



GERMAN LOPEZ PEREZ

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 25/10/2023

v 1.4.0

4c2efa1b27a8d5acecb3880cc56ac68e

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.

Mi formación comienza con la Licenciatura en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla en el año 1994. Posteriormente, me incorporo al Dpto. de Química Física de la Universidad de Sevilla dentro del Grupo de Investigación "Cinética Electroquímica e Instrumentación" (FQM-128). En el año 1996, presento la Tesis de Licenciatura: "Sistema automatizado para la medida y análisis cinético de impedancia. Aplicación a la reducción electroquímica del ion Zn(II)" con calificación de Sobresaliente. En el año 1999, obtengo el título de Doctor en Ciencias Químicas con la Tesis Doctoral: "Estudio de reacciones de transferencia electrónica heterogénea. Reducción de los cationes Zn(II) y Cr(III)" obteniendo la calificación de Sobresaliente "cum laude". Posteriormente, he ocupado diversos puestos docentes: Profesor Asociado TP (Univ. Huelva, 2001), Profesor Asociado TC (Univ. Sevilla, 2002), Profesor Colaborador (Univ. Sevilla, 2002-2004), Profesor Contratado Doctor (Univ. Sevilla, 2004-2010). Actualmente me encuentro vinculado a la Universidad de Sevilla como Profesor Titular de Universidad.

Los resultados investigadores mas importantes se recogen en 28 publicaciones internacionales de alto impacto segun JCR: Journal of the American Chemical Society (1), Analytical Chemistry (1), Journal of Physical Chemistry A y B (2), Langmuir (4), Journal of Agricultural and Food Chemistry (1), New Journal of Chemistry (1), Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems (1), Journal of Inorganic Biochemistry (2), Talanta (3), Journal of Electroanalytical Chemistry (4), Inorganica Chimica Acta (1) y Electroanalysis (1), Journal of Molecular Liquids (1). También he publicado 4 artículos en otras revistas, un capítulo en un libro internacional y he participado en 26 Congresos Científicos (22 internacionales), presentando comunicaciones orales en 10 de ellos.

Estos resultados se engloban en las siguientes líneas de investigación:

¿ Sistemas Nanoestructurados: estudio de las interacciones entre nanoparticulas metálicas y polímeros de carácter biológico.

¿ Propiedades Electroquímicas de las Monocapas Autoensambladas (SAM).

¿ Estudio de Reacciones de Transferencia Electrónica sobre Electrodo Metálicos.

¿ Instrumentación Electroquímica: diseño, mejoras y nuevas estrategias.

¿ Analisis Multivariante, QSAR y aplicaciones de los algoritmos neuronales.

He participado como investigador responsable en un proyecto/ayuda dentro del VI Plan Propio de la Universidad de Sevilla y como colaborador en 6 proyectos de investigación de Planes Nacionales (Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología), 14 proyectos y ayudas de carácter autonómico (Junta de Andalucía), estando uno de ellos encuadrados dentro del marco de los Proyectos de Investigación de Excelencia.

He realizado una estancia postdoctoral en la Universidad de California (Davis, USA) bajo la supervisión del Prof. W.R. Fawcett, con el objetivo de fabricar y caracterizar ultramicroelectrodos monocristalinos de oro, con financiación de la Junta de Andalucía mediante una beca en convocatoria pública.

También he participado como evaluador de proyectos de investigación de caracter internacional como la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina, evaluador de artículos científicos en diversas revistas internacionales, he recibido



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

4c2efa1b27a8d5acecb3880cc56ac68e

el Premio Jóvenes Investigadores del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) en el año 2003

**GERMAN LOPEZ PEREZ**

Apellidos: **LOPEZ PEREZ**
 Nombre: **GERMAN**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-5856-8665**
 ResearcherID: **K-3635-2014**
 ScopusID: **7003603749**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Química Física
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954557175
Fecha de inicio: 24/08/2010
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MOLECULAR RECOGNITION PHENOMENA IN BIOPOLYMERS	25/10/2023
2		INTERNATIONAL SYMPOSIUM SURFACES, INTERFACES AND MEMBRANES	25/10/2023
3		EVALUADOR EN LA CONVOCATORIA A PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICO Y TECNOLÓGICOS DEL FONCYT (FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA)	25/10/2023
4	ATRIUM S.A.	Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA. ESPAÑA)	01/02/2001
5	ATRIUM S.A.	Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA, ESPAÑA)	01/03/2000
6	ATRIUM S.A.		01/03/1999



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA. ESPAÑA)	
7	ATRIUM S.A.	Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA. ESPAÑA)	01/03/1998

1 **Categoría profesional:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM: MOLECULAR RECOGNITION PHENOMENA IN BIOPOLYMERS

Fecha de inicio: 25/10/2023

2 **Categoría profesional:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM SURFACES, INTERFACES AND MEMBRANES

Fecha de inicio: 25/10/2023

3 **Categoría profesional:** EVALUADOR EN LA CONVOCATORIA A PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICO Y TECNOLÓGICOS DEL FONCYT (FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA)

Fecha de inicio: 25/10/2023

4 **Entidad empleadora:** ATRIUM S.A.

Ciudad entidad empleadora: SEVILLA. ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA. ESPAÑA)

Fecha de inicio: 01/02/2001

Duración: 119 días

5 **Entidad empleadora:** ATRIUM S.A.

Ciudad entidad empleadora: SEVILLA, ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA, ESPAÑA)

Fecha de inicio: 01/03/2000

Duración: 91 días

6 **Entidad empleadora:** ATRIUM S.A.

Ciudad entidad empleadora: SEVILLA. ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA. ESPAÑA)

Fecha de inicio: 01/03/1999

Duración: 91 días

7 **Entidad empleadora:** ATRIUM S.A.

Ciudad entidad empleadora: SEVILLA. ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en ATRIUM S.A. (SEVILLA. ESPAÑA)

Fecha de inicio: 01/03/1998

Duración: 91 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Sección Químicas

Fecha de titulación: 1994

Doctorados

Programa de doctorado: Química

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. QUÍMICA FÍSICA

Fecha de titulación: 1999

Título de la tesis: ESTUDIO DE REACCIONES DE TRANSFERENCIA ELECTRONICA HETEROGENEA REDUCCION DE LOS CATIONES ZN(II) Y CR(III)

Director/a de tesis: González-Arjona, Domingo

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Profesores de Ciencias, hagamos posible el buen rendimiento academico sin clases magistrales

Fecha de finalización: 20/06/2017

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** La Química de Nuestro Entorno
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de finalización: 01/02/2017
Entidad de realización: Aula de la Experiencia Universidad de Sevilla
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** La Química de Nuestro Entorno
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: Cuarto

Fecha de finalización: 04/02/2016

Entidad de realización: Aula de la Experiencia Universidad de Sevilla

3 Nombre de la asignatura/curso: La Química de Nuestro Entorno
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de finalización: 04/02/2015
Entidad de realización: Aula de la Experiencia Universidad de Sevilla

4 Nombre de la asignatura/curso: La Química de Nuestro Entorno
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de finalización: 06/02/2014
Entidad de realización: Aula de la Experiencia Universidad de Sevilla

5 Nombre de la asignatura/curso: La Química de Nuestro Entorno
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: cuarto
Fecha de finalización: 13/02/2013
Entidad de realización: Aula de la Experiencia Universidad de Sevilla

6 Nombre de la asignatura/curso: La Química de Nuestro Entorno
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de finalización: 08/02/2012
Entidad de realización: Aula de la Experiencia Universidad de Sevilla

7 Nombre de la asignatura/curso: La Química de Nuestro Entorno
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de finalización: 09/02/2011
Entidad de realización: Aula de la Experiencia - Universidad de Sevilla

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DIRECTA ENTRE BIOPOLÍMEROS Y SISTEMAS METÁLICOS NANODISPERSOS: EFECTO DEL PROTOCOLO DE INMOVILIZACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Química
Alumno/a: Fuentes-rojas, Jose Alberto
Fecha de defensa: 2014

2 Título del trabajo: Aplicación de sistemas nanodispersos para la determinación de iones metálicos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Facultad de Química

Alumno/a: Ruiz Del Portal-vazquez, Paula

Fecha de defensa: 2014

- 3 Título del trabajo:** Estudio de Electrodo Modificados con Citocromo c: Efectos del Protocolo de Inmovilización
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Facultad de Química
Alumno/a: ANTONIO RAMÓN MUÑOZ LUQUE
Fecha de defensa: 2008

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Los protectores solares y su comportamiento frente a la radiación ultravioleta-visible
Entidad de realización: Facultad de Farmacia
- 2 Nombre del programa:** Sistemas nanodispersos para liberación controlada de medicamentos
- 3 Nombre del programa:** La corrosión y sus efectos en el uso de materiales metálicos con aplicaciones biomédicas
- 4 Nombre del programa:** Electrosíntesis Como Alternativa Sostenible En La Generación De Medicamentos
- 5 Nombre del programa:** Avances en el desarrollo de nuevos materiales metálicos para su uso en prótesis e implantes

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1 GERMAN LOPEZ PEREZ.**
Nombre del material: Un curso experimental de Termoquímica. Determinación del calor específico de un sólido
Perfil de destinatarios/as: En la situación donde los problemas de salud pública impuestos por el COVID-19 representan un grave problema en la docencia de las enseñanzas prácticas de laboratorio debido a las restricciones de espacio y a los aforos máximos permitidos en los laboratorios, se hace muy necesario disponer de recursos electrónicos audiovisuales y multimedia para el apoyo y realización de prácticas por parte de los estudiantes. En este caso concreto, se ha elaborado material multimedia relativo a algunas de las prácticas impartidas por el Dpto. de Química Física en el área de la Termoquímica. La obligatoriedad impuesta por la normativa COVID-19 en los aforos de los laboratorios de prácticas hace muy necesario disponer de estos materiales multimedia y supone una herramienta fundamental para aplicar una metodología mixta (presencial - on-line), que permita a los estudiantes alcanzar un adecuado aprendizaje de las diferentes técnicas experimentales propias del área de la Química Física
Fecha de elaboración: 11/03/2022
- 2 GERMAN LOPEZ PEREZ.**
Nombre del material: Un curso experimental de Termoquímica. Determinación del calor latente de fusión del hielo
Perfil de destinatarios/as: En la situación donde los problemas de salud pública impuestos por el COVID-19 representan un grave problema en la docencia de las enseñanzas prácticas de laboratorio debido a las restricciones de espacio y a los aforos máximos permitidos en los laboratorios, se hace muy necesario



disponer de recursos electrónicos audiovisuales y multimedia para el apoyo y realización de prácticas por parte de los estudiantes. En este caso concreto, se ha elaborado material multimedia relativo a algunas de las prácticas impartidas por el Dpto. de Química Física en el área de la Termoquímica. La obligatoriedad impuesta por la normativa COVID-19 en los aforos de los laboratorios de prácticas hace muy necesario disponer de estos materiales multimedia y supone una herramienta fundamental para aplicar una metodología mixta (presencial - on-line), que permita a los estudiantes alcanzar un adecuado aprendizaje de las diferentes técnicas experimentales propias del área de la Química Física

Fecha de elaboración: 11/03/2022

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Hacia un Laboratorio Integrado en Química y Nueva Metodología en la Asignatura Operaciones Básicas de Laboratorio
Nombre del investigador/a principal (IP): JUAN LUIS PEREZ BERNAL
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 12,000 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2018 **Duración:** 271 días
- Título del proyecto:** Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Facultad de Química
Aportación al proyecto: Impulso, implantación y/o consolidación de los Planes de Orientación y Acción Tutorial en los centros y desarrollo de las acciones contenidas en los mismos, con la finalidad de mejorar la atención, el asesoramiento, el apoyo y la orientación académica y profesional del estudiantado de la Universidad de Sevilla. El proceso de evaluación y selección fue llevado a cabo por una comisión creada al efecto presidida por la Vicerrectora de Estudiantes.
Nombre del investigador/a principal (IP): JUAN LUIS PEREZ BERNAL
Nº de participantes: 2
Importe concedido: 3,000 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/12/2016 **Duración:** 335 días
- Título del proyecto:** Implantación Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Facultad de Química
Aportación al proyecto: Proyecto para el impulso, implantación y consolidación de los Planes de Orientación y Acción Tutorial en la Facultad de Química y el desarrollo de las acciones contenidas en los mismos, con la finalidad de mejorar la atención, el asesoramiento, el apoyo y la orientación académica y profesional del estudiantado de la Universidad de Sevilla.
Nombre del investigador/a principal (IP): JUAN LUIS PEREZ BERNAL
Nº de participantes: 2
Importe concedido: 3,600 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2015 **Duración:** 364 días
- Título del proyecto:** Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Facultad de Química
Aportación al proyecto: Coordinador del proyecto de implantación del Plan de Orientación y Acción Tutorial de la Facultad de Química (Universidad de Sevilla)
Nombre del investigador/a principal (IP): JUAN LUIS PEREZ BERNAL
Nº de participantes: 2
Importe concedido: 4,500 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2014 **Duración:** 183 días - 1 hora



5 Título del proyecto: Aplicación de Proyectos Experimentales Integrales en el Ámbito de la Química para su Implantación en los Próximos Trabajo Fin de Grado

Aportación al proyecto: Los nuevos títulos de Grado en Química incluyen una asignatura con un perfil especial, inexistente en anteriores planes de estudios, denominada Trabajo Fin de Grado (TFG), de carácter troncal y obligatorio para todos los alumnos que cursan la titulación con una carga lectiva de 18 créditos ECTS. Según las directrices del documento de Verificación del Título: ¿¿ el trabajo a desarrollar por los estudiantes en ningún caso será exclusivamente bibliográfico, deberá ser original y consistente en un proyecto integral en el ámbito de la química, en el que se desarrollen las competencias adquiridas en las distintas materias de la titulación. Su realización podrá corresponder a un caso real que pueda presentarse en la realización de prácticas en empresas, a trabajos de introducción a la investigación, o actividades de otro tipo que se determinen por la universidad¿. De acuerdo a esta definición, el TFG debe presentarse como un proyecto eminentemente práctico, orientado a progresar en los conocimientos y a fortalecer las competencias adquiridas a lo largo del grado, convirtiéndose en un elemento clave del currículo de los estudiantes que puede favorecer su inserción en el mundo profesional. El TFG debe proporcionar oportunidades al estudiante para favorecer su desarrollo personal, tiene que integrar aplicar e incorporar competencias, habilidades y estrategias adquiridas anteriormente, así como dar solución eficiente a los problemas derivados del trabajo propuesto. Por estos motivos, parece necesario que los docentes y futuros tutores establezcan unas líneas de TFG de carácter integral y multidisciplinar que integren unas metodologías adecuadas para fortalecer el proceso de aprendizaje y que permitan a los estudiantes alcanzar todos los objetivos planteados, haciéndose evidente la necesidad de realizar una programación estructurada y organizada que asegure una formación completa del estudiante.

Nombre del investigador/a principal (IP): GERMAN LOPEZ PEREZ

Nº de participantes: 10

Fecha de finalización: 30/09/2012

Duración: 365 días

6 Título del proyecto: UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA WEBCT EN LA DOCENCIA DEL MASTER OFICIAL EN "ESTUDIOS AVANZADOS EN QUÍMICA"

Nombre del investigador/a principal (IP): MARIA ANGELES ALVAREZ RODRIGUEZ

Nº de participantes: 8

Importe concedido: 24,400 €

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
VICERRECTORADO DE DOCENCIA

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de finalización: 31/12/2007

Duración: 213 días - 1 hora

7 Título del proyecto: PLANIFICACION DOCENTE PARA LA ASIGNACION DE CREDITOS EUROPEOS A LAS DISTINTAS MATERIAS DEL PRIMER CURSO DE LA LICENCIATURA EN QUIMICA

Nombre del investigador/a principal (IP): MARIA ANGELES ALVAREZ RODRIGUEZ

Nº de participantes: 2

Importe concedido: 3,000 €

Fecha de finalización: 14/07/2004

Duración: 366 días

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:** Ayudas para la reparación y validación de material científico
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GERMAN LOPEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: (I.5).2023
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 3,841.75 €
- 2 Nombre del proyecto:** Racionalización de los Factores que Regulan la Transferencia de Carga y Catalisis en Bioelectrodos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: AYUDA PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: PID2021-126799NB-I00
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 1096 días
- 3 Nombre del proyecto:** Caracterización de Membranas Biopoliméricas como Soportes para la Determinación de Contaminantes Emergentes
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNiversidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GERMAN LOPEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: (I.3).2022
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 1,214 €
- 4 Nombre del proyecto:** Racionalización de los Factores que Regulan la Transferencia de Carga y Catálisis en Bioelectrodos
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ LUIS OLLOQUI SARIEGO
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 2021/00001267
Fecha de inicio: 01/10/2021
Cuantía total: 5,000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** VI Plan Propio De Investigacion y Transferencia US2018
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GERMAN LOPEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: Uso de SGI
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 1,800 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Acoplamiento de Procesos de Transferencia de Carga y Reorganización Molecular en Sistemas Electroquímicos Biomiméticos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; RAFAEL ANDREU FONDACABE
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CTQ2014-52641-P
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 43,560 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS LÍNEAS PRIORITARIAS DE TRABAJO EN UN LABORATORIO DE QUÍMICA PARA SU TRANSFERENCIA Y APLICABILIDAD A LOS FUTUROS TRABAJOS DE FIN DE GRADO (DIVULGACION)
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GERMAN LOPEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: DIVULGACION PROYECTO INNOVAC
Fecha de inicio: 19/05/2011 **Duración:** 149 días
Cuantía total: 800 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS LINEAS PRIORITARIAS DE TRABAJO EN UN LABORATORIO DE QUÍMICA PARA SU TRANSFERENCIA Y APLICABILIDAD A LOS FUTUROS TRABAJOS DE FIN DE GRADO
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 149/A9-2010
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 1,500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA: APLICACIÓN A LOS TRABAJOS FIN DE GRADO
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: 159/A9-2010
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 500 €



- 10** **Nombre del proyecto:** EMPLEO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA PARA EL APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA (DIVULGACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE)
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GERMAN LOPEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: DIVULGACIÓN DE PROYECTOS
Fecha de inicio: 01/03/2009 **Duración:** 212 días
Cuantía total: 800 €
- 11** **Nombre del proyecto:** EMPLEO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA PARA EL APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA (CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE)
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GERMAN LOPEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: PLAN PROPIO ANEXO1 MODALIDAD A
Fecha de inicio: 10/01/2009 **Duración:** 262 días
Cuantía total: 200 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: 2009/FQM128
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 7,169.7 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Electroquímica de Plataformas Biomiméticas Estratificadas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE CALVENTE PACHECO
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CTQ2008-00371
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1460 días
- 14** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DE LA VELOCIDAD DE INTERCAMBIO ELECTRÓNICO ENTRE ENZIMAS Y ELECTRODOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL ANDREU FONDACABE
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: P07-FQM-02492
Fecha de inicio: 31/01/2008 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 132,407 €
- 15** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE MATERIAL EN RED PARA UNA ASIGNATURA EXPERIMENTAL Y ADAPTACIÓN DEL LABORATORIO DE FÍSICOQUÍMICA PARA EL USO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA METODOLOGÍA DOCENTE
Ámbito geográfico: Autonómica



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: PRMD 736/2007

Fecha de inicio: 10/01/2008

Duración: 294 días

Cuantía total: 900 €

16 Nombre del proyecto: AYUDA CONSOLIDACION GRUPOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: 2008/FQM-128

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 365 días

Cuantía total: 6,201.06 €

17 Nombre del proyecto: QUIMICA FISICA AVANZADA. ELABORACION DE MATERIALES EN RED

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: PRMD229/2007

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 273 días

Cuantía total: 900 €

18 Nombre del proyecto: UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA WEBCT EN LA DOCENCIA DEL MASTER OFICIAL EN "ESTUDIOS AVANZADOS EN QUÍMICA"

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES ALVAREZ RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: PRMD1800/2007

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duración: 213 días

Cuantía total: 24,400 €

19 Nombre del proyecto: AYUDA CONSOLIDACION GRUPOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: 2007/FQM-128

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 364 días

Cuantía total: 6,482.49 €

20 Nombre del proyecto: AYUDA CONSOLIDACION GRUPOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: 2006/FQM-128

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 364 días



Cuantía total: 12,178.56 €

- 21 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE SISTEMAS BIOELECTROQUÍMICOS NANOESTRUCTURADOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE CALVENTE PACHECO
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CTQ2005-01184
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 85,680 €
- 22 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE MATERIAS POR COMPETENCIAS Y OBJETIVOS FORMATIVOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ANGELES ALVAREZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: PPCEUS2005
Fecha de inicio: 30/09/2005 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 3,000 €
- 23 Nombre del proyecto:** AYUDA CONSOLIDACION DE GRUPOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: 2005/FQM-128
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 11,120.74 €
- 24 Nombre del proyecto:** AYUDA GRUPO CINETICA ELECTRODICA E INSTRUMENTACION
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: ARM
Fecha de inicio: 02/12/2004 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 8,677.72 €
- 25 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE NORMA EXPERIMENTAL PARA LA ESPECIFICACIÓN, DISEÑO, ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LAS ASIGNATURAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 9,999.99 €
- 26 Nombre del proyecto:** AYUDA GRUPO CINETICA ELECTRODICA E INSTRUMENTACION
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ



Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 43644
Fecha de inicio: 18/11/2003 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 7,494.12 €

27 Nombre del proyecto: AYUDA GRUPOS ACCIONES COORDINADAS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 14
Cód. según financiadora: 43035
Fecha de inicio: 13/11/2003 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 11,797.16 €

28 Nombre del proyecto: EQUIPO DE RESONANCIA DE PLASMON SUPERFICIAL MODULADA ELECTROQUÍMICAMENTE
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: UNSE-E017
Fecha de inicio: 11/06/2003 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 89,410.48 €

29 Nombre del proyecto: AYUDAS ACCIONES COORDINADAS GRUPOS DE INVESTIGACION FQM 128, FQM 198 Y FQM 269
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: JTR/EB
Fecha de inicio: 07/11/2002 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 10,489 €

30 Nombre del proyecto: AUTOENSAMBLADO Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS ELECTROQUÍMICOS INTEGRADOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL ANDREU FONDACABE
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: BQU2002-02603
Fecha de inicio: 01/11/2002 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 63,250 €

31 Nombre del proyecto: CINÉTICA ELECTRODICA E INSTRUMENTACIÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: 41781
Fecha de inicio: 19/09/2002 **Duración:** 365 días



Cuantía total: 6,067 €

- 32** **Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS GRUPOS INVESTIGACION FQM128, FQM 198, FQM 111 Y FQM 269
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 21
Cód. según financiadora: LJC/GGM
Fecha de inicio: 20/12/2001 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 19,861.2 €

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

Nombre del proyecto: Convenio Especifico entre la Universidad de Sevilla y el Instituto Andaluz de Patrimonio Historico para el Desarrollo de Actividades de Investigacion, Estudio y Evaluacion de Materiales Metalicos Historicos mediante Tecnicas Electroquimicas no Destructivas

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AUXILIADORA GÓMEZ MORÓN; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 24/04/2014

Duración: 251 días - 1 hora

Resultados relevantes: Desarrollo de trabajos de investigacion, estudio y evaluacion de materiales metalicos historicos mediante el empleo de tecnicas electroquimicas no destructivas, asi como el asesoramiento tecnico mutuo en campos relacionados con el comportamiento y conservacion de materiales historicos de caracter metalico incluyendo inhibidores y agentes protectores de la corrosion metalica, evaluacion de los cambios experimentados en las propiedades fisica y quimicas de estos materiales y estudio de la respuesta de los mismos a la respuesta presentada a largo plazo despues de su tratamiento.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** CRISTINA ROMÁN HIDALGO; GERMAN LOPEZ PEREZ; MERCEDES VILLAR NAVARRO; MARIA JESUS MARTIN VALERO. Green electromembrane extraction procedure based on biodegradable chitosan films for determination of polyphenolic compounds in food samples: Greenness assessment of the sample preparation approach. Talanta. 253, pp. 124034 - 124034. 2023. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,986
- 2** CRISTINA ROMÁN HIDALGO; MARIA JESUS MARTIN VALERO; GERMAN LOPEZ PEREZ; MERCEDES VILLAR NAVARRO. Green Method for the Selective Electromembrane Extraction of Parabens and Fluoroquinolones in the Presence of NSAIDs by Using Biopolymeric Chitosan Films. Membranes. 326 - 13, pp. 13030326. 2023. ISSN 2077-0375

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,489

- 3** CRISTINA ROMÁN HIDALGO; MERCEDES VILLAR NAVARRO; GERMAN LOPEZ PEREZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO. Electromembrane extraction based on biodegradable materials: Biopolymers as sustainable alternatives to plastics. Trends in Analytical Chemistry. 162, pp. 117048. 2023. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2,218

- 4** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; Calero-castillo, Marina. Coulometer from a Digitally Controlled Galvanostat with Photometric Endpoint Detection. Sensors. 22, pp. 7541. 2022. ISSN 1424-3210

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.847

- 5** CRISTINA ROMÁN HIDALGO; Noemí Aranda Merino; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO SANCHEZ CORONILLA; MERCEDES VILLAR NAVARRO; MARIA JESUS MARTIN VALERO. Chitosan biofilms: insights for the selective electromembrane extraction of fluoroquinolones from biological samples. Analytica Chimica Acta. 1179, pp. 338832. 2021. ISSN 1873-4324

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.911

- 6** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; GERMAN LOPEZ PEREZ. Noise-injection as an Approach to Generating Random Data Sets for Online Tests and Virtual Labs. Journal of Laboratory Chemical Education. 9 - 2, pp. 26 - 35. 2021. ISSN 2331-7450

Tipo de producción: Artículo científico

- 7** GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL PRADO GOTOR; Fuentes-rojas, J. Alberto; MARIA JESUS MARTIN VALERO. Understanding gold nanoparticles interactions with chitosan: crosslinking agents as novel strategy for direct covalent immobilization of biomolecules on metallic surfaces. Journal of Molecular Liquids. 302, pp. 112381. 2020. ISSN 1873-3166

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.165

- 8** Ruiz Del Portal-vazquez, Paula; GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL PRADO GOTOR; CRISTINA ROMÁN HIDALGO; MARIA JESUS MARTIN VALERO. Citrate and Polyvinylpyrrolidone Stabilized Silver Nanoparticles as Selective Colorimetric Sensor for Aluminum (III) Ions in Real Water Samples. Materials. 13, pp. 1373. 2020. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.623



- 9** CRISTINA ROMÁN HIDALGO; GERMAN LOPEZ PEREZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO; MIGUEL ANGEL BELLO LOPEZ. Chitosan tailor-made membranes as biopolymeric support for electromembrane extraction. *Talanta*. 199, pp. 290 - 295. 2019. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.339
- 10** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; GERMAN LOPEZ PEREZ; Mulder, Willem H. Primary Kinetic Salt Effect on Fading of Phenolphthalein in Strong Alkaline Media: Experimental Design for a Single Lab Session. 24 - 1, pp. 126 - 132. 2019. ISSN 1430-4171
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; H-mulder, Wilhem. Study of UV Filters as an in silico (QSAR) Graduate Project. *Journal of Laboratory Chemical Education*. 5 - 4, pp. 55 - 66. 2017. ISSN 2331-7450
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. Solvatochromism: A Comprehensive Project for the Final Year Undergraduate Chemistry. *Journal of Laboratory Chemical Education*. 4 - 3, pp. 45 - 52. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sapub.org/global/showpaperpdf.aspx?doi=10.5923/j.ljce.20160403.01>>. ISSN 2331-7450
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; Cuesta-van Looken, Sigrid. Study of Sunscreen Lotions, a Modular Chemistry Project. *Journal of Laboratory Chemical Education*. 3 - 3, pp. 44 - 52. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sapub.org/global/showpaperpdf.aspx?doi=10.5923/j.ljce.20150303.02>>. ISSN 2331-7450
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** RAFAEL PRADO GOTOR; GERMAN LOPEZ PEREZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO; FRANCISCA CABRERA ESCRIBANO; ANTONIO FRANCONETTI GARCÍA. Use of gold nanoparticles as crosslink agent to form chitosan nanocapsules: Study of the direct interaction in aqueous solutions. *Journal of Inorganic Biochemistry*. 135, pp. 77 - 85. 2014. ISSN 0162-0134
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.444
- 15** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ; GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ. An Improved Galvanostat for the Characterization of Commercial Electrochemical Cells. *Journal of Laboratory Chemical Education*. 1 - 2, pp. 11 - 18. 2013. Disponible en Internet en: <<http://article.sapub.org/10.5923.j.ljce.20130102.01.html>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; MIGUEL MOLERO CASADO; RAFAEL ANDREU FONDACABE; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO RAMÓN MUÑOZ LUQUE. Diffusional Surface Voltammetry as a Probe of Adsorption Energetics. *Analytical Chemistry*. 84, pp. 1034 - 1041. 2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ac202564w>>. ISSN 1520-6882
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,7



- 17** GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO; RUT FERNÁNDEZ TORRES; JUAN VÁZQUEZ CABELLO. The Development of New Approaches in the Bachelor Thesis Work in Chemistry. @tic: Revista d'Innovacio Educativa. 2012 - 8, pp. 12 - 19. 2012. Disponible en Internet en: <<http://attic.uv.es/index.php/attic/article/view/1008>>. ISSN 1989-3477
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ; GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ. Versatile Instrumental Assemblage for the Study of Commercial Electrochemical Cells. 17 - 1, pp. 100 - 104. 2012. Disponible en Internet en: <<http://chemeducator.org/bibs/0017001/17100100.htm>>. ISSN 1430-4171
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** GERMAN LOPEZ PEREZ. Empleo de Metodologías Activas de Enseñanza para el Aprendizaje de la Química. Revista de Enseñanza Universitaria. Junio 2011 - 37, pp. 13 - 22. 2011. ISSN 2172-6566
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** GERMAN LOPEZ PEREZ; Castellano, M.; RAFAEL PRADO GOTOR. Thermodynamic and structural study of phenanthroline derivative ruthenium complex/DNA interactions: Probing partial intercalation and binding properties. Journal of Inorganic Biochemistry. 106, pp. 1 - 9. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013411002844>>. ISSN 0162-0134
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.354
- 21** JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; MIGUEL MOLERO CASADO; RAFAEL ANDREU FONDACABE; GERMAN LOPEZ PEREZ. Aliphatic Alcohols Facilitate Interfacial Reorientation of Thiols: Correlation with Alcohol Adsorptivity. Langmuir. 7 - 26, pp. 5254 - 5261. 2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la9036259>>. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.269
- 22** JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ; JOSE MARCOS JURADO JURADO; RAFAEL ANDREU FONDACABE; MIGUEL MOLERO CASADO; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ. Reorientation of Thiols during 2D Self-Assembly: Interplay between Steric and Energetic Factors. Langmuir. 4 - 26, pp. 2914 - 2923. 2010. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la902981n>>. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.269
- 23** GERMAN LOPEZ PEREZ; Cena-Guillen, Almudena. INTRODUCCION A LOS PRODUCTOS QUIMICOS DE ELEVADA TOXICIDAD. Central de emergencias. 1 - 1, pp. 5 - 13. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.centraldeemergencias.com>>. ISSN 1988-0839
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** FERNANDO MURIEL DELGADO; RAFAEL JIMENEZ SINDREU; M^a PILAR PEREZ TEJEDA; MARÍA DEL PILAR LOPEZ CORNEJO; GERMAN LOPEZ PEREZ; FRANCISCO SANCHEZ BURGOS. ESTIMATION OF THE REORGANIZATION AND REACTION FREE ENERGIES FOR ELECTRON TRANSFER PROCESSES FROM OPTICAL AND THERMAL DATA. AN APPLICATION TO THE REACTION [FE-II(CN)(5)PZCO(III)(NH3)(5)]->[FE-III(CN)(5)PZCO(II)(NH3)(5)]. New Journal of Chemistry. 30 - 5, pp. 712 - 716. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/b508755d>>. ISSN 1369-9261

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.647

- 25** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; Gonzalez-Gallero, Victor Manuel; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. SUPERVISED PATTERN RECOGNITION PROCEDURES FOR DISCRIMINATION OF WHISKEYS FROM GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY CONGENER ANALYSIS. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 54 - 6, pp. 1982 - 1989. 2006. ISSN 1520-5118

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.322

- 26** M^a PILAR PEREZ TEJEDA; GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL PRADO GOTOR; FRANCISCO SANCHEZ BURGOS; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MANUEL LOPEZ LOPEZ; Bozoglian-,F.; Martinez-,M.ELECTROLYTE EFFECTS ON THE INTERVALENCE TRANSITION WITHIN DISCRETE BINUCLEAR CYANO-BRIDGED COMPLEXES. AN ESTIMATION OF ACTIVATION FREE ENERGY FROM STATIC, OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL DATA. Inorganica Chimica Acta. 359 - 1, pp. 149 - 158. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2005.09.011>>. ISSN 1873-3255

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.674

- 27** JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; Fernandez-,H.; Zón-,María Alicia; Mulder-,Willhem; RAFAEL ANDREU FONDACABE. EXPERIMENTAL STUDY OF THE INTERPLAY BETWEEN LONG-RANGE ELECTRON TRANSFER AND REDOX PROBE PERMEATION AT SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS: EVIDENCE FOR POTENTIAL-INDUCED ION GATING. Journal of Physics and Chemistry of Solids. 127 - 17, pp. 6476 - 6486. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ja050265j>>. ISSN 1879-2553

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.410

- 28** PABLO RAMIREZ DEL AMO; RAFAEL ANDREU FONDACABE; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; M^a CARMEN JIMÉNEZ CALZADO; GERMAN LOPEZ PEREZ. ELECTROCHEMICAL FORMATION AND ELECTRON TRANSFER THROUGH SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS OF 4-MERCAPTOPHENOL ON MERCURY. Journal of Electroanalytical Chemistry. 582 - 1-2, pp. 179 - 190. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jelechem.2005.01.035>>. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.223

- 29** RAFAEL ANDREU FONDACABE; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; MIGUEL MOLERO CASADO. INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE REDUCTION KINETICS OF ZN²⁺ AT A MERCURY ELECTRODE. Journal of Electroanalytical Chemistry. 552, pp. 247 - 259. 2003. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.076



- 30** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. NON-LINEAR QSAR MODELING BY USING MULTILAYER PERCEPTRON FEEDFORWARD NEURAL NETWORKS TRAINED BY BACK-PROPAGATION. *Talanta*. 56 - 1, pp. 79 - 90. 2002. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.054
- 31** JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; RAFAEL ANDREU FONDACABE; MIGUEL MOLERO CASADO; GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ. INFLUENCE OF SPACIAL REDOX DISTRIBUTION ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF ELECTROACTIVE SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS. 105, pp. 9557 - 9568. 2001. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.379
- 32** GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL ANDREU FONDACABE; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MIGUEL MOLERO CASADO; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO. APPLICATION OF THE UNEQUAL DISTANCES OF CLOSEST APPROACH THEORY TO THE ANALYSIS OF DOUBLE-LAYER EFFECTS ON ZN(II) REDUCTION AT A MERCURY ELECTRODE. *Journal of Physical Chemistry Part A: Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Environment and General Theory*. 105 - 40, pp. 9156 - 9165. 2001. ISSN 1520-5215
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.630
- 33** MIGUEL MOLERO CASADO; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; RAFAEL ANDREU FONDACABE; Gonzalez, David; GERMAN LOPEZ PEREZ. AN ISOTROPIC MODEL FOR MICELLAR SYSTEMS: APPLICATION TO SODIUM DODECYL SULFATE SOLUTIONS. *Langmuir*. 17 - 2, pp. 314 - 322. 2001. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.963
- 34** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. HOLMES, A PROGRAM FOR PERFORMING PROCRUSTES TRANSFORMATIONS. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 57 - 2, pp. 133 - 137. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TFP-43DDKRP-6/1/ae312f111b2177c411edb65ffab22666>. ISSN 1873-3239
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.412
- 35** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ; JUAN DANIEL MOZO LLAMAZARES. MODIFICATION OF A COMMERCIAL SMDE ELECTRODE TO IMPROVE THE PRECISION OF ELECTROCHEMICAL MEASUREMENTS. *Electroanalysis*. 12 - 14, pp. 1143 - 1146. 2000. ISSN 1521-4109
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.972

- 36** GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MIGUEL MOLERO CASADO. ESTIMATION OF ACTIVITY COEFFICIENTS AT DIFFERENT TEMPERATURES BY USING THE MEAN SPHERICAL APPROXIMATION. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 480 - 1-2, pp. 9 - 17. 2000. Disponible en Internet en: www.sciencedirect.com/science/article/B6TGB-3YJYBM0-3/1/705602D8E5D7B8B48215272A76DADADB. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.700
- 37** GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MIGUEL MOLERO CASADO; RAFAEL ANDREU FONDACABE. COMPARISON OF CATIONIC EXCESSES IN THE PRESENCE OF PERCHLORATE AND CHLORIDE ANIONS. *Langmuir*. 15 - 14, pp. 4892 - 4897. 1999. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.937
- 38** DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. PERFORMING PROCRUSTES DISCRIMINANT ANALYSIS WITH HOLMES. *Talanta*. 49 - 1, pp. 189 - 197. 1999. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.185
- 39** MIGUEL MOLERO CASADO; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ. ACTIVITY COEFFICIENTS OF AL(CLO₄)₃ IN AQUEOUS SOLUTIONS: A REEXAMINATION. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 460 - 1-2, pp. 100 - 104. 1999. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.605
- 40** GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; AUXILIADORA GÓMEZ MORÓN. Las Técnicas Electroquímicas en el Análisis de Muestras Metálicas del Patrimonio Artístico. 13º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos. Libro de Comunicaciones. pp. 783 - 792. 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 41** GERMAN LOPEZ PEREZ. EMPLEO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA. INNOVACION DOCENTE EN QIMICA. pp. 109 - 110. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 42** MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ. DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE EVALUACIÓN DOCENTE. INNOVACION DOCENTE EN QIMICA. pp. 173 - 174. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.indoquim.org/>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 43** JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; MIGUEL MOLERO CASADO; GERMAN LOPEZ PEREZ; Gil-,M.L. Almoraima; RAFAEL ANDREU FONDACABE. ELECTROCHEMICAL MODELING OF THIOL OXIDATION AND SELF-ASSEMBLY.TRENDS IN ELECTROCHEMISTRY AND CORROSION AT THE BEGINNING OF THE 21ST CENTURY. pp. 283 - 304. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 44** MARÍA DEL PILAR LOPEZ CORNEJO; GERMAN LOPEZ PEREZ. Principios de Físicoquímica. Sexta edición. Mc Graw Hill, 2014. ISBN 978607-15-0988-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 45** FERNANDO ORTEGA CABALLERO; JOSE MARCOS JURADO JURADO; MERCEDES VILLAR NAVARRO; RAFAEL ANDREU FONDACABE; ELENA DÍEZ MARTÍN; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MANUEL GONZALEZ RODRIGUEZ; JOSE HIDALGO TOLEDO; OSCAR LOPEZ LOPEZ; GERMAN LOPEZ PEREZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO. OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2010. ISBN 978-84-693-2950-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 46** GERMAN LOPEZ PEREZ. LA QUIMICA EN LA VIDA COTIDIANA. SERVICIO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2009. ISBN 978-84-692-5267-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 47** GERMAN LOPEZ PEREZ; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; MIGUEL MOLERO CASADO. ELECTROQUIMICA APLICADA (MASTER ESTUDIOS AVANZADOS EN QUIMICA). SERVICIO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2009. ISBN 978-84-692-0550-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 48** MANUEL GALÁN VIOQUE; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; Victor Manuel Molina Romo; GERMAN LOPEZ PEREZ. EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA FÍSICA (ENSEÑANZA EN LENGUA INGLESA). SERVICIO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2009. ISBN 978-84-692-5268-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 49** GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ. QUIMICA FISICA AVANZADA. SERVICIO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2009. ISBN 978-84-692-5286-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 50** GERMAN LOPEZ PEREZ; MIGUEL ANGEL SAN MIGUEL BARRERA; CAYETANO YANES DURÁN; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; JOSÉ LUIS OLLOQUI SARRIEGO; JAIME OVIEDO LÓPEZ; MARIA AMALIA RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARÍA LUISA MOYÁ MORÁN. LABORATORIOS DE FISCOQUIMICA. SERVICIO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, 2008. ISBN 978-84-692-1815-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 51** GERMAN LOPEZ PEREZ. QUIMICA APLICADA A LA GESTION DE EMERGENCIAS. ESCUELA DE SEGURIDAD PUBLICA DE ANDALUCIA, 2008. ISBN 978-84-691-3800-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 52** ANTONIO RAMÓN MUÑOZ LUQUE; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ; JUAN MANUEL DOMÍNGUEZ PÉREZ. ELECTROQUIMICA DEL CITOCROMO C: EFECTO DEL PROTOCOLO DE INMOVILIZACIÓN. 25/10/2023.
- 53** GERMAN LOPEZ PEREZ. SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA MEDIDA Y ANALISIS CINETICO DE IMPEDANCIA. APLICACION ELECTROQUIMICA A LA REDUCCION DEL ION ZN(II). 25/10/2023.
- 54** GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ. ANALISIS Y ELIMINACION DE ANIONES CLORURO EN MUESTRAS DE CEMENTOS POR MEDIO DE TECNICAS ELECTROQUIMICAS. 25/10/2023.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** QUITOSANO: BIOPOLÍMERO NATURAL COMO ALTERNATIVA BIODEGRADABLE Y SOSTENIBLE PARA PROCEDIMIENTOS ANALÍTICOS DE TRATAMIENTO DE MUESTRA
Nombre del congreso: XVII Reunión del grupo regional andaluz de la Sociedad española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 06/10/2022
CRISTINA ROMÁN HIDALGO; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO SANCHEZ CORONILLA; MERCEDES VILLAR NAVARRO; MARIA JESUS MARTIN VALERO.
- 2** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL MECANISMO DE INTERACCIÓN CON EL SOPORTE EN LA EXTRACCIÓN SELECTIVA DE FLUOROQUINOLONAS DE MATRICES BIOLÓGICAS
Nombre del congreso: XVII Reunión del grupo regional andaluz de la Sociedad española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 06/10/2022
CRISTINA ROMÁN HIDALGO; GERMAN LOPEZ PEREZ; MERCEDES VILLAR NAVARRO; ANTONIO SANCHEZ CORONILLA; MARIA JESUS MARTIN VALERO.
- 3** **Título del trabajo:** USE OF BIOMEMBRANES FOR THE SELECTIVE ELECTROMEMBRANE EXTRACTION OF FLUOROQUINOLONONES FROM BIOLOGICAL SAMPLES
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - Alicante, España, Universidad de Alicante,
Fecha de celebración: 30/06/2021
CRISTINA ROMÁN HIDALGO; Noemí Aranda Merino; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO SANCHEZ CORONILLA; MERCEDES VILLAR NAVARRO; MIGUEL ANGEL BELLO LOPEZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO.
- 4** **Título del trabajo:** ELECTROMEMBRANE EXTRACTION OF PHARMACEUTICALS AND ENDOGENOUS METABOLITES WITH CHITOSAN TAILOR-MADE MEMBRANES AS BIOPOLYMERIC SUPPORT
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 30/06/2021

CRISTINA ROMÁN HIDALGO; Noemí Aranda Merino; MERCEDES VILLAR NAVARRO; JUAN LUIS PEREZ BERNAL; GERMAN LOPEZ PEREZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO; MIGUEL ANGEL BELLO LOPEZ.

- 5** **Título del trabajo:** Chitosan tailor-made biomembranes for sample preparation
Nombre del congreso: International Conference on Biopolymers and Bioplastics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 21/06/2021
MARIA JESUS MARTIN VALERO; MIGUEL ANGEL BELLO LOPEZ; MERCEDES VILLAR NAVARRO; CRISTINA ROMÁN HIDALGO; GERMAN LOPEZ PEREZ; Noemí Aranda Merino; ANTONIO SANCHEZ CORONILLA.
- 6** **Título del trabajo:** Study of the direct interaction between gold nanoparticles and chitosan by using direct covalent immobilization
Nombre del congreso: 13th International Conference of the European Chitin Society - 8th Symposium of the Iberoamerican Chitin Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Sevilla. Facultad de Química,
Fecha de celebración: 31/05/2017
GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL PRADO GOTOR.
- 7** **Título del trabajo:** Study of the direct interaction between gold nanoparticles and chitosan to form nanocapsules
Nombre del congreso: XX Reunion de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: .SANTIAGO DE COMPOSTELA,
Fecha de celebración: 01/07/2015
MARIA JESUS MARTIN VALERO; GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL PRADO GOTOR. "Study of the direct interaction between gold nanoparticles and chitosan to form nanocapsules". En: XX Reunion de la Sociedad Española de Química Analítica. pp. 161 - 161. 02/07/2015.
- 8** **Título del trabajo:** Las Técnicas Electroquímicas en el Análisis de Muestras Metálicas del Patrimonio Artístico
Nombre del congreso: 13º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS,
Fecha de celebración: 06/05/2015
GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; AUXILIADORA GÓMEZ MORÓN.
- 9** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE LÍNEAS PRIORITARIAS DE PROYECTOS PARA SU TRANSFERENCIA Y APLICABILIDAD A LOS FUTUROS TRABAJOS DE FIN DE GRADO EN QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALICANTE, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2011
GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO; RUT FERNÁNDEZ TORRES; MERCEDES VILLAR NAVARRO; JUAN VÁZQUEZ CABELLO. "DESARROLLO DE LÍNEAS PRIORITARIAS DE PROYECTOS PARA SU TRANSFERENCIA Y APLICABILIDAD A LOS FUTUROS TRABAJOS DE FIN DE GRADO EN QUÍMICA". En: VI CONGRESO DE INNOVACION DOCENTE EN QUÍMICA (INDOQUIM 2011). pp. 109 - 111.



- 10 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE MATRICES DE VALORACIÓN (RÚBRICAS) PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALICANTE, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2011
MARIA ISABEL DOMINGUEZ LEAL; ANA PALACIOS MORILLO; SVETLANA IVANOVA; JOAQUÍN LÓPEZ SERRANO; JOSE MARCOS JURADO JURADO; FERNANDO ORTEGA CABALLERO; ELENA DÍEZ MARTÍN; GERMAN LOPEZ PEREZ; JOSE HIDALGO TOLEDO; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "APLICACIÓN DE MATRICES DE VALORACIÓN (RÚBRICAS) PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO". En: VI CONGRESO DE INNOVACION DOCENTE EN QUIMICA (INDOQUIM 2011). pp. 207 - 208.
- 11 Título del trabajo:** ELECTROCHEMICAL AND SPECTROSCOPIC STUDY OF [RU(PDTA)(PHEN)]CL DNA INTERACTIONS: PROBING PARTIAL INTERCALATION
Nombre del congreso: International soft matter conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 05/07/2010
ELIA MARÍA GRUESO MOLINA; GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL PRADO GOTOR. "ELECTROCHEMICAL AND SPECTROSCOPIC STUDY OF [RU(PDTA)(PHEN)]CL DNA INTERACTIONS: PROBING PARTIAL INTERCALATION". En: INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010. pp. 579 - 579.
- 12 Título del trabajo:** Aditivos edulcorantes: el sorbitol
Nombre del congreso: V CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Sevilla (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 26/05/2010
LUIS ALFONSO TRUJILLO CAYADO; GERMAN LOPEZ PEREZ. "ADITIVOS EDULCORANTES: EL SORBITOL". En: V CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA. pp. XX - XX.
- 13 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA: APLICACIÓN A LOS TRABAJOS FIN DE GRADO
Nombre del congreso: V REUNION SOBRE INNOVACION DOCENTE EN QUIMICA () (.2010.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/01/2010
DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO; GERMAN LOPEZ PEREZ; RUT FERNÁNDEZ TORRES. "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO AVANZADO DE QUÍMICA: APLICACIÓN A LOS TRABAJOS FIN DE GRADO". En: V REUNION SOBRE INNOVACION DOCENTE EN QUIMICA-INDOQUIM 2010. pp. FO-05-1 - FO-05-2.
- 14 Título del trabajo:** INNOVACIÓN DOCENTE Y PRIMEROS RESULTADOS EN LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA "OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO"
Nombre del congreso: V REUNION SOBRE INNOVACION DOCENTE EN QUIMICA () (.2010.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/01/2010
MERCEDES VILLAR NAVARRO; JOSE MARCOS JURADO JURADO; FERNANDO ORTEGA CABALLERO; GERMAN LOPEZ PEREZ; JOSE HIDALGO TOLEDO; ELENA DÍEZ MARTÍN; MARIA JESUS MARTIN VALERO; MANUEL GONZALEZ RODRIGUEZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "INNOVACIÓN DOCENTE Y PRIMEROS RESULTADOS



EN LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA "OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO". En: V REUNION SOBRE INNOVACION DOCENTE EN QUIMICA-INDOQUIM 2010. pp. BP-44-1 - BP-44-2.

- 15 Título del trabajo:** DISEÑO DE MATERIAL MULTIMEDIA Y EVALUACIONES DOCENTES EN EL AMBITO DE LA QUIMICA PARA SU USO EN PLATAFORMAS DE ENSEÑANZA VIRTUAL
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ;
ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; PILAR TEJERO MATEO.
- 16 Título del trabajo:** DISEÑO Y APLICACION DE UN SISTEMA DE EVALUACION DOCENTE
Nombre del congreso: IV REUNION DE INNOVACION DOCENTE EN QUÍMICA - INDOQUIM 2009 () (.2009.BURGOS, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BURGOS, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ.
- 17 Título del trabajo:** EMPLEO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA QUIMICA
Nombre del congreso: IV REUNION DE INNOVACION DOCENTE EN QUÍMICA - INDOQUIM 2009 () (.2009.BURGOS, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BURGOS, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
GERMAN LOPEZ PEREZ.
- 18 Título del trabajo:** ESTIMATION OF THE ACTIVATION PARAMETERS ON ELECTRODE REACTIONS: TEMPERATURE EFFECT FOR THE ELECTROREDUCTION OF THE ION CR(III)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2008
GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL ANDREU FONDACABE; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO;
DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA. "ESTIMATION OF THE ACTIVATION PARAMETERS ON ELECTRODE REACTIONS: TEMPERATURE EFFECT FOR THE ELECTROREDUCTION OF THE ION CR(III)". En: ACTAS DE 59TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY. pp. CD - CD.
- 19 Título del trabajo:** APLICACIONES DE LA ENSEÑANZA VIRTUAL EN LA DOCENCIA DE UNA ASIGNATURA EXPERIMENTAL
Nombre del congreso: REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA (3.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CÁDIZ, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA.
- 20 Título del trabajo:** HERRAMIENTAS Y RECURSOS PARA LA ELABORACIÓN DE CONTENIDOS EDUCACIONALES MULTIMEDIA EN QUÍMICA
Nombre del congreso: REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA (3.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CÁDIZ, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2008



DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; GERMAN LOPEZ PEREZ; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ.

- 21 Título del trabajo:** ON THE USE OF SUPPORT VECTOR MACHINES FOR CLASSIFICATION OF PESTICIDES ACCORDING TO THEIR TOXICITY AGAINST FISH
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 01/01/2007
DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. "ON THE USE OF SUPPORT VECTOR MACHINES FOR CLASSIFICATION OF PESTICIDES ACCORDING TO THEIR TOXICITY AGAINST FISH". En: BOOKS OF ABSTRACT OF THE 14TH SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION WITH FOCUS ON ENVIRONMENT AND HEALTH. pp. 218 - 218. ISBN 978-84-8474-214-2
- 22 Título del trabajo:** ELECTRON TRANSFER THROUGH SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS ELECTROCHEMICALLY DEPOSITED ON MERCURY
Nombre del congreso: ECHEMS () (.2005.VENECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VENECIA,
Fecha de celebración: 01/01/2005
PABLO RAMIREZ DEL AMO; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ; Fernandez-,H.; Zón-,María Alicia; Mulder-,Willhem; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "ELECTRON TRANSFER THROUGH SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS ELECTROCHEMICALLY DEPOSITED ON MERCURY". En: 1ST ECHEMS MEETING. pp. O10 - O10.
- 23 Título del trabajo:** EVIDENCE FOR POTENTIAL-INDUCED ION GATING IN SELF ASSEMBLED MONOLAYERS
Nombre del congreso: ECHEMS () (.2005.VENECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VENECIA,
Fecha de celebración: 01/01/2005
GERMAN LOPEZ PEREZ; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; PABLO RAMIREZ DEL AMO; Fernandez-,H.; Zón-,María Alicia; Mulder-,Willhem; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "EVIDENCE FOR POTENTIAL-INDUCED ION GATING IN SELF ASSEMBLED MONOLAYERS". En: 1ST ECHEMS MEETING. pp. P14 - P14.
- 24 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL STUDY OF THE INTERPLAY BETWEEN LONG RANGE ELECTRON TRANSFER AND REDOX PROBE PERMEATION AT SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS
Nombre del congreso: BIOELECTROCHEMISTRY 2005 () (.2005.COIMBRA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COIMBRA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 01/01/2005
JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; Fernandez-,H.; Zón-,María Alicia; Mulder-,Willhem; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "EXPERIMENTAL STUDY OF THE INTERPLAY BETWEEN LONG RANGE ELECTRON TRANSFER AND REDOX PROBE PERMEATION AT SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS". En: XVIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOELECTROCHEMISTRY AND BIOENERGETICS OF THE BIOELECTROCHEMICAL SOCIETY (BES) AND 3RD SPRING MEETING BIOELECTROCHEMISTRY OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE). pp. OP4 - OP4.
- 25 Título del trabajo:** INFLUENCE OF SPATIAL REDOX DISTRIBUTION ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF ELECTROACTIVA SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS
Nombre del congreso: -- OTROS -- (.2003.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Ciudad de celebración: ALICANTE,

Fecha de celebración: 01/01/2003

RAFAEL ANDREU FONDACABE; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; MIGUEL MOLERO CASADO; GERMAN LOPEZ PEREZ; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO. "INFLUENCE OF SPATIAL REDOX DISTRIBUTION ON THE ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF ELECTROACTIVA SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS". En: 1ST SPRING MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY. ALICANTE 2003. pp. CD - CD.

26 Título del trabajo: LA REDUCCIÓN ELECTROQUÍMICA SOBRE MERCURIO DEL ION ZN(II) EN DISOLUCIÓN ACUOSA: INFLUENCIA DE LA DOBLE CAPA ELÉCTRICA Y LA TEMPERATURA.

Nombre del congreso: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. REUNIÓN BIENAL (29.2003.MADRID, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2003

RAFAEL ANDREU FONDACABE; JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; MANUEL MARIA DOMINGUEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; MIGUEL MOLERO CASADO; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ. "LA REDUCCIÓN ELECTROQUÍMICA SOBRE MERCURIO DEL ION ZN(II) EN DISOLUCIÓN ACUOSA: INFLUENCIA DE LA DOBLE CAPA ELÉCTRICA Y LA TEMPERATURA.". En: XXIX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. pp. CD - CD.

27 Título del trabajo: MODIFICACIÓN DE UN ELECTRODO COMERCIAL (SMDE) PARA MEJORAR LA PRECISIÓN DE LAS MEDIDAS ELECTROQUÍMICAS

Nombre del congreso: CONGRESSO DA SOCIEDADE IBERO-AMERICANA DE ELECTROQUIMICA (15) (15.2002.EVORA (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: EVORA (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 08/09/2002

JUAN DANIEL MOZO LLAMAZARES; GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ. "MODIFICACIÓN DE UN ELECTRODO COMERCIAL (SMDE) PARA MEJORAR LA PRECISIÓN DE LAS MEDIDAS ELECTROQUÍMICAS". En: XV CONGRESO DE LA SIBAE 2002. pp. CD - CD.

28 Título del trabajo: MULTIRESPONSE NON-LINEAR QSAR MODELLING BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Nombre del congreso: ESPA2002 (.2002.SEVILLA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SEVILLA (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 01/01/2002

GERMAN LOPEZ PEREZ; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. "MULTIRESPONSE NON-LINEAR QSAR MODELLING BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS". En: ACTAS DEL CONGRESO ESPA2002. pp. B16 - B16.

29 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LOS COEFICIENTES DE ACTIVIDAD DE DISOLUCIONES DE ELECTROLITOS

Nombre del congreso: ENCONTRO IBÉRICO DE ELECTROQUÍMICA (6.2001.OPORTO (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: OPORTO (PORTUGAL),

Fecha de celebración: 18/04/2001

GERMAN LOPEZ PEREZ; MIGUEL MOLERO CASADO; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA. "INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LOS COEFICIENTES DE ACTIVIDAD DE DISOLUCIONES DE ELECTROLITOS". En: VI ENCONTRO IBÉRICO DE ELECTROQUÍMICA. pp. 3 - 4.



- 30** **Título del trabajo:** CONSISTENT SET OF CATION-ELECTRODE CONTACT DISTANCES FROM THERMODYNAMIC SURFACE EXCESSES AT THE HG/PERCHLORATE AND HG/CHLORIDE OF LI+, NA+, MG2+ AND AL3+ INTERFACE
Nombre del congreso: LIQUID MATTER CONFERENCE (4.1999.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 03/07/1999
RAFAEL ANDREU FONDACABE; GERMAN LOPEZ PEREZ; MIGUEL MOLERO CASADO; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA. "CONSISTENT SET OF CATION-ELECTRODE CONTACT DISTANCES FROM THERMODYNAMIC SURFACE EXCESSES AT THE HG/PERCHLORATE AND HG/CHLORIDE OF LI+, NA+, MG2+ AND AL3+ INTERFACE". En: ACTAS DEL CONGRESO. pp. 8 - 8.
- 31** **Título del trabajo:** A PROCEDURE TO ESTIMATE ACTIVITY COEFFICIENTS OF SINGLE SALTS IN DILUTE CONCENTRATION RANGE USING THEORIES BASED UPON PRIMITIVE MODEL OF ELECTROLYTES
Nombre del congreso: MEETING OF THE PORTUGUESE ELECTROCHEMICAL SOCIETY (10.1999.EVORA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: EVORA,
Fecha de celebración: 06/04/1999
DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; GERMAN LOPEZ PEREZ; MIGUEL MOLERO CASADO. "A PROCEDURE TO ESTIMATE ACTIVITY COEFFICIENTS OF SINGLE SALTS IN DILUTE CONCENTRATION RANGE USING THEORIES BASED UPON PRIMITIVE MODEL OF ELECTROLYTES". En: ACTAS DEL CONGRESO. pp. 101 - 101.
- 32** **Título del trabajo:** PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA A TRAVES DE MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS DE TIOLES
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ. IX IBERIC MEETING ON ELECTROCHEMISTRY (28.2006.A CORUÑA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: A CORUÑA, ESPAÑA,
JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; Fernandez-,H.; Zón-,María Alicia; Mulder-,Willhem; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA A TRAVES DE MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS DE TIOLES". En: XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ Y IX IBERIC MEETING ON ELECTROCHEMISTRY. pp. 31 - 31. ISBN 84-689-9605-X
- 33** **Título del trabajo:** A METHOD FOR ESTIMATION THE REORGANIZATION AND REACTION FREE ENERGIES FOR ELECTRON TRANSFER PROCESSES FROM OPTICAL AND THERMAN DATA. AN APPLICATION TO $[Fe(II)(CN)_5 PZ CO(III)(NH_3)_5 \rightarrow Fe(III)(CN)_5 PZ CO(II)(NH_3)_5]$
Nombre del congreso: SIMEC-06. SPANISH-ITALIAN CONGRESS ON THE THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES (17) (17.2006.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
FERNANDO MURIEL DELGADO; RAFAEL JIMENEZ SINDREU; M^a PILAR PEREZ TEJEDA; MARÍA DEL PILAR LOPEZ CORNEJO; GERMAN LOPEZ PEREZ; FRANCISCO SANCHEZ BURGOS. "A METHOD FOR ESTIMATION THE REORGANIZATION AND REACTION FREE ENERGIES FOR ELECTRON TRANSFER PROCESSES FROM OPTICAL AND THERMAN DATA. AN APPLICATION TO $[Fe(II)(CN)_5 PZ CO(III)(NH_3)_5 \rightarrow Fe(III)(CN)_5 PZ CO(II)(NH_3)_5]$ ". En: SIMEC-06, SPANISH-ITALIAN CONGRES ON THE THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES. pp. P15 - P15.
- 34** **Título del trabajo:** AN ESTIMATION OF ACTIVATION FREE ENERGY FROM STATIC, OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL DATA ON THE INTERVALENCE TRANSITION OF BINUCLEAR CYANO-BRIDGED COMPLEXES



Nombre del congreso: SIMEC-06. SPANISH-ITALIAN CONGRESS ON THE THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES (17) (17.2006.SEVILLA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

M^a PILAR PEREZ TEJEDA; GERMAN LOPEZ PEREZ; RAFAEL PRADO GOTOR; FRANCISCO SANCHEZ BURGOS; DOMINGO GONZÁLEZ ARJONA; MANUEL LOPEZ LOPEZ; Bozoglian-,F.; Martinez-,M."AN ESTIMATION OF ACTIVATION FREE ENERGY FROM STATIC, OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL DATA ON THE INTERVALENCE TRANSITION OF BINUCLEAR CYANO-BRIDGED COMPLEXES". En: SIMEC-06, SPANISH-ITALIAN CONGRES ON THE THERMODYNAMICS OF METAL COMPLEXES. pp. 89 - 89.

35 Título del trabajo: CARACTERÍSTICAS ELECTROQUÍMICAS DE ELECTRODOS MODIFICADOS CON MONOCAPAS DE TIOLES

Nombre del congreso: XXVI REUNION BIENAL DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ. VII IBERIC MEETING OF ELECTROCHEMISTRY () (.2004.CÓRDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; MIGUEL MOLERO CASADO; EMILIO ROLDÁN GONZÁLEZ; Gil-,M.L. Almoraima; GERMAN LOPEZ PEREZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "CARACTERÍSTICAS ELECTROQUÍMICAS DE ELECTRODOS MODIFICADOS CON MONOCAPAS DE TIOLES". En: XXVI REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ Y VII IBERIC MEETING OF ELECTROCHEMISTRY. pp. L44 - L47.

36 Título del trabajo: TRANSFERENCIA DE CARGA A TRAVÉS DE MONOCAPAS DE TIOLES

Nombre del congreso: XXVI REUNION BIENAL DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ. VII IBERIC MEETING OF ELECTROCHEMISTRY () (.2004.CÓRDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

JUAN JOSE CALVENTE PACHECO; GERMAN LOPEZ PEREZ; PABLO RAMIREZ DEL AMO; RAFAEL ANDREU FONDACABE. "TRANSFERENCIA DE CARGA A TRAVÉS DE MONOCAPAS DE TIOLES". En: XXVI REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ Y VII IBERIC MEETING OF ELECTROCHEMISTRY. pp. C10 - C10.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Synthesis of nanoparticle-decorated biodegradable membranes for use in electro-membrane extraction techniques

Nombre del evento: Jornadas de Bionanalítica

Tipo de evento: Jornada

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Universidad de Florencia,

Fecha de celebración: 27/03/2023

Pasquini, Benedetta; Marzullo, Luca; Orlandini, Serena; Furlanetto, Sandra; CRISTINA ROMÁN HIDALGO; Vazquez Romero, Adrian; MERCEDES VILLAR NAVARRO; GERMAN LOPEZ PEREZ; MARIA JESUS MARTIN VALERO.

2 Título del trabajo: ACS on Campus Universidad de Sevilla

Tipo de evento: Jornada

GERMAN LOPEZ PEREZ.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Participación en Comité de Revista: CENTRAL DE EMERGENCIAS
Fecha de inicio: 01/09/2007

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS (FACULTY OF CHEMISTRY)
Ciudad entidad realización: DAVIS (CALIFORNIA); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de inicio: 20/05/2004 **Duración:** 92 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS (FACULTY OF CHEMISTRY)
- Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: LOS MICROELECTRODOS SE FABRICAN EMPLEANDO DISTINTOS TIPOS DE METALES PUROS, SIENDO UNO DE LOS MÁS EMPLEADOS EL ORO Y EL PLATINO, POR LO QUE SU NATURALEZA ESTRUCTURAL ES GENERALMENTE DE TIPO POLICRISTALINA. POR ESTE MOTIVO, LAS DISTINTAS ORIENTACIONES CRIS

Premios, menciones y distinciones

Descripción: PREMIO JOVENES INVESTIGADORES DEL GRUPO DE ELECTROQUIMICA 2002
Entidad concesionaria: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA (RSEQ)
Fecha de concesión: 25/10/2023