



Antonio Campos Caro

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/09/2025

v 1.4.3

21a05bb4ed135f0e0f644074b3f80b0e

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/>



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

- Obtención de Contrato Competitivo Nacional (Instituto Salud Carlos III) para un Técnico de "Plataformas de Apoyo ala Investigación en Ciencias y Tecnologías de Salud en el Hospital universitario Puerta del Mar" (Cádiz). Ref. PT13-0010-0043
- Obtención de Contrato Competitivo Autonómico (Consejería Salud Junta de Andalucía) para un Técnico ECAI (Estructura Común de Apoyo a la Investigación) en el Hospital U. Puerta del Mar" (Cádiz). Ref. F2-0184-2013
- He sido uno de los promotores de Ensayo clínico con medicamento, con referencia <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05118256>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
Categoría profesional: Profesor Titular Universidad
Fecha de inicio: 15/03/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240900 - Genética
Secundaria (Cód. Unesco): 329900 - Otras especialidades médicas
Terciaria (Cód. Unesco): 241117 - Fisiología de la respiración
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Genética molecular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Cádiz	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2019
2	Universidad de Cádiz	Profesor Sustituto Interino	26/09/2016
3	Hospital Universitario Puerta del Mar	Coordinador Unidad de Investigación. Hospital Universitario "Puerta del Mar"	11/05/1999
4	Hospital Universitario Puerta del Mar	Investigador Senior	11/05/1999
5	Universidad Miguel Hernández de Elche	Postdoctoral	01/01/1998
6	Universidad de Alicante	Postdoctoral	01/01/1997
7	Universidad de Alicante	Predocctoral	01/02/1992
8	Hospital Universitario Puerta del Mar	Coordinador Biobanco Nodo Cádiz-Oeste. Hospital U. Puerta del Mar	2013

- Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 14/03/2022
- Entidad empleadora:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino
Fecha de inicio-fin: 26/09/2016 - 30/09/2019
- Entidad empleadora:** Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Coordinador Unidad de Investigación. Hospital Universitario "Puerta del Mar"



Fecha de inicio-fin: 11/05/1999 - 30/09/2019

Duración: 20 años - 4 meses - 20 días

4 Entidad empleadora: Hospital Universitario Puerta del Mar

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Categoría profesional: Investigador Senior

Fecha de inicio-fin: 11/05/1999 - 30/09/2019

Duración: 20 años - 4 meses - 20 días

5 Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1998

6 Entidad empleadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997

7 Entidad empleadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Predoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/02/1992 - 31/12/1996

8 Entidad empleadora: Hospital Universitario Puerta del Mar

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Categoría profesional: Coordinador Biobanco Nodo Cádiz-Oeste. Hospital U. Puerta del Mar

Fecha de inicio: 2013



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 Biología

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 04/07/1991

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Programa doctorado en Neurociencias

Entidad de titulación: Universidad de Alicante

Fecha de titulación: 22/10/1996

Tipo de entidad: Universidad

Actividad docente

Formación sanitaria especializada impartida

Título de la especialidad: Residentes Especialistas

Título de la subespecialidad: Todas

Perfil de destinatarios/as: Medicina

Tipo de participación: Profesor/a en curso para residentes

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Entidad de titulación: Hospital Universitario Puerta del Mar

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio-fin: 19/10/2019 - 27/11/2012

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Vías de señalización intracelular implicadas en el proceso de fibrosis pulmonar provocada por partículas artificiales de sílice

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Imane El Kaddouri

Fecha de defensa: 18/02/2022



- 2** **Título del trabajo:** Análisis de expresión de genes de la familia PRDMs en diferentes neoplasias
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fatima Ezzahraa Zouihri
Fecha de defensa: 10/12/2021
- 3** **Título del trabajo:** Estudio de las rutas moleculares implicadas en la fibrosis pulmonar mediada por sílice en modelos celulares
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Ruiz de la Cruz
Fecha de defensa: 13/09/2021
- 4** **Título del trabajo:** Expression of PRDM family members in gliomas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Rosaria Barbato
Fecha de defensa: 18/11/2019
- 5** **Título del trabajo:** Regulación Transcripcional del Gen PRDM1 en células plasmáticas humanas y su posible implicación en mielomas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Alumno/a: Raquel Romero García
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE
Fecha de defensa: 07/06/2019
- 6** **Título del trabajo:** Identificación de Polimorfismos en la Región Promotora del Gen SLC2A2 relacionados con la baja expresión de GLUT2 en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Leonardo Torres Bayona
Fecha de defensa: 25/06/2018
- 7** **Título del trabajo:** Análisis comparativo de proteínas SNARE en células NK y linfocitos T citotóxicos
Tipo de proyecto: Trabajos Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cádiz,
Alumno/a: Irati Hervás Corpión
Fecha de defensa: 2016
Mención de calidad: Sí
- 8** **Título del trabajo:** Methylation Status of PRDM1beta Promoter in Multiple Myeloma
Tipo de proyecto: Trabajos Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anna Gabrielyan
Fecha de defensa: 2015
Mención de calidad: Sí



- 9** **Título del trabajo:** Caracterización del complejo SNARE en células plasmáticas humanas: implicación en la secreción de inmunoglobulinas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Gómez Jaramillo
Calificación obtenida: Apto CUM LAUDE
Fecha de defensa: 2014
- 10** **Título del trabajo:** Diseño del vector pIRES2-maxGFP y estudio de su eficiencia de transfección en células HEK y U266
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Pérez Moreno
Fecha de defensa: 2012
Mención de calidad: Sí
- 11** **Título del trabajo:** SIDT-1 y SIDT-2 potencian la captación de siRNA
Tipo de proyecto: Trabajos Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Romero García
Fecha de defensa: 2011
Mención de calidad: Sí
- 12** **Título del trabajo:** Análisis comparativo de mutaciones de genes IGVH6 de células plasmáticas humanas de amígdalas sangre y médula ósea
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Antonio Brieva Romero
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: GEMA JIMÉNEZ GÓMEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 2007
- 13** **Título del trabajo:** Estudio de la regulación de la expresión génica del factor de transcripción BLIMP-1 en células plasmáticas humanas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: FRANCISCO RAMON MORA LOPEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 2006
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de las mutaciones somáticas en los genes IGVH3 de células plasmáticas humanas de diferentes territorios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Antonio Brieva Romero
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JESÚS LUIS GÓMEZ PERALES
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 2006



- 15 Título del trabajo:** Estudio de la secreción de inmunoglobulinas en células plasmáticas humanas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ELENA REALES RODRIGUEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 2004

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 6
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6
Tutoría Reglada: Sí
- 2 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar. INIBICA **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Frecuencia de la actividad: 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Tutor Prácticas Externas Alumna: Laura Macías Muñoz. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla
- 3 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar. INIBICA **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Frecuencia de la actividad: 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Tutor Prácticas Externas Alumno: Luis Balboa Ramos. Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura
- 4 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Frecuencia de la actividad: 2
Tutoría Reglada: No
Explicación Narrativa: Tutorización de Alumnos/as Internacionales estudiantes de medicina para su introducción a la investigación.
- 5 Nombre del programa:** Prácticas Empresas Externas
Entidad de realización: Fundación Gestión Investigación Biomédica Cádiz-INIBICA
Frecuencia de la actividad: 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Tutor docente de Prácticas de Empresa Externas a la Universidad de Cádiz



Proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Profundización en el uso del inglés en el Máster de Biotecnología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 31/07/2022
- Título del proyecto:** Docencia virtual: del laboratorio a la red. Prioridad para el grado en biotecnología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 31/10/2021

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: "Ensayo clínico abierto, randomizado, controlado y unicéntrico para evaluar la eficacia de la pirfenidona en la reducción de la actividad metabólica, inflamatoria y fibrogénica pulmonar en pacientes con silicosis por piedra artificial y fibrosis masiva progresiva

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de finalización: 2022

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Inmunopatologías, Enfermedades Inflamatorias Reumáticas y Biomarcadores en Procesos Neoplásicos (CO2)
Objeto del grupo: Investigación Básica-Clínica en Inmunología y enfermedades reumáticas
Código normalizado: IN-C16
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA)
Tipo de entidad: Centro de I+D
Explicación narrativa: Grupo de Investigación Consolidado perteneciente a una de las líneas estratégicas (Inflamación) del INIBICA
Fecha de inicio: 2017
- Nombre del grupo:** Biología Molecular y Celular en Inmunología e Inflamación (CTS567)
Objeto del grupo: Estudios moleculares y fisiológicos de los linfocitos B y de las células plasmáticas.
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Campos Caro
Código normalizado: CTS567 (BIO274)
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Cádiz, España
Entidad de afiliación: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Explicación narrativa: Grupo de Investigación Consolidado perteneciente a los Grupos PAIDI (plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e innovación) de la Comunidad Autónoma de Andalucía

Fecha de inicio: 01/01/1999

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Silicosis por piedra artificial: Alteraciones y diferenciación de poblaciones celulares circulantes, biomarcadores de RNA no codificantes y tratamientos biológicos en un modelo animal de ratón

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz (INIBICA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro; Antonio León Jiménez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de Investigación

Cód. según financiadora: PI23/01475

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026

Cuantía total: 171.250 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** miRNAs, lncRNAs y circRNA como biomarcadores potenciales para el diagnóstico y el pronóstico precisos en pacientes con silicosis producida por piedra artificial

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz (INIBICA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro; Antonio León Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Propio INIBICA

Cód. según financiadora: PP11-006-2023

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2025

Cuantía total: 10.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Uso de biopolímeros con tropismo celular específico para la administración de moléculas bioactivas de origen marino en el tratamiento de la Diabetes Mellitus y sus complicaciones asociadas

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz (INIBICA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Arroba Espinosa

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades

Cód. según financiadora: P20-01331-INIBICA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023

- 4 Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares implicados en vulnerabilidad neuronal y disfunción sináptica en enfermedades neurodegenerativas. Caracterización de potenciales marcadores diagnósticos, pronósticos, dianas terapéuticas y tratamientos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro; Bernardo Moreno López

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Operativo FEDER 2014-2020- Junta de Andalucía. Universidad de Cádiz

Cód. según financiadora: FEDER-UCA18-108475

Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 31/03/2023

Cuantía total: 95.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Diseño de un kit para el Diagnóstico molecular del sexo en el lenguaje senegalés (Solea Senegalensis)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento (PAIDI 2020)

Cód. según financiadora: PYC20 RE 069 UCA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 2023

Cuantía total: 33.150 €

- 6 Nombre del proyecto:** Silicosis por aglomerados artificiales de cuarzo: búsqueda de biomarcadores diagnósticos/predictivos de la enfermedad, uso del PET/TC como técnica de seguimiento de la enfermedad y ensayo clínico con pirfenidona

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz (INIBICA)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Instituto de Salud Carlos III. Plan Nacional I+D+i- Acción Estratégica en Salud

Cód. según financiadora: PI19/01064



Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 267.410 €

7 Nombre del proyecto: RED de Ensayos Clínicos en Metabolismo: Diabetes, Obesidad y Dislipemia

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Cód. según financiadora: RIC-0539-2018

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 404.972,4 €

8 Nombre del proyecto: Factores clínicos asociados a la rápida evolución de la silicosis originada por aglomerados artificiales de cuarzo: identificación de marcadores moleculares y celulares de la inflamación y de la fibrosis pulmonar y su inhibición farmacológica en modelos celulares y animales

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: salud-201800016448-tra

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2021

Cuantía total: 200.000 €

9 Nombre del proyecto: LRH-1/NR5A2 agonism to stimulate immune coupled human islet beta cell regeneration

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Benoit Gauthier

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF)

Cód. según financiadora: 2-SRA-2019-837-S-B

Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 30/06/2021

Cuantía total: 450.000 €

10 Nombre del proyecto: Retinopatía diabética: la inflamación como una nueva diana terapéutica. Papel de los exosomas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Arroba

Nº de investigadores/as: 9

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI-0123-2018

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 33.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Predicción de Riesgo de Metástasis A Distancia del Carcinoma de Mama Mediante la Integración de Datos Morfológicos, Inmunohistoquímicos y Genéticos, A Través de Tecnología Big Data
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcial García Rojo; Antonio Campos Caro
Nº de investigadores/as: 11
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 482.889 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Diferenciación de las células plasmáticas humanas en la salud y en la enfermedad: análisis de la expresión génica de célula única en Lupus Eritematoso Sistémico y en Artritis Reumatoide
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Instituto de Salud Carlos III. Plan Nacional I+D+i- Acción Estratégica en Salud
Cód. según financiadora: PI15/01147
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 98.615 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Isoformas del Factor de Transcripción Prdm1 en Mielomas y Linfomas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Mora López; Antonio Campos Caro
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería Salud. Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: PI0817
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2015
Cuantía total: 47.833,6 €
- 14** **Nombre del proyecto:** PRDM1 en síndromes proliferativos: mielomas y linfomas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Instituto de Salud Carlos III. Plan Nacional I+D+i- Acción Estratégica en Salud
Cód. según financiadora: PI11/01091
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 90.542 €

- 15 Nombre del proyecto:** La inhibición de corrientes de K⁺ por la vía NO-ROCK-S100A10 como mecanismo involucrado en la muerte excitotóxica de motoneuronas en un modelo de ELA: desarrollo de posibles herramientas terapéuticas.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardo Moreno López; Antonio Campos Caro

Nº de investigadores/as: 10

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P07-CTS-02606

Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 01/03/2012

Duración: 1461 días

Cuantía total: 242.668 €

- 16 Nombre del proyecto:** Regulación transcripcional genética y epigenética del gen PRDM1 en neoplasias linfoides.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO CAMPOS CARO

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería de Salud. Junta Andalucía

Cód. según financiadora: PI0073

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 729 días

Cuantía total: 46.500 €

- 17 Nombre del proyecto:** Modificación mediante enzimas vegetales del metabolismo del pirofosfato inorgánico en levadura y líneas celulares animales. Implicaciones biotecnológicas y biomédicas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Serrano Delgado

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P07-CVI-03082

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011

Duración: 1826 días

Cuantía total: 315.668 €

- 18 Nombre del proyecto:** Mantenimiento de la tasa sérica de anticuerpos por células plasmáticas humanas de larga supervivencia: importancia de las enfermedades autoinmunes

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Brieva Romero; Antonio Campos Caro

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería Salud. Junta de Andalucía



Cód. según financiadora: 05/258

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Cuantía total: 16.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Regulación transcripcional de los promotores del gen, PRDI-BF1/BLIMP-1: posibles implicaciones en mielomas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO CAMPOS CARO

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de Investigación. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: 0265/2005

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Cuantía total: 16.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Caracterización de las proteínas de membranas asociadas a vesículas secretoras de anticuerpos en células plasmáticas humanas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO CAMPOS CARO

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería Salud. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: 115/04

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Cuantía total: 15.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** Estudio de la regulación del receptor de quemoquinas CXCR3 en células tumorales de la leucemia linfática crónica y su papel en la invasión tumoral

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Brieva Romero

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería Salud. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: 03/225

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006

Cuantía total: 13.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** La expresión de CXCR3 en células tumorales de la leucemia linfática crónica como factor pronóstico de la enfermedad

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Brieva

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería Salud. Junta de Andalucía



Cód. según financiadora: 04/91

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Cuantía total: 8.000 €

- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio de los factores que determinan la maduración terminal a células plasmáticas de larga supervivencia en humanos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Brieva Romero; Antonio Campos Caro
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería Salud. Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: 02/109
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005
Cuantía total: 17.400 €

- 24** **Nombre del proyecto:** Galectina 3 y su correlación con el estadio TNM en el carcinoma faringolaríngeo
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eulalia C. Porras Alonso; Antonio Campos Caro
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Consejería Salud. Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: 02/108
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004
Cuantía total: 7.900 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Implicaciones de la regulación transcripcional del factor de transcripción BLIMP-1 en mielomas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO CAMPOS CARO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Incentivos para Mejora de Infraestructuras, Equipamiento y Funcionamiento. Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: 201/03
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 8.000 €

- 26** **Nombre del proyecto:** Caracterización del promotor del factor de transcripción PRDI-BF1/BLIMP-1 en humanos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias



Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO CAMPOS CARO

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería de Salud. Junta Andalucía

Cód. según financiadora: 152/01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 364 días

Cuantía total: 18.631,38 €

- 27 Nombre del proyecto:** Control de la expresión del gen PRDM1, análisis de mutaciones en el gen GP130 y perfil de expresión de miRNA como posibles oncogénicos/supresores en mielomas

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P09-CTS-5445

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1460 días

Cuantía total: 297.289,68 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 28 Nombre del proyecto:** Caracterización y reconstitución del nicho medular que sustenta a las células plasmáticas de larga vida: papel de estas células en la respuesta humoral autoinmune

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Brieva Romero; Antonio Campos Caro

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo Investigación Sanitaria. ISCIII. Ministerio Ciencia e Innovación.

Cód. según financiadora: PI08/1618

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1095 días

Cuantía total: 211.750 €

- 29 Nombre del proyecto:** Caracterización, localización subcelular y funcionalidad de las proteínas SNAREs en las células NK humanas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO CAMPOS CARO

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Fondo Investigación Sanitaria. ISCIII. Ministerio Ciencia e Innovación.

Cód. según financiadora: PI07-1075

Fecha de inicio: 01/01/2008

Cuantía total: 70.180 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Maquinaria exocitótica de las células plasmáticas humanas. Caracterización proteica y purificación de vesículas portadoras de inmunoglobulinas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Fondo Investigación Sanitaria (ISCIII), Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: PI042589
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 73.600 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Mieloma múltiple y otras gammopatías monoclonales: de la génesis a la terapéutica.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO; ANTONIO CAMPOS CARO
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fondo Investigación Sanitaria. ISCIII. Ministerio Ciencia e Innovación.
Cód. según financiadora: G03/136
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1275 días
Cuantía total: 92.322,57 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Análisis comparativo de las células plasmáticas humanas de diversos territorios linfoides
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Brieva Romero; Antonio Campos Caro
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fondo Investigación Sanitaria. ISCIII. Ministerio Ciencia e Innovación.
Cód. según financiadora: 01/1590
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 82.639,16 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Colocalización intracelular de las inmunoglobulinas con las proteínas que intervienen en su secreción
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias del Mar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO CAMPOS CARO
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del programa: Proyectos Investigación. Consejería Salud. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: 203/00

Fecha de inicio: 01/07/2000

Duración: 335 días

Cuantía total: 10.217,21 €

34 Nombre del proyecto: Identificación de los componentes moleculares que median la secreción de inmunoglobulinas en células plasmáticas humanas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campos Caro

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Fondo Investigación Sanitaria (ISCIII), Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: 00/0381

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1095 días

Cuantía total: 69.251,62 €

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

Nombre del proyecto: Análisis de los factores bioquímicos asociados con la rápida evolución de un nuevo tipo de silicosis

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Roche Farma, S.A.

Entidad/es financiadora/s:

Roche Farma, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: SP170719004

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 12 meses

Cuantía total: 6.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Métodos para el diagnóstico y/o tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

Inventores/autores/obtenedores: Bernardo Moreno López; Angela Gento Caro; Victoria García Morales; Federico Luis Portillo Pacheco; Antonio Campos Caro; Miguel Angel Moya Molina

Entidad titular de derechos: Universidad de Cádiz

Nº de solicitud: P201830615

País de inscripción: España, Andalucía

Fecha de registro: 21/06/2018



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio León Jimenez; Antonio Campos Caro. High metabolic activity in positron emission tomography and systemic inflammation occurring years after exposure cessation in engineered stone silicosis. Scientific Reports. 15 - 1, pp. 25364. Nature Publishing Group, 2025.
DOI: 10.1038/s41598-025-10562-5
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
- 2** Gema Jiménez Gómez; Antonio Campos Caro; Alejandro García Núñez; Alberto Gallardo García; Antonio Molina Hidalgo; Antonio León Jiménez. Analysis of immune cell subsets in peripheral blood from patients with engineered stone silica-induced lung inflammation. The International Journal of Molecular Science. 25 - 11, pp. 5722. MDPI, 2024.
DOI: 10.3390/ijms25115722
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Resultados relevantes: Autoría: Co-Primer autor y corresponding author. Este artículo ha sido publicado recientemente en la revista International Journal and Molecular Sciences, con un IF de 4.9. Se encuentra en el Q1 (66/313) dentro de la categoría "Biochemistry & Molecular Biology", según JCR 2023. Aún no posee citaciones por su reciente publicación. El trabajo revela que la inmunidad celular, y sus procesos relacionados, están alterados en los pacientes con silicosis inducida por aglomerados de cuarzo. El estudio pormenorizado de las subpoblaciones celulares en sangre periférica refleja que algunas de ellas están claramente aumentadas y otras disminuidas. Estos resultados pueden ser implementados y utilizados como pronóstico-seguimiento de la enfermedad en estos pacientes.
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
- 3** Arylphthalide Delays Diabetic Retinopathy via Immunomodulating the Early Inflammatory Response in an Animal Model of Type 1 Diabetes Mellitus. The International Journal of Molecular Science. 25 - 15, pp. 8440. MDPI, 2024.
DOI: 10.3390/ijms25158440
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 4** Daniel Sánchez Morillo; Antonio León Jiménez; María Guerrero Chanivet; Gema Jiménez Gómez; Antonio Hidalgo Molina; Antonio Campos Caro. Integrating Routine Blood Biomarkers and Artificial Intelligence for Supporting Diagnosis of Silicosis in Engineered Stone Workers. Bioengineering & Translational Medicine. Wiley, 2024.
DOI: 10.1002/btm2.10694
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Resultados relevantes: Este artículo ha sido publicado recientemente en la revista Bioengineering & Translational Medicine. Esta revista tiene un IF de 6.1 y se encuentra en el Q1 (20/123) dentro de la categoría "Engineering, Technology, Applied Sciences", según JCR 2023.
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

biomedical” según JCR 2023. Citas: 1, a pesar de su reciente publicación. Se trata de una colaboración que hemos realizado con un grupo de ingeniería para tratar de utilizar la inteligencia artificial, concretamente el subcampo conocido como “machine learning”, en el análisis de riesgos y el diagnóstico temprano gracias a su capacidad de analizar relaciones multivariadas complejas e interacciones entre datos de atención sanitaria que pueden ser difíciles de interpretar para los humanos. Se ha desarrollado un modelo en el que ciertos biomarcadores sanguíneos podrían detectar un estado inflamatorio crónico y podrían servir como herramientas para el diagnóstico, monitorización y detección temprana de la progresión de la silicosis.

- 5** Antonio Campos Caro; Jiménez-Gómez G; García-Núñez A; Hidalgo-Molina A; León-Jiménez A. Plasma Cytokine Profiling Reveals Differences between Silicotic Patients with Simple Silicosis and Those with Progressive Massive Fibrosis Caused by Engineered Stone. The International Journal of Molecular Science. 24 - 2, pp. 1541. MDPI, 2023. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms24021541

Handle: 36675056

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,9

Posición de publicación: 69

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 297

Resultados relevantes: Este artículo fue publicado en 2023 en la revista International Journal of Molecular Sciences, que presenta un IF de 4.9 y se encuentra en Q1 (66/313) dentro de la categoría “Biochemistry and molecular biology”, según JCR 2023. Citas: 2 Es un trabajo en el que se describe, por primera vez y de forma amplia, los niveles de citoquinas pro y anti-inflamatorias en pacientes de silicosis por aglomerados de cuarzo. Ello etiqueta a este trabajo como una referencia futura para los estudios de esta enfermedad, mostrando una amplia gama de citoquinas con perfiles diferentes en función de la gravedad de la enfermedad y la exposición al polvo de sílice.

- 6** Gómez-Jaramillo L; Cano-Cano F; González-Montelongo MDC; CAMPOS-CARO A; Aguilar-Diosdado M; Arroba AI.. A New Perspective on Huntington's Disease: How a Neurological Disorder Influences the Peripheral Tissues. International Journal of Molecular Science. 23 - 11, pp. 6089. MDPI, 2022. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms23116089

PMID: 35682773

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,21

Posición de publicación: 69

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 297

- 7** Gómez-Jaramillo L; Cano-Cano F; Antoino Campos Caro; Álcala M; Álvarez-Gallego F; Arroba AI; Aguilar-Diosdado M. Adult kidney explants is a physiologic model for studying diabetic nephropathy. Life Science. 300, pp. 120575. Elsevier, 2022. ISSN 0024-3205

DOI: 10.1016/j.lfs.2022.120575

PMID: 35472452

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,78

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 139

- 8** Almudena Lara Barea; Begoña Sánchez Lechuga; Antonio Campos Caro; Juan Antonio Córdoba Doña; Raquel de la Varga Martínez; Ana Isabel Arroba; Fernando Bugatto; Manuel Aguilar Diosdado; Cristina López Tinoco. Angiogenic Imbalance and Inflammatory Biomarkers in the Prediction of Hypertension as Well as Obstetric and Perinatal Complications in Women with Gestational Diabetes Mellitus. *Journal of Clinical Medicine*. 11 - 6, pp. 1514. MDPI, 2022. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm11061514**PMID:** 35329840**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL**Índice de impacto:** 4,96**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 172

- 9** José-Cascón MS; de la Varga-Martínez R; CAMPOS-CARO A; Rodríguez C.. Dynamics of B-Cell Responses after SARS-CoV-2 Vaccination in Spain. *Vaccines*. 10 - 10, pp. 1615. MDPI, 2022. ISSN 2076-393X

DOI: 10.3390/vaccines10101615**PMID:** 36298479**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 4,96**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 59**Num. revistas en cat.:** 139

- 10** García-Núñez A; Jiménez-Gómez G; Hidalgo-Molina A; Córdoba-Doña JA; León-Jiménez A; Antonio Campos Caro. Inflammatory indices obtained from routine blood tests show an inflammatory state associated with disease progression in engineered stone silicosis patients. *Scientific reports*. 12 - 1, pp. 8211. Nature Publishing Group, 2022. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-022-11926-x**PMID:** 35581230**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 5,00**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 74

Resultados relevantes: Este artículo fue publicado en 2022 en la revista *Scientific Reports*, que presenta un IF de 4.6 y se encuentra en Q1 (22/73) dentro de la categoría "multidisciplinary sciences". Citas: 34 y presentando un FWCI de 2,17. Fue la primera publicación que analiza diferentes índices inflamatorios celulares sanguíneos en silicosis por aglomerados de sílice y establece una correlación entre ellos y la gravedad de la enfermedad. Supuso un punto de partida en el análisis de parámetros clínicos y de biomarcadores que desarrollamos en otros trabajos posteriores, buscando siempre la implementación de los mismos en el pronóstico, seguimiento de la enfermedad y la búsqueda de posibles terapias que se puedan aplicar a estos pacientes.

- 11** Gómez-Jaramillo L; Cano-Cano F; Sánchez-Fernández EM; Ortiz Mellet C; García-Fernández JM; Alcalá M; Álvarez-Gallego F; Iturregui M; González-Montelongo MDC; CAMPOS-CARO A; Arroba AI; Aguilar-Diosdado M. Unravelling the Inflammatory Processes in the Early Stages of Diabetic Nephropathy and the Potential Effect of (Ss)-DS-ONJ. International Journal of Molecular Science. 23 - 15, pp. 8450. MDPI, 2022. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms23158450
PMID: 35955585
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,21
Posición de publicación: 69
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 297
- 12** Cano-Cano F; Alcalde-Estévez E; Gómez-Jaramillo L; Iturregui M; Sánchez-Fernández EM; García Fernández JM; Ortiz Mellet C; CAMPOS-CARO A; López-Tinoco C; Aguilar-Diosdado M; Valverde ÁM; Arroba AI.. Anti-Inflammatory (M2) Response Is Induced by a sp 2-Iminosugar Glycolipid Sulfoxide in Diabetic Retinopathy. Frontiers in Immunology. 12:632132, 2021. ISSN 1664-3224
DOI: 10.3389/fimmu.2021.632132
PMID: 33815384
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,79
Posición de publicación: 35
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 162
- 13** Hervás-Corpión I; Gallardo-Orihuela A; Catalina-Fernández I; Iglesias-Lozano I; Soto-Torres O; Geribaldi-Doldán N; Domínguez-García S; Luna-García N; Romero-García R; Mora-López F; Morales JC; Iriarte-Gahete M.; CAMPOS-CARO, A.; Castro C; Gil-Salú JL; Valor LM. Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas. Cancers (Basel). 13 - 21, pp. 5261. MDPI, 2021. ISSN 2072-6694
DOI: 10.3390/cancers13215261
PMID: 34771425
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,58
Posición de publicación: 60
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 245
- 14** Lorenzo PI, Martín Vazquez E, López-Noriega L, Fuente-Martín E, Mellado-Gil JM, Franco JM.; Cobo-Vuilleumier N, Guerrero Martínez JA, Romero-Zerbo SY, Perez-Cabello JA, Rivero Canalejo S.; CAMPOS-CARO A, Lachaud CC, Crespo Barreda A, Aguilar-Diosdado M, García Fuentes E; Martín-Montalvo A, Álvarez Dolado M, Martín F, Rojo-Martínez G, Pozo D, Bermúdez-Silva FJ.; Comaills V, Reyes JC, Gauthier BR.. The metabesity factor HMG20A potentiates astrocyte survival and reactive astrogliosis preserving neuronal integrity. Theranostics .11 - 14, pp. 6983 - 7004. 2021. ISSN 1838-7640
DOI: 10.7150/thno.57237
PMID: 34093866

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 11,60**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 139

- 15** Pfeiffer S; Sánchez-Lechuga B; Donovan P; Halang L; Prehn JHM; CAMPOS-CARO A; Byrne MM; López-Tinoco C.. Circulating miR-330-3p in Late Pregnancy is Associated with Pregnancy Outcomes Among Lean Women with GDM. Scientific Reports. 10 - 1, pp. 908. 2020. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-020-57838-6**PMID:** 31969632**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 4,38**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 72

- 16** Romero-García R; Gómez-Jaramillo L; Mateos RM; Jiménez-Gómez G; Pedreño-Horrillo N; Foncubierta E; Rodríguez-Gutiérrez JF; Garzón S; Mora-López F; Rodríguez C; Valor LM; Antonio Campos Caro. Differential epigenetic regulation between the alternative promoters, PRDM1 α and PRDM1 β , of the tumour suppressor gene PRDM1 in human multiple myeloma cells. Scientific Reports. 10(1):15899, Nature Publishing Group, 2020. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-020-72946-z**PMID:** 32985591**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 4,38**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 72

Resultados relevantes: El artículo se publicó en acceso abierto en la revista Scientific Reports, del Grupo de Nature, con un IF de 4.38, posicionada en Q1 (17/72) en la categoría Multidisciplinary Sciences. Citas: 3 Este artículo presenta un análisis funcional transcripcional del promotor principal del gen PRDM1, y de otro promotor alternativo que ha sido descrito estar funcional en el Mieloma Múltiple. El estudio propone un análisis comparativo de la activación de ambos promotores para conocer mejor cómo/cuándo se activa transcripcionalmente uno u otro y si ello se vincula o relaciona preferentemente con el desarrollo o aparición del mieloma múltiple. La publicación se enmarca dentro de una línea de investigación que lleva a cabo el grupo en el que se ha estudiado los elementos reguladores transcripcionales de estos promotores tanto en las células plasmáticas normales, como las que derivan en células malignas originando el Mieloma Múltiple. De este trabajo derivó la tesis de la primera autora, Raquel Romero García, que obtuvo la calificación de Sobresaliente Cum Laude

- 17** de la Varga-Martínez R; Rodríguez-Bayona B; Antonio Campos Caro; Añez GA; Medina-Varo F; Rodríguez C. Autoreactive B-lymphocytes in SLE and RA patients: Isolation and characterisation using extractable nuclear and citrullinated antigens bound to immunobeads. European Journal of Immunology. 9 - 1, pp. 18696. Wiley, 2019. ISSN 0014-2980

DOI: 10.1002/eji.201848065

**PMID:** 30893475**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 4,40**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 159

- 18** García-Morales V; Rodríguez-Bey G; Gómez-Pérez L; Domínguez-Vías G; González-Forero D; Portillo F; CAMPOS-CARO, A; Gento-Caro Á; Issaoui N; Soler RM; Garcera A; Moreno-López B. Sp1-regulated expression of p11 contributes to motor neuron degeneration by membrane insertion of TASK1. Nature Communications. 10 - 1, pp. 3784.. 2019. ISSN 2041-1723

DOI: 10.1038/s41467-019-11637-4**PMID:** 31439839**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 12**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** Sí**Índice de impacto:** 12,12**Num. revistas en cat.:** 71**Posición de publicación:** 6

- 19** Gallardo-Orihuela A; Hervás-Corpión I; Hierro-Bujalance C; Sanchez-Sotano D; Jiménez-Gómez G; Mora-López F; CAMPOS-CARO A; Garcia-Alloza M; Valor LM. Transcriptional correlates of the pathological phenotype in a Huntington's disease mouse model. Scientific Reports. 9 - 1, pp. 18696. Nature Publishing Group, 2019. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-019-55177-9**PMID:** 31822756**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 9**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** Sí**Índice de impacto:** 4,00**Num. revistas en cat.:** 71**Posición de publicación:** 17

- 20** Hervás-Corpión, I.; Guiretti D; Alcaraz-Iborra M; Olivares R; CAMPOS-CARO, A.; Barco Á; Valor LM. Early alteration of epigenetic-related transcription in Huntington's disease mouse models. Scientific Reports. 8 - 1, pp. 9925. Nature Publishing Group, 2018. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-018-28185-4**PMID:** 2996737**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** Sí**Índice de impacto:** 4,01**Num. revistas en cat.:** 69**Posición de publicación:** 15

- 21** Ana Isabel Arroba; Antonio CAMPOS-CARO; Manuel Aguilar-Disodado; Ángela M Valverde. IGF-1, Inflammation and Retinal Degeneration: a close network. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 10 - 210, Frontiers, 2018. ISSN 1663-4365
DOI: 10.3389/fnagi.2018.00203

PMID: 30026694

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 3,63

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 93

Num. revistas en cat.: 267

- 22** Mellado-Gil JM, Fuente-Martín E, Lorenzo PI, Cobo-Vuilleumier N, López-Noriega L, Martín-Montalvo A.; Gómez IGH, Ceballos-Chávez M, Gómez-Jaramillo L, CAMPOS-CARO A, Romero-Zerbo SY, Rodríguez-Comas J.; Servitja JM, Rojo-Martínez G, Hmadcha A, Soria B.; Bugliani M, Marchetti P, Bermúdez-Silva FJ, Reyes JC, Aguilar-Diosdado M, Gauthier BR. The type 2 diabetes-associated HMG20A gene is mandatory for islet beta cell functional maturity. *Cell Death Disease*. 9 - 3, pp. 279 - 294. 2018. ISSN 2041-4889

DOI: 10.1038/s41419-018-0272-z

PMID: 29449530

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5,96

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 193

- 23** Laura Gómez-Jaramillo; Raquel Romero-García; Gema Jimenez-Gómez; Lisa Riegle; Ana B. Ramos-Amaya; José Antonio Brieva Romero; Marie Kelly-Worden; ANTONIO CAMPOS CARO. VAMP2 is implicated in the secretion of antibodies by human plasma cells and can be replaced by other synaptobrevins. *Cellular and Molecular Immunology*. 2018. ISSN 1672-7681

DOI: 10.1038/cmi.2016.46

PMID: 27616736

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 8,21

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 158

Resultados relevantes: Artículo que se publicó con acceso abierto en *Cellular and Molecular Immunology* (Grupo de Nature) con un IF de 8,21 perteneciendo al Decil 1(D1), 14/158 de la categoría de Immunology. Citas: 7. Es un trabajo que cierra una línea de investigación sobre el trío de moléculas que son claves para la fusión de membranas plasmáticas en el proceso de la secreción de los anticuerpos. Conformaría la trilogía con otros 2 trabajos relacionados que se comentan en su apartado correspondiente (<https://doi.org/10.1189/jlb.0113031> y <https://doi.org/10.4049/jimmunol.175.10.6686>). En este trabajo establecimos una colaboración con un grupo de Estados Unidos y fue fruto de parte de la Tesis doctoral desarrollada por la primera firmante, Laura Gómez Jaramillo, que obtuvo calificación de Sobresaliente Cum Laude.

- 24** Valor LM; Rodríguez-Bayona B; Ramos-Amaya, AB; Brieva JA; CAMPOS-CARO, A.. The transcriptional profiling of human in vivo-generated plasma cells identifies selective imbalances in monoclonal gammopathies. *PLOS ONE*. 12 - 8, pp. e0183264. 2017. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0183264

PMID: 28817638

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,77**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64

Resultados relevantes: Publicación en abierto, en PLOS ONE con un IF 2,77 estando en Q1 (15/64) en la categoría de Multidisciplinary Sciences. Citas: 11. En el realizamos un estudio relevante de comparación transcriptómica de poblaciones de células plasmáticas purificadas de diferentes territorios/tejidos que nos ratifica la evolución madurativa de las células plasmáticas durante su desarrollo. Además, observamos las diferencias significativas de las células plasmáticas normales respecto a las células malignas derivadas de las normales que producen gammopatías en humanos. Nos ha permitido establecer una colaboración productiva con el Prof. Dr. Luis Miguel Valor Becerra. Hospital Universitario de Alicante. Universidad de Alicante.

- 25** Ana Ramos Amaya; Beatriz Rodríguez Bayona; Rubén López Blanco; Eloisa Andújar; Mónica Pérez Alegre; Antonio Campos Caro; José A Brieva. Survival of human circulating antigen-induced plasma cells is supported by plasma cell-niche cytokines and T follicular helper lymphocytes. The Journal of Immunology. 194 - 3, pp. 1031 - 1039. 2015. ISSN 1550-6606

DOI: 10.4049/jimmunol.1402231**PMID:** 25548228**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 4,99**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 151

- 26** Laura Gómez-Jaramillo; Luis Delgado-Pérez; Elena Reales; Francisco Mora-López; Rosa María Mateos; Antonio García-Poley; José Antonio Brieva Romero; ANTONIO CAMPOS CARO. Syntaxin-4 is implicated in the secretion of antibodies by human plasma cells. The Journal of Leukocyte Biology. 95 - 2, pp. 305 - 312. 2014. ISSN 0741-5400

DOI: 10.1189/jlb.0113031**PMID:** 24146186**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 4,29**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 148

Resultados relevantes: Artículo publicado en abierto en la revista The Journal of Leukocyte Biology (Oxford Academic Press, USA) con un IF de 4,29, estando en Q1 (31/148) de la categoría de Immunology. Citas: 15. Continuación de una línea de investigación que inicié años atrás en la que se trataba de identificar las isoformas proteicas que forman el complejo principal de proteínas que determina la fusión de las vesículas portadoras de anticuerpos y la membrana plasmática (secreción de anticuerpos) de las células plasmáticas (productoras por excelencia de los anticuerpos). Los resultados de este trabajo formaron parte de la Tesis doctoral desarrollada por la primera firmante, Laura Gómez Jaramillo, que obtuvo calificación de Sobresaliente Cum Laude.



- 27** IVAN SANCHEZ DE MELO; MARÍA DOLORES JIMÉNEZ NUÑEZ; CONCEPCION IGLESIAS PEREZ; ANTONIO CAMPOS CARO; DAVID MORENO SANCHEZ; FELIX ALEJANDRO RUIZ RODRIGUEZ; JORGE BOLIVAR PEREZ. NOA36 protein contains a highly conserved nucleolar localization signal capable of directing functional proteins to the nucleolus, in mammalian cells. PLoS One. 8 - 3, pp. e59065. 2013. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0059065
PMID: 23516598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3,53 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 55
- 28** Beatriz Rodríguez Bayona; Ana Belén Ramos Amaya; Ruben López Blanco; Antonio CAMPOS CARO; José Antonio Brieva Romero. STAT-3 activation by differential cytokines is critical for human in vivo-generated plasma cell survival and Ig secretion. The Journal of Immunology. 191 - 10, pp. 4996 - 5004. 2013. ISSN 0022-1767
DOI: 10.4049/jimmunol.1301559
PMID: 24101550
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 5,36 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 144
- 29** Beatriz Rodríguez Bayona; Ana Belén Ramos Amaya; Jesús Bernal; Antonio CAMPOS CARO; José Antonio Brieva Romero. IL-21 Derived from Human Follicular Helper T Cells Acts as a Survival Factor for Secondary Lymphoid Organ, but Not for Bone Marrow, Plasma Cells. The Journal of Immunology. 188, pp. 1578 - 1581. 2012. ISSN 0022-1767
DOI: 10.4049/jimmunol.1102786
PMID: 22250083
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 5,52 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 137
- 30** GEMA JIMÉNEZ GÓMEZ; JESÚS LUIS GÓMEZ PERALES; ANA BELEN RAMOS AMAYA; INES GONZALEZ GARCIA; ANTONIO CAMPOS CARO; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO. Modulated selection of ighv gene somatic hypermutation during systemic maturation of human plasma cells. Journal of leukocyte biology. 87 - 3, pp. 523 - 530. 2010. ISSN 0741-5400
DOI: 10.1189/jlb.0709514
PMID: 19915167
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 4.626 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 134

- 31** INES GONZALEZ GARCIA; BEATRIZ RODRIGUEZ BAYONA; FRANCISCO RAMON MORA LOPEZ; ANTONIO CAMPOS CARO; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO. Increased survival is a selective feature of human circulating antigen-induced plasma cells synthesizing high-affinity antibodies. *Blood*. 111 - 2, pp. 741 - 749. 2008. ISSN 0006-4971

DOI: 10.1182/blood-2007-08-108118**PMID:** 17925487**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** HEMATOLOGY**Índice de impacto:** 10.432**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 62

- 32** FRANCISCO RAMON MORA LOPEZ; Pedreño-Horrillo N.; LUIS DELGADO PEREZ; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO; ANTONIO CAMPOS CARO. Transcription of PRDM1, the master regulator for plasma cell differentiation, depends on an SP1/SP3/EGR-1 GC-box. *European Journal of Immunology*. 38 - 8, pp. 2316 - 2324. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/eji.200737861>>. ISSN 0014-2980

DOI: 10.1002/eji.200737861**PMID:** 18604866**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 4.865**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 121

Resultados relevantes: Publicación realizada en abierto en la revista *European Journal of Immunology* con un IF de 4,87 incluida en Q1 (22/121) en la categoría de Immunology. Citas: 21 Junto al trabajo que sigue, es un trabajo fruto de una de las líneas de investigación que inicié cuando formé mi propio grupo de investigación. Esta línea de trabajo se trataba de clonar y caracterizar, en humanos, los promotores posibles, que originan productos proteicos diferentes, del factor de transcripción clave, PRDM1, en el desarrollo y diferenciación de las células plasmáticas (productoras de anticuerpos) a partir de los linfocitos B. Ello es clave para conocer el desarrollo de las células plasmáticas normales y la de su contraparte maligna, que son las células que producen el Mieloma Múltiple. Los resultados de este trabajo fueron base de la Tesis doctoral desarrollada por el primer autor, Francisco Mora López, que obtuvo calificación de Sobresaliente Cum Laude.

- 33** FRANCISCO MEDINA PRIETO; MARIA DEL CARMEN SEGUNDO IGLESIAS; GEMA JIMÉNEZ GÓMEZ; INES GONZALEZ GARCIA; ANTONIO CAMPOS CARO; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO. Higher maturity and connective tissue association distinguish resident from recently generated human tonsil plasma cells. *Journal of leukocyte biology*. 82 - 6, pp. 1430 - 1436. 2007.

DOI: 10.1189/0507279**PMID:** 17827343**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Immunology**Índice de impacto:** 4,13**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 119



- 34** FRANCISCO RAMON MORA LOPEZ; ELENA REALES RODRIGUEZ; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO; ANTONIO CAMPOS CARO. Human BSAP and BLIMP1 conform an autoregulatory feedback loop. Blood. 110 - 9, pp. 3150 - 3157. 2007. ISSN 0006-4971

DOI: 10.1182/blood-2007-05-092262

PMID: 17682124

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.896

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 63

Resultados relevantes: Trabajo publicado en BLOOD, una revista de alto índice de impacto IF = 10,90 incluyéndose en el Decil 1 (2/63) en la categoría de Hematology. Citas: 34 Trabajo fruto de una de las líneas de investigación que inicié cuando formé mi propio grupo de investigación. Esta línea de trabajo se trataba de clonar y caracterizar, en humanos, los promotores posibles, que originan productos proteicos diferentes, del factor de transcripción clave, PRDM1, en el desarrollo y diferenciación de las células plasmáticas (productoras de anticuerpos) a partir de los linfocitos B. Ello es clave para conocer el desarrollo de las células plasmáticas normales y la de su contraparte maligna, que son las células que producen el Mieloma Múltiple. Los resultados de este trabajo fueron base de la Tesis doctoral desarrollada por el primer autor, Francisco Mora López, que obtuvo calificación de Sobresaliente Cum Laude.

- 35** ANA TORROGLOSA GONZÁLEZ; MARIA ISABEL MURILLO CARRETERO; MARÍA DEL CARMEN ROMERO GRIMALDI; ESPERANZA RODRIGUEZ MATARREDONA; ANTONIO CAMPOS CARO; CARMEN ESTRADA CERQUERA. Nitric oxide decreases subventricular zone stem cell proliferation by inhibition of epidermal growth factor receptor and phosphoinositide-3-kinase/akt pathway. Stem cells. 25 - 1, pp. 88 - 97. 2007.

DOI: 10.1634/stemcells.2006-0131

PMID: 16960136

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 7.531

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 138

- 36** Esther Ocaña; Luis Delgado Pérez; Antonio Campos Caro; Juan Muñoz; Antonio Paz; Rafael Franco; José A Brieve. The prognostic role of CXCR3 expression by chronic lymphocytic leukemia B cells. Haematologica. 92 - 3, pp. 349 - 405. 2007. ISSN 1592-8721

DOI: 10.3324/haematol.10649

PMID: 17339184

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Immunology

Índice de impacto: 5,52

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 63

- 37** INES GONZALEZ GARCIA; ESTHER S OCAÑA PEREZ; GEMA JIMÉNEZ GÓMEZ; ANTONIO CAMPOS CARO; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO. Immunization induced perturbation of human blood plasma cell pool: progressive maturation, IL-6 responsiveness and high PRDI-BF1/BLIMP1 expression are critical distinctions between



antigen-specific and non-specific plasma cells. The Journal of Immunology. 176, pp. 4042 - 4049. 2006. ISSN 0022-1767

DOI: 10.4049/jimmunol.176.7.4042

PMID: 16547239

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Immunology

Índice de impacto: 6.293

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 117

- 38** Esther Ocaña; Inés González García; Norma C Gutiérrez; Francisco Mora López; José A Brieva; Antonio Campos Caro. The expression of PRDI-BF1 beta isoform in multiple myeloma plasma cells. Haematologica. 91 - 11, pp. 1579 - 1659. 2006. ISSN 1592-8721

PMID: 17043021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: HEMATOLOGY

Índice de impacto: 5,03

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 61

Resultados relevantes: Publicación igualmente en abierto en la revista Haematology con IF 5,03y dentro del Q1 (10\61) de la categoría de Hematology. Citas: 40 Igualmente trabajo fruto de la línea de trabajo se trataba de clonar y caracterizar, en humanos, los promotores posibles, que originan productos proteicos diferentes, del factor de transcripción clave, PRDM1, en el desarrollo y diferenciación de las células plasmáticas (productoras de anticuerpos) a partir de los linfocitos B. En este caso nos centramos en el promotor PRDM1beta, que se supone que origina la malignidad de estas células.

- 39** ELENA REALES RODRIGUEZ; FRANCISCO RAMON MORA LOPEZ; VERÓNICA RIVAS GUERRERO; ANTONIO GARCÍA POLEY; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO; ANTONIO CAMPOS CARO. Identification of soluble N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein receptor exocytotic machinery in human plasma cells: SNAP-23 is essential for antibody secretion. The Journal of Immunology. 175 - 10, pp. 6686 - 6693. 2005. ISSN 0022-1767

DOI: 10.4049/jimmunol.175.10.6686

PMID: 16272324

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 6.387

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 115

Resultados relevantes: Trabajo publicado en abierto en The Journal of Immunology con un IF 6,39, estando en Q1(12/115) en la categoría de Immunology. Citas: 34 Trabajo fruto de una de las líneas de investigación que inicié cuando formé mi propio grupo de investigación. En esta línea de trabajo se trataba de identificar las isoformas proteicas que forman el complejo principal de proteínas que determina la fusión de las vesículas portadoras de anticuerpos y la membrana plasmática (secreción de anticuerpos) de las células plasmáticas (productoras por excelencia de los anticuerpos). Este complejo básico principal está compuesto por numerosos posibles miembros de 3 familias de proteínas, conocidas como "SNAREs" y que son claves para cualquier fusión de membranas en la fisiología celular. Los resultados de este trabajo fueron base de la Tesis doctoral desarrollada por la primera firmante, Elena Reales Rodríguez, que obtuvo calificación de Sobresaliente Cum Laude.

- 40** FRANCISCO MEDINA PRIETO; MARIA DEL CARMEN SEGUNDO IGLESIAS; ANTONIO CAMPOS CARO; Irene Salcedo; ANTONIO GARCÍA POLEY; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO. Isolation, maturational level, and functional capacity of human colon lamina propria plasma cells. Gut. 52 - 3, pp. 383 - 389. 2003. ISSN 0017-5749
DOI: 10.1136/gut.52.3.383
PMID: 12584220
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 5.883 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 47
- 41** Downie-,DI; Vicente-Agullo,Francisco; ANTONIO CAMPOS CARO; Bushell-,Tj; Lieb-,Wr; Franks,NP. Determinants of the anesthetic sensitivity of neuronal nicotinic acetylcholine receptors. The Journal of Biological Chemistry. 277 - 12, pp. 10367 - 10373. 2002. ISSN 0021-9258
DOI: 10.1074/jbc.M107847200
PMID: 11741933
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.696 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 266
- 42** Salcedo-,I.; ANTONIO CAMPOS CARO; ALMUDENA SAMPALO LAINZ; ELENA REALES RODRIGUEZ; JOSE ANTONIO BRIEVA ROMERO. Persistent polyclonal B lymphocytosis: an expansion of cells showing igvh gene mutations and phenotypic features of normal lymphocytes from the CD27+ marginal zone B-cell compartment. British journal of haematology. 116 - 3, pp. 662 - 666. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45kv05d-1b3/1/4c39abe5e137068ab168429302d559f5>. ISSN 0007-1048
DOI: 10.1046/j.0007-1048.2001.03327.x
PMID: 11849229
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** HEMATOLOGY
Índice de impacto: 3,052 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 61
- 43** FRANCISCO MEDINA PRIETO; MARIA DEL CARMEN SEGUNDO IGLESIAS; ANTONIO CAMPOS CARO; INES GONZALEZ GARCIA; José A. Brieva. The heterogeneity shown by human plasma cells from tonsil, blood, and bone marrow reveals graded stages of increasing maturity, but local profiles of adhesion molecule expression. Blood. 99 - 6, pp. 2154 - 2161. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45knbwv-1t2/1/a46d77c70f1c3731b8ce0a0ce705418d>. ISSN 0006-4971
DOI: 10.1182/blood.v99.6.2154
PMID: 11877292
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.631
Posición de publicación: 3

Categoría: HEMATOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 61

- 44** Valor, LM; ANTONIO CAMPOS CARO; Carrasco, MC; Ortiz, JA.; Ballesta, JJ; Criado-Herrero, Manuel. Transcription factors NF-Y and SP1 are important determinants of the promoter activity of the bovine and human neuronal nicotinic receptor beta 4 subunit genes. The Journal of Biological Chemistry. 277 - 11, pp. 8866 - 8876. 2002. ISSN 0021-9258
DOI: 10.1074/jbc.M110454200
PMID: 11742001

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.696
Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 266

- 45** ANTONIO CAMPOS CARO; Carrasco-Serrano, MC; Valor-Becerra, LM; Ballesta, JJ; Criado-Herrero, M. Activity of the nicotinic acetylcholine receptor alpha5 and alpha7 subunit promoters in muscle cells. DNA and cell biology. 20 - 10, pp. 657 - 666. 2001. ISSN 1044-5498
DOI: 10.1089/104454901753340640
PMID: 11749724

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.798
Posición de publicación: 162

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 308

- 46** Vicente-Agullo, Francisco; Rovira, Juan Carlos; Sala, Francisco; Sala, Salvador; Rodriguez-Ferrer, C.; ANTONIO CAMPOS CARO; Criado-Herrero, Manuel; Ballesta, Jj. Multiple roles of the conserved key residue arginine 209 in neuronal nicotinic receptors. Biochemistry. 40 - 28, pp. 8300 - 8306. 2001. ISSN 0006-2960
DOI: 10.1021/bi010087g
PMID: 11444976

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.114
Posición de publicación: 63

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 308

- 47** Rovira, JC; Vicente-Agullo, F; ANTONIO CAMPOS CARO; Criado-Herrero, M; Sala, F.; Sala, S.; Ballesta, JJ. Gating of alpha3-beta4 neuronal nicotinic receptor can be controlled by the loop M2-M3 of both alpha3 and beta4 subunits. Pflügers Archiv- European Journal of Physiology. 439, pp. 86 - 92. 1999. ISSN 0031-6768
DOI: 10.1007/s004249900143
PMID: 10651004

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.352**Posición de publicación:** 20**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 74

- 48** ANTONIO CAMPOS CARO; Carrasco, MC; Valor, LM; Viniegra, S.; Ballesta, JJ; Criado-Herrero, M.. Multiple functional SP1 domains in the minimal promoter region of the neuronal nicotinic receptor alpha5 subunit gene. The Journal of Biological Chemistry. 274 - 8, pp. 4693 - 4701. 1999. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.274.8.4693**PMID:** 9988706**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 295**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.666**Posición de publicación:** 22

Resultados relevantes: Artículo contextualizado en el periodo de postdoctoral que publicamos en la revista The Journal of Biological Chemistry con un IF de 7,666 perteneciendo al Decil 1 (22\295) en la categoría de Biochemistry & Molecular Biology. Citas: 34. En este trabajo, y en mi periodo postdoctoral en la Universidad de Alicante/Universidad Miguel Hernández (Elche), me especialicé en el clonaje y caracterización de los promotores de los genes que codifican para las subunidades de los receptores neuronales nicotínicos de acetilcolina.

- 49** José Carlos Rovira; Juan José Ballesta; Francisco Vicente-Agulló; ANTONIO CAMPOS-CARO; Manuel Criado; Francisco Sala; Salvador Sala. A residue in the middle of the M2-M3 loop of the beta4 subunit specifically affects gating of neuronal nicotinic receptors.FEBS Lett.433, pp. 89 - 92. 1998. ISSN 0014-5793

DOI: 10.1016/s0014-5793(98)00889-8**PMID:** 9738939**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 295**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,58**Posición de publicación:** 62

- 50** C Carrasco-Serrano; A CAMPOS-CARO; S Viniegra; JJ Ballesta; M Criado. GC- and E-box motifs as regulatory elements in the proximal promoter region of the neuronal nicotinic receptor alpha7 subunit gene.The Journal of Biological Chemistry. 273, pp. 20021 - 20028. 1998. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.273.32.20021**PMID:** 9685340**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7,20**Posición de publicación:** 23**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 295

- 51** CAMPOS-CARO, A.; Smillie FI; Domínguez del Toro E; Rovira JC; Vicente-Agulló F; Chapuli J; Juíz JM; Sala S; Sala F; Ballesta JJ; Criado, M.. Neuronal nicotinic acetylcholine receptors on bovine chromaffin cells: cloning, expression, and genomic organization of receptor subunits. *J Neurochemistry*. 68, pp. 488 - 497. 1997. ISSN 0022-3042

DOI: 10.1046/j.1471-4159.1997.68020488.x

PMID: 9003033

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,23

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 253

Resultados relevantes: Publicación en abierto en la revista *J Neurochemistry* con un IF:4,23 incluida en Q1 (43/253) de la categoría de Biochemistry & Molecular Biology. Citas: 119. FWCI: 3.28 Este trabajo fue una de las 2 líneas principales en las que basé mi tesis doctoral sobre las subunidades de los receptores neuronales nicotínicos de acetilcolina. Por un lado, este trabajo se basaba en la clonación y caracterización nivel genómico de las subunidades alpha3, beta4 y alpha5 de dichos receptores. Fue pionero en definir su particular organización genómica de estas subunidades en un mismo loci y con 2 de ellas solapándose en sentido inverso.

- 52** CAMPOS-CARO, A.; Rovira JC; Vicente-Agulló F; Ballesta JJ; Sala S; Criado, M.; Sala F. Role of the putative transmembrane segment M3 in gating of neuronal nicotinic receptors. *Biochemistry*. 36 - 9, pp. 2709 - 2715. 1997. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021/bi9623486

PMID: 9054579

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,57

Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 253

Resultados relevantes: Artículo publicado en abierto en la revista *Biochemistry*, con IF de 4,57 e incluida en Q1 (40/253) de la categoría de Biochemistry & Molecular Biology. Citas: 25 Este trabajo fue una continuación de la línea de trabajo iniciada en mi tesis doctoral y en él profundizamos y pusimos de manifiesto el papel de determinados dominios estructurales en la fisiología de los receptores neuronales nicotínicos de acetilcolina. Este trabajo formó la base para la posterior realización de una tesis doctoral por parte de Francisco Vicente Agulló, por la Universidad de Alicante.

- 53** Antonio Campos Caro; Salvador Sala; Juan José Ballesta; Francisco Vicente Agulló; Manuel Criado; Francisco Sala. A single residue in the M2-M3 loop is a major determinant of coupling between binding and gating in neuronal nicotinic receptors. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 93 - 12, pp. 6118 - 6123. 1996. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.93.12.6118

PMID: 8650229

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.04

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

Resultados relevantes: Trabajo publicado en abierto en la prestigiosa revista PNAS, con un IF de 9,04 incluida en el decil 1 (3/56) de la categoría Multidisciplinary Sciences. Citas: 84. Esta línea de trabajo fue una de las que llevé a cabo durante mi tesis doctoral y que derivó en este trabajo en el que pusimos de manifiesto que determinados aminoácidos incluidos en los dominios estructurales transmembranales de los receptores neuronales nicotínicos de acetilcolina son claves para la apertura y el paso de los iones de estos receptores que son canales iónicos dependientes de ligando.

- 54** Vicente-Agulló F; Rovira JC; CAMPOS-CARO A; Rodríguez-Ferrer C; Ballesta JJ; Sala, S.; Sala, F.; Criado, M.. Acetylcholine receptor subunit homomer formation requires compatibility between amino acid residues of the M1 and M2 transmembrane segments. FEBS Lett. 399 - 1-2, pp. 83 - 86. 1996. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/s0014-5793(96)01291-4
PMID: 8980125

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3,50

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 253

- 55** Miguel García Guzmán; Francisco Sala; Salvador Sala; Antonio Campos Caro; Walter Stühmer; Luis Miguel Gutiérrez; Manuel Criado. alpha-Bungarotoxin-sensitive nicotinic receptors on bovine chromaffin cells: molecular cloning, functional expression and alternative splicing of the alpha 7 subunit. Eur J Neurosci. 7 - 4, pp. 647 - 655. 1995. ISSN 0953-816X
DOI: 10.1111/j.1460-9568.1995.tb00668.x
PMID: 7620615

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 3.95

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 150

- 56** Miguel García Guzmán; Francisco Sala; Salvador Sala; Antonio Campos Caro; Manuel Criado. Role of two acetylcholine receptor subunit domains in homomer formation and intersubunit recognition, as revealed by alpha 3 and alpha 7 subunit chimeras. Biochemistry. 33 - 50, pp. 15198 - 15203. 1994. ISSN 0006-2960
DOI: 10.1021/bi00254a031
PMID: 7999780

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.5

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 253

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

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Subdirector Científico Pre-clínica
Entidad de realización: Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INiBICA)
Fecha de inicio: 02/06/2022
- 2** **Nombre de la actividad:** Investigador responsable de grupo CTS-567 Biología Molecular y Celular
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Gestión de solicitudes de ayudas para proyectos y contratación de personal para I+D+i
Entidad de realización: Universidad de Cádiz
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2006
Duración: 14 años - 4 meses - 24 días
- 3** **Nombre de la actividad:** Coordinación de los laboratorios de la Unidad de Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Solicitudes de personal y equipamientos, distribución de espacios dedicados a I+D+i, etc...
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 12/05/1999
Duración: 20 años - 1 mes - 12 días
- 4** **Nombre de la actividad:** Investigador responsable de grupo BIO-274 Biología Molecular y Celular
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Gestión de solicitudes de ayudas para proyectos y contratación de personal para I+D+i
Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta del Mar
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 01/01/1999
Duración: 7 años - 1 mes

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de Cambridge
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Gurdon Institute

Ciudad entidad realización: Cambridge, East Anglia, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 31/12/2010
Duración: 8 meses

Nombre del programa: Ayudas para Actividades y Estancias Formativas

Objetivos de la estancia: Adquisición de experiencia profesional y técnica en el extranjero

Tareas contrastables: Aprendizaje Técnicas de Inyección en cigotos de ratones

Explicación narrativa: En esta estancia adquirí las técnicas necesarias para clonar genes en vectores BAC y su posterior inyección en cigotos de ratones para generar ratones transgénicos.

Tipo Estancia: Investigación



Otros méritos de la actividad investigadora

Durante mi carrera Investigadora he recibido varios premios:

1. Premio Extraordinario a mi Tesis Doctoral. Convocatoria 1998. Universidad de Alicante.
2. Premio "Alberto Sols" al mejor Trabajo Científico. Convocatoria Ayuntamiento de Sax. (Alicante)
3. Premio a la Mejor Contribución Científica en el Área de Ciencias Experimentales, Tecnologías, Ingenierías y Ciencias de la Salud. Universidad de Cádiz.