



Konstantinos Stamatakis Andriani

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/03/2026

v 1.4.3

8437de27391c44aa8fc66489ef3fe4f1

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

Resumen libre del currículum

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

El **Dr. Konstantinos Stamatakis Andriani** es un investigador y profesor permanente laboral en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM), el Departamento de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y en el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). Su trayectoria es multidisciplinar, abarcando biología molecular, inflamación, cáncer, señalización celular y regulación transcripcional. **Formación y comienzos:** Licenciado en Biología y Biotecnología por la Universidad Agronómica de Atenas, inició su carrera investigadora en EE.UU. como asistente de investigación en los laboratorios del Prof. P. N. Tsichlis (Fox Chase Cancer Institute y Thomas Jefferson University), participando en un estudio publicado en Cell (2000) sobre el control de la respuesta inflamatoria por la quinasa Tpl-2. Realizó su doctorado en la Universidad Complutense de Madrid, con investigación en el Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC). Su tesis, centrada en los prostanoïdes en inflamación, cáncer y regulación del citoesqueleto, obtuvo la calificación de Sobresaliente Cum Laude, Premio Extraordinario de Doctorado y generó una patente.

Investigación posdoctoral y líneas actuales: Como investigador posdoctoral estudió rutas reguladas por hipoxia en el Hospital de La Princesa. Posteriormente se incorporó al Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-UAM), donde ha trabajado en el papel de COX-2 y prostaglandinas en cáncer e inflamación y en las funciones del factor de transcripción Tcfl5 en pluripotencia, desarrollo del sistema inmune, fisiopatología y cáncer.

Actualmente desarrolla investigación sobre el papel del citoesqueleto de la vimentina en cáncer, inflamación y homeostasis vascular en el CBM y en el Grupo de Biomarcadores y Dianas Terapéuticas del IRYCIS. **Producción científica e impacto:** Cuenta con 38 publicaciones indexadas, 29 en revistas Q1, 10 de ellas en D1. Es primer autor en 6 artículos y autor de correspondencia en 4. Posee un H-index de 21 (WoS) y más de 2200 citas. Ha conseguido financiación competitiva, incluyendo un contrato de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC) y un proyecto colaborativo con la empresa Angle PLC. Fue líder de grupo en el proyecto coordinado COVITRA-19-CM, dedicado a COVID-19 y futuras pandemias.

Docencia y supervisión: Ha codirigido 2 tesis doctorales Cum Laude (una tercera en curso, defensa prevista en 2026), 3 Trabajos Fin de Máster y 12 Trabajos Fin de Grado. Ha impartido docencia en Biología, Bioquímica, Química, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Química, así como en el Máster de Biomedicina Molecular y en el de Biomoléculas y dinámica celular.

Gestión, colaboración y divulgación: Es Coordinador Científico del Servicio de Biomedicina Preclínica del CBMSO (parte del nodo madrileño MADMIC de la infraestructura europea EuroBioImaging), miembro de su Junta de Dirección y del Grupo de Igualdad. Participa en el hub interdisciplinar de Salud del consorcio europeo CIVIS, en el área de enfermedades inflamatorias y autoinmunes. En divulgación, colabora con actividades de fomento de vocaciones científicas como "Por qué soy científico". Para el CV completo: <https://cvn.fecyt.es/0000-0001-9934-3502>



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

8437de27391c44aa8fc66489ef3fe4f1

|



Méritos de Liderazgo

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

El Dr. Stamatakis es **Coordinador Científico del Servicio de Biomedicina Preclínica** del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, un servicio científico dedicado a modelos experimentales animales e imagen in vivo, parte del nodo madrileño MADMIC de la infraestructura europea EuroBioImaging.

También pertenece a la Junta de dirección del CBM.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

38 publicaciones en revistas indexadas. 29 publicaciones en revistas en primer cuartil (Q1), de las cuales 10 en D1 . Factor de impacto acumulativo 218. Índice H: 21. Citado 2214 veces. 6 artículos como primer autor. 2 como último. 4 como autor de correspondencia.

Ha dirigido 3 tesis doctorales, 3 TFM y 12 TFG.

Ha participado en 18 proyectos nacionales competitivos, 1 proyecto europeo y un NIH R01. 3 contratos con empresas farmacéuticas. 1 patente.



Konstantinos Stamatakis Andriani

Apellidos: **Stamatakis Andriani**
Nombre: **Konstantinos**
ORCID: **0000-0001-9934-3502**
ScopusID: **55871123349**
ResearcherID: **A-6596-2017**
C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**
Página web personal: **<https://es.linkedin.com/in/kstamatakis>**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Molecular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Permanente Laboral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Teléfono: (34) 911964572 **Correo electrónico:** konstantinos.stamatakis@uam.es
Fecha de inicio: 16/01/2025
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 320703 - Carcinogénesis; 320704 - Patología cardiovascular; 320710 - Inmunopatología
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología celular; Biología molecular; Organismos modificados genéticamente
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Interactions with the environment: Immune system development and function, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Categoría profesional: Coordinador Científico del servicio de Biomedicina Preclínica
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Teléfono: (34) 911964572
Fecha de inicio: 01/01/2024
Primaria (Cód. Unesco): 240113 - Fisiología animal
Secundaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Terciaria (Cód. Unesco): 320713 - Oncología
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Bioinstrumentación; Biología molecular
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Area 4



Categoría profesional: Investigador del Grupo de Biomarcadores y Dianas Terapéuticas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Teléfono: 699140707
Fecha de inicio: 14/12/2023
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 241000 - Biología humana
Terciaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Biología celular; Ingeniería biológica; Cáncer

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	Coordinador Científico del servicio de Biomedicina Preclínica	01/01/2024
2	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Permanente laboral / Investigador en Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	16/01/2025
3	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Ayudante Doctor, Investigador en Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	12/2020
4	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Asociado/ Associate Professor	01/08/2018
5	Universidad Autónoma de Madrid	Post-doctoral Researcher	01/12/2016
6	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	AECC Ayudas a Investigadores en Oncología	01/12/2011
7	Universidad Autónoma de Madrid	Sara Borrell post-doctoral fellow	01/01/2008
8	Hospital Universitario de La Princesa	Sara Borrell post-doctoral fellow	01/2008
9	Hospital Universitario de La Princesa	EU project post-doctoral fellow	01/2007
10	Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)	PhD student	03/2001
11	Prof. Tsichis' lab, Kimmel Cancer Institute, Thomas Jefferson University Hospital (Philadelphia EEUU)	Student (Bachelor's thesis)	07/1998
12	Fox Chase Cancer Center (Philadelphia EEUU), Dr P.N. Tsichlis' lab	Student	10/1997
13	Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM)	Student	02/1997
14	Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM)	Student	1994
15	Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria	Investigador del Grupo de Biomarcadores y Dianas Terapéuticas	14/12/2023

1 Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Interactions with the environment: Immune system development and function, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Categoría profesional: Coordinador Científico del servicio de Biomedicina Preclínica

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 2034



Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Terciaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología
Identificar palabras clave: Biomedicina; Ciencias biológicas; Cáncer

- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Permanente laboral / Investigador en Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Fecha de inicio-fin: 16/01/2025 - 2032
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor, Investigador en Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Fecha de inicio-fin: 12/2020 - 16/01/2025
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado/ Associate Profesor
Fecha de inicio-fin: 01/08/2018 - 30/11/2020 **Duración:** 2 años - 4 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Post-doctoral Researcher
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 30/11/2020 **Duración:** 9 años
- 6 Entidad empleadora:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Biología Celular e Inmunología, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Ciudad entidad empleadora: Madrid,
Categoría profesional: AECC Ayudas a Investigadores en Oncología
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 30/11/2016 **Duración:** 5 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: OPIs
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Sara Borrell post-doctoral fellow
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/11/2011 **Duración:** 1 año - 11 meses
- 8 Entidad empleadora:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Sara Borrell post-doctoral fellow
Fecha de inicio-fin: 01/2008 - 12/2009
- 9 Entidad empleadora:** Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Immunology
Categoría profesional: EU project post-doctoral fellow
Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 12/2007



- 10 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Categoría profesional: PhD student
Fecha de inicio-fin: 03/2001 - 12/2006
- 11 Entidad empleadora:** Prof. Tsichis' lab, Kimmel Cancer Institute, Thomas Jefferson University Hospital (Philadelphia EEUU)
Categoría profesional: Student (Bachelor's thesis)
Fecha de inicio-fin: 07/1998 - 12/2000
- 12 Entidad empleadora:** Fox Chase Cancer Center (Philadelphia EEUU), Dr P.N. Tsichlis' lab
Categoría profesional: Student
Fecha de inicio-fin: 10/1997 - 07/1998
- 13 Entidad empleadora:** Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad empleadora: Chania, Grecia
Categoría profesional: Student
Fecha de inicio-fin: 02/1997 - 10/1997 **Duración:** 8 meses
Modalidad de contrato: University Practice
- 14 Entidad empleadora:** Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad empleadora: Chania, Grecia
Categoría profesional: Student
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1996 **Duración:** 9 meses
Modalidad de contrato: Volunteer
- 15 Entidad empleadora:** Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Area 4
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Investigador del Grupo de Biomarcadores y Dianas Terapéuticas
Fecha de inicio: 14/12/2023
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Secundaria (Cód. Unesco): 241100 - Fisiología humana
Terciaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología
Identificar palabras clave: Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología celular; Biología molecular; Terapia génica; Cáncer

Resumen de la actividad profesional

Dr. Konstantinos Stamatakis Andriani's career spans extensive research, academic teaching, and management, focused on **molecular biology, cancer, and inflammatory diseases**.

Current Roles Permanent Lecturer (Profesor Permanente Laboral) in the Molecular Biology Department, Faculty of Sciences, at the **Autonomous University of Madrid (UAM)** (since 01/2025) .

Scientific Coordinator of the Preclinical Biomedicine Service at the **Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO)** (since 01/2024) . **Researcher** in the Biomarkers and Therapeutic Targets Group at the Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (since 12/2023) .

Research and Academic Background



His professional path includes: **Teaching/Research Appointments in Spain:** Held positions as a **Profesor Ayudante Doctor** (UAM, 2020–2025) and **Profesor Asociado/Associate Professor** (Universidad Rey Juan Carlos, 2018–2020). **Postdoctoral Fellowships:** Secured a prestigious **AECC Research Grant** at CBMSO (2011–2016) and a **Sara Borrell post-doctoral fellowship** at UAM and Hospital Universitario de La Princesa (2008–2011). **Doctoral Work:** Served as a **PhD student** at the Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) (2001–2006). **Early Research:** Worked as a student at **Thomas Jefferson University Hospital** (1998–2000) and the **Fox Chase Cancer Center** (1997–1998) in Philadelphia, USA.



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: BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

Ciudad entidad titulación: Athens, Grecia

Entidad de titulación: Agronomic University of Athens

Fecha de titulación: 28/11/2001

Título homologado: Sí

Fecha de homologación: 02/03/2006

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/10/2006

Título de la tesis: Implicaciones funcionales de la modificación postraduccional de proteínas en residuos de cisteína por lípidos

Director/a de tesis: María Dolores Pérez-Sala Gozalo

Calificación obtenida: Sobresaliente "CUM LAUDE"

Premio extraordinario doctor: Sí

Fecha de obtención: 23/07/2008

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

1 Título del curso/seminario: Curso avanzado en el uso didáctico de Moodle (2018-19)

Objetivos del curso/seminario: 1. Adquirir un conocimiento avanzado de los distintos recursos y herramientas que proporciona la plataforma Moodle para poder crear y gestionar de forma avanzada sus asignaturas. 2. Ser capaz de crear sus asignaturas poniendo a disposición del alumnado distinto material y documentación, gestionando y corrigiendo actividades individuales y grupales a través de la plataforma, creando foros y exámenes online, etc.

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 14/01/2019 - 25/01/2019

2 Título del curso/seminario: Curso básico en el uso didáctico de Moodle online (2018-19)

Objetivos del curso/seminario: El objetivo de éste curso es que los profesores adquieran los conocimientos básicos sobre el uso de Moodle, conozcan la estructura básica de Aula Virtual, cómo se organizan las asignaturas, aprendan a modificar el perfil y cada uno de los apartados de la plantilla principal de la asignatura, colgar materiales, crear foros, tareas y realizar las copias de seguridad.

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 12/12/2018 - 16/12/2018



- 3 Título del curso/seminario:** Research Animal Experimental Procedures Design/Direction Certificate (Level C)
Objetivos del curso/seminario: Certification for staff working with research animals to design, direct and conduct experiments
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología
Tipo de entidad: Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 02/02/2015 - 05/02/2015
- 4 Título del curso/seminario:** Research animal handling and experimentation certificate (Level B)
Objetivos del curso/seminario: Certification for staff to be able to work with research animals and conduct experiments
Entidad organizadora: BINAEX
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 65 horas
Fecha de inicio-fin: 21/04/2014 - 09/06/2014
- 5 Título del curso/seminario:** Curso "Collaborative learning."
Objetivos del curso/seminario: Objetivos • To enable participants to situate collaborative learning in the context of educational change. • To provide participants with evidence that collaborative learning can enhance learning in a higher education context. • To help participants reflect on the benefits and most common challenges associated with collaborative learning and to deal with solutions to these problems. • To provide participants with a number of techniques and strategies for organising groups, structured collaborative activities and for facilitating group processes. • To raise awareness of feedback and evaluation that can be used for collaborative work. • To encouraging the sharing of practical ideas about collaborative activities used in participants' specific fields and varied teaching contexts. • To provide an opportunity for participants to experience a range of collaborative learning activities for themselves. • To encourage participants to experiment with collaborative learning activities.
Contenidos • Benefits and drawbacks of collaborative learning • Principles of collaborative learning • Practical techniques and strategies for structured collaborative learning activities • Feedback and evaluation for collaborative learning • Sharing collaborative learning experiences with peers • Designing and implementing a collaborative learning task • English language practice
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de, España
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio: 10/05/2024
- 6 Título del curso/seminario:** ¡La mejor clase! Claves para el diseño de actividades de enseñanza-aprendizaje
Objetivos del curso/seminario: Nada resulta más gratificante para un profesor que observar que sus alumnos asisten a clase, realizan las tareas y actividades de aprendizaje que les propone y que más allá del tiempo y esfuerzo que esto supone, aprenden y se muestran satisfechos. Aunque esto parece difícil, es evidente que algunos profesores lo logran de forma habitual, mientras que otros sólo en ocasiones. ¿Cuáles son las condiciones que deben darse para este logro? Una respuesta reside en el diseño del Programa Docente, sus actividades formativas asociadas (clases, prácticas, seminarios, trabajos, etc.) y su desarrollo en el aula. El objetivo principal del taller es analizar las cualidades de las actividades formativas que hacen del aprendizaje, más allá del tiempo y esfuerzo necesarios, una experiencia gratificante y reflexionar sobre su aplicación al entorno docente de cada participante.
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio: 09/04/2024
- 7 Título del curso/seminario:** Aprendizaje activo en grupos numerosos
Objetivos del curso/seminario: Objetivos Dotar a los asistentes de criterios, técnicas y herramientas para introducir aprendizaje activo en su propia docencia, incluso en el caso de que ésta se caracterice por la presencia de muchos alumnos en clase. **Contenidos** 1. El reto del aprendizaje activo en grupos grandes 2. Un modelo de calidad en la docencia universitaria 3. Cómo fomentar la interacción entre alumnos en grupos grandes 4. La retroalimentación en grupos grandes 5. Planteamiento de dos retos para los participantes
Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio: 02/04/2024

8 Título del curso/seminario: Curso "Aprendizaje Basado en Proyectos: Instrucciones concretas para empezar YA"

Objetivos del curso/seminario: Objetivos Dotar a los participantes de unas pautas muy precisas que les permitirán cosechar una primera experiencia de aplicación de Aprendizaje Basado en Proyectos en su propia docencia, experiencia sobre la que reflexionar después para emprender empresas más ambiciosas. Contenidos 1. Lo básico de Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) 2. Ejemplos de aplicación de ABP 3. ¿Cómo se diseña un proyecto? 4. Criterios para la formación de grupos 5. La planificación del trabajo del estudiante 6. La gestión de la retroalimentación 7. La evaluación grupal e individual

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio: 02/04/2024

9 Título del curso/seminario: La Quinta Competencia. Claves para el desarrollo del aprendizaje autónomo

Objetivos del curso/seminario: El objetivo principal del taller es que los profesores participantes desarrollen conocimientos y habilidades para poder ayudar a sus alumnos a aprender la materia que enseña y además desarrollar las capacidades para el aprendizaje autónomo de esa materia. Este objetivo deriva del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales. En el caso del Grado, la quinta de estas competencias requiere "que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía". En el caso del Máster, requiere "que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo". Esta competencia –aprender de modo autónomo, sin la ayuda o guía de un profesor o tutor- se configura mediante conocimientos teóricos, conocimientos procedimentales –métodos de aprendizaje- y estrategias de aprendizaje que proporcionan la capacidad funcional de aprender. Aunque parte de estos componentes de la competencia tienen carácter general, sin embargo, la competencia para aprender una materia o disciplina, tiene carácter básicamente específico, por lo tanto, debe de ser desarrollada conjuntamente con el aprendizaje del contenido de esa materia.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio: 27/02/2024

10 Título del curso/seminario: Gestión Inteligente del Tiempo para Docentes

Objetivos del curso/seminario: Dominar las técnicas básicas de gestión del tiempo para ser un docente más productivo, poder compaginar las distintas actividades de un profesor de universidad (docencia, investigación, transferencia, gestión...) y conocer los elementos básicos del teletrabajo.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio: 27/11/2023

11 Título del curso/seminario: Gestión Inteligente del Tiempo para Docentes

Objetivos del curso/seminario: Dominar las técnicas básicas de gestión del tiempo para ser un docente más productivo, poder compaginar las distintas actividades de un profesor de universidad (docencia, investigación, transferencia, gestión...) y conocer los elementos básicos del teletrabajo.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio: 27/11/2023



- 12 Título del curso/seminario:** Docencia en línea y propiedad intelectual: aspectos prácticos para el profesorado
Objetivos del curso/seminario: El curso pretende explicar qué aspectos debe tener en cuenta el docente que incluye materiales propios o ajenos en plataformas de docencia en red como Moodle, MOOCs o similares para respetar los derechos de propiedad intelectual de terceros y asegurar que los suyos no sean vulnerados. Asimismo, incluye referencias a la utilización de materiales protegidos por la propiedad intelectual tanto en la docencia física en el aula y en su actividad científica en general, como en la docencia online o en la participación en congresos virtuales o webinars. En paralelo, el curso busca concienciar al profesorado acerca de la autoría de sus obras y la titularidad de derechos de autor sobre éstas y de la necesidad de atender al contenido de los contratos editoriales firmados para conocer los usos que el autor de una obra puede (o no puede) seguir realizando tras la firma del contrato de edición.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio: 06/11/2023

- 13 Título del curso/seminario:** Iniciación a Moodle 4.1

Objetivos del curso/seminario: Este curso se dirige a todos los profesores que deseen conocer el funcionamiento básico de Moodle 4.1 y no tengan experiencia previa en el uso de Moodle. Para ello se plantean los siguientes objetivos: Conocer las principales características de la plataforma Moodle 4.1 Plantear las posibilidades de Moodle 4.1 para la formación a distancia y su apoyo a la docencia presencial.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio: 01/11/2023

- 14 Título del curso/seminario:** Principios y herramientas para una auténtica evaluación formativa

Objetivos del curso/seminario: Los objetivos de este curso están orientados a conocer en qué consiste la evaluación formativa y analizar y crear diferentes recursos que pueden servir de apoyo al profesor para llevarla a cabo. Conocer en qué consiste la evaluación formativa, analizando sus ventajas e inconvenientes. Analizar los diferentes principios de la evaluación formativa, así como ver el papel en esta de los diferentes agentes implicados en el proceso de aprendizaje. Conocer instrumentos para aplicar la evaluación formativa de una forma eficaz en el aula.

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio: 24/10/2023

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2
Griego moderno	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Higiene Alimentaria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 2023 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Función de Macromoléculas
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Bioquímica
Fecha de inicio: 20/03/2021 **Fecha de finalización:** 05/2023
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Humana Bilingüe
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 04/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/11/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 81
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de las Ciencias de la Salud
Idioma de la asignatura: Inglés
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana Bilingüe
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 04/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/11/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 128
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de las Ciencias de la Salud
Idioma de la asignatura: Inglés
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Humana
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 01/08/2018 **Fecha de finalización:** 30/11/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de las Ciencias de la Salud

6 Nombre de la asignatura/curso: Métodos de Biotecnología tisular y diseño de modelos experimentales preclínicos con aplicación en Medicina Regenerativa

Titulación universitaria: Master Universitario de Medicina Regenerativa y Terapia Celular

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2017

Entidad de realización: Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos Integrados en Biología Molecular (Integrated Methods in Molecular Biology)

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Fecha de inicio: 12/04/2012

Fecha de finalización: 30/04/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 55

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología Molecular

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Microbiología (Introduction to Microbiology)

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica

Fecha de inicio: 28/03/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

9 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Aplicada y Biotecnología

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Química

Fecha de inicio: 2024

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias

10 Nombre de la asignatura/curso: LA MODIFICACIÓN GENÉTICA: ESTRATEGIA Y APLICACIONES

Titulación universitaria: Master en Biomedicina Molecular

Fecha de inicio: 10/10/2022

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

11 Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Aplicada

Titulación universitaria: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 04/09/2022

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

12 Nombre de la asignatura/curso: AVANCES EN EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INMUNITARIAS Y LA INFLAMACIÓN

Titulación universitaria: Máster en Biomedicina Molecular

Fecha de inicio: 2022

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

13 Nombre de la asignatura/curso: Fronteras en el estudio de Macromoléculas

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular

Fecha de inicio: 01/10/2021

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias

14 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Química

Fecha de inicio: 15/04/2021

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias

15 Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología

Fecha de inicio: 10/01/2021

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias

16 Nombre de la asignatura/curso: Frontiers in immune and inflammatory diseases

Titulación universitaria: Master en Biomedicina Molecular

Fecha de inicio: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 14,5

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Generación de especies reactivas en alimentos tratados térmicamente: modificación proteica y potenciales efectos en el consumidor

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Nicolás Laborda Ruiz

Fecha de defensa: 29/05/2026

Explicación narrativa: Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos



- 2** **Título del trabajo:** Microbiota de alimentos fermentados tradicionales y bienestar digestivo: vínculo entre lipopolisacáridos, receptores Toll-like y beneficios para la salud
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Andrea Lavu
Fecha de defensa: 29/05/2026
Explicación narrativa: Trabajo fin de grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- 3** **Título del trabajo:** Implicaciones del factor de transcripción TCFL5 en el desarrollo de las células B y de la Leucemia Linfoblástica Aguda de células B
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Polo Nicoli
Fecha de defensa: 14/05/2026
- 4** **Título del trabajo:** Efecto de compuestos electrófilos en la distribución de los filamentos de vimentina: correlación con el estado redox celular y su capacidad migratoria
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Roldán Esgueva
Fecha de defensa: 27/06/2025
Explicación narrativa: Grado de Química
- 5** **Título del trabajo:** Compuestos senolíticos de los alimentos y su papel contra la inflamación crónica y el envejecimiento
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Fernández García-Retamero
Fecha de defensa: 21/05/2024
- 6** **Título del trabajo:** Efecto de los componentes de la pared celular de diferentes bacterias intestinales sobre células de inmunidad innata.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Álvarez Martínez
Fecha de defensa: 06/2023
- 7** **Título del trabajo:** Efecto del contenido graso de los alimentos al estado inflamatorio intestinal.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Íñigo Medel García
Fecha de defensa: 06/2023
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de la regulación de la polarización M1/M2 de macrófagos por factores tumorales como las prostaglandinas.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene María Torregrosa Gómez-Meana
Fecha de defensa: 2020



- 9** **Título del trabajo:** Papel de NKILA y PMEPA1 en la regulación de las vías de señalización de TGF- β y NF- κ B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Konstantinos STamatakis Andriani; Manuel Fresno Escudero
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Gómez Bris
Fecha de defensa: 07/2018
- 10** **Título del trabajo:** La fosfatasa DUSP10 es un gen inducido por la Ciclooxygenasa-2, implicado a través de la regulación de YAP1 en el desarrollo del cáncer colorectal
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Fresno Escudero; Konstantinos Stamatakis Andriani
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Jiménez Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 06/07/2017
- 11** **Título del trabajo:** Identification of PMEPA1 as a Cyclooxygenase 2 induced gene and its potential implication in cancer progression
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Fresno Escudero; Konstantinos Stamatakis Andriani
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Jiménez Segovia
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 30/06/2017
- 12** **Título del trabajo:** "Estudio de la estructura de los genes PMEPA1, NKILA, TCFL5 y TCFL5AS"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Manuel Fresno Escudero; Konstantinos Stamatakis Andriani
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Noemi Vázquez Cuesta
Fecha de defensa: 06/2016
- 13** **Título del trabajo:** Sustainable use of coffee extracts in skin health
Tipo de proyecto: Master's Thesis
Codirector/a tesis: María Dolores del Castillo; Konstantinos Stamatakis Andriani
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Amaia Iriondo De Hond
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 21/07/2015
- 14** **Título del trabajo:** Master Thesis: "Identificación de la fosfatasa DUSP10 como gen efector de COX2-PGE2 y su papel en el cáncer de colon"
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Jiménez Martínez



Fecha de defensa: 2012

15 Título del trabajo: Master thesis: STUDY OF PMEPA1, A COX-2 REGULATED GENE, IMPLICATED IN TUMOR DEVELOPMENT AND METASTASIS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Alba Jiménez Segovia

Fecha de defensa: 2012

16 Título del trabajo: "Identificación de la fosfatasa DUSP10 como efector de la actividad de COX2-PGE2 en la resistencia de las células tumorales a quimioterapéuticos."

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Marta Jiménez Martínez

Fecha de defensa: 2011

Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Introducción de nuevas herramientas docentes para estimular el aprendizaje activo y mejorar los resultados académicos

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/06/2022

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: Curso avanzado en el uso didactico de Moodle

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

2 Nombre del evento: Curso básico en el uso didáctico de Moodle

Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Actividad sanitaria

Proyectos de innovación sanitaria

Nombre del proyecto: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE EL 8-GENE SCORE Y OTROS TEST MOLECULARES COMERCIALES (MAMMAPRINT, ONCOTYPE DX) PARA DECIDIR LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS

Tipo de proyecto: Clínico

Nombre del investigador/a principal (IP): Noelia Martínez Jañez

Entidad de realización: Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 2015



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Papel de TCFL5 en procesos de diferenciación, inmunosenescencia, inflamación y trastornos asociados al envejecimiento
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa-UAM **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** AES
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa de generación de conocimiento
Cód. según financiadora: PID2022-137487OB-I00
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2026
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** Plataformas y modelos preclínicos para el abordaje multidisciplinar en COVID 19 y en respuesta a futuras pandemias. COVITRA-19-CM
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coordinator Manuel Fresno; Group leader Konstantinos Stamatakis
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** RECURSOS REACT-UE
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2022
- 3** **Nombre del proyecto:** TCFL5/CHA EN LA DIFERENCIACION Y ACTIVACION DE LINFOCITOS B Y T Y EN LA GENERACION DE LEUCEMIAS PID2019-104760RB-I00
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Generación de Conocimiento
Cód. según financiadora: MICINN
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022 **Duración:** 3 años



- 4** **Nombre del proyecto:** B2017/BMD-3671. INFLAMUNE-CM. NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES IMPLICADOS EN LA FISIOPATOLOGÍA INMUNE Y ENFERMEDADES INFLAMATORIAS.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM - CBMSO - CNIC - IIS La Princesa
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Public
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
Cuantía total: 774.686,94 €
- 5** **Nombre del proyecto:** PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN TCFL5/CHA EN EL DESARROLLO NORMAL Y PATOLÓGICO DE LOS LINFOCITOS T Y B. AF2016-75988-R.
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINECO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019
Cuantía total: 320.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Immunoregulatory molecules as biomarkers predicting response to Biological Therapies and disease severity in Immune-Mediated Inflammatory Disorders (BIOIMID). Proyecto de Excelencia Instituto Sanitario "La Princesa". PIE13/00041
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Manuel Fresno - (Coordinadora: Dra. Mónica Valenzuela)
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
- 7** **Nombre del proyecto:** Prostanoides y receptores tipo Toll como mediadores clave y potenciales dianas terapéuticas en enfermedades crónicas: Cáncer y Obesidad. :(SAF2013-42850-R)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Manuel Fresno.
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
- 8** **Nombre del proyecto:** Red ENFERMEDADES TROPICALES (RICET). RD12/0018/0004
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Fresno
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD "CARLOS III"
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid
- 9** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACION DE GENES REGULADOS POR LA COX2 COMO NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN EL CANCER COLORECTAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Konstantinos Stamatakis

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Española Contra el Cáncer AECC

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2016**Duración:** 5 años**Entidad/es participante/s:** CSIC**10 Nombre del proyecto:** REDES MOLECULARES Y CELULARES EN ENFERMEDADES INFLAMATORIAS S2010/BMD-2332**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. Manuel Fresno (Coordinador)**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2015**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**11 Nombre del proyecto:** RECEPTORES TOLL-LIKE, PROSTANOIDES Y REDES DE SEÑALIZACION EN ENFERMEDADES INFLAMATORIAS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Fresno Escudero (coordinador)**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN SAF2010-18733

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"**12 Nombre del proyecto:** REDES DE SEÑALIZACION CELULAR EN ENFERMEDADES DE ETIOLOGIA INFLAMATORIA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Fresno Escudero**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"**13 Nombre del proyecto:** Sub-proyecto de Proyecto Europeo "MAIN" sobre Inflamación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL ORTIZ DE LANDAZURI**Entidad/es financiadora/s:**

UE

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007**Duración:** 3 años**14 Nombre del proyecto:** Regulación de genes implicados en patología vascular. Papel del óxido nítrico y del estado redox**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Lamas**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

SAF2000-0149

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Centro de Investigaciones Biológicas**15 Nombre del proyecto:** DNA REARRANGEMENTS IN MOMULV INDUCED THYMOMAS**Entidad de realización:** Thomas Jefferson University **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Philadelphia, Estados Unidos de América**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Phillip N. Tsichlis**Entidad/es financiadora/s:**

National Institutes of Health R01 CA038047

Fecha de inicio-fin: 1996 - 2000**Duración:** 5 años**Entidad/es participante/s:** Thomas Jefferson University Hospital



- 16** **Nombre del proyecto:** RED DE INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN ENFERMEDADES TROPICALES
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Sanitarias LA PRINCESA
Fecha de inicio: 2017
- 17** **Nombre del proyecto:** Hipoxia y modulación de la respuesta génica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL ORTIZ DE LANDAZURI
Entidad/es financiadora/s:
SAF
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: HOSPITAL U. DE LA PRINCESA
- 18** **Nombre del proyecto:** Red Cardiovascular (RECAVA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL ORTIZ DE LANDAZURI
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 2 años
- 19** **Nombre del proyecto:** Caracterización de nuevas modificaciones lipídicas implicadas en la activación de las proteínas Ras. Evaluación como potenciales dianas farmacológicas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Dolores Pérez-Sala Gozalo
Entidad/es financiadora/s:
Fundación “la Caixa”
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 2 años
- 20** **Nombre del proyecto:** Papel de las prostaglandinas con estructura ciclopentenona en los procesos inflamatorios y proliferativos de células de la pared vascular.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Dolores Pérez-Sala Gozalo
Entidad/es financiadora/s:
CAM 08.4/0025/2003 1
Fecha de inicio: 10/2003 **Duración:** 11 meses
Entidad/es participante/s: Centro de Investigaciones Biológicas
- 21** **Nombre del proyecto:** Regulación de proteínas implicadas en fisiopatología vascular: estudio de nuevos mecanismos de acción de estatinas y agonistas de PPAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Dolores Pérez-Sala Gozalo
Entidad/es financiadora/s:
SAF 2003-03713
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Centro de Investigaciones Biológicas
- 22** **Nombre del proyecto:** “Mecanismos moleculares de la reversión de la disfunción endotelial asociada a aterosclerosis por inhibidores de la HMG-CoA reductasa”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Lamas
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Centro de Investigaciones Biológicas



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Assessment of Molecular Modulation by Multifrequency Electromagnetic Pulses to Preferably Eradicate Tumorigenic Cells.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Entidad/es financiadora/s:
PASO ALTO BIOTECHNOLOGY INC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 2 años
- 2** **Nombre del proyecto:** Parsortix cell separation system evaluation for human and mouse circulating tumor cells isolation
Entidad/es financiadora/s:
Angle PLC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Guildford, Reino Unido
Fecha de inicio: 2015
Cuantía total: 60.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Effect of simvastatin on the expression of genes involved in vascular pathophysiology: role of Rho proteins and interaction with PPAR-mediated pathways
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Merck, Sharp & Dohme S-SPA-10-01-PER **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: USO DE UNA SECUENCIA PROTEICA DE LOCALIZACIÓN Y DEGRADACIÓN ENDOLISOSOMAL
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: ES200802721 (PCT/ES2009/070401)
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 25/09/2008



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Piredda, R; Rodriguez-Martínez, LG; Martínez-Ortega, J; López-Ferráz, A; Villatoro-Gómez, S; Martín-García, E; García-Bermejo, ML; Almendral, JM; Stamatakis, K; Revilla, Y. Systemic multifrequency electromagnetic pulses is an efficient therapy for established tumors in Immunocompetent mice. Scientific Reports (en prensa). 13/03/2026.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 10

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 Bara-Ledesma, N; Viteri-Noel, A; Lopez-Rodriguez, M; Stamatakis, K; Fabregate, M; Vazquez-Santos, A; Gómez del Olmo, V. Advances in Gene Therapy for Rare Diseases: Targeting Functional Haploinsufficiency Through AAV and mRNA Approaches. Int J Mol Sci. 26 - 2, pp. 578. 2025.

DOI: 10.3390/ijms26020578
PMID: 39859294

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: No
- 3 Piredda, R; Rodriguez-Martinez, LG; Stamatakis, K; Martinez-Ortega, J; Lopez-Ferraz, A; Almendral, JM; Revilla, Y. Assessment of molecular modulation by multifrequency electromagnetic pulses to preferably eradicate tumorigenic cells. Sci Rep. 14 - 1, pp. 30150. 2024.

DOI: 10.1038/s41598-024-81171-x
PMID: 39627265

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 4 Moneo-Corcuera D; Viedma-Poyatos Á; Stamatakis K; Pérez-Sala D. Desmin Reorganization by Stimuli Inducing Oxidative Stress and Electrophiles: Role of Its Single Cysteine Residue. Antioxidants. 12 - 9, pp. 1703. 08/2023. Disponible en Internet en: <doi: 10.3390/antiox12091703.>.

DOI: 10.3390/antiox12091703
PMID: 37760006

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 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
- 5 Javier Galán-Martínez; Inés Berenguer; Ma Del Carmen Maza; Konstantinos Stamatakis; Núria Gironès; Manuel Fresno. TCFL5 deficiency impairs the pachytene to diplotene transition during spermatogenesis in the mouse. Scientific Reports. 12 - 1, pp. 10956. 29/06/2022.

DOI: 10.1038/s41598-022-15167-w
PMID: 35768632



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

Nº total de autores: 6

- 6** Konstantinos Stamatakis; Patricia Torres-Gérica; Alba Jimenez-Segovia; Edurne Ramos-Muñoz; Lorena Crespo-Toro; Patricia Fuentes; Maria L. Toribio; Francisco Callejas Hernández; Alfredo Carrato; María Laura García Bermejo; Manuel Fresno. Cyclooxygenase 2 effector genes as potential inflammation-related biomarkers for colorectal cancer circulating tumor cells detection by liquid biopsy. *Frontiers in Pharmacology, section Inflammation Pharmacology*. 28/01/2022.

DOI: 10.3389/fphar.2021.806395

PMID: 35153760

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

Nº total de autores: 11

Autor de correspondencia: Sí

- 7** Cacho-Navas C; Reglero-Real N; Colás-Algora N; Barroso S; de Rivas G; Stamatakis K; Feito J; Andrés G; Fresno M; Kremer L; Correas I; Alonso MA; Millán J. Plasmolipin regulates basolateral-to-apical transcytosis of ICAM-1 and leukocyte adhesion in polarized hepatic epithelial cells. *Cell Mol Life Sci*. 79 - 1, pp. 61. 09/01/2022.

DOI: 10.1007/s00018-021-04095-z

PMID: 34999972

Tipo de producción: Artículo científico

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: 13

- 8** Javier Galán-Martínez; Konstantinos Stamatakis; Inés Sánchez-Gómez; Silvia Vázquez-Cuesta; Nuria Gironés; Manuel Fresno. Isoform-specific effects of transcription factor TCFL5 on the pluripotency-related genes SOX2 and KLF4 in colorectal cancer development. *Molecular Oncology*. 22 - 9, pp. 1876 - 1890. 08/10/2021.

DOI: 10.1002/1878-0261.13085

Handle: 34623757

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

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: 6

- 9** Cuesta-Mateos C; Fuentes P; Schrader A; Juárez-Sánchez R; Loscertales J; Mateu-Albero T; Vega-Piris L; Espartero-Santos M; Marcos-Jimenez A; Sánchez-López BA; Pérez-García Y; Jungherz D; Oberbeck S; Wahnschaffe L; Kreutzman A; Andersson EI; Mustjoki S; Faber E; Urzainqui A; Fresno M; Stamatakis K; Alfranca A; Terrón F; Herling M; Toribio ML; Muñoz-Calleja C. CCR7 as a novel therapeutic target in t-cell prolymphocytic leukemia. *Biomarker Research*. 8 - 54, pp. e-collection. 24/10/2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.1186/s40364-020-00234-z>.

DOI: 10.1186/s40364-020-00234-z

Handle: 33110606

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 21

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: 26

Autor de correspondencia: No

- 10** Hidalgo-Estévez AM*; Stamatakis K*; Jiménez-Martínez M; López-Pérez R; Fresno M. * = equal contribution. Cyclooxygenase 2-Regulated Genes an Alternative Avenue to the Development of New Therapeutic Drugs for Colorectal Cancer. *Frontiers in Pharmacology*. 11, pp. 533. 29/04/2020.



DOI: 10.3389/fphar.2020.00533

Handle: 32410997

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

- 11** Cristina Nuevo-Tapioles; Fulvio Santacatterina; Konstantinos Stamatakis; Cristina Núñez de Arenas; Ana Ramírez de Molina; Laura Formentini; José M. Cuezva. Coordinate β -adrenergic inhibition of mitochondrial activity and angiogenesis arrest tumor growth. Nature Reports. 11 - 1, pp. 1 - 18. 2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.1038/s41467-020-17384-1.>.

DOI: 10.1038/s41467-020-17384-1

Handle: 32681016

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

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

- 12** Gonzalez-Sanchez L; Cobos-Fernandez MA; Lopez-Nieva P; Villa-Morales M; Stamatakis K; Cuezva JM; Marin Rubio JL; Vazquez-Dominguez I; Gonzalez-Vasconcellos I; Salido E; Llamas P; Lopez-Lorenzo JL; Santos J; Fernandez-Piqueras. Exploiting the passenger ACO1-deficiency arising from 9p21 deletions to kill T-cell lymphoblastic neoplasia cells. Carcinogenesis. 41 - 8, pp. 1113 - 1122. Oxford Academic, 2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.1093/carcin/bgz185.>.

DOI: 10.1093/carcin/bgz185

Handle: 31734690

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 14

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

- 13** Cristina Poveda; Alfonso Herreros-Cabello; Francisco Callejas-Hernández; Jesús Osuna-Pérez; MMaria C Maza; Carlos Chillón-Marinas; Jossela Calderón; Konstantinos Stamatakis; Manuel Fresno; Núria Gironès. Interaction of Signaling Lymphocytic Activation Molecule Family 1 (SLAMF1) receptor with Trypanosoma cruzi is strain-dependent and affects NADPH oxidase expression and activity. PLOS Neglected Tropical Diseases. 14 - 9, pp. e0008608. 2020.

DOI: 10.1371/journal.pntd.0008608

PMID: 32925918

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

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

- 14** Julia Palacios-García; Raúl Alvarado; Susana Rojo-Berciano; Alejandro Asensio; Konstantinos Stamatakis; Jesús M. Paramio; Amparo Cano; M. Angela Nieto; Ramón García-Escudero; Federico Mayor jr; Catalina Ribas. G!protein! coupled receptor kinase 2 safeguards epithelial phenotype in head and neck squamous cell carcinomas. International Journal of Cancer. 147 - 1, pp. 218 - 229. 18/12/2019.

DOI: 10.1002/ijc.32838

PMID: 31850518

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista

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



- 15** Jimenez-Segovia A; Mota A; Rojo-Sebastián A; Barrocal B; Rynne-Vidal A; García-Bermejo ML; Gómez-Bris R; Hawinkels LJAC; Sandoval P; Garcia-Escudero R; López-Cabrera M; Moreno-Bueno G; Fresno M; Stamatakis K. Prostaglandin F2 α -induced Prostate Transmembrane Protein, Androgen Induced 1 mediates ovarian cancer progression increasing epithelial plasticity. *Neoplasia*. 21 - 11, pp. 1073 - 1084. Elsevier, 14/11/2019. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.neo.2019.10.001.>.
DOI: 10.1016/j.neo.2019.10.001
PMID: 31734628
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 14
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
- 16** Marta Jiménez-Martínez; Cristina M. Ostalé; Lennart R. van der Burg; Javier Galán-Martínez; James CH Hardwick; Ricardo López-Pérez; Lukas JAC. Hawinkels; Konstantinos Stamatakis; Manuel Fresno. DUSP10 Is a Regulator of YAP1 Activity Promoting Cell Proliferation and Colorectal Cancer Progression. *Cancers*. 11 - 11, pp. 1767. 12/11/2019. Disponible en Internet en: <doi: 10.3390/cancers11111767>.
DOI: 10.3390/cancers11111767
PMID: 31717606
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 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: No
- 17** Formentini L, Santacatterina F, Nuñez C, Lopez-Martinez D, Logan A.; Stamatakis K, Fresno M, Smits R, Murphy MP, Cuezva JM. Mitochondrial ROS protect from intestinal inflammation through functional M2 macrophage polarization. *Cell Reports*. 19 - 6, pp. 1202 - 1213. 2017.
DOI: 10.1016/j.celrep.2017.04.036
PMID: 28494869
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** Iriondo-DeHond A, Martorell P, Genovés S, Ramón D.; Stamatakis K, Fresno M, Molina A, Del Castillo MD.. Coffee Silverskin Extract Protects against Accelerated Aging Caused by Oxidative Agents. *Molecules*. 21 - 6, pp. E721. 06/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 19** Nogués L, Reglero C, Rivas V, Salcedo A, Lafarga V, Neves M, Ramos P, Mendiola M, Berjón A; Stamatakis K, Zhou XZ, Lu KP, Hardisson D, Mayor F Jr, Penela P.. G Protein-coupled Receptor Kinase 2 (GRK2) Promotes Breast Tumorigenesis Through a HDAC6-Pin1 Axis. *eBioMedicine*. 13, pp. 132 - 145. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 20** Konstantinos Stamatakis*; Marta Jimenez-Martinez; Alba Jimenez-Segovia; Isabel Chico-Calero; Elisa Conde; Javier Galán-Martínez; Julia Ruiz; Alejandro Pascual; Beatriz Barrocal; Ricardo López-Pérez; María Laura García-Bermejo and Manuel Fresno* *: co-corresponding authors. Prostaglandins induce Early Growth Response 1 transcription factor mediated microsomal Prostaglandin E2 Synthase up-regulation for colorectal cancer progression. *Oncotarget*. 6 - 37, pp. 39941 - 39959. 11/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 21** Calvo-Álvarez E; Stamatakis K; Punzón C; Álvarez-Velilla R; Tejería A; Escudero-Martínez JM; Pérez-Pertejo Y; Fresno M; Balaña-Fouce R; Reguera RM.. Infrared fluorescent imaging as a potent tool for in vitro, ex vivo and in vivo models of visceral leishmaniasis. *PLoS Negl Trop Dis.* 9 - 3, pp. e0003666. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Sandoval P; Jiménez-Heffernan JA; Rynne-Vidal A; Pérez-Lozano ML; Gilsanz A; Ruiz-Carpio V; Reyes R; García-Bordas J; Stamatakis K; Dotor J; Majano PL; Fresno M; Cabañas C; López-Cabrera M.. Carcinoma-associated fibroblasts derive from mesothelial cells via mesothelial to mesenchymal transition in peritoneal metastasis. *J Pathol.* 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Aguado-Fraile E; Ramos E; Sáenz-Morales D; Conde E; Blanco-Sánchez I; Stamatakis K; del Peso L; Cuppen E; Brüne B; Bermejo ML.. miR-127 protects proximal tubule cells against ischemia/reperfusion: identification of kinesin family member 3B as miR-127 target. *Plos One.* 7 - 9, pp. e44305. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Valero RA; Oeste CL; Stamatakis K; Ramos I; Herrera M; Boya P; Pérez-Sala D.. Structural determinants allowing endolysosomal sorting and degradation of endosomal GTPases. *Traffic.* 11 - 9, pp. 1221 - 1233. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Pérez-Sala D; Boya P; Ramos I; Herrera M; Stamatakis K.. The C-terminal sequence of RhoB directs protein degradation through an endo-lysosomal pathway. *PLoS One.* 4 - 12, pp. e8117. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Konstantinos Stamatakis; Francisco J. Sánchez-Gómez and Dolores Pérez-Sala. Identification of novel protein targets for modification by 15-deoxy-D12,14-prostaglandin J2 in mesangial cells reveals multiple interactions with the cytoskeleton. *JASN.* 17 - 1, pp. 89 - 98. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Olga Millán; Daniel Rico; Héctor Peinado; Natasha Zarich; Konstantinos Stamatakis; Dolores Pérez-Sala; José M. Rojas; Amparo Cano and Lisardo Boscá. Potentiation of papilloma formation by topic administration of 15-deoxy-D12,14-prostaglandin J2 in a model of skin carcinogenesis. *Carcinogenesis.* 27 - 2, pp. 328 - 336. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Konstantinos Stamatakis and Dolores Pérez-Sala. Protein Prostanoids with cyclopentenone structure as tools for the characterization of electrophilic lipid-protein interactomes. *Ann N Y Acad Sci.* 1091, pp. 548 - 570. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Javier Gayarre; Konstantinos Stamatakis; Marta Renedo; Dolores Pérez-Sala. Differential selectivity of protein modification by the cyclopentenone prostaglandins PGA1 and 15-deoxy-D12,14- PGJ2. *FEBS Letters.* 579, pp. 5803 - 5808. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** María David Sáenz-Morales; María M. Escribese; Konstantinos Stamatakis; María García-Martos; Laura Alegre; Elisa Conde; Dolores Pérez-Sala; Francisco Mampaso and M. Laura García-Bermejo. Requirements for proximal tubule epithelial cell detachment in response to ischemia: role of oxidative stress. *Exp. Cell Res.* 312 - 19, pp. 328 - 336. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Sanchez-Gomez FJ; Cernuda-Morollon E; Stamatakis K; Perez-Sala D.. Protein thiol modification by 15-deoxy-Delta 12,14-prostaglandin J2 addition in mesangial cells: role in the inhibition of pro-inflammatory genes. *Mol Pharmacol.* 66 - 5, pp. 1349 - 1358. 11/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 32** Konstantinos Stamatakis; Francisco J. Sánchez-Gómez and Dolores Pérez-Sala. Protein modification by cyclopentenone prostaglandin addition: biological actions and therapeutic implications. *Gene Therapy and Molecular Biology*. 8A, pp. 241 - 258. 2004. Disponible en Internet en: <http://www.gtmb.org/volume8/html/24_Stamatakis/24._Stamatakis_et_al,_24.pdf>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Stamatakis K; Cernuda-Morollon E; Hernandez-Perera O; Perez-Sala D.. Isoprenylation of RhoB is necessary for its degradation. A novel determinant in the complex regulation of RhoB expression by the mevalonate pathway. *J. Biol. Chem.* 277 - 51, pp. 49389 - 49396. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Dumitru CD; Ceci JD; Tsatsanis C; Kontoyiannis D; Stamatakis K; Lin JH; Patriotis C; Jenkins NA; Copeland NG; Kollias G; Tschlis PN.. TNF-alpha induction by LPS is regulated posttranscriptionally via a Tpl2/ERK-dependent pathway. *Cell*. 103 - 7, pp. 1071 - 1083. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Ramos I; Stamatakis K; Oeste CL; Pérez-Sala D. Vimentin as a Multifaceted Player and Potential Therapeutic Target in Viral Infections. *Int J Mol Sci*. 21 - 13, pp. 4675. 2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.3390/ijms21134675.>.
DOI: 10.3390/ijms21134675
Handle: 32630064
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 4
- 36** Jiménez-Martínez M; Stamatakis K; Fresno M. The Dual-Specificity Phosphatase 10 (DUSP10): Its Role in Cancer, Inflammation, and Immunity. *Int J Mol Sci*. 20 - 7, pp. E1626. 01/04/2019.
DOI: 10.3390/ijms20071626
PMID: 30939861
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Desmin´s single cysteine residue mediated the response of the network to oxidative stress
Nombre del congreso: SFRR-E Annual Meeting
Ciudad de celebración: Instabul, Turquía
Fecha de celebración: 05/06/2024
Fecha de finalización: 07/06/2024
Entidad organizadora: Society for Free Radical Research - Europe
Diego Moneo-Corcuera, Konstantinos Stamatakis, Dolores Pérez-Sala.
- 2** **Título del trabajo:** Regulation of PMEPA1 and NKILA by in- ammation and cancer: eects on the NFB and TGF pathways
Nombre del congreso: 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry ans Molecular Biology
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/07/2019
Entidad organizadora: Spanish Society of Biochemistry ans Molecular Biology



Stamatakis, Konstantinos; Gomez Bris, Raquel; Fresno, Manuel.

- 3** **Título del trabajo:** Adaptation of the mouse syngeneic colorectal cancer model Co26-Balb/c for in vivo imaging and Circulating Tumour Cell studies.
Nombre del congreso: 1st ySMIN (young Spanish Molecular Imaging Network, part of the European Society of Molecular Imaging) Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/01/2017
Konstantinos Stamatakis, Beatriz Barrocal, Patricia Fuentes, Maria Luisa Toribio and Manuel Fresno.
- 4** **Título del trabajo:** The bHLH transcription factor TCFL5 and its isoform CHA differently modulate c-MYC-dependent cancer cell proliferation.
Nombre del congreso: 12th International Congress of Cell Biology.
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 21/07/2016
Fecha de finalización: 25/07/2016
- 5** **Título del trabajo:** identification of PMEPA1 as a Cyclooxygenase 2 Induced gene and its potential implication in cancer progression.
Nombre del congreso: Cell Symposia: Hallmarks of Cancer
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Alba Jiménez-Segovia, Konstantinos Stamatakis, Beatriz Barrocal, Manuel Fresno.
- 6** **Título del trabajo:** The bHLH transcription factor TCFL5/CHA is a new partner of MYC and modulates its tumor activity.
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la SEBBM - Valencia 2015
Fecha de celebración: 2015
Inés Sánchez-Gómez; Javier Galán-Martínez; Konstantino Stamatakis; Núria Gironès; Manuel Fresno.
- 7** **Título del trabajo:** DUSP10 is a Cyclooxygenase 2 activity induced gene and it regulates colon cancer cell stress responses.
Nombre del congreso: XXXVII Congreso del SEBBM 9-12 Septiembre de 2014, Granada.
Fecha de celebración: 2014
Marta Jiménez-Martínez; Konstantinos Stamatakis; Alba Jiménez-Segovia; Beatriz Barrocal and Manuel Fresno.
- 8** **Título del trabajo:** Identification of PMEPA1 as a Cyclooxygenase 2 induced gene and its potential implication in cancer progression
Nombre del congreso: XXXVII Congreso del SEBBM 9-12 Septiembre de 2014, Granada.
Fecha de celebración: 2014
Alba Jiménez Segovia; Konstantinos Stamatakis; Marta Jiménez Martínez; Beatriz Barrocal; Manuel Fresno.
- 9** **Título del trabajo:** Papel de TCFL5 en el desarrollo tumoral
Nombre del congreso: XXXVII Congreso del SEBBM 9-12 Septiembre de 2014, Granada.
Fecha de celebración: 2014
Javier Galán Martínez; Inés Sánchez Gómez; Konstantinos Stamatakis; Núria Gironès Pujol; Manuel Fresno Escudero.



- 10 Título del trabajo:** Identification of PMEPA1 as a Cyclooxygenase 2 induced gene and its potential implication in cancer progression.
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la SEBBM Tipo de comunicación: poster
Ciudad de celebración: y año: Madrid 2013,
Fecha de celebración: 2013
Alba Jiménez Segovia; Konstantinos Stamatakis; Marta Jiménez; Beatriz Barrocal; Manuel Fresno Escudero.
- 11 Título del trabajo:** Identification of DUSP10 as a Cyclooxygenase 2 activity induced gene and its role in colon cancer progression.
Nombre del congreso: 22nd UBMB & 37th FEBS congress: From Single Molecules to Systems Biology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: UBMB, FEBS, SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Marta Jimenez-Martinez; Konstantinos Stamatakis; Alba Jimenez-Segovia; Beatriz Barrocal; Manuel Fresno. "Identification of DUSP10 as a Cyclooxygenase 2 activity induced gene and its role in colon cancer progression FEBS JOURNAL 279, 159-159".
- 12 Título del trabajo:** Identification of PMEPA1 as a Cyclooxygenase 2 induced gene and its potential implication in cancer progression.
Nombre del congreso: 22nd UBMB & 37th FEBS congress: From Single Molecules to Systems Biology
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: UBMB, FEBS, SEBBM
Alba Jimenez-Segovia; Konstantinos Stamatakis; Marta Jimenez-Martinez; Beatriz Barrocal; Manuel Fresno. "Identification of PMEPA1 as a cyclooxygenase 2 induced gene and its potential implication in cancer progression FEBS JOURNAL 279, 160-160".
- 13 Título del trabajo:** "Interactions between hypoxia and caloric restriction pathways: effects of a caloric restriction mimetic on HIF signaling."
Nombre del congreso: Keystone Symposia: Molecular, Cellular, Physiological, and Pathogenic Responses to Hypoxia.
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 2008
Konstantinos Stamatakis; Alfonso Prado; Manuel Ortiz de Landazuri.
- 14 Título del trabajo:** Modification of GSTP1-1 by cyclopentenone prostaglandins
Nombre del congreso: Cell Signaling World 2006
Ciudad de celebración: Luxemburgo,
Fecha de celebración: 01/2006
Francisco J. Sánchez-Gómez; Javier Gayarre; Konstantinos Stamatakis and Dolores Pérez-Sala.
- 15 Título del trabajo:** Proteomic identification of cellular targets for posttranslational modification by anti-inflammatory cyclopentenone prostaglandins
Nombre del congreso: Cell Signaling World 2006
Ciudad de celebración: Luxemburgo,
Fecha de celebración: 01/2006
Konstantinos Stamatakis; Javier Gayarre; Francisco J. Sánchez-Gómez and Dolores Pérez-Sala.



- 16 Título del trabajo:** "PKC-alpha mediates proximal tubule injury during renal I/R involving tight junction disruption"
Nombre del congreso: American Society of Nephrology, ASN 39Th Annual Meeting
Ciudad de celebración: San Diego,
Fecha de celebración: 2006
MG Martos; D. Sáenz; L. Alegre; E. Conde; K. Stamatakis; M. Escribese and ML. García-Bermejo. "JASN Vol 17: 709A, 2006".
- 17 Título del trabajo:** "Rac1 and ERK 1/2 activation mediate proximal epithelial cells impair in response to ischemia"
Nombre del congreso: American Society of Nephrology, ASN 39Th Annual Meeting
Ciudad de celebración: San Diego,
Fecha de celebración: 2006
D. Sáenz-Morales; L. Alegre; MG Martos; M. M. Escribese; E. Conde; K. Stamatakis; F. Mampaso and M. L. García-Bermejo. "JASN Vol 17: 681A, 2006".
- 18 Título del trabajo:** Análisis comparativo de la activación de proteínas Ras por prostaglandinas ciclopentenonas y NO
Nombre del congreso: X congreso de la Asociación Española para la Investigación sobre Cáncer
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 2005
C.A. García; A. Pérez; M. Renedo; J. Gayarre; K. Stamatakis; L. Boscá; D. Pérez-Sala; J.M. Rojas.
- 19 Título del trabajo:** Differential selectivity of protein modification by the antiproliferative prostaglandins 15-deoxy- γ 12,14-PGJ2 and PGA1
Nombre del congreso: I Congress of the Spanish Proteomics Society
Ciudad de celebración: Cordoba, España,
Fecha de celebración: 2005
Javier Gayarre; Konstantinos Stamatakis and Dolores Pérez-Sala.
- 20 Título del trabajo:** Identification of protein targets for modification by the cyclopentenone prostaglandin 15-deoxy- γ 12,14-PGJ2 in glomerular mesangial cells
Nombre del congreso: I Congress of the Spanish Proteomics Society
Ciudad de celebración: Cordoba, España,
Fecha de celebración: 2005
Konstantinos Stamatakis; Francisco J. Sánchez Gómez; Dolores Pérez-Sala.
- 21 Título del trabajo:** MODIFICACIÓN POSTRADUCCIONAL DE LAS PROTEÍNAS RAS POR LÍPIDOS ELECTRÓFILOS: SELECTIVIDAD E IMPLICACIONES FUNCIONALES
Nombre del congreso: XXVIII congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 2005
M Renedo; J Gayarre; K Stamatakis; C. A. García; A Pérez; J. M^a Rojas; D Pérez-Sala.
- 22 Título del trabajo:** Selectividad de la modificación de proteínas celulares por unión covalente de 15-desoxi- γ 12,14-prostaglandina J2
Nombre del congreso: XXVIII congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 2005
Konstantinos Stamatakis; Francisco J. Sánchez Gómez; Dolores Pérez-Sala.



- 23 Título del trabajo:** Hypoxia-Reoxygenation Induces Kidney Tubular Epithelial Cell Detachment Involving Changes in Actin Cytoskeleton Organization, RhoGTPases Activity and Focal Adhesion Complex Integrity.
Nombre del congreso: American Society of Nephrology Renal Week 2004
Ciudad de celebración: St. Louis, EEUU,
Fecha de celebración: 2004
M. Garcia-Martos; A. Molina; M.M. Escribese; K. Stamatakis; D. Perez-Sala; F. Mampaso; M.L. Garcia-Bermejo.
- 24 Título del trabajo:** Intracellular Signalling Pathways Involved in Kidney Proximal Tubular Epithelial Cells Response to Hypoxia/Reoxygenation.
Nombre del congreso: American Society of Nephrology Renal Week 2004
Ciudad de celebración: St. Louis, EEUU,
Fecha de celebración: 2004
M.M. Escribese; M. Garcia-Martos; A. Molina; K. Stamatakis; D. Perez-Sala; F. Mampaso; M.L. Garcia-Bermejo.
- 25 Título del trabajo:** La hipoxia-reoxigenación induce pérdida de adhesión de células epiteliales tubulares renales: implicación del citoesqueleto, las proteínas Rho y la Quinasa de Adhesión Focal (FAK)
Nombre del congreso: XXVII congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: LLeida,
Fecha de celebración: 2004
M García Martos; MM Escribese Alonso; A Molina Ocaña; K Stamatakis; D Pérez-Sala Gozalo; F Mampaso Martín-Buitrago; ML García-Bermejo.
- 26 Título del trabajo:** Selectividad de modificación de proteínas celulares por 15-desoxy ?12,14 prostaglandina J2
Nombre del congreso: XXVII congreso de la SEBBM
Ciudad de celebración: Lleida,
Fecha de celebración: 2004
K. Stamatakis; F. J. Sánchez-Gómez; D. Pérez-Sala.
- 27 Título del trabajo:** Study of celular protein targets modified by cyclopentenone prostaglandins
Nombre del congreso: Current Challenges in Biomolecular Screening, SEBIOT, SBS
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2003
Ena Cernuda Morollon; Konstantinos Stamatakis; Francisco J. Sánchez Gómez; Dolores Pérez-Sala.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Porqué soy científico
Nombre del evento: Programa de vocaciones científicas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 18/04/2023
Entidad organizadora: IES Príncipe Felipe
- 2 Título del trabajo:** Identificación de la fosfatasa DUSP10 como efector de la actividad de COX2-PGE2 en la resistencia de las células tumorales a quimioterapéuticos
Nombre del evento: 5º edición premio del Colegio oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid al Mejor Proyecto Fin de Carrera
Tipo de evento: Conferencias impartidas



Ciudad de celebración: Madrid,

Entidad organizadora: Colegio oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
"Biólogos; Revista del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid".

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

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Member of the CBMSO Steering committee (Junta de dirección)

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Personnel representative

Entidad de realización: Centro de Biología
Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 03/2023

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- Entidad de realización:** Thomas Jefferson University Hospital
Ciudad entidad realización: Philadelphia, PA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000 **Duración:** 2 años - 4 meses
Nombre del programa: Funciones biológicas de Tpl-2 proteína quinasa: su implicación en la señalización por TNF? y LPS y su papel en proliferación celular y apoptosis
Objetivos de la estancia: Student, Bachelor's thesis
- Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Medical Oncology
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 364 días
Nombre del programa: Papel de COX2/PGE2 y sus genes efectores en cáncer de colon. Elaboración de protocolos, consentimientos informados y selección de pacientes.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- Entidad de realización:** Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM)
Ciudad entidad realización: Chania, Grecia
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 210 días
Nombre del programa: Biotecnología vegetal: Efectos de genes proapoptóticos de mamíferos en modelos vegetales.
Objetivos de la estancia: Student, University practice
- Entidad de realización:** Fox Chase Cancer Center
Ciudad entidad realización: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 252 días
Nombre del programa: Funciones biológicas de Tpl-2 proteína quinasa: su implicación en la señalización por TNF? y LPS y su papel en proliferación celular y apoptosis
Objetivos de la estancia: Student



- 5 Entidad de realización:** Mediterranean Agronomic Institute of Chania (CIHEAM)
Ciudad entidad realización: Chania, Grecia
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 168 días
Nombre del programa: Cultivos experimentales de Frambuesas; Estudio pre- y post-recolección de las frutas de diferentes variedades de frambuesas, control de calidad, comercialización y estudio del mercado. Estudio piloto para el cambio a cultivo ecológico de los olivos y la producción de aceite de oliva virgen extra en Creta: Cultivo, recolección, extracción del aceite, embotellamiento, comercialización y estudio del mercado.
Objetivos de la estancia: Student, University practice

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayudas A Investigadores en Oncología (Funding for Researchhers in Oncology)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Asociación Española Contra el Cáncer **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2011
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
- 2 Nombre de la ayuda:** Sara Borrell fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 2008
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Hospital de la Princesa / Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
- 3 Nombre de la ayuda:** I3P fellowship
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2002
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas

Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Red ENFERMEDADES TROPICALES
Identificación de la red: RICET RD12/0018/0004
Fecha de inicio: 2013
- 2 Nombre de la red:** Red Cardiovascular
Identificación de la red: RECAVA
Fecha de inicio: 2007