactions. *Journal of Physical Chemistry B Materials*. 108/36, pp. 13573 - 13575. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1089-5647
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 183** Hernández, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E. Gold nanoparticles synthesized in a water-in-oil microemulsion: electrochemical characterization and effect of the surface structure on the oxygen reduction reaction. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 574/1, pp. 185 - 196. (Holanda): 2004. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 184** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Aldaz, A. Electrochemical characterization of platinum-ruthenium nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion. *Electrochimica Acta*. 49, pp. 5079 - 5088. (Reino Unido): 2004. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 185** Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Clavilier, J. Synthesis and electrochemical decontamination of platinum-palladium nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion. *Journal of the Electrochemical Society*. 150/2, pp. 104 - 109. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 186** Solla-Gullón, J.; Rodes, A.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Clavilier, J. Electrochemical characterisation of platinum-palladium nanoparticles prepared in a water-in-oil microemulsion. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 554-555, pp. 273 - 284. (Holanda): 2003. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 187** Expósito, E.; Solla-Gullón, J.; García-García, V.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Sánchez-Sánchez, C.M. Calculation of the characteristic performance indicators in an electrochemical process. *Journal of Chemical Education*. 80/5, pp. 529 - 533. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0021-9584
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 188** Expósito, E.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V. Influence of Pb²⁺ ions in the H₂ oxidation on Pt catalyzed hydrogen diffusion anodes in sulfuric acid: Presence of oscillatory phenomena. *Journal of Power Sources*. 104, pp. 169 - 174. (Holanda): 2002. ISSN 0378-7753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

- 189** Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Clavilier, J. Electrochemical and electrocatalytic behaviour of platinum-palladium nanoparticle alloys. *Electrochemistry Communications*. 4/9, pp. 716 - 721. (Holanda): 2002. ISSN 1388-2481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 190** Waszczuk, P.; Solla-Gullón, J.; Kim, H.S.; Tong, Y.Y.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Wieckowski, A. Methanol oxidation on Platinum/Ruthenium nanoparticle catalyst. *Journal of Catalysis*. 203, pp. 1 - 6. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
- 191** Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Clavilier, J. Electrochemical characterisation of platinum nanoparticles prepared by microemulsion: how to clean them without loss of crystalline surface structure. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 491/44228, pp. 69 - 77. (Holanda): 2000. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 192** Solla-Gullón, J.; A. García Bastida; R. D. Sanchez; J. García-Otero; J. Rivas; A. González Penedo; J. Solla; M. A. López Quintela. Influence of the Annealing Temperature in Different Atmospheres on the Magnetic Behavior of Co/Ag Nanoparticles Fabricated by Microemulsions. *Materials Science Forum*. 269-272/2, pp. 919. 1998. ISSN 0255-5476
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
- 193** Ávila, B.; Ávila-Bolívar, B.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Electrochemical reduction of CO₂ using shape-controlled nanoparticles. *Nanomaterials for CO₂ capture, storage, conversion, and utilization*. pp. 155 - 181. Elsevier Science, 2021. ISBN 978-0-12-822894-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 5
- 194** García-Cruz, L.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. Shape-controlled metal nanoparticles for electrocatalytic applications. *Chemistry of Nanomaterials Volume 1: Metallic Nanomaterials (Part A)*. pp. 103 - 156. Walter de Gruyter, GmbH, 2019. ISBN 978-3-11-034003-7
DOI: 10.1515/9783110345100
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 3
- 195** Sanjuán, I.; Sanjuán Moltó, I.; Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; Hernández-Ibáñez, N.; García-Cruz, L.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J. "How to" frente a "know that": incentivando el aprendizaje en el laboratorio. *Memorias del Programa de Redes-ICE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2017-18*. pp. 1473 - 1486. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2018. ISBN 978-84-09-07041-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 15

**Nº total de autores: 13**

- 196** Sanjuán, I.; Sanjuán Moltó, I.; Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; Hernández-Ibáñez, N.; García-Cruz, L.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.3934_Combatiendo el aburrimiento en prácticas de laboratorio. Memorias del Programa de Redes-I3CE de calidad, innovación e investigación en docencia universitaria. Convocatoria 2016-17. pp. 2086 - 2100. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2017. ISBN 978-84-697-6536-4

Handle: 10045/72112**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 15**Nº total de autores:** 13

- 197** Vidal-Iglesias, F.J.; Gomez-Mingot, M.; Solla-Gullón, J. Surface Treatment Strategies on Catalytic Metal Nanoparticles. Handbook of Nanoparticles. pp. 1101 - 1126. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-15337-7

DOI: 10.1007/978-3-319-15338-4**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 3

- 198** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. Recent advances on the use of shape-controlled metal nanoparticles in Electrocatalysis. Nanomaterials for Fuel Cell Catalysis. pp. 31 - 92. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-26249-9

DOI: 10.1007/978-3-319-29930-3**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 199** Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; Hernández-Ibáñez, N.; García-Cruz, L.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.; Vidal-Iglesias, F.J. Estrategias para la mejora de la cooperación y trabajo en equipo en un congreso. XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Investigación, innovación y enseñanza universitaria: enfoques pluridisciplinares. pp. 1802 - 1817. (España): Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la Universidad de Alicante, 2016. ISBN 978-84-608-7976-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 12

- 200** Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; Hernández-Ibáñez, N.; García-Cruz, L.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.; Vidal-Iglesias, F.J. Estrategias para la mejora de la cooperación y trabajo en equipo en un congreso. Investigación e Innovación Educativa en Docencia Universitaria. Retos, Propuestas y Acciones. pp. 2487 - 2502. (España): Instituto de Ciencias de la Educación, 2016. ISBN 978-84-617-5129-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 12

- 201** Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; Hernández-Ibáñez, N.; García-Cruz, L.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.; Vidal-Iglesias, F.J. Congreso online como herramienta docente para estudiantes de máster y doctorado. Innovaciones metodológicas en docencia universitaria: resultados de investigación. pp. 2023 - 2034. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2016. ISBN 978-84-608-4181-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 13



Nº total de autores: 12

- 202** Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; Hernández-Ibáñez, N.; García-Cruz, L.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.; Vidal-Iglesias, F.J. Congreso online como herramienta docente para estudiantes de tercer ciclo en Electroquímica. XIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Nuevas estrategias organizativas y metodológicas en la formación universitaria para responder a la necesidad de adaptación y cambio. pp. 1582 - 1594. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2015. ISBN 978-84-606-8636-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 12

- 203** Hernández-Ibáñez, N.; González Arribas, E.; Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; García-Cruz, L.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.; Vidal-Iglesias, F.J. Celebración del I Congreso Online de Jóvenes Investigadores, herramienta científica de presente y futuro. Investigación y Propuestas Innovadoras de Redes UA para la Mejora Docente. pp. 1582 - 1596. (España): Ediciones ICE, 2015. ISBN 978-84-617-3914-1

Handle: 10045/44926

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

- 204** Hernández-Ibáñez, N.; Montiel, M.A.; González Arribas, E.; Montiel López, M.A.; García-Cruz, L.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.; Vidal-Iglesias, F.J. Realización de un congreso online para fomentar la participación y aprendizaje en reuniones científicas. XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad. pp. 722 - 734. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2014. ISBN 978-84-697-0709-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

- 205** Saez, A.; Sáez Fernández, A.; García-Bezares, D.; Martínez-Lorenzo, A.J.; Selva Martínez, V.; Vidal-Iglesias, F.J.; Iniesta, J.; García-Cruz, L.; Solla-Gullón, J.; Iniesta Valcárcel, J. Informe Final Red Docente. El estudiante científico: Cultivando creativities. Diseño de acciones de investigación en docencia universitaria. pp. 1776 - 1786. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-6638-1

Handle: 10045/25861

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 10

- 206** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Electrocatalysis on Shape-Controlled Pt Nanoparticles. Polymer Electrolyte Fuel Cells: Science, Applications and Challenges. pp. 93 - 152. Pan Stanford Publishing, 2013. ISBN 978-9814310826

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 207** Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V. Electrocatalysis at nanoparticles. Electrochemistry: Volume 11 - Nanosystems Electrochemistry (Specialist Periodical Reports). pp. 34 - 70. Royal Society of Chemistry, 2013. ISBN 978-1849734011

DOI: 10.1039/9781849734820

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 208** Montiel, M.A.; Montiel López, M.A.; García-Cruz, L.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Gomez-Mingot, M.; García-Bezares, D.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J.; Vidal-Iglesias, F.J. Congreso online: nueva herramienta para fomentar el aprendizaje. XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica. pp. 2466 - 2479. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2013. ISBN 978-84-695-8104-9

Handle: 10045/31305**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 14**Nº total de autores:** 13

- 209** Montiel, M.A.; M.A. Montiel López.; García-Cruz, L.; L. García Cruz; Valero, D.; D. M. Valero Valero; Sáez Fernández, A.; A. Sáez Fernández; Gomez-Mingot, M.; M. Gómez-Mingot; D. García Bezares; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; C. M. Sánchez-Sánchez; Iniesta, J.; J. Solla Gullón; Vidal-Iglesias, F.J.; J. Iniesta Valcárcel; F. J. Vidal Iglesias. Congreso online: nueva herramienta para fomentar el aprendizaje. La producción científica y la actividad de innovación docente en proyectos de redes. pp. 2466 - 2479. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2013. ISBN 978-84-695-9336-3

Handle: 10045/36042**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 19

- 210** Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J.M. Au electrocatalysis for Oxygen Reduction. Electrocatalysis in Fuel Cells. A Non and Low Platinum Approach. pp. 483 - 512. Springer, 2013. ISBN 978-1-4471-4910-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4

- 211** Saez, A.; García-Bezares, D.; Martínez-Lorenzo, A.J.; Martínez-Selva, V.; Vidal-Iglesias, F.J.; García-Cruz, L.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J. Cultivando creativities en el grado de Química. X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria. pp. 3159 - 3173. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2012. ISBN 978-84-695-2877-8

Otro tipo de identificador: <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/24277>**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 8

- 212** Vidal-Iglesias, F.J.; García-Cruz, L.; Herrero-Ferrando, S.; Solla-Gullón, J.; Martínez-Lorenzo, A.J.; Martínez-Selva, V.; Saez, A.; García-Bezares, D.; Iniesta, J. Apertura Entrópica. X Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: la participación y el compromiso de la comunidad universitaria. pp. 3174 - 3184. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2012. ISBN 978-84-695-2877-8

Otro tipo de identificador: <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/24277>**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 9



- 213** Gomez-Mingot, M.; García-Cruz, L.; Selva Martínez, V.; Martínez-Lorenzo, A.J.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Iniesta, J.; Iniesta Valcárcel, J. El trabajo colaborativo como metodología para mejorar la competitividad educativa y profesional. El trabajo colaborativo como indicador de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior. Vol I - II. pp. 69 - 87. (España): Marfil, 2011. ISBN 978-84-268-1559-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
- 214** Gomez-Mingot, M.; Garcia-Cruz, L.; Selva Martínez, V.; Martínez-Lorenzo, A.J.; Saez, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Iniesta Valcárcel, J. El Estudiante Científico en el Sector Industrial Químico Alicantino. Diseño de Nuevas Prácticas de Laboratorio para Validar la Hipótesis: CQ + PQ mayor que IQ. IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia universitaria. Diseño de buenas prácticas docentes en el contexto actual. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-694-9813-2
Handle: 10045/19885
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 9
- 215** Gomez-Mingot, M.; Garcia-Cruz, L.; Selva Martínez, V.; Martínez-Lorenzo, A.J.; Saez, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Iniesta Valcárcel, J. El estudiante científico: Creando posibilidades para validar la hipótesis $Cq + Pq > Iq$. Redes de investigación docente universitaria: innovaciones metodológicas. (España): UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2011. ISBN 978-84-695-1151-0
Handle: 10045/20537
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 9
- 216** Gomez-Mingot, M.; Pérez Jiménez, A.J.; Sanchís Bremúdez, C.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; García-Bezares, D.; Iniesta Valcárcel, J. Prácticas de laboratorio magistrales interactivas: Experiencia en la asignatura de Química de la licenciatura de Biología. VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. pp. 793 - 804. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2010. ISBN 9788469255100
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 217** Hernández, J.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Shape-Dependent Electrocatalysis: Oxygen Reduction on Gold Nanoparticles. Proceed. of the Electrochemical Society: Electrocatalysis (vol. 2005-11). pp. 200 - 212. Electrochemical Society, 2006. ISBN 1-56677-436-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 218** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Rodríguez, P.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Shape Dependent Electrocatalysis: CO Monolayer Oxidation at Platinum Nanoparticles. Proceed. of the Electrochemical Society: Electrocatalysis (vol. 2005-11). pp. 1 - 11. Electrochemical Society, 2006. ISBN 1-56677-436-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6

- 219** Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A. Electrochemistry of nanoparticles prepared in water-in-oil microemulsions. Trends in electrochemistry and corrosion at the beginning of the 21st century. pp. 103 - 112. (España): Publicaciones de la Universidad de Barcelona, 2004. ISBN 84-475-2639-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 220** Solla-Gullón, J.; Solla, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Vidal F; Feliu, J. M.; Feliu, J.; Aldaz, A. Ammonia oxidation on Pt electrodes: from single crystals to nanoparticles. COST D32: Workshop on Chemistry in High-Energy Microenvironments. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2004. ISBN 84-7908-812-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 221** Solla-Gullón, J.; García-Bastida, A.; Sánchez, R. D.; González Penedo, A.; Solla, J.; López-Quintela, M.A.; Rivas, J.; Ramos, C. A.; Zysler, R. D. Structure and magnetic characterization of Co clusters embedded in Ag nanoparticles fabricated by microemulsions. Non-crystalline and nanoscale materials. pp. 475 - 480. World Scientific Publishing, 1997. ISBN 981-02-3282-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9
- 222** Solla-Gullón, J.; Rivas, R.; López-Quintela, M.A. Non-crystalline and nanoscale materials. pp. 1 - 616. World Scientific Publishing, 1997. ISBN 981-02-3282-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Structure sensitivity and pH effects for electrochemical methane oxidation
Nombre del congreso: XLV REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Cristobal de la Laguna, España
Fecha de celebración: 15/07/2025
Fecha de finalización: 18/07/2025
Ciudad entidad organizadora: San Cristobal de la Laguna, Canarias, España
- 2** **Título del trabajo:** Procesos electroquímicos foto-asistidos integrados para la co-valorización de CO₂ y glicerol
Nombre del congreso: XLV REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Cristobal de la Laguna, España
Fecha de celebración: 15/07/2025
Fecha de finalización: 18/07/2025
Ciudad entidad organizadora: San Cristobal de la Laguna, Canarias, España

- 3** **Título del trabajo:** Co-valorización fotoelectroquímica de CO₂ y glicerol utilizando fotoánodos multicapa
Nombre del congreso: XLV REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Cristobal de la Laguna, España
Fecha de celebración: 15/07/2025
Fecha de finalización: 18/07/2025
Ciudad entidad organizadora: San Cristobal de la Laguna, Canarias, España
- 4** **Título del trabajo:** Avances en la reducción electroquímica de CO₂ para la obtención de ácido formico-formiato
Nombre del congreso: XLV REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Cristobal de la Laguna, España
Fecha de celebración: 15/07/2025
Fecha de finalización: 18/07/2025
Ciudad entidad organizadora: San Cristobal de la Laguna, Canarias, España
- 5** **Título del trabajo:** THE CO₂GLY COORDINATED PROJECT: INTEGRATED PHOTO-ASSISTED ELECTROCHEMICAL PROCESSES FOR THE COVALORISATION OF CO₂ AND GLYCEROL
Nombre del congreso: XL Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 30/06/2025
Fecha de finalización: 03/07/2025
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
- 6** **Título del trabajo:** Effect of the metal loading on the electrocatalytic behaviour of carbonsupported Bi nanoparticles for the electroreduction of CO₂ to formate
Nombre del congreso: XL Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 30/06/2025
Fecha de finalización: 03/07/2025
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
- 7** **Título del trabajo:** Integration of Ni-based Anodes for Electrooxidation of Textile Industry Effluents coupled with Gas-Phase Electrocatalytic CO₂ Reduction to Formate
Nombre del congreso: 22nd International Conference on Carbon Dioxide Utilization
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 23/06/2025
Fecha de finalización: 27/06/2025
Ciudad entidad organizadora: LISBOA, Portugal



- 8 Título del trabajo:** Foam anodes to couple glycerol oxidation reaction to CO₂ electroreduction in continuous flow
Nombre del congreso: E-MRS 2025 Spring Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 26/05/2025
Fecha de finalización: 30/05/2025
Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia
- 9 Título del trabajo:** CO₂ conversion: unraveling the effect of hydrophobicity, porosity, and functionalization of nanoporous activated carbon based electrodes
Nombre del congreso: 24TH EUROPEAN MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 26/11/2024
Fecha de finalización: 29/11/2024
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, Comunidad Valenciana, España
Torres-Osorno, J. S.; Gomis-Berenguer, A.; Solla-Gullón, J.; Conchi Ania; Iniesta, J.
- 10 Título del trabajo:** Circular economy applied to nitrate removal: hydrogen generation and waste recovery in drinking water (LIFE ELEKTRA)
Nombre del congreso: 24TH EUROPEAN MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 26/11/2024
Fecha de finalización: 29/11/2024
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, Comunidad Valenciana, España
Montiel, V.; Sáez Fernández, A.; Montiel, M.A.; Expósito, E.; Gallud, F.; Iniesta, J.; Solla-Gullón, J.
- 11 Título del trabajo:** Advances in the electrochemical reduction of CO₂ into formate/formic acid
Nombre del congreso: 24TH EUROPEAN MEETING ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 26/11/2024
Fecha de finalización: 29/11/2024
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, Comunidad Valenciana, España
Bujedo-Saiz, E.; Ávila, B.; Peña-Rodríguez, A.; Kevin Fernández Caso; Martí Molera; Guillermo Díaz Sainz; Irabien, Angel; Montiel, V.; Teresa Andreu; Alvarez-Guerra, M.; JONATHAN ALBO; Iniesta, J.; Solla-Gullón, J.
- 12 Título del trabajo:** Advances in the development of innovative Bi-Sn-Sb based electrocatalysts for continuous CO₂ electroreduction to formate
Nombre del congreso: XXIX CONGRESO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España



Fecha de celebración: 23/09/2024

Fecha de finalización: 27/09/2024

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

Guillermo Díaz Sainz; Kevin Fernández Caso; Ávila. B.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Alvarez-Guerra, M.; Irabien, Angel.

- 13 Título del trabajo:** Development of Ni-Co foam-based anodes for enhanced electrochemical CO₂ reduction coupled with glycerol oxidation

Nombre del congreso: E-MRS 2024 FALL MEETING

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 16/09/2024

Fecha de finalización: 19/09/2024

Ciudad entidad organizadora: Varsovia, Polonia

Kevin Fernández Caso; Martí Molera; Teresa Andreu; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Guillermo Díaz-Sainz; Alvarez-Guerra, M.; Irabien, Angel.

- 14 Título del trabajo:** BiVO₄-based photoanodes fabricated by electrodeposition for solar-driven CO₂ photoelectroreduction to formate in gas-phase

Nombre del congreso: E-MRS 2024 FALL MEETING

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 16/09/2024

Fecha de finalización: 19/09/2024

Ciudad entidad organizadora: Varsovia, Polonia

Jose Antonio Abarca; Martí Molera; IVÁN MERINO GARCIA; Guillermo Díaz-Sainz; Irabien, Angel; Teresa Andreu; Solla-Gullón, J.; JONATHAN ALBO.

- 15 Título del trabajo:** Advances in the application of Bi, Sn, and Sb based electrocatalysts for CO₂ electroreduction to formate: from fundamental studies to practical devices

Nombre del congreso: E-MRS 2024 FALL MEETING

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 16/09/2024

Fecha de finalización: 19/09/2024

Ciudad entidad organizadora: Varsovia, Polonia

Bujedo-Saiz, E.; Ávila. B.; Kevin Fernández Caso; Guillermo Díaz-Sainz; Irabien, Angel; Alvarez-Guerra, M.; Montiel, V.; Iniesta, J.; Solla-Gullón, J.

- 16 Título del trabajo:** Hydrophobicity, porosity and functionalization of nanoporous activated carbon/carbon paper electrodes and their performance of CO₂ electroreduction

Nombre del congreso: 38TH TOPICAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/09/2024

Fecha de finalización: 11/09/2024

Ciudad entidad organizadora: Manchester, Reino Unido



Torres-Osorno, J. S.; Gomis-Berenguer, A.; Solla-Gullón, J.; Conchi Ania; Iniesta, J.

17 Título del trabajo: Operating conditions for the reduction of CO₂ on nanoporous carbon electrodes

Nombre del congreso: 75th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Canadá

Fecha de celebración: 18/08/2024

Fecha de finalización: 23/08/2024

Ciudad entidad organizadora: Canadá

Torres-Osorno, J. S.; Solla-Gullón, J.; Conchi Ania; Iniesta, J.; Gomis-Berenguer, A.

18 Título del trabajo: Continuous glycerol oxidation reaction coupled with gas-phase electrocatalytic reduction of CO₂ to formate

Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 14/07/2024

Fecha de finalización: 19/07/2024

Ciudad entidad organizadora: Lyon, Francia

Guillermo Díaz Sainz; Kevin Fernández Caso; Jose Antonio Abarca; Martí Molera; Teresa Andreu; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Alvarez-Guerra, M.; Irabien, Angel.

19 Título del trabajo: Selective glycerol oxidation with gold indium electrocatalysts

Nombre del congreso: XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y el V Simposio E3 del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEIOA, España

Fecha de celebración: 03/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Ciudad entidad organizadora: LEIOA, País Vasco, España

Martí Molera; Kevin Fernández Caso; Mohamed Amazian; Guillermo Díaz Sainz; Solla-Gullón, J.; Alvarez-Guerra, M.; Teresa Andreu.

20 Título del trabajo: Hydrophobicity of nanoporous activated carbon/carbon paper electrodes and their selectivity in CO₂ electroreduction

Nombre del congreso: XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ + V Simposio E3 del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 03/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

Torres-Osorno, J. S.; Gomis-Berenguer, A.; Elhassan Amaterz; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Conchi Ania.

21 Título del trabajo: Diseño de reactores para la modelización de procesos de electrodiálisis

Nombre del congreso: XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y el V Simposio E3 del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LEIOA, España

Fecha de celebración: 03/07/2024

Fecha de finalización: 03/07/2024

Ciudad entidad organizadora: LEIOA, País Vasco, España

Ayala-Andreu, V.; Montiel, M.A.; García-García, V.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.

- 22 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos electrocatalizadores para el proceso de Reducción Electroquímica de N₂ a NH₃

Nombre del congreso: XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y el V Simposio E3 del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEIOA, España

Fecha de celebración: 03/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Ciudad entidad organizadora: LEIOA, País Vasco, España

Amrine, R.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.

- 23 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos electrocatalizadores de Pt-Ni para el proceso de electrooxidación de glicerol en medio alcalino

Nombre del congreso: XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y el V Simposio E3 del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LEIOA, España

Fecha de celebración: 03/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Ciudad entidad organizadora: LEIOA, País Vasco, España

Peña-Rodríguez, A.; Iniesta, J.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.

- 24 Título del trabajo:** Continuous electrochemical CO₂ reduction to formate: advancements in coupling the glycerol oxidation reaction with anodes of different nature

Nombre del congreso: XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y el V Simposio E3 del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LEIOA, España

Fecha de celebración: 03/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Ciudad entidad organizadora: LEIOA, País Vasco, España

Kevin Fernández Caso; Peña-Rodríguez, A.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; Martí Molera; Teresa Andreu; Guillermo Díaz Sainz; Alvarez-Guerra, M.; Irabien, Angel.

- 25 Título del trabajo:** Circular economy applied to nitrate removal: hydrogen generation and waste recovery in drinking water (LIFE ELEKTRA)

Nombre del congreso: 5th E3 Mediterranean Symposium

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 03/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Ciudad entidad organizadora: España

Montiel, V.; Sáez Fernández, A.; Montiel, M.A.; Expósito, E.; Gallud, F.; Iniesta, J.; Solla-Gullón, J.

26 Título del trabajo: Solar-driven CO₂ and glycerol co-valorization in an optimized photoanode-based electrochemical system

Nombre del congreso: 21st International Conference on Carbon Dioxide Utilization (ICCDU 2024)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dalian, China

Fecha de celebración: 17/06/2024

Fecha de finalización: 21/06/2024

Ciudad entidad organizadora: Dalian, China

IVÁN MERINO GARCIA; José Antonio Abarca González; Kevin Fernández Caso; Bujedo-Saiz, E.; Gomis-Berenguer, A.; Guillermo Díaz Sainz; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Alvarez-Guerra, M.; JONATHAN ALBO.

27 Título del trabajo: Improving trade-offs in the figures of merit by coupling the single-pass glycerol oxidation using Ni-Co foams with the continuous gas-phase electroreduction of CO₂ to formate

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHEMICAL REACTION ENGINEERING 2024

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Turku/Åbo, Finlandia

Fecha de celebración: 16/06/2024

Fecha de finalización: 19/06/2024

Ciudad entidad organizadora: Turku/Åbo, Finlandia

Kevin Fernández Caso; Jose Antonio Abarca; Martí Molera; Teresa Andreu; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Guillermo Díaz Sainz; Alvarez-Guerra, M.; Irabien, Angel.

28 Título del trabajo: Materiales de carbón obtenidos a partir de residuos de fibras de Posidonia Oceánica para su uso como soporte de electrocatalizadores

Nombre del congreso: XXVI Congreso SIBAE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 19/05/2024

Fecha de finalización: 23/05/2024

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal

Cárdenas-Arenas, A.; Maria-Magdalena Titirici; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Montiel, V.

29 Título del trabajo: Diseño de reactores para la modelización de procesos de electrodiálisis

Nombre del congreso: XXVI Congreso SIBAE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 19/05/2024

Fecha de finalización: 23/05/2024

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal

Montiel, M.A.; Ayala-Andreu, V.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.

30 Título del trabajo: Avances en el acoplamiento de la reducción electroquímica de CO₂ a formiato con la electrooxidación de glicerol en modo continuo

Nombre del congreso: XXVI Congreso SIBAE

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 19/05/2024

Fecha de finalización: 23/05/2024

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal

Peña-Rodriguez, A.; Kevin Fernández Caso; Martí Molera; Guillermo Díaz Sainz; Teresa Andreu; Alvarez-Guerra, M.; Irabien, Angel; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.

- 31 Título del trabajo:** Posidonia oceanica waste as a sustainable carbon precursor for Fe-N-C electrocatalysts for the Oxygen Reduction Reaction

Nombre del congreso: Materials for Sustainable Development Conference MATSUS Fall 2023

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Torremolinos, España

Fecha de celebración: 16/10/2023

Fecha de finalización: 20/10/2023

Ciudad entidad organizadora: Torremolinos, España

Cárdenas-Arenas, A.; Angus Pedersen; Jesús Barrio; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Montiel, V.; Maria-Magdalena Titirici.

- 32 Título del trabajo:** Shape-controlled nanoparticles in Electrocatalysis: from fundamentals to recent advances and future challenges

Nombre del congreso: Nanoinnovation 2023

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: ROMA, Italia

Fecha de celebración: 18/09/2023

Fecha de finalización: 22/09/2023

Ciudad entidad organizadora: ROMA, Italia

Solla-Gullón, J.

- 33 Título del trabajo:** Electrochemical Reduction of Nitrogen to Ammonia on Pt-Rh Nanoparticle-based Electrodes

Nombre del congreso: 74th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LYON, Francia

Fecha de celebración: 03/09/2023

Fecha de finalización: 08/09/2023

Ciudad entidad organizadora: LYON, Francia

Amrine, R.; Montiel, M.A.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.

- 34 Título del trabajo:** Continuous CO₂ Electroreduction to Formate Coupled with Single-pass Glycerol Electrooxidation to High Value-added Products

Nombre del congreso: 74th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LYON, Francia

Fecha de celebración: 03/09/2023

Fecha de finalización: 08/09/2023

Ciudad entidad organizadora: LYON, Francia

Kevin Fernández Caso; Peña-Rodríguez, A.; Guillermo Díaz-Sainz; Alvarez-Guerra, M.; Irabien-Gulias, J. A.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.

35 Título del trabajo: Electrocatalizadores de carbón dopado con Fe-N obtenido a partir de residuos de fibras de posidonia oceánica para su uso en la reacción de reducción de oxígeno

Nombre del congreso: XLIII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 03/07/2023

Fecha de finalización: 05/07/2023

Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, España

Cárdenas-Arenas, A.; Angus Pedersen; JESÚS BARRIO; Maria-Magdalena Titirici; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Montiel, V.

36 Título del trabajo: Acoplamiento de la reducción electroquímica de CO₂ a formiato con la electrooxidación de glicerol en modo continuo

Nombre del congreso: XLIII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 03/07/2023

Fecha de finalización: 05/07/2023

Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, España

Kevin Fernández Caso; Peña-Rodríguez, A.; Díaz Sainz, G.; Alvarez-Guerra, M.; Irabien-Gulias, J. A.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.

37 Título del trabajo: Electrochemical reduction of nitrogen to ammonia on Pt-Rh nanoparticle-based electrodes

Nombre del congreso: XXXIX REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 25/06/2023

Fecha de finalización: 29/06/2023

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España

Solla-Gullón, J.; Amrine, R.; Montiel, M.A.; Montiel, V.

38 Título del trabajo: Single-pass production of high value-added carbon products by coupling the glycerol oxidation to the continuous CO₂ electroreduction to formate

Nombre del congreso: 11TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BUENOS AIRES, Argentina

Fecha de celebración: 04/06/2023

Fecha de finalización: 08/06/2023

Ciudad entidad organizadora: BUENOS AIRES, Argentina

Kevin Fernández Caso; Peña-Rodríguez, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Guillermo Díaz-Sainz; JONATHAN ALBO; Alvarez-Guerra, M.; Irabien-Gulias, J. A.

- 39** **Título del trabajo:** CONTINUOUS CO₂ ELECTROREDUCTION TOWARDS FORMATE COUPLED WITH GLYCEROL ELECTROOXIDATION: COMPARATIVE ASSESSMENT WITH OXYGEN EVOLUTION REACTION
Nombre del congreso: 15TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 30/05/2023
Fecha de finalización: 02/06/2023
Ciudad entidad organizadora: España
Kevin Fernández Caso; Peña-Rodriguez, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Guillermo Díaz-Sainz; Alvarez-Guerra, M.; Irabien-Gulias, J. A.
- 40** **Título del trabajo:** Acoplamiento de la valorización electroquímica de CO₂ a formiato con la oxidación de glicerol en modo continuo
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 10/05/2023
Fecha de finalización: 11/05/2023
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España
Kevin Fernández Caso; Peña-Rodriguez, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Irabien, Angel.
- 41** **Título del trabajo:** Diffraction efficiency in reflection holograms stored in photopolymers doped with metallic nanoparticles
Nombre del congreso: SPIE Optics + Optoelectronics 2023: Holography: Advances and Modern Trends VIII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 24/04/2023
Fecha de finalización: 27/04/2023
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Garcia-Vazquez, J. C.; Gutiérrez, M.; Lloret-Lopez, T.; Belén Nieto Rodríguez; Sirvent-Verdu, J. J.; Solla-Gullón, J.; Beléndez, A.; Pascual, I. "Proceedings of SPIE". 12574, pp. 125740G-1 - 125740G-7. The International Society for Optics and Photonics (SPIE), ISBN 0277-786X
Handle: <http://hdl.handle.net/10045/134951>
DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2665722>
- 42** **Título del trabajo:** THE 'CCU+OX₂' COORDINATED PROJECT: DEVELOPMENT OF PROCESSES FOR CAPTURE AND ELECTROCHEMICAL VALORIZATION OF CO₂ COUPLED TO USEFUL ELECTRO-OXIDATIONS
Nombre del congreso: 9th World Congress on Particle Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2022
Fecha de finalización: 22/09/2022
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Manuel Álvarez-Guerra; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Teresa Andreu; Aurora Gadea.

- 43 Título del trabajo:** Exploring the electrochemical behavior of Bi-based cathodes for the electrocatalytic reduction of CO₂ to formate
Nombre del congreso: World congress on particle technology WCPT9
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2022
Fecha de finalización: 22/09/2022
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
José Antonio Abarca González; Ávila. B.; José Manuel Vadillo Abascal; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Ángel Irabien.
- 44 Título del trabajo:** BI-SN-SB CARBON-SUPPORTED NANOPARTICLES FOR THE CONTINUOUS ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF CO₂ TO FORMATE WITH IMPROVED PERFORMANCE
Nombre del congreso: 9th World Congress on Particle Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2022
Fecha de finalización: 22/09/2022
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Kevin Fernández Caso; Ávila. B.; Solla-Gullón, J.; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Montiel, V.; Ángel Irabien.
- 45 Título del trabajo:** Electrochemical CO₂ Reduction to Formate on Sn, Bi and Sb Nanostructured Electrocatalysts: from Fundamental Studies to Practical Devices
Nombre del congreso: 73rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/09/2022
Fecha de finalización: 16/09/2022
Ciudad entidad organizadora: España
Ávila. B.; Kevin Fernández Caso; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Solla-Gullón, J.; Ángel Irabien.; Montiel, V.
- 46 Título del trabajo:** Electrochemical Reduction of CO₂ to Formate on Nanoparticulated Bi-Sn-Sb Electrodes
Nombre del congreso: 4th edition of the E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy (E3MS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Italia
Fecha de celebración: 11/09/2022
Fecha de finalización: 15/09/2022
Ciudad entidad organizadora: Italia
Solla-Gullón, J.; Ávila. B.; Montiel, V.
- 47 Título del trabajo:** High index modulation in reflection holograms using nanoparticle
Nombre del congreso: 25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25) and 16th Conference of International Society on Optics Within Life Sciences (OWLS-16)
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 05/09/2022

Fecha de finalización: 09/09/2022

Ciudad entidad organizadora: Dresden, Alemania

García-Vázquez, J. C.; Gutiérrez, M.; Kheloud Berramdane; Solla-Gullón, J.; Morales-Vidal, Marta; Lloret-Lopez, T.; Pascual, I.

48 Título del trabajo: Reflection gratings stored in a nanoparticle-doped photopolymer

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 11/07/2022

Fecha de finalización: 15/07/2022

Ciudad entidad organizadora: Murcia, Región de Murcia, España

García-Vázquez, J. C.; Gutiérrez, M.; Kheloud Berramdane; Solla-Gullón, J.; Morales-Vidal, Marta;

Lloret-Lopez, T.; Pascual, I. "Libro de resúmenes de la XXXVIII Bienal de la Real Sociedad Española de Física". pp. 533 - 533. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, ISBN 978-84-09-46885-0

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/131278>

49 Título del trabajo: Reducción electroquímica de CO₂ con nanopartículas trimetálicas Bi-Sn-Sb

Nombre del congreso: XLII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (42 GERSEQ 2022)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 06/07/2022

Fecha de finalización: 08/07/2022

Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España

Solla-Gullón, J.; Ávila. B.; Montiel, V.

50 Título del trabajo: Acoplamiento de la reacción de oxidación del glicerol al proceso de conversión electroquímica de CO₂ a formiato en continuo: influencia del caudal y de la densidad de corriente

Nombre del congreso: XLII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (42 GERSEQ 2022)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 06/07/2022

Fecha de finalización: 08/07/2022

Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España

Kevin Fernández Caso; Peña-Rodríguez, A.; Ávila. B.; Solla-Gullón, J.; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Montiel, V.; Ángel Irabien.

51 Título del trabajo: Electrochemical reduction of CO₂ to formate on nanoparticulated Bi, Sn and Sb electrodes: from fundamental studies to practical electrochemical devices

Nombre del congreso: XXXVIII REUNIÓN BIENAL RSEQ - GRANADA 2022

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2022



Fecha de finalización: 30/06/2022

Ciudad entidad organizadora: España

Solla-Gullón, J.; Ávila. B.; Kevin Fernández Caso; Guillermo Díaz-Sainz; Manuel Álvarez-Guerra; Ángel Irabien.; Montiel, V.

52 Título del trabajo: Electrocatalysis on shaped metal nanoparticles: recent advances and remaining challenges

Nombre del congreso: XLI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 07/07/2021

Fecha de finalización: 09/07/2021

Ciudad entidad organizadora: París, Francia

Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J.

53 Título del trabajo: CO₂ electroreduction to formate on Sn, Bi, Sb nanostructured electrodes

Nombre del congreso: XLI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 07/07/2021

Fecha de finalización: 09/07/2021

Ciudad entidad organizadora: París, Francia

Ávila. B.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.

54 Título del trabajo: Acid-Base Electrochemical Flow Battery Using Neutralization Energy

Nombre del congreso: XLI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 07/07/2021

Fecha de finalización: 09/07/2021

Ciudad entidad organizadora: París, Francia

Mundaray-Guilarte, E. C.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.

55 Título del trabajo: Recent advances and remaining challenges on the use of shape-controlled metal nanoparticles in Electrocatalysis

Nombre del congreso: Challenges and opportunities in materials for green energy production and conversion

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Online, Francia

Fecha de celebración: 15/06/2021

Fecha de finalización: 17/06/2021

Ciudad entidad organizadora: Online, Francia

Solla-Gullón, J.

- 56 Título del trabajo:** CO2 Electroreduction to Formate on Sn, Bi and Sb Nanostructured Electrodes: from Fundamental Studies to Practical Devices
Nombre del congreso: Challenges and opportunities in materials for green energy production and conversion
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online, Francia
Fecha de celebración: 15/06/2021
Fecha de finalización: 17/06/2021
Ciudad entidad organizadora: Online, Francia
Ávila. B.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 57 Título del trabajo:** CO2 Electroreduction to Formate on Sn, Bi and Sb Nanostructured Electrodes: from Fundamental Studies to Practical Devices
Nombre del congreso: International Conference on Electrocatalysis for Renewable Energy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online, Holanda
Fecha de celebración: 29/03/2021
Fecha de finalización: 31/03/2021
Ciudad entidad organizadora: Online, Holanda
Ávila. B.; Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Ávila-Bolívar, B.; Montiel, V.
- 58 Título del trabajo:** Reducción electroquímica de CO2 hacia formiato sobre materiales metálicos nanoestructurados
Nombre del congreso: V Workshop de la Red E3TECH / I Workshop Iberoamericano a Distancia `Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 28/10/2020
Fecha de finalización: 31/10/2020
Ciudad entidad organizadora: España
Ávila. B.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 59 Título del trabajo:** AVANCES RECIENTES EN EL DESARROLLO DE LA BATERÍA DE FLUJO DE HIDRÓGENO ÁCIDO-BASE
Nombre del congreso: Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 28/10/2020
Fecha de finalización: 31/10/2020
Ciudad entidad organizadora: España
Mundaray-Guilarte, E. C.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 60 Título del trabajo:** Avances para la obtención de formiato con alta eficiencia energética mediante electrorreducción de CO2
Nombre del congreso: V Workshop de la Red E3TECH / I Workshop Iberoamericano a Distancia `Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 28/10/2020

Fecha de finalización: 31/10/2020

Ciudad entidad organizadora: España

Beatriz Ávila-Bolívar; Ávila. B.; Guillermo Díaz-Sainz; Solla-Gullón, J.; Manuel Álvarez-Guerra; Montiel, V.; José Solla-Gullón; Ángel Irabien.; Vicente Montiel.

61 Título del trabajo: Highly active Ag/C nanoparticles containing ultra-low quantities of sub-surface Pt for the electrooxidation of glycerol in alkaline media

Nombre del congreso: 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Belgrado (Online), Serbia

Fecha de celebración: 30/08/2020

Fecha de finalización: 04/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Belgrado (Online), Serbia

Rodrigues, M. V. F.; Lima C. C.; Zanata, C. R.; Pires, C. T. G. V. M. T.; Neto, A. F. M.; Costa, L. S.; Solla-Gullón, J.; Fernandez, P.S.

62 Título del trabajo: Bragg coherent diffraction imaging for in situ/operando electrochemical studies: advances and future challenges

Nombre del congreso: 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belgrado (Online), Serbia

Fecha de celebración: 30/08/2020

Fecha de finalización: 04/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Belgrado (Online), Serbia

Vicente, R. A.; Neckel, I. T.; Björling, A.; Solla-Gullón, J.; Fernandez, P.S.

63 Título del trabajo: Acid-Base Electrochemical Flow Battery using Neutralization Energy

Nombre del congreso: 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belgrado (Online), Serbia

Fecha de celebración: 30/08/2020

Fecha de finalización: 04/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Belgrado (Online), Serbia

Mundaray-Guilarte, E. C.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.

64 Título del trabajo: Rational Design of Electrocatalytic Interfaces: Cd UPD Mediated Nitrate Reduction on Pd:Au Bimetallic Surfaces

Nombre del congreso: 236th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/10/2019

Fecha de finalización: 17/10/2019

Ciudad entidad organizadora: Atlanta, Estados Unidos de América

Scherson, D.; Han, Q.; Solla-Gullón, J.; Jebaraj, A. J. J.; Feliu, J. M.

- 65** **Título del trabajo:** ELECTROREDUCTION OF CO₂ TO FORMATE USING CARBON-SUPPORTED BI NANOPARTICLES IN GAS DIFFUSION ELECTRODES IN A CONTINUOUS MODE
Nombre del congreso: ECCE12-ECAB5
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 15/09/2019
Fecha de finalización: 17/09/2019
Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia
Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Irabién, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V.
- 66** **Título del trabajo:** Effect of Bi and Pb modification on Pt electrodes towards glycerol electrooxidation in alkaline media
Nombre del congreso: XXII Simposio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ribeirão Preto-SP, Brasil
Fecha de celebración: 01/09/2019
Fecha de finalización: 05/09/2019
Ciudad entidad organizadora: Ribeirão Preto-SP, Brasil
De Souza, M.; Pires, C.; Vicente Vicente, R.; Yoiti Yukuhiro, V.; Cheuquepán, W.; Bott Neto, J.L.; Fernandez, P.S.; Solla-Gullón, J.
- 67** **Título del trabajo:** Electrocatalysis on shaped metal nanoparticles: fundamentals, advances and remaining challenges
Nombre del congreso: PhotoElectroCatalysis at the Atomic Scale - PECAS 2019
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/08/2019
Fecha de finalización: 30/08/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Solla-Gullón, J.
- 68** **Título del trabajo:** Citrate-coated, size-tunable octahedral platinum nanocrystals: Novel route for advanced electrocatalysts
Nombre del congreso: FALL 2019 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING & EXPO
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/08/2019
Fecha de finalización: 29/08/2019
Ciudad entidad organizadora: San Diego, Estados Unidos de América
Pompa, P. P.; Solla-Gullón, J.; Moglianetti, M.
- 69** **Título del trabajo:** Effect of Bi and Pb adatoms on the activity and selectivity of glycerol electrooxidation in alkaline media
Nombre del congreso: 70th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Durban, República Sudafricana



Fecha de celebración: 04/08/2019

Fecha de finalización: 09/08/2019

Ciudad entidad organizadora: Durban, República Sudafricana

De Souza, M.; Pires, C.; Yoiti, V.; Vicente, R.; Bott Neto, J.L.; Cheuquepán, W.; Fernandez, P.S.; Solla-Gullón, J.

70 Título del trabajo: SIMULTANEOUS PHOTOLUMINISCENCE AND RAMAN SPECTROELECTROCHEMISTRY

Nombre del congreso: XX Encontro Ibérico de Electroquímica y XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 09/07/2019

Fecha de finalización: 12/07/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Hernández, S.; Lubián, L.; Ruiz, V.; Solla-Gullón, J.; Colina, A.; Perales-Rondón, J. V.; Heras, A.

71 Título del trabajo: CATIONIC MEMBRANE EFFECT ON THE BEHAVIOUR OF AN ACID-BASE ELECTROCHEMICAL FLOW BATTERY

Nombre del congreso: XX Encontro Ibérico de Electroquímica y XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 09/07/2019

Fecha de finalización: 12/07/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Mundaray-Guilarte, E. C.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.

72 Título del trabajo: CO₂ utilization: improving a continuous CO₂ electroreduction process to formate using Bi-based electrocatalysts

Nombre del congreso: 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Fecha de finalización: 21/06/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Irabién, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V.

73 Título del trabajo: Electrocatalysis on Shaped Metal Nanoparticles: Fundamentals, Recent Advances and Future Challenges

Nombre del congreso: Gordon Research Conference-Clusters and Nanostructures-Properties and Functionalities of Nanometer and Sub-Nanometer Sized Quantum Objects

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza

Fecha de celebración: 16/06/2019

Fecha de finalización: 21/06/2019

Ciudad entidad organizadora: Les Diablerets, Suiza

Solla-Gullón, J.



- 74** **Título del trabajo:** CO₂ electroreduction into formate using Bi gas diffusion electrodes: comparison with tin electrodes
Nombre del congreso: XXXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 26/05/2019
Fecha de finalización: 30/05/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Irabién, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V.
- 75** **Título del trabajo:** Bismuth-Tin Nanoparticles as Electrocatalysts for the Electrochemical Denitrification Process
Nombre del congreso: XXXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 26/05/2019
Fecha de finalización: 30/05/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Sanjuán, I.; García-Cruz, L.; Expósito, E.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 76** **Título del trabajo:** Time-Resolved Spectroelectrochemistry Study of Malachite Green
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry New electrochemical processes for energy and the environment.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/05/2019
Fecha de finalización: 15/05/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Hernández, S.; Lubian-Hernando, L.; Perez-Estebanez, M.; Colina, A.; Heras, A.; Perales-Rondón, J. V.; Solla-Gullón, J.
- 77** **Título del trabajo:** Scaling up and down heterogeneity in Electrocatalysis
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry New electrochemical processes for energy and the environment.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/05/2019
Fecha de finalización: 15/05/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.
- 78** **Título del trabajo:** Bismuth-Tin Nanoparticles as Electrocatalysts for the Electrochemical Denitrification Process
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry. New electrochemical processes for energy and the environment.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 12/05/2019

Fecha de finalización: 15/05/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Sanjuán, I.

- 79 Título del trabajo:** Synthesis and electrochemical behavior of shape-controlled Pt and Pt-Rh nanoparticles: A comparison of the catalytic activity over ethanol and ammonia oxidation in alkaline media
Nombre del congreso: III Congreso Colombiano de Electroquímica (IIICCEQ2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad de Cali, Colombia
Fecha de celebración: 02/10/2018
Fecha de finalización: 05/10/2018
Ciudad entidad organizadora: Ciudad de Cali, Colombia
Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.
- 80 Título del trabajo:** Understanding the use of Imidazolium Based Ionic Liquids in Electrocatalytic Studies
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 02/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Ciudad entidad organizadora: Bolonia, Italia
Montiel, M.A.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.
- 81 Título del trabajo:** Shape-Controlled Metal Nanoparticles for Electrocatalytic Applications: Advances and Remaining Challenges
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 02/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Ciudad entidad organizadora: Bolonia, Italia
Solla-Gullón, J.; García-Cruz, L.; Montiel, M.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.
- 82 Título del trabajo:** Catalyst Coated Membrane Electrodes for electrocatalytic conversion of CO₂ to formate
Nombre del congreso: 4th International Symposium on the Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 11/07/2018
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España
Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Irabién, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V.

- 83 Título del trabajo:** Electrochemical Reduction of CO₂ to Formate on Carbon Supported Bismuth Nanoparticles
Nombre del congreso: 3rd E3 Mediterranean Symposium y XXXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 02/07/2018
Fecha de finalización: 05/07/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Ávila. B.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.
- 84 Título del trabajo:** BISMUTH AND TIN NANOPARTICLES AS ELECTROCATALYSTS FOR THE ELECTROCHEMICAL DENITRIFICATION OF WATER
Nombre del congreso: 3rd E3 Mediterranean Symposium y XXXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 02/07/2018
Fecha de finalización: 05/07/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Sanjuán, I.; García-Cruz, L.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.
- 85 Título del trabajo:** Eletrooxidação de glicerol e etanol em médio alcalino sobre nanoparticulas de Ag decoradas com Pt
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cusco, Perú
Fecha de celebración: 03/06/2018
Fecha de finalización: 08/06/2018
Ciudad entidad organizadora: Cusco, Perú
Sebastián Fernández, P.; Figueroa, S.; Gabriel Vilela Menegaz Teixeira Pires, C. L.; Cavalcante Lima, C.; Solla-Gullón, J.; França Rodrigues, M.V.
- 86 Título del trabajo:** Efeito dos adátomos de Bi na eletrooxidação de glicerol em médio alcalino sobre eletrodos de Pt
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cusco, Perú
Fecha de celebración: 03/06/2018
Fecha de finalización: 08/06/2018
Ciudad entidad organizadora: Cusco, Perú
Alcides Vicente, R.; Yoiti Yukuhiro, V.; Sebastián Fernández, P.; Figueroa, S.; Batista Cordeiro de Souza, M.; Gabriel Vilela Menegaz Teixeira Pires, C. L.; França Rodrigues, M.V.; Solla-Gullón, J.
- 87 Título del trabajo:** CO₂ ELECTROREDUCTION TO FORMATE: STUDY OF THE INFLUENCE OF TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY
Nombre del congreso: 6th International Congress on Green Process Engineering
Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 03/06/2018

Fecha de finalización: 06/06/2018

Ciudad entidad organizadora: Toulouse, Francia

Díaz Sainz, G.; Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Irabién, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V.

88 Título del trabajo: Electrocatalysis on shape-controlled metal nanoparticles: advances and challenges

Nombre del congreso: XXIII Meeting of the Portuguese Electrochemical Society

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 02/05/2018

Fecha de finalización: 04/05/2018

Ciudad entidad organizadora: Porto, Portugal

Solla-Gullón, J.

89 Título del trabajo: Gas-phase CO₂ electroreduction at Cu/ ZnO-based electrodes

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 01/09/2017

Fecha de finalización: 05/09/2017

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

V. Montiel; J. Solla Gullón; Montiel, V.; J. Albo; Solla-Gullón, J.; A. Irabien; I. Merino-Garcia.

90 Título del trabajo: Electrochemical reduction of CO₂ to formate: a new zero-gap electrochemical reactor approach

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 01/09/2017

Fecha de finalización: 05/09/2017

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

V. Montiel; J. Solla Gullón; García-Cruz, L.; A. Del Castillo; Solla-Gullón, J.; L. García Cruz; Montiel, V.; M. Álvarez-Guerra; A. Irabien.

91 Título del trabajo: Electrocatalytic transformation of CO₂ to CH₃OH over Cu based multimetallic gas diffusion electrodes

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 01/09/2017

Fecha de finalización: 05/09/2017

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

V. Montiel; Montiel, V.; J. Solla Gullón; Solla-Gullón, J.; J. Albo; A. Irabien.



- 92** **Título del trabajo:** Electrochemical Study about the Effect of HCl and H₂SO₄ as Surface Modifiers in the Synthesis of Platinum Nanocubes
Nombre del congreso: 68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/08/2017
Fecha de finalización: 01/09/2017
Ciudad entidad organizadora: Providence, Estados Unidos de América
Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.
- 93** **Título del trabajo:** Electrochemical Reduction of CO₂ to Formate on Nanostructured Bismuth Electrodes
Nombre del congreso: 68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/08/2017
Fecha de finalización: 01/09/2017
Ciudad entidad organizadora: Providence, Estados Unidos de América
Ávila. B.; García-Cruz, L.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 94** **Título del trabajo:** Electrocatalysis in Ionic Liquids: Defining Experimental Conditions
Nombre del congreso: 68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/08/2017
Fecha de finalización: 01/09/2017
Ciudad entidad organizadora: Providence, Estados Unidos de América
Montiel, M.A.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 95** **Título del trabajo:** Multimetallic gas diffusion electrodes for the CO₂ to CH₃OH electrochemical reaction
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XIX Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VITORIA-GASTEIZ, España
Fecha de celebración: 05/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Ciudad entidad organizadora: VITORIA-GASTEIZ, España
Albo, J.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Castro, S.; Montiel, V.
- 96** **Título del trabajo:** CO₂ electroreduction to formate: Gas-phase system for avoiding liquid catholyte
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XIX Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VITORIA-GASTEIZ, España
Fecha de celebración: 05/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Ciudad entidad organizadora: VITORIA-GASTEIZ, España

Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Del Castillo, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V.

- 97** **Título del trabajo:** Etude par SECM du phénomène de crossover observé pour les réactions électrocatalytiques
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Burdeos, Francia
Sánchez-Sánchez, C. M.; Perales-Rondón, J. V.; Herrero, E.; Vivier, V.; Solla-Gullón, J.
- 98** **Título del trabajo:** THE COORDINATED PROJECT ¿CARBON DIOXIDE CAPTURE AND VALORISATION: SUSTAINABLE PROCESS DEVELOPMENT AND INTEGRATION¿ (2014-2017)
Nombre del congreso: XXXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Sitges, España
Álvarez-Guerra, M.; Solla-Gullón, J.; Rodríguez, E.; Irabién, A.; de la Fuente, M.M.; Montiel, V.
- 99** **Título del trabajo:** REDUCCIÓN ELECTROQUÍMICA DE CO₂ A FORMIATO EN ELECTRODOS NANOPARTICULADOS DE BISMUTO
Nombre del congreso: XXXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Sitges, España
Ávila, B.; García-Cruz, L.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 100** **Título del trabajo:** CO₂ CONVERSION TO FORMATE: ZERO-GAP ELECTROCHEMICAL REACTOR
Nombre del congreso: XXXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Sitges, España
Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Del Castillo, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V.
- 101** **Título del trabajo:** Reducción electroquímica de CO₂ hacia formiato mediante reactor zero-gap.
Nombre del congreso: Aportando valor al CO₂
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 09/05/2017

Fecha de finalización: 10/05/2017

Ciudad entidad organizadora: Tarragona, España

Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Del Castillo, A.; García-Cruz, L.; Montiel, V. ISBN 978-84-697-2852-9

102 Título del trabajo: Electrochemical behavior of shape controlled Pt-Rh nanoparticles for ammonia oxidation in alkaline medium for direct alkaline fuel cell application

Nombre del congreso: 253rd American Chemical Society National Meeting & Exposition

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 02/04/2017

Fecha de finalización: 06/04/2017

Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América

Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

103 Título del trabajo: Interfacial Reactivity on Shape-Selected Nanocatalysts

Nombre del congreso: 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gargnano, Italia

Fecha de celebración: 14/09/2016

Fecha de finalización: 16/09/2016

Ciudad entidad organizadora: Gargnano, Italia

Aran-Ais, R.M.; Montiel V; Farias, M.J.S.; Vidal-Iglesias, F. J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

104 Título del trabajo: Specific adsorption-desorption of nucleobases, nucleosides and nucleotides on polycrystalline and monocrystalline gold surfaces

Nombre del congreso: 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 21/08/2016

Fecha de finalización: 26/08/2016

Ciudad entidad organizadora: La Haya, Holanda

Brotons, A.; Feliu, J. M.; Montiel, V.; Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.

105 Título del trabajo: Oxygen Electroreduction on Carbon-Supported Palladium Nanocubes

Nombre del congreso: 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 21/08/2016

Fecha de finalización: 26/08/2016

Ciudad entidad organizadora: La Haya, Holanda

Herikson, H.; Sarapuu, A.; Tammeveski, K.; Madis, L.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

- 106 Título del trabajo:** Enhanced electrocatalytic activity of Au@Cu core@shell nanoparticles towards CO₂ reduction
Nombre del congreso: 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 21/08/2016
Fecha de finalización: 26/08/2016
Ciudad entidad organizadora: La Haya, Holanda
Kortlever, R.; Rodríguez, P.; Monzó, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Koper, M.T.M.; Solla-Gullón, J.; Malewski, Y.
- 107 Título del trabajo:** Easy and cost effective enzymatically digested oligonucleotides for the electrochemical quantification of guanosine and adenosine monophosphate using screen printed graphite electrodes
Nombre del congreso: 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 21/08/2016
Fecha de finalización: 26/08/2016
Ciudad entidad organizadora: La Haya, Holanda
Brotons, A.; Sanjuán, I.; Banks, C.E.; Foster, C.W.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.
- 108 Título del trabajo:** Síntesis y uso de nanopartículas de Sn en GDEs para la conversión electroquímica de CO₂ a formiato
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 20/07/2016
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Sáez Fernández, A.; V. Montiel; Solla-Gullón, J.; J. Solla Gullón; Montiel, V.; A. Sáez; A. Del Castillo; M. Alvarez-Guerra; A. Irabien.
- 109 Título del trabajo:** Oxidación de amoníaco utilizando nanopartículas cúbicas soportadas. Estudios fundamentales desde un punto de vista aplicado
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 20/07/2016
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Sáez Fernández, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 110 Título del trabajo:** Oxidación de ácido fórmico en electrodos monocristalinos de Pt modificados con TI
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 17/07/2016

Fecha de finalización: 20/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Perales-Rondón, J.V.; Buso-Rogero, C.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

- 111 Título del trabajo:** Estudio espectroelectroquímico de la adsorción de 4-amino-benceno-tiol sobre electrodos nanoestructurados de Ag, Au, Cu y Pt
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 17/07/2016

Fecha de finalización: 20/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Rodas, A.; Orts, J.M. Feliu; Pérez-Martínez, J.M.

- 112 Título del trabajo:** Estudio electroquímico fundamental del efecto de HCl y H₂SO₄ como agentes modificadores para la síntesis de nanocubos de platino.
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 17/07/2016

Fecha de finalización: 20/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

- 113 Título del trabajo:** Estudio electroquímico del efecto de diferentes adsorbatos y precursores en la síntesis de nanopartículas bimetálicas platino-rodio con estructura definida utilizando microemulsiones aguan en aceite
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 17/07/2016

Fecha de finalización: 20/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

- 114 Título del trabajo:** Electrooxidación de etanol y ácido fórmico en nanopartículas de platino con forma controlada modificadas con adátomos
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 17/07/2016

Fecha de finalización: 20/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Buso-Rogero, C.; Farias, M.J.S.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

- 115 Título del trabajo:** Electrocatálisis en líquidos iónicos: efecto del contenido en agua en superficies de Pt
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 20/07/2016
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Montiel, M.A.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 116 Título del trabajo:** Efecto del pH interfacial en la distribución atómica superficial y en la reactividad catalítica de nanopartículas octaédricas PtNi para la reacción de reducción de oxígeno
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 20/07/2016
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Aran-Ais, R.M.; Gocyla, M.; Solla-Gullón, J.; Strasser, P.; Heggen, M.; Dunin-Borkowski, R.E.; Herrero, E.; Feliu, J. M.
- 117 Título del trabajo:** Detección electroquímica del grado de metilación del ADN en superficies de oro y materiales de carbono
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 20/07/2016
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Brotons, A.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.
- 118 Título del trabajo:** Estrategias para la mejora de la cooperación y trabajo en equipo en un congreso
Nombre del congreso: XIV Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 30/06/2016
Fecha de finalización: 01/07/2016
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Montiel, M.A.; Hernández-Ibáñez, N.; García-Cruz, L.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.
- 119 Título del trabajo:** Electrochemical study of the effect of adsorbates and precursors in the synthesis of well-defined bimetallic platinum-rhodium nanoparticles using water-in-oil microemulsion
Nombre del congreso: 251st American Chemical Society National Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/03/2016

Fecha de finalización: 17/03/2016

Ciudad entidad organizadora: San Diego, CA, Estados Unidos de América

Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

120 Título del trabajo: PdPt Alloy Nanocubes As Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction in Acid Media

Nombre del congreso: 228th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/10/2015

Fecha de finalización: 15/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Jukk, K.; Kongi, N.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

121 Título del trabajo: Electroreduction of Oxygen on Carbon Supported Palladium Nanocubes

Nombre del congreso: 228th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/10/2015

Fecha de finalización: 15/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Erikson, H.; Sarapuu, A.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

122 Título del trabajo: Electrocatalyst Imaging by Micropipette Based Scanning Electrochemical Microscopy

Nombre del congreso: The 8th International Workshop on Scanning Electrochemical Microscopy: Microsystem, Micromanipulation and Microfabrication

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 09/10/2015

Fecha de finalización: 12/10/2015

Sánchez-Sánchez, C.M.; Heurtault, S.; Perales-Rondón, J.V.; Vivier, V.; Solla-Gullón, J.

123 Título del trabajo: Tailoring properties of Pt nanoparticles electrocatalysts towards ethanol oxidation: surface-structure, particles dispersion and pH effect

Nombre del congreso: 66th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán

Fecha de celebración: 04/10/2015

Fecha de finalización: 09/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Taipei, Taiwán

Herrero, E.; Buso-Rogero, C.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.

124 Título del trabajo: Electrochemical valorization of CO₂ GDEs based on Sn nanoparticles for a continuous process to obtain formate

Nombre del congreso: 10th European Congress of Chemical Engineering



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 27/09/2015

Fecha de finalización: 01/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Nice, Francia

Sáez Fernández, A.; V. Montiel; Solla-Gullón, J.; J. Solla Gullón; Montiel, V.; A. Sáez; A. Del Castillo; M. Alvarez-Guerra; A. Irabien.

125 Título del trabajo: Developments in fuel cells, flow batteries and electrosynthesis at the University of Alicante

Nombre del congreso: 10th European Congress of Chemical Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 27/09/2015

Fecha de finalización: 01/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Nice, Francia

Sáez Fernández, A.; Valero, D.; García-García, V.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Aldaz, A.; Montiel, V.

126 Título del trabajo: Electrocatalysis on shape-controlled metal nanoparticles: advances and challenges

Nombre del congreso: Trends in Nanotechnology 2015

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 07/09/2015

Fecha de finalización: 11/09/2015

Ciudad entidad organizadora: Toulouse, Francia

Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.

127 Título del trabajo: Valorización de CO₂: Electroreducción hacia Formiato con Electroodos Nanoparticulados de Sn

Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CORUÑA, A, España

Fecha de celebración: 19/07/2015

Fecha de finalización: 23/07/2015

Ciudad entidad organizadora: CORUÑA, A, España

Álvarez-Guerra, M.; Irabien, A.; Sáez Fernández, A.; Del Castillo, A.; Solla-Gullón, J.; Saez, A.; Montiel, V.

128 Título del trabajo: Síntesis y propiedades electrocatalíticas de nanopartículas de Pt y PtRh con formas preferenciales

Nombre del congreso: XXXVI reunión del grupo de electroquímica de la Real Sociedad Española de Química; XVII Encontro Ibérico de Electroquímica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VIGO, España

Fecha de celebración: 13/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Ciudad entidad organizadora: VIGO, España



Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

- 129 Título del trabajo:** Síntesis de nanopartículas de Sn para la valorización electroquímica de CO₂ hacia formiato
Nombre del congreso: XXXVI reunión del grupo de electroquímica de la Real Sociedad Española de Química; XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Sáez Fernández, A.; Del Castillo, A.; Solla-Gullón, J.; Saez, A.; Montiel, V.
- 130 Título del trabajo:** Oxidación de ácido fórmico en nanopartículas de platino con forma preferencial y modificadas superficialmente con plomo
Nombre del congreso: XXXVI reunión del grupo de electroquímica de la Real Sociedad Española de Química; XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
Perales-Rondón, J.V.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.
- 131 Título del trabajo:** Nanopartículas octaédricas de PtNiCo como electrocatalizadores para la reacción de reducción de oxígeno: crecimiento anisotrópico y reactividad
Nombre del congreso: XXXVI reunión del grupo de electroquímica de la Real Sociedad Española de Química; XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
Aran-Ais, R.M.; Gocyla, M.; Merzdorf, T.; Strasser, P.; Dionigi, F.; Heggen, M.; Dunin-Borkowski, R.E.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.
- 132 Título del trabajo:** Influencia de la estructura superficial, el pH y la agregación de partículas en nanopartículas de Pt para la oxidación de etanol
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del grupo de electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
Buso-Rogero, C.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.



- 133 Título del trabajo:** First principles study of the electrooxidation of hydroxymethylcytosine at screen printed carbon electrode sensors
Nombre del congreso: XXXVI reunión del grupo de electroquímica de la Real Sociedad Española de Química; XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
Brotons, A.; Banks, C.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sanjuan, I.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.
- 134 Título del trabajo:** Electrochemistry of Pt nanoparticles in ionic liquids: factors governing the CO oxidation electrocatalysis
Nombre del congreso: XXXVI reunión del grupo de electroquímica de la Real Sociedad Española de Química; XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: VIGO, España
Montiel, M.A.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.
- 135 Título del trabajo:** Electrochemistry of different noble metal nanoparticles in imidazolium-based Ionic Liquids. Frequently Asked Questions.
Nombre del congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids IMIL 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 02/07/2015
Fecha de finalización: 03/07/2015
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Montiel, M.A.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Solla-Gullón, J.
- 136 Título del trabajo:** Congreso online como herramienta docente para estudiantes de Tercer Ciclo en Electroquímica
Nombre del congreso: XIII JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACION EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España
Fecha de celebración: 02/07/2015
Fecha de finalización: 03/07/2015
Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España
Montiel, M.A.; Sáez Fernández, A.; Aran-Ais, R.M.; Valero, D.; García-Cruz, L.; Hernández-Ibáñez, N.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.
- 137 Título del trabajo:** Voltammetric Behavior of 7-Methylguanine at Screen Printed Graphite Electrodes
Nombre del congreso: XXIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Malmö, Suecia

Fecha de celebración: 14/06/2015

Fecha de finalización: 18/06/2015

Ciudad entidad organizadora: Malmö, Suecia

Brotons, A.; Banks, C.; Sanjuan, I.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.

138 Título del trabajo: Electrochemical Quantification of 7-Methylguanine on Gold Surfaces

Nombre del congreso: XXIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Malmö, Suecia

Fecha de celebración: 14/06/2015

Fecha de finalización: 18/06/2015

Ciudad entidad organizadora: Malmö, Suecia

Brotons, A.; Feliu, J. M.; Iniesta, J.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.

139 Título del trabajo: Different Metal Nanoparticles (Pt, Pd, Rh AND Ir) in BMImBF₄. New Insights in Electrochemistry

Nombre del congreso: II Congreso Online de Jóvenes Estudiantes en Electroquímica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 11/05/2015

Fecha de finalización: 15/05/2015

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Montiel, M.A.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Solla-Gullón, J.

140 Título del trabajo: Preparation, Characterization and Electrocatalytic Reactivity of Bimetallic Pt_xAgy and Pd_xAgy Nanocrystals

Nombre del congreso: 79th Annual Meeting of the DPG and DPG Spring Meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 15/03/2015

Fecha de finalización: 20/03/2015

Ciudad entidad organizadora: Berlin, Alemania

Weber, I.; Brimaud, S.; Solla-Gullón, J.; Behm, R. J.; Feliu, J. M.

141 Título del trabajo: SURFACE ELECTROCHEMISTRY AND ELECTROCATALYSIS: Pt SINGLE CRYSTAL ELECTRODES AND SHAPED NANOPARTICLES

Nombre del congreso: Symposium on Electrocatalysis & Materials for Energy Conversion and Storage

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: El Gouna, Egipto

Fecha de celebración: 01/02/2015

Fecha de finalización: 04/02/2015

Ciudad entidad organizadora: El Gouna, Egipto

Aran-Ais, R.M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.



- 142 Título del trabajo:** Formic acid oxidation on Pt electrodes: from fundamental to applied surfaces
Nombre del congreso: Electrochemical Surface Science
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bad Honnef, Alemania
Fecha de celebración: 18/01/2015
Fecha de finalización: 22/01/2015
Ciudad entidad organizadora: Bad Honnef, Alemania
Boronat-González, A.; Buso-Rogero, C.; Perales-Rondón, J.V.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.
- 143 Título del trabajo:** Ethanol oxidation on Pt electrodes: Surface Structure and pH effect
Nombre del congreso: Electrochemical Surface Science
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bad Honnef, Alemania
Fecha de celebración: 18/01/2015
Fecha de finalización: 22/01/2015
Ciudad entidad organizadora: Bad Honnef, Alemania
Buso-Rogero, C.; Brimaud, S.; Solla-Gullón, J.; Behm, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J.; Vidal-Iglesias, F.; Herrero, E.; Feliu, J. M.
- 144 Título del trabajo:** Gas diffusion electrodes for valorization of CO₂ to formate: influence of particle size and load
Nombre del congreso: 2014 AIChE meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Atlanta, GA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Ciudad entidad organizadora: Atlanta, GA, Estados Unidos de América
Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Del Castillo, A.; Sáez Fernández, A.; Saez, A.; Montiel, V.
- 145 Título del trabajo:** Electrochemical Study of the Effect of Adsorbates and Precursors in the Synthesis of Well-Defined Platinum Nanoparticles Using Water-in-Oil Microemulsion
Nombre del congreso: 226th ECS Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 05/10/2014
Fecha de finalización: 09/10/2014
Ciudad entidad organizadora: Cancún, México
Martínez-Rodríguez, R.A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.
- 146 Título del trabajo:** Electrochemical valorization of CO₂: formate production using gas diffusion electrodes
Nombre del congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 30/09/2014
Fecha de finalización: 03/10/2014
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Del Castillo, A.; Solla-Gullón, J.; Sáez Fernández, A.; Saez, A.; Montiel, V.

147 Título del trabajo: Surface structure effects on different Pt electrodes for ethanol oxidation: influence of pH exchange

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausana, Suiza

Fecha de celebración: 31/08/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Lausana, Suiza

Buso-Rogero, C.; Brimaud, S.; Behm, R. J.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.

148 Título del trabajo: Spectroelectrochemical study of the adsorption of cytosine and methylcytosine on well-defined gold surfaces

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausana, Suiza

Fecha de celebración: 31/08/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Lausana, Suiza

Brotons, A.; Aran-Ais, R.M.; Feliu, J. M.; Montiel, V.; Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.

149 Título del trabajo: IL-TEM Images on Shaped Pt Nanoparticles: Electrochemical Activation and Surface Disorder

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausana, Suiza

Fecha de celebración: 31/08/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Lausana, Suiza

Aran-Ais, R.M.; Yu, Y.; Abruña, H.D.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

150 Título del trabajo: How far is the use of screen printed electrodes based on carbon materials for the electroanalysis of cytosine and methylcytosine?

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausana, Suiza

Fecha de celebración: 31/08/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Lausana, Suiza

Brotons, A.; García-Cruz, L.; Banks, C.E.; Montiel, V.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.

151 Título del trabajo: Electrochemical oxidation of small organic molecules on Au nanoparticles with preferential surface orientation

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Lausana, Suiza

Fecha de celebración: 31/08/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Lausana, Suiza

Malewsky, Y.; Monzó, F.J.; Rodríguez, P.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, F.J.; Solla-Gullón, J.

152 Título del trabajo: Electrochemical characterization of different metal nanoparticles (Pt, Pd, Rh and Ir) in imidazolium-based Ionic Liquids

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausana, Suiza

Fecha de celebración: 31/08/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Ciudad entidad organizadora: Lausana, Suiza

Montiel, M.A.; Solla-Gullón, J.

153 Título del trabajo: Electroreduction of CO₂ to formate: effect of particle size and load of Sn powder deposited over carbon support

Nombre del congreso: Faraday Discussion 172: Carbon in Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido

Fecha de celebración: 28/07/2014

Fecha de finalización: 30/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Sheffield, Reino Unido

Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Sáez Fernández, A.; Del Castillo, A.; Solla-Gullón, J.; Saez, A.; Montiel, V.

154 Título del trabajo: Electrochemical reduction of CO₂ by Cu₂O/Zn-catalyzed carbon supports

Nombre del congreso: Faraday Discussion 172: Carbon in Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido

Fecha de celebración: 28/07/2014

Fecha de finalización: 30/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Sheffield, Reino Unido

Albo, J.; Sáez Fernández, A.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Castaño, P.; Montiel, V.; Saez, A.

155 Título del trabajo: Toward DNA methylation determination - effective screen printed electrochemical devices use

Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium 'Electrochemistry for Environment and Energy' y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 14/07/2014

Fecha de finalización: 16/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Burgos, España

Brotons, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J. ISBN 978-84-92681-93-8

- 156 Título del trabajo:** Recent advances in nanostructured metal materials for electrochemical applications
Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 14/07/2014
Fecha de finalización: 16/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Burgos, España
Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Montiel, V.; Solla-Gullón, J. ISBN 978-84-92681-93-8
- 157 Título del trabajo:** New insights into the formic acid oxidation mechanism on platinum: pH and anion adsorption effects
Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 14/07/2014
Fecha de finalización: 16/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Burgos, España
Perales-Rondón, J.V.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. ISBN 978-84-92681-93-8
- 158 Título del trabajo:** Influence of size and load of Sn particles for continuous CO₂ electroreduction to formate
Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 14/07/2014
Fecha de finalización: 16/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Burgos, España
Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Solla-Gullón, J.; Del Castillo, A.; Sáez Fernández, A.; Saez, A.; Montiel, V. ISBN 978-84-92681-93-8
- 159 Título del trabajo:** IL-TEM images on shaped Pt nanoparticles: electrochemical activation and surface disordering
Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 14/07/2014
Fecha de finalización: 16/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Burgos, España
Aran-Ais, R.M.; Yu, Y.; Abruña, H.D.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. ISBN 978-84-92681-93-8
- 160 Título del trabajo:** Ethanol oxidation on Pt electrodes: Influence of pH exchange
Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 14/07/2014

Fecha de finalización: 16/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Burgos, España

Buso-Rogero, C.; Brimaud, S.; Behm, R. J.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J.
M.ISBN 978-84-92681-93-8

161 Título del trabajo: Electrochemical properties of Pt nanoparticles prepared in water-in-oil microemulsion in the presence of different adsorbates

Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 14/07/2014

Fecha de finalización: 16/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Burgos, España

Vidal-Iglesias, F.J.; Martínez-Rodríguez, R.A.; Cabrera, C.R.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.ISBN
978-84-92681-93-8

162 Título del trabajo: Electrochemical characterization of different metal nanoparticles (Pt, Pd, Rh and Ir) in Imidazolium-based ionic liquids

Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 14/07/2014

Fecha de finalización: 16/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Burgos, España

Montiel, M.A.; Solla-Gullón, J.ISBN 978-84-92681-93-8

163 Título del trabajo: Electrocatalytic properties of metallic nanoparticles in ionic liquids

Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 14/07/2014

Fecha de finalización: 16/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Burgos, España

Montiel, M.A.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.ISBN 978-84-92681-93-8

164 Título del trabajo: Electrocatalytic activity of silver nanoparticles for environmental applications: from classical to Fixed Energy X-Ray Absorption Voltammetry (FEXRAV) approaches

Nombre del congreso: 1st E3 Mediterranean Symposium `Electrochemistry for Environment and Energy` y XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 14/07/2014

Fecha de finalización: 16/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Burgos, España

Locatelli, C.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Perales-Rondón, J.V.; Lugaesi, O.; Achilli, E.; D'Acapito, F.; Minguzzi, A.; Solla-Gullón, J.; Vertova, A.; Ghigna, P.; Rondinini, S.; Feliu, J. M. ISBN 978-84-92681-93-8

165 Título del trabajo: Realización de un congreso online para fomentar la participación y aprendizaje en reuniones científicas

Nombre del congreso: XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 03/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Hernández-Ibáñez, N.; Montiel López, M.A.; Montiel, M.A.; González Arribas, E.; Iniesta Valcárcel, J.; García-Cruz, L.; Valero, D.; Valero Valero, D.M.; Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Vidal-Iglesias, F.J.

166 Título del trabajo: EXPLORING THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF SN GAS DIFFUSION ELECTRODES FOR CO₂ ELECTROREDUCTION TO FORMATE

Nombre del congreso: ANQUE-ICCE-BIOTEC 2014 `Science, the key for a better life`

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 01/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Álvarez-Guerra, M.; Irabién, A.; Del Castillo, A.; Solla-Gullón, J.; Garcia-Herrero, I.; Montiel, V.

167 Título del trabajo: Can the electroselectivity for the oxidation of propargyl alcohol be shifted using Ni-doped nanoporous carbons?

Nombre del congreso: World Conference on Carbon 2014

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea

Fecha de celebración: 29/06/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Jeju, República de Corea

García-Cruz, L.; Thiemann, T.; Ania O; Saez, A.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Iniesta, J.

168 Título del trabajo: Some limitations in the micropipette delivery/substrate collection mode of the scanning electrochemical microscopy for studying electrocatalysis

Nombre del congreso: Elecnano6 `Electrochemistry at the nanoscale from basic aspect to applications`

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 26/05/2014

Fecha de finalización: 28/05/2014

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Sánchez-Sánchez, C.M.; Perales-Rondón, J.V.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.



- 169 Título del trabajo:** Spectroelectrochemical Behaviour of p-Aminobenzenethiol (p-ABT) on Platinum
Nombre del congreso: 225th ECS Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/05/2014
Fecha de finalización: 15/05/2014
Ciudad entidad organizadora: Orlando, Estados Unidos de América
Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Pérez-Martínez, J.M.; Feliu, J. M.
- 170 Título del trabajo:** Electrocatálisis con nanopartículas metálicas con forma controlada
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: La Serena, Chile
Fecha de celebración: 06/04/2014
Fecha de finalización: 11/04/2014
Ciudad entidad organizadora: La Serena, Chile
Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J.
- 171 Título del trabajo:** Electrocatálisis con nanopartículas metálicas con forma controlada
Nombre del congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes Real Sociedad Española de Química-Sigma Aldrich
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 09/11/2013
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Solla-Gullón, J.
- 172 Título del trabajo:** Classical and new approaches for studying the electrocatalytic activity of silver nanoparticles for environmental applications
Nombre del congreso: Giornate dell'Elettrochimica Italiana 2013
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
Fecha de celebración: 22/09/2013
Fecha de finalización: 27/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Pavia, Italia
Locatelli, C.; Lugaresi, O.; Perales-Rondón, J.V.; Minguzzi, A.; Vertova, A.; Perales, J.V.; Solla-Gullón, J.; Rondinini, S.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Feliu, J. M.
- 173 Título del trabajo:** Shell-Isolated Nanoparticle-Enhanced Raman Spectroscopy on Platinum Single Crystals
Nombre del congreso: 6th Kurt Schwabe Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 16/09/2013
Fecha de finalización: 19/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Cracovia, Polonia

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Pérez-Martínez, J.M.; Feliu, J. M.

- 174 Título del trabajo:** Nuevos retos en la electrocatálisis con nanopartículas metálicas con forma controlada
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 15/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Santander, España
Vidal-Iglesias, F.J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.
- 175 Título del trabajo:** Synthesis and electrochemical characterization of adsorbate-induced preferential (100) Pt nanoparticles prepared in water-in-oil microemulsion
Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Queretaro, Mexico, México
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 13/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Queretaro, Mexico, México
Solla-Gullón, J.; Martínez-Rodríguez, R.; Vidal-Iglesias, F. J. Cabrera, C. R.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.
- 176 Título del trabajo:** An easy method for calculating kinetics parameters of electrochemical mechanisms
Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Queretaro, Mexico, México
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 13/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Queretaro, Mexico, México
Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Aldaz, A.
- 177 Título del trabajo:** Oxidación de ácido fórmico en nanopartículas de Pt con estructura superficial controlada modificada con adátomos de Ti
Nombre del congreso: XV Encontro Ibérico de Electroquímica y XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 15/07/2013
Fecha de finalización: 17/07/2013
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Buso-Rogero, C.; Farias, M.J.S.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.
- 178 Título del trabajo:** Hidrogenación Electrocatalítica de acetofenona. Eliminación del electrolito soporte
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XV Encontro Iberico de Electroquímica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Sáez Fernández, A.; Solla-Gullón, J.; García-García, V.; Aldaz, A.; Montiel, V.

179 Título del trabajo: Estudio Espectroelectroquímico del proceso de adsorción de Citosina y Metil Citosina sobre superficies de oro bien definidas

Nombre del congreso: XV Encontro Ibérico de Electroquímica y XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Vidal-Iglesias, J. J.; Aran-Ais, R.M.; Brotons, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Feliu, J. M.; Montiel, V.

180 Título del trabajo: Estudio de la actividad de nanopartículas Pt-Pd para la oxidación de ácido fórmico mediante el microscopio electroquímico de barrido

Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Perales-Rondón, J.V.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.

181 Título del trabajo: Efecto de la estructura superficial en la oxidación de etanol con superficies monocristalinas y nanopartículas de Pt a pHs alcalinos

Nombre del congreso: XV Encontro Ibérico de Electroquímica y XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Buso-Rogero, C.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.

182 Título del trabajo: Consistencia en las propiedades electrocatalíticas de nanopartículas de Pt con formas preferenciales obtenidas por diferentes métodos de síntesis

Nombre del congreso: XV Encontro Ibérico de Electroquímica y XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España



Aran-Ais, R.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

183 Título del trabajo: Comportamiento voltamétrico de las bases nitrogenadas de ADN, metilcitosina y oligonucleótidos sobre electrodos serigrafados de grafito

Nombre del congreso: XV Encontro Ibérico de Electroquímica y XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Brotons, A.; Alcaraz, L.A.; Alcaraz Mas, L.; Metters, J.P.; Banks, E. E.; García-Cruz, L.; Montiel, V.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.

184 Título del trabajo: Caracterización Espectroelectroquímica de adsorbatos sobre electrodos monocristalinos de Pt mediante nanopartículas de Au@Silica (SHINERS)

Nombre del congreso: XV Encontro Ibérico de Electroquímica y XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 17/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Valencia, España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Pérez-Martínez, J.M.; Feliu, J. M.

185 Título del trabajo: Congreso online: nueva herramienta para fomentar el aprendizaje

Nombre del congreso: XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria -2013

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 04/07/2013

Fecha de finalización: 05/07/2013

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Sáez Fernández, A.; C. M. Sánchez-Sánchez; Montiel, M.A.; D. M. Valero Valero; García-Cruz, L.; A. Sáez Fernández; Valero, D.; J. Solla Gullón; Gomez-Mingot, M.; M.A. Montiel López.; Sánchez-Sánchez, C.M.; J. Iniesta Valcárcel; Solla-Gullón, J.; F. J. Vidal Iglesias; Iniesta, J.; L. García Cruz; Vidal-Iglesias, F.J.; M. Gómez-Mingot; D. García Bezares.

186 Título del trabajo: Voltammetric behaviour of free DNA bases, methylcytosine and oligonucleotides at disposable screen printed graphite electrode platforms

Nombre del congreso: 12th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bochum, Alemania

Fecha de celebración: 17/03/2013

Fecha de finalización: 21/03/2013

Ciudad entidad organizadora: Bochum, Alemania

Brotons, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Banks, C.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Montiel, V.



- 187 Título del trabajo:** A First Approach to the Electrochemical Evaluation of DNA Methylation on Gold Surfaces: from Single Crystal to Nanoparticles
Nombre del congreso: 12th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bochum, Alemania
Fecha de celebración: 17/03/2013
Fecha de finalización: 21/03/2013
Ciudad entidad organizadora: Bochum, Alemania
Brotons, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.
- 188 Título del trabajo:** Surface Structure Effects in Ethanol Oxidation: from Single Crystal Electrodes to Nanoparticles
Nombre del congreso: New Concepts and Approaches
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Maragogi, Alagoas, Brasil
Fecha de celebración: 04/11/2012
Fecha de finalización: 07/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Maragogi, Alagoas, Brasil
Herrero, E.; Buso-Rogero, C.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.
- 189 Título del trabajo:** Synthesis, Characterization and Electrocatalytic Properties of Electrodeposited Pt Thin Films with Preferential {100} Orientation
Nombre del congreso: 222nd Meeting of The Electrochemical Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Honolulu, Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/10/2012
Fecha de finalización: 12/10/2012
Ciudad entidad organizadora: Honolulu, Hawaii, Estados Unidos de América
Guay, D.; Bertin, E.; Solla-Gullón, J.; Martin, M. H.; Vidal-Iglesias, F.J.; Ponrouch, A.; Feliu, J. M.; Garbarino, S.
- 190 Título del trabajo:** Surface and pH Effects in Ethanol Oxidation on Platinum Nanoparticles
Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 19/08/2012
Fecha de finalización: 24/08/2012
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Herrero, E.; Buso-Rogero, C.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.
- 191 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización electroquímica de nuevos sistemas nanoparticulados de níquel: aplicaciones a la electrooxidación de alquinoles
Nombre del congreso: XXXIII
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid), Eslovenia
Fecha de celebración: 01/07/2012



Fecha de finalización: 04/07/2012

Ciudad entidad organizadora: Miraflores de la Sierra (Madrid), Eslovenia

García-Cruz, L.; O. Ania, C.; Solla-Gullón, J.; Thiemann, T.; Iniesta, J.; Montiel Leguey, V.; Montiel, V.

192 Título del trabajo: PRIMERA APROXIMACIÓN A LA DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DEL GRADO DE METILACIÓN EN ADN SOBRE SUPERFICIES DE ORO: DESDE SUPERFICIES MONOCRISTALINAS HASTA NANONOPARTÍCULAS

Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, España

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fecha de finalización: 04/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Miraflores de la Sierra, España

Brotons, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Iniesta, J.; Feliu, J. M.; Montiel, V.

193 Título del trabajo: EFECTOS DE LA ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y DEL pH EN LA OXIDACIÓN DE ETANOL EN NANOPARTÍCULAS DE PLATINO

Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, España

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fecha de finalización: 04/07/2014

Ciudad entidad organizadora: Miraflores de la Sierra, España

Buso-Rogero, C.; Herrero, E.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

194 Título del trabajo: Cultivando creativities en el Grado de Química

Nombre del congreso: X JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 07/06/2012

Fecha de finalización: 08/06/2012

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Sáez Fernández, A.; V. Selva Martínez; Vidal-Iglesias, F.J.; J. Solla Gullón; García-Cruz, L.; A. Sáez; Solla-Gullón, J.; F. J. Vidal Iglesias; Iniesta, J.; J. Iniesta Valcárcel; L. García Cruz; D. García Bezares; A. J. Martínez Lorenzo.

195 Título del trabajo: Apertura Entrópica

Nombre del congreso: X JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 07/06/2012

Fecha de finalización: 08/06/2012

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Vidal-Iglesias, F.J.; J. Solla Gullón; García-Cruz, L.; V. Selva Martínez; Solla-Gullón, J.; A. Sáez; Sáez Fernández, A.; F. J. Vidal Iglesias; Iniesta, J.; J. Iniesta Valcárcel; L. García Cruz; D. García Bezares; S. Herrero Ferrando; Alfredo J. Martínez Lorenzo.



- 196 Título del trabajo:** SERS spectroscopy applied to nanoparticulate electrodes
Nombre del congreso: XIV Iberic Meeting of Electrochemistry & XVII Meeting of the Portuguese Electrochemical Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Funchal, Portugal
Fecha de celebración: 11/04/2012
Fecha de finalización: 14/04/2012
Ciudad entidad organizadora: Funchal, Portugal
Pérez-Martínez, J.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Orts, J.M. Feliu; Rodes, A.; Feliu, J. M.
- 197 Título del trabajo:** Electrocatalysis on controlled surfaces
Nombre del congreso: XIV Iberic Meeting of Electrochemistry & XVII Meeting of the Portuguese Electrochemical Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Funchal, Portugal
Fecha de celebración: 11/04/2012
Fecha de finalización: 14/04/2012
Ciudad entidad organizadora: Funchal, Portugal
Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.
- 198 Título del trabajo:** Electrocatalysis on shape-controlled Pt nanoparticles
Nombre del congreso: GORDON RESEARCH CONFERENCE ELECTROCHEMISTRY 2012
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ventura, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/01/2012
Fecha de finalización: 13/01/2012
Ciudad entidad organizadora: Ventura, CA, Estados Unidos de América
Solla-Gullón, J.
- 199 Título del trabajo:** Understanding the importance of surface cleanliness in shape controlled Pt nanoparticles
Nombre del congreso: Electrocatalysis : present and future
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 14/11/2011
Fecha de finalización: 17/11/2011
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.
- 200 Título del trabajo:** Ethanol oxidation in platinum nanoparticles: Effect of surface structure, of anion and particles aggregation
Nombre del congreso: Electrocatalysis : present and future
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 14/11/2011



Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Buso-Rogero, C.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

201 Título del trabajo: Ethanol Electrooxidation on PtSnNi/C Nanoparticles Prepared in Water-In-Oil Microemulsion

Nombre del congreso: 220th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Boston, MA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/10/2011

Fecha de finalización: 14/10/2011

Ciudad entidad organizadora: Boston, MA, Estados Unidos de América

Cantillo, N. M.; Solla-Gullón, J.; Sánchez, C.; Herrero, E.

202 Título del trabajo: Enhanced Electrocatalytic Activity of Cubic Pd Nanoparticles for the Oxygen Reduction Reaction

Nombre del congreso: 220th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Boston, MA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/10/2011

Fecha de finalización: 14/10/2011

Ciudad entidad organizadora: Boston, MA, Estados Unidos de América

Erikson, H.; Sarapuu, A.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

203 Título del trabajo: Reducción de oxígeno en platino: De los monocristales a las nanopartículas

Nombre del congreso: XIII Encontro Iberico de Electroquímica. XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 06/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Ciudad entidad organizadora: Murcia, España

Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Montiel, V.; Herrero, E. ISBN 978-84-15107-22-4

204 Título del trabajo: Propiedades electroquímicas de nanopartículas de paladio con formas preferenciales

Nombre del congreso: XIII Encontro Iberico de Electroquímica. XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 06/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Ciudad entidad organizadora: Murcia, España

Vidal-Iglesias, F.J.; Garnier, E.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Feliu, J. M. ISBN 978-84-15107-22-4



- 205 Título del trabajo:** Oxidación de etanol en nanopartículas de Pt: Efecto de la estructura superficial, del anión y de la agregación de partículas
Nombre del congreso: XIII Encontro Iberico de Electroquímica. XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Murcia, España
Buso-Rogero, C.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M. ISBN 978-84-15107-22-4
- 206 Título del trabajo:** Estudio espectroelectroquímico (FTIR y SERS) de la reducción de la aldoxima sobre sitios (111) en monocristales y nanopartículas de Pt
Nombre del congreso: XIII Encontro Iberico de Electroquímica. XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Murcia, España
Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Rodes, A.; Orts, J.M. Feliu; Pérez-Martínez, J.M.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. ISBN 978-84-15107-22-4
- 207 Título del trabajo:** Enhancing catalytic activity of tetrahedral Pt nanocrystals through Bi adatom decoration towards formic acid electrooxidation
Nombre del congreso: XIII Encontro Iberico de Electroquímica. XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Murcia, España
Zhou, Z. Y.; Sun, S. G.; Vidal-Iglesias, F.J.; Chen, Q. S.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M. ISBN 978-84-15107-22-4
- 208 Título del trabajo:** El Reactor Electroquímico de Electrolito Sólido Polimérico (P.E.M.E.R.): Hidrogenación electrocatalítica de acetofenona a 1-feniletanol
Nombre del congreso: XIII ENCONTRO IBÉRICO DE ELECTROQUÍMICA
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Murcia, España
Sáez Fernández, A.; García-García, V.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.
- 209 Título del trabajo:** Reactivity of aromatic molecules at model electrocatalyst surfaces: From Pt(hkl) single crystal to preferentially oriented platinum nanoparticles
Nombre del congreso: 43rd IUPAC World Chemistry Congress



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico

Fecha de celebración: 30/07/2011

Fecha de finalización: 05/08/2011

Ciudad entidad organizadora: San Juan, Puerto Rico

Carrasquillo Jr, A; Tuñón, P.; Solla-Gullón, J.; Rodríguez-López, M.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

210 Título del trabajo: Oxygen adsorption, surface order and reactivity of shaped Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 43rd IUPAC World Chemistry Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico

Fecha de celebración: 30/07/2011

Fecha de finalización: 05/08/2011

Ciudad entidad organizadora: San Juan, Puerto Rico

Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.

211 Título del trabajo: Nuevas prácticas de laboratorio en el Grado en Química basadas en el binomio conocimiento-acción: Determinación calorimétrica del Δ valor energético de varios alimentos

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 19/07/2011

Fecha de finalización: 22/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Gomez-Mingot, M.; Vidal, F.J.; García-Cruz, L.; Selva, V.; Sáez Fernández, A.; Sánchez, C.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Martínez, A.J.; Solla-Gullón, J.; Gómez, M.; García, L.; Saez, A.; Iniesta, J.

212 Título del trabajo: Nuevas prácticas de laboratorio en el Grado en Química basadas en el binomio conocimiento-acción: Cuantificación de los principios activos presentes en diferentes productos cosméticos cotidianos

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 19/07/2011

Fecha de finalización: 22/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Gomez-Mingot, M.; Vidal, F.J.; García-Cruz, L.; Selva, V.; Sáez Fernández, A.; Sánchez, C.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Martínez, A.J.; Solla-Gullón, J.; Gómez, M.; García, L.; Saez, A.; Iniesta, J.

213 Título del trabajo: Integrando el Sector Industrial Químico Alicantino en las Prácticas de Laboratorio del Título de Grado en Química

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 19/07/2011



Fecha de finalización: 22/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Gomez-Mingot, M.; Vidal, F.J.; García-Cruz, L.; Selva, V.; Solla-Gullón, J.; Sánchez, C.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; García, L.M.; Sáez Fernández, A.; Martínez, A.J.; Gómez, M.; Saez, A.; Iniesta, J.

214 Título del trabajo: ¿Cómo crear y mantener un cuaderno de laboratorio funcional?

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 19/07/2011

Fecha de finalización: 22/07/2011

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Gomez-Mingot, M.; Vidal, F.J.; García-Cruz, L.; Selva, V.; Sáez Fernández, A.; Sánchez, C.M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Martínez, A.J.; Solla-Gullón, J.; Gómez, M.; García, L.; Saez, A.; Iniesta, J.

215 Título del trabajo: El estudiante científico en el sector industrial Químico Alicantino. Diseño de Nuevas Prácticas de Laboratorio para validar la hipótesis: $Cq + Pq > Iq$

Nombre del congreso: IX Jornadas de redes de investigación en docencia universitaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España

Fecha de celebración: 16/06/2011

Fecha de finalización: 17/06/2011

Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España

Gomez-Mingot, M.; Selva Martínez, V.; García-Cruz, L.; Martínez-Lorenzo, A.J.; Sáez Fernández, A.; Iniesta Valcárcel, J.; Saez, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Iniesta, J.; Solla-Gullón, J.

216 Título del trabajo: ELECTROCHEMICAL REACTIVITY OF AROMATIC MOLECULES AT NANOMETER SIZED SURFACE DOMAINS: FROM Pt(hkl) SINGLE CRYSTAL ELECTRODES TO PREFERENTIALLY ORIENTED PLATINUM NANOPARTICLES

Nombre del congreso: 241st ACS National Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Anaheim, CA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 27/03/2011

Fecha de finalización: 31/03/2011

Ciudad entidad organizadora: Anaheim, CA, Estados Unidos de América

Carrasquillo, Jr; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Tuñón, P.; Rodríguez-López, M.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.

217 Título del trabajo: Effects of the surface structure in the oxidation of formic acid on platinum: From single crystal to nanoparticles

Nombre del congreso: 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 15/12/2010

Fecha de finalización: 20/12/2010

Ciudad entidad organizadora: Honolulu, Estados Unidos de América

Herrero, E.; Grozovski, V.; Climent, V.; Solla-Gullón, J.; Climent Payá, V.J.; Feliu, J. M.

- 218 Título del trabajo:** Electrochemical Reactivity of Aromatic Molecules at Nanometer Sized Surface Domains: From Pt(hkl) Single Crystal Electrodes to Preferentially Oriented Platinum Nanoparticles
Nombre del congreso: 66th Southwest and 62nd Southeastern Regional Meeting of the American Chemical Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New Orleans, LA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/11/2010
Fecha de finalización: 04/12/2010
Ciudad entidad organizadora: New Orleans, LA, Estados Unidos de América
Carrasquillo, Jr; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Tuñón, P.; Rodríguez-López, M.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 219 Título del trabajo:** Imaging Structure Sensitive Electrocatalysis on Gold and Platinum Nanoparticles by Scanning Electrochemical Microscopy
Nombre del congreso: 6th Workshop on Scanning Electrochemical Microscopy
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Frejus, Francia
Fecha de celebración: 03/10/2010
Fecha de finalización: 07/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Frejus, Francia
Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Montiel, V.; Herrero, E.
- 220 Título del trabajo:** Size effects on Pt nanoparticles
Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 26/09/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
Feliu, J. M.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Climent Payá, V.J.
- 221 Título del trabajo:** Formic acid oxidation reaction on Pt nanoparticles studied by ATR-FTIRS
Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 26/09/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia
Herrero, E.; Grozovski, V.; Climent, V.; Solla-Gullón, J.; Climent Payá, V.J.; Feliu, J. M.
- 222 Título del trabajo:** Electron Transfer studies for different adsorption-immobilisation procedures of Blue Copper Protein Rusticyanin
Nombre del congreso: 61th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 26/09/2010



Fecha de finalización: 01/10/2010

Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia

Gomez-Mingot, M.; Jesús Iniesta; Alcaraz, L.A.; Rashid O. Kadara; Solla-Gullón, J.; Craig E. Banks; Iniesta, J.; José Solla-Gullón; Montiel, V.; María Gómez-Mingot; Luis A. Alcaraz; Vicente Montiel; Climent Payá, V.J.

223 Título del trabajo: A Screening Tool for the Electrochemical Determination of Methionine as a Biomarker of Oxidative Stress

Nombre del congreso: 61th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 26/09/2010

Fecha de finalización: 01/10/2010

Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia

Gomez-Mingot, M.; Jesús Iniesta; Iniesta, J.; Craig E. Banks; Alcaraz, L.A.; José Solla-Gullón; Solla-Gullón, J.; Leticia García-Cruz; Montiel, V.; María Gómez-Mingot; Luis A. Alcaraz; Vicente Montiel; García-Cruz, L.

224 Título del trabajo: Prácticas de laboratorio magistrales interactivas: Experiencia en la asignatura de Química de la licenciatura de Biología

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria: Nuevas titulaciones y cambio universitario

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España

Fecha de celebración: 08/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España

Gomez-Mingot, M.; Iniesta, J.; José Pérez Jiménez; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sanchís, C.; Pérez-Jiménez, A. J.; Iniesta Valcárcel; Gómez-Mingot; García Bezares; Sanchís Bermúdez; Solla-Gullón; Vidal-Iglesias. UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 978-84-693-6845-9

225 Título del trabajo: Un ejemplo sencillo y práctico para la comprensión de conceptos electroquímicos fundamentales en la didáctica de la Ley de Nernst para estudiantes

Nombre del congreso: XIX Congreso de la SIBAE, XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2010

Fecha de finalización: 02/07/2010

Ciudad entidad organizadora: España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, Rodes, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Rodes, A.; Aldaz, A.

226 Título del trabajo: ¿Realmente entendemos la ley de Nernst?

Nombre del congreso: XIX Congreso de la SIBAE, XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2010

Fecha de finalización: 02/07/2010

Ciudad entidad organizadora: España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, Rodas, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Rodas, A.; Aldaz, A.

227 Título del trabajo: ¿Realmente entendemos la ley de Nernst?

Nombre del congreso: XIX Congreso de la SIBAE, XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2010

Fecha de finalización: 02/07/2010

Ciudad entidad organizadora: España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, Rodas, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Rodas, A.; Aldaz, A.

228 Título del trabajo: Estudio de las Propiedades Electroquímicas de Nanopartículas de Pt con Estructura Superficial Controlada

Nombre del congreso: XIX Congreso de la SIBAE, XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2010

Fecha de finalización: 02/07/2010

Ciudad entidad organizadora: España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.

229 Título del trabajo: El Microscopio Electroquímico de Barrido (SECM) Aplicado a Estudios de Electrocatálisis

Nombre del congreso: XIX Congreso de la SIBAE, XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2010

Fecha de finalización: 02/07/2010

Ciudad entidad organizadora: España

Sánchez-Sánchez, C.M.; Souza-García, J.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

230 Título del trabajo: Búsqueda de un sensor para la determinación electroquímica de metionina como biomarcador del estrés oxidativo

Nombre del congreso: XIX Congreso de la SIBAE, XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2010

Fecha de finalización: 02/07/2010

Ciudad entidad organizadora: España

Gomez-Mingot, M.; Iniesta, J.; Alcaraz; Solla-Gullón, J.; Banks; Montiel, V.; García-Cruz; Alcaraz, L.A.; Iniesta, C. E.; Gómez-Mingot; Montiel; Solla-Gullón; García-Cruz, L.

231 Título del trabajo: ELECTROCHEMICAL REACTIVITY OF AROMATIC MOLECULES AT NANOMETER SIZED SURFACE DOMAINS: FROM Pt(hkl) SINGLE CRYSTAL ELECTRODES TO PREFERENTIALLY ORIENTED PLATINUM NANOPARTICLES

Nombre del congreso: XIII International Conference on Electroanalysis - ESEAC 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 20/06/2010

Fecha de finalización: 24/06/2010

Ciudad entidad organizadora: España

Carrasquillo, Jr; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Tuñón, P.; Rodríguez-López, M.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

232 Título del trabajo: Scanning Electrochemical Microscopy Used for Direct Screening on Nanoparticle Electrocatalysts

Nombre del congreso: II Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vila Real, Portugal

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 17/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Vila Real, Portugal

Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Montiel, V.; Herrero, E.

233 Título del trabajo: Electroquímica sobre nanocristales de platino

Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España

Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

234 Título del trabajo: Pt and PtSn nanoparticles prepared by microemulsipn and supported on TiO₂. Application to the selective hydrogenation of crotonaldehyde

Nombre del congreso: EUROPACAT IX

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 30/08/2009

Fecha de finalización: 04/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España

Ruiz-Martínez, J.; Solla-Gullón, J.; Lopez-Cudero, A.; Sepúlveda-Escribano, A.; Aldaz, A.; Rodríguez-Reinoso, F.

235 Título del trabajo: Surface Electrochemistry of Nanoparticles.

Nombre del congreso: Special Symposium of Electrochemistry, Sponsored by the Chinese Society of Electrochemistry & Peking University

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Beijing, China



Fecha de celebración: 20/08/2009

Fecha de finalización: 20/08/2009

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

Feliu, J. M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Aldaz, A.

236 Título del trabajo: Scanning Electrochemical Microscopy for Electrocatalysis on Shape-Controlled Gold Nanoparticles and Nanorods

Nombre del congreso: 60th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 16/08/2009

Fecha de finalización: 21/08/2009

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.; Herrero, E.

237 Título del trabajo: Estudio por medio del microscopio electroquímico de barrido de la reacción de reducción de oxígeno sobre nanopartículas de platino con dominios preferenciales

Nombre del congreso: XI Iberic meeting of Electrochemistry, XXX Reunión del grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España

Fecha de celebración: 19/07/2009

Fecha de finalización: 22/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, España

Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Montiel, V.; Herrero, E.

238 Título del trabajo: Estudio espectroelectroquímico (SERS) y electrocatalítico de nanopartículas de platino modificadas con alquilidinas

Nombre del congreso: XI Iberic meeting of Electrochemistry, XXX Reunión del grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España

Fecha de celebración: 19/07/2009

Fecha de finalización: 22/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, España

Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Pérez-Martínez, J.M.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

239 Título del trabajo: Electrooxidación de ácido fórmico sobre nanopartículas de platino modificadas con paladio: efecto de la estructura superficial / forma

Nombre del congreso: XI Iberic meeting of Electrochemistry, XXX Reunión del grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España

Fecha de celebración: 19/07/2009

Fecha de finalización: 22/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

- 240 Título del trabajo:** Electrocatalizadores de Pt soportado sobre nanofibras de carbono. Aplicación en pilas de combustible de electrolito polimérico de baja temperatura
Nombre del congreso: XI Iberic meeting of Electrochemistry, XXX Reunión del grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 19/07/2009
Fecha de finalización: 22/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, España
Calvillo, L.; Moliner, R.; Rodríguez, J.L.; Alcaide, F.; Lázaro, M. J.; Quintana, J. J.; Lopez-Cudero, A.; Álvarez, G.; Solla-Gullón, J.; Pastor, E.; Herrero, E.; Miguel, O.
- 241 Título del trabajo:** Caracterización de la capa catalítica de una pila de ácido fórmico (DFAFC): esprayado sobre soporte de oro
Nombre del congreso: XI Iberic meeting of Electrochemistry, XXX Reunión del grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 19/07/2009
Fecha de finalización: 22/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Santa Cruz de Tenerife, España
Sáez Fernández, A.; Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.
- 242 Título del trabajo:** Efecto del tamaño de partícula y la temperatura de reducción en catalizadores Pt/TiO₂ para la hidrogenación selectiva de crotonaldehído
Nombre del congreso: SECAT
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 29/06/2009
Fecha de finalización: 01/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, España
Ruiz-Martínez, J.; Solla-Gullón, J.; Lopez-Cudero, A.; Sepúlveda-Escribano, A.; Aldaz, A.; Rodríguez-Reinoso, F.
- 243 Título del trabajo:** Oxygen Reduction Reaction on Preferentially Oriented Platinum Nanoparticles Studied by Scanning Electrochemical Microscopy
Nombre del congreso: Elecnano3
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 21/04/2009
Fecha de finalización: 22/04/2009
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Aldaz, A.; Montiel, V.; Herrero, E.
- 244 Título del trabajo:** Gold supported catalytic layer: a new approach to understand its electrochemical properties
Nombre del congreso: 7th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Szczyrk, Polonia

Fecha de celebración: 22/03/2009

Fecha de finalización: 25/03/2009

Ciudad entidad organizadora: Szczyrk, Polonia

Sáez Fernández, A.; Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.

245 Título del trabajo: Formic acid electrooxidation on adatom-decorated shape-controlled Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 7th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Szczyrk, Polonia

Fecha de celebración: 22/03/2009

Fecha de finalización: 25/03/2009

Ciudad entidad organizadora: Szczyrk, Polonia

Lopez-Cudero, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

246 Título del trabajo: Caracterización de la capa catalítica de una pila directa de ácido fórmico (DFAFC):

Pulverización sobre soporte de oro

Nombre del congreso: XII Jornadas Investigación Departamental San Alberto Magno

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España

Fecha de celebración: 10/11/2008

Fecha de finalización: 14/11/2008

Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España

Sáez Fernández, A.; E. Expósito; V. Montiel; Solla-Gullón, J.; A. Aldaz; Expósito, E.; J. Solla Gullón; Montiel, V.; A. López-Cudero; Aldaz, A.; A. Sáez.

247 Título del trabajo: Síntesis y Caracterización de Nuevos Electrocatalizadores para Pilas de Combustible basados en Nanopartículas de Pt preferencialmente orientadas y modificadas en superficie

Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Pilas de Combustible

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/09/2008

Fecha de finalización: 26/09/2008

Ciudad entidad organizadora: España

Solla-Gullón, J.; Lopez-Cudero, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

248 Título del trabajo: Caracterización de la capa catalítica de una pila directa de ácido fórmico (DFAFC):

Pulverización sobre soporte de oro

Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Pilas de Combustible

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/09/2008

Fecha de finalización: 26/09/2008

Ciudad entidad organizadora: España

Sáez Fernández, A.; E. Expósito; Solla-Gullón, J.; V. Montiel; Expósito, E.; A. Aldaz; Montiel, V.; J. Solla Gullón; Aldaz, A.; A. López-Cudero; A. Sáez.

- 249 Título del trabajo:** Caracterización de la Capa Catalítica de una Pila Directa de Ácido Fórmico (DFAFC): Pulverización sobre soporte de Oro.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Pilas de Combustible
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/09/2008
Fecha de finalización: 26/09/2008
Ciudad entidad organizadora: España
Saez, A.; Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.
- 250 Título del trabajo:** Synergy SERS/Electrocatalysis: design of new nanostructured electrocatalysts by surface modification.
Nombre del congreso: V Congreso Ibérico de Espectroscopia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 09/09/2008
Fecha de finalización: 11/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Murcia, España
Gómez, R.; Pérez-Martínez, J.M.; Solla-Gullón, J.
- 251 Título del trabajo:** Surface controlled Pt nanocrystals
Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Leger, J.M.; Solla-Gullón, J.; Brimaud, S.; Aldaz, A.; Garnier, E.; Feliu, J. M.; Cotanceau, C.
- 252 Título del trabajo:** Shape-dependent electrocatalysts: formic acid electrooxidation on Bi-modified Pt nanoparticles
Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 253 Título del trabajo:** Oxygen reduction on SWCNTs-supported Pt nanoparticles
Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008



Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España

Alexeyeva, N.; Lopez-Cudero, A.; Tammeveski, K.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.

254 Título del trabajo: Methanol and formic acid electrooxidation on shape-controlled Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 07/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España

Solla-Gullón, J.; Garnier, E.; Lopez-Cudero, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

255 Título del trabajo: Electrooxidation of mixtures containing methanol and 2-propanol at well oriented platinum surfaces

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 07/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España

Kallio, T.; Vidal-Iglesias, F.J.; Santasalo, A.; Solla-Gullón, J.; Kontturi, K.; Feliu, J. M.

256 Título del trabajo: Direct Formic Acid Fuel Cell catalyst: Bi-modified carbon supported Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 07/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España

Saez, A.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.

257 Título del trabajo: Direct Formic Acid Fuel Cell catalyst: Bi-modified carbon supported Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 07/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España

Sáez Fernández, A.; Expósito, E.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.

258 Título del trabajo: CO monolayer oxidation on stepped Pt surfaces

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 07/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008



Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

259 Título del trabajo: SMSI effect on PtSn bimetallic catalysts over titania

Nombre del congreso: The 14th International Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Seúl, República de Corea

Fecha de celebración: 13/07/2008

Fecha de finalización: 18/07/2008

Ciudad entidad organizadora: Seúl, República de Corea

Ruiz-Martínez, J.; Solla-Gullón, J.; Lopez-Cudero, A.; Sepúlveda-Escribano, A.; Aldaz, A.; Rodríguez-Reinoso, F.

260 Título del trabajo: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS ELECTROCATALIZADORES PARA PILAS DE COMBUSTIBLE BASADOS EN NANOPARTÍCULAS DE Pt PREFERENCIALMENTE ORIENTADAS Y MODIFICADAS EN SUPERFICIE

Nombre del congreso: I SIMPOSIUM IBERICO DE HIDRÓGENO, PILAS DE COMBUSTIBLE Y BATERÍAS AVANZADAS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/07/2008

Fecha de finalización: 04/07/2008

Ciudad entidad organizadora: España

Solla-Gullón, J.; Saez, A.; Lopez-Cudero, A.; Vidal-Iglesias, F.J.; Expósito, E.; Herrero, E.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. ISBN 978-84-9860-101-5

261 Título del trabajo: Síntesis y caracterización de nanopartículas de Pt modificadas en superficie para pilas de combustible

Nombre del congreso: IV Symposium de Investigadores Jóvenes

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 20/11/2007

Fecha de finalización: 22/11/2007

Ciudad entidad organizadora: Burgos, España

Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

262 Título del trabajo: Metal Deposition for Surface Characterization of Pt Nanoparticles

Nombre del congreso: 212 th Electrochemical Society Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/10/2007

Fecha de finalización: 12/10/2007

Ciudad entidad organizadora: Washington, Estados Unidos de América

Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.

- 263 Título del trabajo:** Surface characterization of platinum nanoparticles using electrochemical tools.
Nombre del congreso: 58th Meeting of the International Society of Electrochemistry (I.S.E.)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Banff, Canadá
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Banff, Canadá
Rodríguez, P.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 264 Título del trabajo:** Propiedades electrocatalíticas de nanopartículas de Pt modificadas con adátomos para su aplicación en pilas de combustible: efecto Estructura/Forma.
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TOLEDO, España
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
Solla-Gullón, J.; Saez, A.; Lopez-Cudero, A.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 265 Título del trabajo:** Propiedades electrocatalíticas de nanopartículas de Pt modificadas con adatomos para su aplicación en pilas de combustible: efecto estructura superficial/forma
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TOLEDO, España
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
Solla-Gullón, J.; A. Aldaz; J. Solla Gullón; Sáez Fernández, A.; A. López-Cudero; Feliu, J. M.; J.M. Feliu; Aldaz, A.; A. Sáez.
- 266 Título del trabajo:** Crotonaldehyde hydrogenation over (111) and (100) preferentially oriented Pt nanoparticles supported on carbon
Nombre del congreso: EUROPACAT VIII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 26/08/2007
Fecha de finalización: 31/08/2007
Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia
Serrano-Ruiz, J.C.; Solla-Gullón, J.; Lopez-Cudero, A.; Ramos-Fernández, E.V.; Sepúlveda-Escribano, A.; Aldaz, A.; Rodriguez-Reinoso, F.
- 267 Título del trabajo:** Microstructure and defects of preferentially oriented platinum nanoparticles
Nombre del congreso: 24th European Crystallographic Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 22/08/2007



Fecha de finalización: 27/08/2007

Ciudad entidad organizadora: Marrakech, Marruecos

Leoni, M.; Brimaud, S.; Solla-Gullón, J.; Pailloux, F.; Garnier, E.; Herrero, E.

268 Título del trabajo: Propiedades electrocatalíticas de nanopartículas de Pt modificadas con adátomos: efecto estructura superficial/forma.

Nombre del congreso: XXIX reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 09/07/2007

Fecha de finalización: 12/07/2007

Ciudad entidad organizadora: Lleida, España

Solla-Gullón, J.; Lopez-Cudero, A.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

269 Título del trabajo: Caracterización electroquímica de la superficie de nanopartículas de platino

Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 09/07/2007

Fecha de finalización: 12/07/2007

Ciudad entidad organizadora: Lleida, España

Feliu, J. M.; Rodríguez, P.; Solla, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.

270 Título del trabajo: Towards Single Nanoparticles Surface Reactivity

Nombre del congreso: International Conference on Electrified Interfaces 2007

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sahoro, Japón

Fecha de celebración: 24/06/2007

Fecha de finalización: 29/06/2007

Ciudad entidad organizadora: Sahoro, Japón

Hernández, J.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.

271 Título del trabajo: Synthesis and Characterization of Pt nanoparticles supported on carbon.

Nombre del congreso: X Iberic Meeting of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 11/04/2007

Fecha de finalización: 14/04/2007

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

Lopez-Cudero, A.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.

272 Título del trabajo: Crotonaldehyde hydrogenation over (111) and (100) preferentially oriented Pt nanoparticles supported on carbon

Nombre del congreso: 2nd International School and Workshop Inside-Pores

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 24/02/2007

Fecha de finalización: 28/03/2007

Ciudad entidad organizadora: Thessaloniki, Grecia

Serrano-Ruiz, J.C.; Solla-Gullón, J.; Lopez-Cudero, A.; Ramos-Fernández, E.V.; Sepúlveda-Escribano, A.; Aldaz, A.; Rodríguez-Reinoso, F.

273 Título del trabajo: Síntesis y Caracterización superficial de nanopartículas metálicas con estructura/forma preferencial: aplicación en Electrocatalisis

Nombre del congreso: III Simposium de Investigadores Jóvenes

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 16/11/2006

Fecha de finalización: 17/11/2006

Ciudad entidad organizadora: Tarragona, España

Solla-Gullón, J.; Rodríguez, P.; Vidal-Iglesias, F.J.; Hernández, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

274 Título del trabajo: New in situ surface probes of platinum two-dimensional domains

Nombre del congreso: 210th Electrochemical Society Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 29/10/2006

Fecha de finalización: 03/11/2006

Ciudad entidad organizadora: Cancún, México

Feliu, J. M.; Rodríguez, P.; Solla, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.

275 Título del trabajo: On the electrocatalytic activity of gold nanoparticles on basic media

Nombre del congreso: Fuel Cell Catalysis: a Surface Science Approach

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Leiden, Holanda

Fecha de celebración: 16/10/2006

Fecha de finalización: 20/10/2006

Ciudad entidad organizadora: Leiden, Holanda

Herrero, E.; Hernández, J.; Herrero*, E.; Solla-Gullón, J.; Solla, J.

276 Título del trabajo: Single probe characterization of the surface of Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 57th Annual Meeting of the Internacional Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 27/08/2006

Fecha de finalización: 01/10/2006

Ciudad entidad organizadora: Edimburgo, Reino Unido

Rodríguez, P.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

277 Título del trabajo: CO monolayer oxidation on Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 57th Annual Meeting of the Internacional Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 27/08/2006

Fecha de finalización: 01/10/2006

Ciudad entidad organizadora: Edimburgo, Reino Unido

Solla-Gullón, J.; Rodríguez, P.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

278 Título del trabajo: In situ surface enhanced raman spectroscopy (SERS) of CO₂ reduction on nanostructured platinum electrodes in acid medium

Nombre del congreso: IX Iberic Meeting on Electrochemistry. XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CORUÑA, A, España

Fecha de celebración: 10/07/2006

Fecha de finalización: 13/07/2006

Ciudad entidad organizadora: CORUÑA, A, España

Pérez-Martínez, J.M.; Kherbach, I.; Perez, J. M.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. ISBN 84-689-9605-X

279 Título del trabajo: Electrooxidación de CO sobre nanopartículas de Pt

Nombre del congreso: IX Iberic Meeting on Electrochemistry. XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: CORUÑA, A, España

Fecha de celebración: 10/07/2006

Fecha de finalización: 13/07/2006

Ciudad entidad organizadora: CORUÑA, A, España

Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. ISBN 84-689-9605-X

280 Título del trabajo: Electrocatálisis y Nanopartículas

Nombre del congreso: IX Iberic Meeting on Electrochemistry. XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: CORUÑA, A, España

Fecha de celebración: 10/07/2006

Fecha de finalización: 13/07/2006

Ciudad entidad organizadora: CORUÑA, A, España

Solla-Gullón, J.; Rodríguez, P.; Vidal-Iglesias, F.J.; Hernández, J.; Montiel, V.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. ISBN 84-689-9605-X

281 Título del trabajo: Platinum single crystals and nanoparticle surfaces. Similarities and Differences

Nombre del congreso: International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Kraków, Polonia

Fecha de celebración: 28/05/2006

Fecha de finalización: 01/06/2006

Ciudad entidad organizadora: Kraków, Polonia



Solla-Gullón, J.; A. Aldaz; E. Herrero; Herrero, E.; J.M. Feliu; Aldaz, A.; J. Solla; Feliu, J. M.; P. Rodriguez.
ISBN 83-60514-02-X

282 Título del trabajo: Electrochemical Characterization of Pt nanoparticles supported on SWNTs

Nombre del congreso: 209th Meeting of the Electrochemical Society

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/05/2006

Fecha de finalización: 12/05/2006

Ciudad entidad organizadora: Denver, Estados Unidos de América

Solla-Gullón, J.; Lafuente, E.; Martínez, M.T.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.

283 Título del trabajo: Size and support effects on adsorbed CO electrooxidation at Pt nanoparticles

Nombre del congreso: 4th ISE Spring Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Singapur, Singapur

Fecha de celebración: 17/04/2006

Fecha de finalización: 20/04/2006

Ciudad entidad organizadora: Singapur, Singapur

A. Aldaz; Solla-Gullón, J.; J. Solla Gullón; Herrero, E.; E. Herrero; Aldaz, A.; J.M. Feliu; Feliu, J. M.; P. Rodriguez.

284 Título del trabajo: Unusual Electrocatalytic activity of Gold Nanoparticles in Basic Media

Nombre del congreso: 56th Meeting of the International Society of Electrochemistry (I.S.E.)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Busan, República de Corea

Fecha de celebración: 25/09/2005

Fecha de finalización: 30/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Busan, República de Corea

Herrero, E.; Hernández, J.; Solla-Gullón, J.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

285 Título del trabajo: Nanopartículas, electrones solvatados, dióxido de carbono, CFD, ultrasonidos y energías renovables: Herramientas útiles para el desarrollo de la electroquímica

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 19/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Lugo, España

Montiel, V.; Bonete, P.; Expósito, E.; Frías-Ferrer, A. J.; Gallud, F.; García-García, V.; González-García, J.; Iniesta, J.; Ortiz, J.M, Aldaz, A.; Saez-Bernal, V.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Aldaz, A.; Vidal-Iglesias, F.J.

286 Título del trabajo: Influencia de la forma/estructura superficial de nanopartículas de Pt en sus propiedades electrocatalíticas

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 19/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Lugo, España

Solla-Gullón, J.; Vidal, F.J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Rodríguez, P.; Solla, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

287 Título del trabajo: Electrooxidación de amoníaco en medio alcalino sobre nanopartículas Pt-Me (Me= Ir, Pd, Ru, Rh)

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 19/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

Ciudad entidad organizadora: Lugo, España

Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

288 Título del trabajo: Shape-dependent electrocatalysis: oxygen reduction on Au nanorods

Nombre del congreso: 207th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 15/05/2005

Fecha de finalización: 20/05/2005

Ciudad entidad organizadora: Quebec, Canadá

Feliu, J. M.; Aldaz, A.; Herrero, E.; Solla-Gullón, J.; Hernández, J.; Vidal-Iglesias, F.J.

289 Título del trabajo: Shape-dependent Electrocatalysis: CO monolayer oxidation at platinum nanoparticles

Nombre del congreso: 207th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 15/05/2005

Fecha de finalización: 20/05/2005

Ciudad entidad organizadora: Quebec, Canadá

Feliu, J. M.; F. Vidal-Iglesias; Herrero, E.; A. Aldaz; Solla-Gullón, J.; J. Solla Gullón; Aldaz, A.; J.M. Feliu; E. Herrero; P. Rodriguez; Vidal-Iglesias, F.J.

290 Título del trabajo: Electrochemical behavior of thallium underpotential deposition on Pt(111) and stepped surfaces. Applications in the study of superficial structure of nanoparticles.

Nombre del congreso: 207th ECS Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 15/05/2005

Fecha de finalización: 20/05/2005

Ciudad entidad organizadora: Quebec, Canadá

Feliu, J. M.; F. Vidal-Iglesias; Aldaz, A.; A. Aldaz; Herrero, E.; J. Solla Gullón; Solla-Gullón, J.; J.M. Feliu; E. Herrero; P. Rodriguez; Vidal-Iglesias, F.J.



- 291 Título del trabajo:** In situ nanoparticles Surface Analysis
Nombre del congreso: 2004 MRS Fall Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 29/11/2004
Fecha de finalización: 03/12/2004
Ciudad entidad organizadora: Boston, Estados Unidos de América
Feliu, J. M.; Vidal, F.J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Rodríguez, P.; Solla-Gullón, J.; Solla, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.
- 292 Título del trabajo:** Síntesis de Nanomateriales
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno / Jornades d'investigació Departamental Sant Albert Magne
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 15/11/2004
Fecha de finalización: 19/11/2004
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Solla-Gullón, J.; A. Aldaz; Vidal-Iglesias, F.J.; J. Solla Gullón; Hernández, J.; E. Herrero; Herrero, E.; J.M. Feliu; Feliu, J. M.; F. J. Vidal Iglesias; Aldaz, A.; J. Hernandez; P. Rodriguez.
- 293 Título del trabajo:** Oxidación de amoníaco en nanopartículas de Pt con orientación preferencial (100)
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno / Jornades d'investigació Departamental Sant Albert Magne
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 15/11/2004
Fecha de finalización: 19/11/2004
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Vidal-Iglesias, F.J.; V. Montiel; Solla-Gullón, J.; A. Aldaz; Herrero, E.; J. Solla Gullón; Montiel, V.; E. Herrero; Feliu, J. M.; J.M. Feliu; Aldaz, A.; F. J. Vidal Iglesias; P. Rodriguez.
- 294 Título del trabajo:** Caracterización de la estructura superficial de Pt mediante reacciones electroquímicas específicas
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno / Jornades d'investigació Departamental Sant Albert Magne
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 15/11/2004
Fecha de finalización: 19/11/2004
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Herrero, E.; A. Aldaz; Solla-Gullón, J.; J. Solla Gullón; Vidal-Iglesias, F.J.; E. Herrero; Aldaz, A.; J.M. Feliu; Feliu, J. M.; F. J. Vidal Iglesias; P. Rodriguez.
- 295 Título del trabajo:** Preparación y estudio electroquímico de nanopartículas metálicas para su aplicación en pilas de combustible
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Pilas de Combustible CONAPPICE 2004
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 13/10/2004

Fecha de finalización: 15/10/2004

Ciudad entidad organizadora: España

Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

296 Título del trabajo: Síntesis y propiedades electrocatalíticas de nanopartículas metálicas para su utilización en pilas de combustible

Nombre del congreso: III Workshop Red de Pilas de Combustible CSIC-Universidad 2004

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 29/09/2004

Fecha de finalización: 01/10/2004

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España

Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Herrero, E.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

297 Título del trabajo: Caracterización electroquímica de la estructura superficial de nanopartículas de platino y oro

Nombre del congreso: III Workshop Red de Pilas de Combustible CSIC-Universidad 2004

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 29/09/2004

Fecha de finalización: 01/10/2004

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España

Rodríguez, P.; Hernández, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

298 Título del trabajo: Ammonia oxidation on platinum electrodes: from single crystals to nanoparticles

Nombre del congreso: 55th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 19/09/2004

Fecha de finalización: 24/09/2004

Ciudad entidad organizadora: Thessaloniki, Grecia

Vidal-Iglesias, F.J.; Clavilier, J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.

299 Título del trabajo: The use of structure-sensitive reactions on stepped electrodes to characterize the surface of nanoparticles

Nombre del congreso: International Conference on Electrified Interfaces 2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Spa, Bélgica

Fecha de celebración: 11/07/2004

Fecha de finalización: 16/11/2004

Ciudad entidad organizadora: Spa, Bélgica

Rodríguez, P.; Solla-Gullón, J.; Solla, J.; Herrero, E.; Aldaz, A.; Feliu, J. M.

- 300 Título del trabajo:** Ammonia Oxidation on Pt electrodes: from single crystals to nanoparticles
Nombre del congreso: First workshop of COST D32 Action
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 08/07/2004
Fecha de finalización: 09/07/2004
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 301 Título del trabajo:** Surface-enhanced Raman scattering studies on nanostructured electrodes made by spontaneous deposition of transition-metal nanoparticles
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Espectroscopía
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/07/2004
Fecha de finalización: 09/07/2004
Ciudad entidad organizadora: España
Pérez-Martínez, J.M.; Gómez, R.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.
- 302 Título del trabajo:** Oxidación de amoníaco sobre electrodos de Pt: desde monocristales hasta nanopartículas
Nombre del congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry, XXVI Reunión Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/04/2004
Fecha de finalización: 15/04/2004
Ciudad entidad organizadora: España
Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 303 Título del trabajo:** Nanopartículas metálicas como electrocatalizadores. Síntesis y propiedades
Nombre del congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry, XXVI Reunión Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/04/2004
Fecha de finalización: 15/04/2004
Ciudad entidad organizadora: España
Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Montiel, V.; Aldaz, A.
- 304 Título del trabajo:** Líneas de Investigación del grupo de electroquímica aplicada y electrocatalisis de la Universidad de Alicante
Nombre del congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry, XXVI Reunión Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España



Fecha de celebración: 12/04/2004

Fecha de finalización: 15/04/2004

Ciudad entidad organizadora: España

Montiel, V.; Aldaz, A.; Beltrá, A.P.; Bonete, P.; Expósito, E.; Frías-Ferrer, A. J.; Gallud, F.; García-García, V.; González-García, J.; Iniesta, J.; Ortiz, J.M, Aldaz, A.; Saez-Bernal, V.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.

305 Título del trabajo: Caracterización y comportamiento electroquímico de nanopartículas de PtRu preparadas en microemulsión

Nombre del congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry, XXVI Reunión Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 12/04/2004

Fecha de finalización: 15/04/2004

Ciudad entidad organizadora: España

Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.

306 Título del trabajo: Electrochemical characterization of nanoparticle`s surface structure

Nombre del congreso: 2nd Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Xiamen, China

Fecha de celebración: 07/03/2004

Fecha de finalización: 10/03/2004

Ciudad entidad organizadora: Xiamen, China

Feliu, J. M.; A. Aldaz; Herrero, E.; J. Solla Gullón; Solla-Gullón, J.; J.M. Feliu; E. Herrero; Aldaz, A.; P. Rodriguez.

307 Título del trabajo: Caracterización y comportamiento electroquímico de nanopartículas de PtRu preparadas en microemulsión

Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE 03)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 09/02/2004

Fecha de finalización: 14/02/2004

Ciudad entidad organizadora: San José, Costa Rica

Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.

308 Título del trabajo: ELECTROCHEMICAL STUDY OF NANOPARTICLES PREPARED BY WATER IN OIL MICROEMULSION

Nombre del congreso: Jornadas departamentales

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 10/11/2003

Fecha de finalización: 14/11/2003

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Solla-Gullón, J.; Clavilier, J; Rodes,A.; Montiel, V.; Aldaz, A. Abstracts,

- 309 Título del trabajo:** Ammonia selective oxidation on Pt(100) sites
Nombre del congreso: VII Jornadas de investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 10/11/2003
Fecha de finalización: 14/11/2003
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 310 Título del trabajo:** Electrochemical stability of nanoparticles of platinum and platinum-palladium alloys and electrocatalytic properties
Nombre del congreso: Electrochem 2003
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/09/2003
Fecha de finalización: 17/09/2003
Ciudad entidad organizadora: Southampton, Reino Unido
Solla-Gullón, J.; A. Aldaz; Aldaz, A.; J. Solla Gullón; J. Clavilier.
- 311 Título del trabajo:** Oxygen reduction on nanoparticles with preferential orientation
Nombre del congreso: 54th Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sao Pedro, Brasil
Fecha de celebración: 31/08/2003
Fecha de finalización: 05/08/2006
Ciudad entidad organizadora: Sao Pedro, Brasil
Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.; Hernández, J.
- 312 Título del trabajo:** Oxidación selectiva de amoníaco en sitios Pt(100)
Nombre del congreso: XXIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Vidal-Iglesias, F.J.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.
- 313 Título del trabajo:** Espectroscopía Raman intensificada en superficie (SERS) sobre nanopartículas de platino y paladio.
Nombre del congreso: XXIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Pérez-Martínez, J.M.; Gómez, R.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.

314 Título del trabajo: Caracterización electroquímica de nanopartículas preparadas en microemulsion

Nombre del congreso: XXIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 07/07/2003

Fecha de finalización: 11/07/2003

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Solla-Gullón, J.; Vidal-Iglesias, F.J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Montiel, V.; Aldaz, A.

315 Título del trabajo: Preferential surface orientation of gold nanoparticles

Nombre del congreso: 203rd Meeting of the Electrochemical Society

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 27/04/2003

Fecha de finalización: 02/05/2003

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Solla-Gullón, J.; Hernández, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A. Editorial del Congreso,

316 Título del trabajo: Electrochemistry of Pd nanoparticles synthesized in microemulsion

Nombre del congreso: 203rd Meeting of the Electrochemical Society

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 27/04/2003

Fecha de finalización: 02/05/2003

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Solla-Gullón, J.; MONTIEL, A.; Rodes, A.; Clavilier, J.; Montiel, V.; Aldaz, A. Editorial del Congreso,

317 Título del trabajo: Electrochemical Study of nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion

Nombre del congreso: 1st Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 02/03/2003

Fecha de finalización: 06/03/2003

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Solla-Gullón, J.; V. Montiel; Rodes, A.; A. Aldaz; Montiel, V.; J. Solla Gullón; Aldaz, A.; J. Clavilier; A. Rodes.

318 Título del trabajo: Electrochemical cleaning and characterization of gold nanoparticles with adsorbate-induced structure

Nombre del congreso: 1st Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 02/03/2003

Fecha de finalización: 06/03/2003

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.; Hernández, J.

- 319 Título del trabajo:** Synthesis and Electrochemical decontamination of platinum-palladium nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion
Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 11/11/2002
Fecha de finalización: 15/11/2002
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Solla-Gullón, J.; C. M. Sánchez-Sánchez; Sánchez-Sánchez, C.M.; V. Montiel; Montiel, V.; A. Aldaz; Aldaz, A.; J. Solla Gullón; J. Clavilier.
- 320 Título del trabajo:** Hidroxilación electroquímica de Isoquinoleina en condiciones suaves de reacción
Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 11/11/2002
Fecha de finalización: 15/11/2002
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Sánchez-Sánchez, C.M.; C. M. Sánchez-Sánchez; Solla-Gullón, J.; E. Expósito; Expósito, E.; V. Montiel; A. Aldaz; Montiel, V.; J. Solla Gullón; B. Batanero; Aldaz, A.; F. Barba.
- 321 Título del trabajo:** Electrochemical characterisation and Electrocatalytic behaviour of platinum.palladium nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion
Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 11/11/2002
Fecha de finalización: 15/11/2002
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Solla-Gullón, J.; V. Montiel; Rodes,A.; A. Aldaz; Montiel, V.; J. Solla Gullón; Aldaz, A.; J. Clavilier; A. Rodes.
- 322 Título del trabajo:** Caracterización y limpieza Electroquímica de nanopartículas de oro con estructura inducida por adsorbatos
Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 11/11/2002
Fecha de finalización: 15/11/2002
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Hernández, J.; Solla-Gullón, J.; Herrero, E.; Feliu, J. M.; Aldaz, A.



323 Título del trabajo: Synthesis and electrochemical decontamination of platinum nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion

Nombre del congreso: 4th International Conference on Electrocatalysis. From theory to industrial applications, 2002.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Como, Italia

Fecha de celebración: 23/09/2002

Fecha de finalización: 25/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Como, Italia

Solla-Gullón, J.; Clavilier, J; Sánchez-Sánchez, C.M.; Montiel, V.; Aldaz, A.

324 Título del trabajo: Electrochemical characterisation and electrocatalytic behaviour of platinum palladium nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion

Nombre del congreso: 4th International Conference on Electrocatalysis. From theory to industrial applications, 2002.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Como, Italia

Fecha de celebración: 23/09/2002

Fecha de finalización: 25/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Como, Italia

Solla-Gullón, J.; Clavilier, J; Rodes, A.; Montiel, V.; Aldaz, A.

325 Título del trabajo: Novel electrochemical hidroxylation of Isoquinoline under mild reductive conditions.

Nombre del congreso: 53rd Meeting of the International Society of Electrochemistry (I.S.E)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania

Fecha de celebración: 15/09/2002

Fecha de finalización: 20/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Düsseldorf, Alemania

Sánchez-Sánchez, C.M.; C. M. Sánchez-Sánchez; Solla-Gullón, J.; E. Expósito; Expósito, E.; V. Montiel; A. Aldaz; Montiel, V.; J. Solla Gullón; B. Batanero; Aldaz, A.; F. Barba.

326 Título del trabajo: Hidroxilación electroquímica de isoquinoleína en condiciones suaves de reacción

Nombre del congreso: XV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE), 2002.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 08/09/2002

Fecha de finalización: 13/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Évora, Portugal

Sánchez-Sánchez, C.M.; Batanero, B.; Solla-Gullón, J.; Barba, F; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.

327 Título del trabajo: La electroquímica en el estudio de nanoparticulas metálicas

Nombre del congreso: X Jornadas de Fisicoquímica y Técnicas Instrumentales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 04/07/2002



Fecha de finalización: 05/07/2002

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España

Solla-Gullón, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Frías-Ferrer, A. J.; Montiel, V.; Aldaz, A.

328 Título del trabajo: El efecto entrada / salida en reactores electroquímicos filtro-prensa de escala laboratorio

Nombre del congreso: X Jornadas de Fisicoquímica y Técnicas Instrumentales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 04/07/2002

Fecha de finalización: 05/07/2002

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España

Frías-Ferrer, A. J.; González-García, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Montiel, V.; Aldaz, A.

329 Título del trabajo: Cálculo de los parámetros económicos característicos de un proceso electroquímico

Nombre del congreso: X Jornadas de Fisicoquímica y Técnicas Instrumentales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 04/07/2002

Fecha de finalización: 05/07/2002

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España

Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.

330 Título del trabajo: Síntesis y electroquímica de nanopartículas de Pt/Pd preparadas en microemulsión

Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 25/06/2002

Fecha de finalización: 27/06/2002

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Solla-Gullón, J.; Clavilier, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Frías-Ferrer, A.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Frías-Ferrer, A. J.

331 Título del trabajo: Electrosíntesis orgánica de compuestos derivados de isoquinoleína

Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 25/06/2002

Fecha de finalización: 27/06/2002

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Sánchez-Sánchez, C.M.; Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Frías-Ferrer, A. J.

332 Título del trabajo: Electroquímica Aplicada: un compromiso con el medio ambiente

Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 25/06/2002

Fecha de finalización: 27/06/2002

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Montiel, V.; García-García, V.; González-García, J.; Expósito, E.; Iniesta, J.; Bonete, P.; Frías-Ferrer, A. J.; Solla-Gullón, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Saez-Bernal, V.; Vidal-Iglesias, F.J.; Gallud, F.; Aldaz, A.

333 Título del trabajo: Caracterización y modelización de reactores electroquímicos a través de métodos hidrodinámicos

Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 25/06/2002

Fecha de finalización: 27/06/2002

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

González-García, J.; Solla-Gullón, J.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Montiel, V.; Aldaz, A.; Frías-Ferrer, A. J.

334 Título del trabajo: Electrochemical removal of Zn(II) from effluents of zinc electroplating processes

Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 12/11/2001

Fecha de finalización: 16/11/2001

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Montiel, V.; Aldaz, A.

335 Título del trabajo: Electrochemical fixation of CO₂ by organic coupling

Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 12/11/2001

Fecha de finalización: 16/11/2001

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Sánchez-Sánchez, C.M.; Expósito, E.; Solla-Gullón, J.; Bonete, P.; Montiel, V.; Aldaz, A.

336 Título del trabajo: Cyclic voltammetry of platinum nanoparticles obtained by a water-in-oil microemulsion

Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 12/11/2001

Fecha de finalización: 16/11/2001

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Solla-Gullón, J.; V. Montiel; Montiel, V.; A. Aldaz; Aldaz, A.; J. Solla Gullón; J. Clavilier.

337 Título del trabajo: Electrochemical removal of Zn(II) from effluents of zinc electroplating processes.
Nombre del congreso: Electrochemistry and interfacial electrochemistry in environmental clean-up and green chemical processes, 2001
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 06/04/2001
Fecha de finalización: 07/04/2001
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
Solla-Gullón, J.; Expósito, E.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Montiel, V.; Aldaz, A.

338 Título del trabajo: Electrochemical fixation of CO₂ by organic coupling.
Nombre del congreso: Electrochemistry and interfacial electrochemistry in environmental clean-up and green chemical processes, 2001
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 06/04/2001
Fecha de finalización: 07/04/2001
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
Sánchez-Sánchez, C.M.; Expósito, E.; Solla-Gullón, J.; Bonete, P.; Montiel, V.; Aldaz, A.

339 Título del trabajo: Cyclic voltammetry of platinum nanoparticles obtained by a water-in-oil.
Nombre del congreso: Electrochemistry and interfacial electrochemistry in environmental clean-up and green chemical processes, 2001
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 06/04/2001
Fecha de finalización: 07/04/2001
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
Solla-Gullón, J.; Sánchez-Sánchez, C. M.; Clavilier, J.; Montiel, V.; Aldaz-Riera, A.; Aldaz, A.; Montiel Leguey, V.

340 Título del trabajo: Nanoparticles Catalysis for DMFC
Nombre del congreso: 199 th Meeting of the Electrochemical Society, Inc.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/03/2001
Fecha de finalización: 28/03/2001
Ciudad entidad organizadora: Washington DC, Estados Unidos de América
Solla-Gullón, J.; A. Wieckowski; P. Waszcuk; J. Solla; H. S. Kim.

341 Título del trabajo: Electrochemical characterisation of platinum nanoparticles prepared by microemulsion: how to clean them without loss the crystalline surface structure
Nombre del congreso: IV Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"
Ámbito geográfico: Autonómica



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 13/11/2000

Fecha de finalización: 17/11/2000

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Solla-Gullón, J.; V. Montiel; Montiel, V.; A. Aldaz; Aldaz, A.; J. Solla Gullón; J. Clavilier.

342 Título del trabajo: Electrochemical characterization of platinum nanoparticles prepared by microemulsion: how to clean them without loss of crystalline surface structure

Nombre del congreso: Interfacial Electrochemistry and Electrocatalysis 2000

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 01/09/2000

Fecha de finalización: 02/09/2000

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Solla-Gullón, J.; Clavilier, J; Montiel, V.; Aldaz, A.

343 Título del trabajo: Influence of the annealing temperature in different atmospheres on the magnetic behaviour of Co/Ag nanoparticles fabricated in microemulsions.

Nombre del congreso: International Symposium on metastable , mechanically alloyed and nanocrystalline materials

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 31/08/1997

Fecha de finalización: 05/09/1997

Ciudad entidad organizadora: Sitges, España

Solla-Gullón, J.; R. D. Sánchez, J. García Otero, J. Rivas, A. Gonzalez Penedo, J. Solla, M. A. López Quintela; A. García Bastida.

344 Título del trabajo: Structure and magnetic characterization of Co clusters embedded in Ag nanoparticles fabricated by microemulsions

Nombre del congreso: V International Workshop on Non-Crystalline Solids

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 02/07/1997

Fecha de finalización: 05/07/1997

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España

Solla-Gullón, J.; J. Rivas; R. D. Sanchez; A. Gonzalez Penedo; M. A. López Quintela; J. Solla; A. García Bastida. World Scientific Publishing, ISBN 981-02-3282-9

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Premios del Grupo de Electroquímica 2025
Fecha de inicio: 01/05/2025
- 2** **Título del comité:** Premios Grupo de Electroquímica 2024
Fecha de inicio: 01/05/2024
- 3** **Título del comité:** Premios Grupo de Electroquímica 2023
Fecha de inicio: 01/05/2023
- 4** **Título del comité:** Premios Grupo de Electroquímica 2022
Fecha de inicio: 01/05/2022
- 5** **Título del comité:** Premios Grupo de Electroquímica 2021
Fecha de inicio: 01/05/2021
- 6** **Título del comité:** V Premio Antonio Aldaz a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica
Fecha de inicio: 10/05/2020
- 7** **Título del comité:** Premios Grupo de Electroquímica 2020
Fecha de inicio: 01/05/2020
- 8** **Título del comité:** Premios Grupo de Electroquímica 2019
Fecha de inicio: 01/05/2019
- 9** **Título del comité:** Premios Grupo de Electroquímica 2018
Fecha de inicio: 01/05/2018
- 10** **Título del comité:** Grupo de Trabajo "Energy Innovation Pillar: Fuel Cells to Energy" (Representante de la Universidad de Alicante)
Entidad de afiliación: N.ERGHY-Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU)
Fecha de inicio: 01/09/2016

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XLV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de actividad: Miembro del comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 15/07/2025 - 18/07/2025
- 2** **Título de la actividad:** XL Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de actividad: Coordinador/a **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 30/06/2025 - 03/07/2025
- 3** **Título de la actividad:** XLIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y V Simposio E3 del Mediterráneo
Tipo de actividad: Miembro del comité científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 03/07/2024 - 05/07/2024
- 4** **Título de la actividad:** XLIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 03/07/2023 - 05/07/2023
- 5** **Título de la actividad:** XLII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de actividad: Miembro del comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 06/07/2022 - 08/07/2022
- 6** **Título de la actividad:** XLI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y I French-Spanish Atelier/Workshop en Electroquímica
Tipo de actividad: Miembro del comité científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 06/07/2021 - 09/07/2021
- 7** **Título de la actividad:** Simposio S20 "Cutting Edge Electrochemical Measurement Techniques" en la 71st Annual ISE Meeting
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio-fin: 31/08/2020 - 04/09/2020
- 8** **Título de la actividad:** XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 09/07/2019 - 12/07/2019
- 9** **Título de la actividad:** XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de actividad: Coordinador/a
Fecha de inicio-fin: 26/05/2019 - 30/05/2019
- 10** **Título de la actividad:** 25th Topical ISE Meeting
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 12/05/2019 - 15/05/2019



- 11 Título de la actividad:** XXXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y III Simposio E3 del Mediterráneo
Tipo de actividad: Miembro del comité científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/07/2018 - 05/07/2018
- 12 Título de la actividad:** XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ y XIX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 05/07/2017 - 07/07/2017
- 13 Título de la actividad:** XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo de actividad: Secretario del comité organizador
Fecha de inicio-fin: 17/07/2016 - 20/07/2016
- 14 Título de la actividad:** XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo de actividad: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 17/07/2016 - 20/07/2016
- 15 Título de la actividad:** II Congreso Online de Jóvenes Investigadores en Electroquímica
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Fecha de inicio-fin: 11/05/2015 - 15/05/2015
- 16 Título de la actividad:** Jornada Técnica: Fundamentos y aplicaciones de técnicas electroquímicas
Tipo de actividad: Coordinador/a
Fecha de inicio-fin: 07/10/2014 - 07/10/2014
- 17 Título de la actividad:** I Congreso Online de Jóvenes Investigadores en Electroquímica
Tipo de actividad: Secretario del comité organizador
Fecha de inicio-fin: 12/05/2014 - 16/05/2014

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Director del Instituto Universitario de Electroquímica de la Universidad de Alicante
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Fecha de inicio: 06/11/2024
- 2 Nombre de la actividad:** Presidente del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Fecha de inicio: 07/07/2021
- 3 Nombre de la actividad:** Secretario de la Junta Directiva del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Fecha de inicio: 06/12/2016



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Chemistry Institute-University of Campinas
Ciudad entidad realización: Campinas, Brasil
Fecha de inicio-fin: 25/09/2017 - 06/11/2017 **Duración:** 1 mes - 12 días
Objetivos de la estancia: Visitante
Tareas contrastables: Síntesis, caracterización y aplicaciones de nanopartículas de metales nobles con forma controlada
- 2** **Entidad de realización:** Institute of Surface Chemistry and Catalysis
Ciudad entidad realización: Ulm, Alemania
Fecha de inicio-fin: 02/04/2012 - 21/05/2012 **Duración:** 1 mes - 19 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Electrocatalysis on Shape-controlled metal nanoparticles
- 3** **Entidad de realización:** Chemistry Department
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 22/12/2002 **Duración:** 3 meses - 21 días
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Estudio de nanopartículas
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Illinois
Ciudad entidad realización: Urbana-Champaign, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/05/2000 - 24/07/2000 **Duración:** 2 meses - 23 días
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Caracterización de nanopartículas
- 5** **Entidad de realización:** Physikalische Chemie I I , Universidad de Bielefeld
Ciudad entidad realización: Bielefeld, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/02/1997 - 19/07/1997 **Duración:** 5 meses - 18 días
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Realización de prácticas

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Editor de la revista Journal of Environmental Chemical Engineering (Elsevier)
Fecha de concesión: 01/09/2023
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial de las revistas: ChemElectroChem (Wiley), Frontiers in Chemistry (Electrochemistry), Molecules (Electrochemistry, MDPI), Advances in Chemical Research (LIDSEN Publishing Inc), Eletrochem (MDPI), and PhysChem (MDPI).
Fecha de concesión: 01/01/2023
- 3 Descripción del mérito:** Censor proyectos para:- American Chemical Society Petroleum Research Foundation (USA)- National Agency for Scientific and Technological Promotion of Argentina (Argentina)- French Research Agency (France)- Swiss National Science Foundation (Switzerland)- Spanish State Research Agency (Spain)- European Commission
Fecha de concesión: 01/01/2023
- 4 Descripción del mérito:** Miembro de:-Real Sociedad Española de Química(RSEQ), Grupo Electroquímica.-International Society of Electrochemistry (ISE).-Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE).-American Chemical Society
Fecha de concesión: 01/12/2022
- 5 Descripción del mérito:** Premio Sigma-Aldrich Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) 2013
Fecha de concesión: 01/01/2013
- 6 Descripción del mérito:** Premio Impulso Proyecto Empresarial 2012. Título de Proyecto: Nanoshapes. Preparación de nanopartículas metálicas con forma controlada.
Fecha de concesión: 01/01/2012
- 7 Descripción del mérito:** Transferencia de tecnologíaSeleccionado por el programa INNOCASH por el proyecto:Preparación de nanopartículas metálicas con forma controlada (NANO SHAPES)
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 8 Descripción del mérito:** Premio Universidad de Alicante al Mejor proyecto de Investigación Aplicada de la 15ª EDICIÓN PREMIOS NUEVAS IDEAS EMPRESARIALES (2008-2009)
Fecha de concesión: 01/01/2009
- 9 Descripción del mérito:** Premio CIDETEC 2005 para jóvenes investigadores
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 10 Descripción del mérito:** XII Premio San Alberto Magno de Investigación en Química 2004 de la REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (Sección Local de Alicante)
Fecha de concesión: 01/01/2004