



**MEMORIA**

**ÁREA DE  
INVESTIGACIÓN  
Y DOCTORADO**

**2019-20**



# ÍNDICE



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# INTRODUCCIÓN

---

Desde las **Áreas de Investigación y Doctorado, Modelo Académico y Transformación Digital, Innovación de Títulos y Evaluación de los Aprendizajes, y Calidad y Compliance del Vicerrectorado de Profesorado e Investigación** de la Universidad Europea nos encargamos del diseño e implementación de un modelo académico que fomenta la investigación, la innovación y el aprendizaje experiencial de nuestros estudiantes, asegurando permanentemente la calidad de todos nuestros títulos.

La Universidad Europea, a través del Área de Investigación y Doctorado, promueve y gestiona la participación

de nuestros docentes y estudiantes en proyectos de investigación, permitiendo que los profesores puedan incorporar a su docencia los conocimientos y avances más actualizados que se derivan de sus propias investigaciones y de la comunidad científica a la que pertenecen.

El objetivo de esta memoria es presentar la estructura de organización, recursos, apoyo y gestión del Área de Investigación y Doctorado, con las principales funciones asociadas, así como los datos representativos de la actividad del área en el año natural 2019: tesis doctorales, grupos de investigación, líneas de trabajo, publicaciones y proyectos.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# QUIÉNES SOMOS

---



Pasa el ratón sobre las fotos y descubre quiénes somos



Haz click en cada nombre para ver nuestro perfil de LinkedIn

# ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Con la finalidad de dotar de estructura suficiente para regular, gestionar y apoyar la investigación, la Universidad Europea de Madrid cuenta con la siguiente organización:



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

## UNIVERSIDAD EUROPEA

La Universidad Europea ha contado en el año 2019 con **84 Grupos de Investigación** comprendidos en 4 grandes áreas, en los que más de **600 investigadores** trabajan en múltiples proyectos y de manera coordinada para la incorporación de estudiantes, colaborando, además, con entidades externas para la realización de muchos de sus proyectos.

Asimismo, en 2019 la Universidad Europea de Madrid ha formado parte del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario 12 de Octubre y del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario de Getafe. Los grupos de investigación de la Universidad Europea de Madrid integrados en ellos trabajan de cerca con los respectivos hospitales y comparten infraestructuras de investigación para desarrollar proyectos competitivos.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 **RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN**

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

La Universidad Europea cuenta con una serie de procedimientos, recursos y herramientas de apoyo a la investigación que se detallan a continuación.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 1 CENTRO PRESENCIAL Y VIRTUAL DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE, LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN (CRAI)

Además de Biblioteca es un importante centro de apoyo a los investigadores. Mantiene el repositorio institucional de publicaciones (**ABACUS**), contribuyendo a la difusión de los resultados de investigación. Realiza formación específica para iniciarse en el mundo de la investigación y la búsqueda bibliográfica.

## 2 COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN

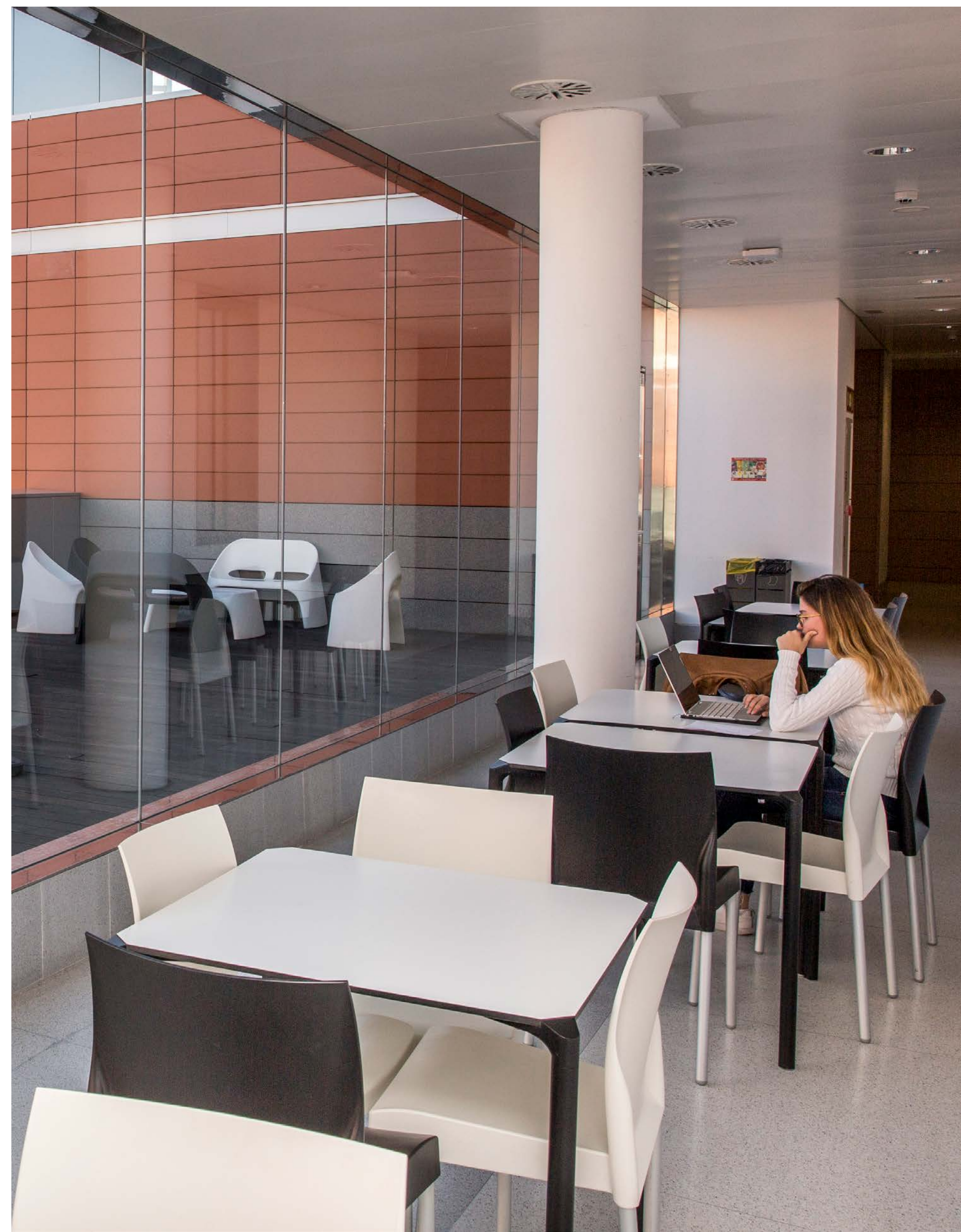
Vela por la protección de los derechos fundamentales de las personas, el bienestar de los animales y el medio ambiente, así como por el respeto de los principios y compromisos éticos asumidos por la comunidad científica. Está compuesto por miembros del Área de Investigación y Doctorado, así como por expertos de diversas áreas del conocimiento.

## 3 CONVOCATORIA DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La Universidad Europea lanza anualmente una Convocatoria de Grupos de Investigación, abierta a todo el personal de sus tres sedes (Madrid, Valencia y Canarias).

Los Grupos de Investigación de las distintas áreas de conocimiento se clasifican en consolidados, emergentes o en formación.

En la convocatoria de 2019 se crearon **26** nuevos Grupos de Investigación de las 4 grandes áreas, conformando un total de **84** grupos.





1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4 CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En su compromiso de apoyo a los Grupos de Investigación, la Universidad Europea lanza una Convocatoria de Proyectos Internos para financiar y apoyar aquellos proyectos de investigación de elevada calidad, alineados con la estrategia de la Universidad en investigación y que hayan sido propuestos por miembros de sus Grupos de Investigación. La evaluación de estos proyectos es externa y competitiva.

En esta convocatoria se promueve la incorporación de estudiantes de la Universidad Europea en los proyectos de investigación a través de la concesión de becas, para que adquieran una formación eminentemente práctica e inicien su carrera investigadora de la mano de nuestros investigadores.

En la convocatoria de 2019 se concedieron **35 proyectos internos** con más de **200 investigadores** involucrados.

## 5 CONVOCATORIA DE IMPULSO DE LA INVESTIGACIÓN ENTRE LOS DOCENTES

El objetivo de esta convocatoria es dotar de más tiempo liberado de docencia a aquellos docentes con un claro perfil investigador, avalado por sus resultados, que les permita crecer en su carrera científica tanto en la propia Universidad como en otros centros de investigación con los que puedan establecer colaboraciones y tener acceso a nuevas tecnologías.

Los porcentajes de dotación de tiempo liberado de docencia vienen asignados en función de una valoración objetiva y transparente, donde se bareman datos como el número de publicaciones científicas, la participación en proyectos de investigación y la colaboración en Programas de Doctorado.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 6 CONVOCATORIA DE SEXENIOS

La Universidad Europea lleva trabajando desde el año 2014 para la evaluación de la actividad investigadora de su personal docente universitario e investigador contratado o vinculado permanente a la Universidad, mediante convenio firmado con la Agencia Nacional de Evaluación para la Calidad y Acreditación (ANECA). Esta evaluación se realiza en el marco de una convocatoria que la universidad lanza al amparo de la que anualmente publica la ANECA. El órgano que realiza la evaluación es la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), cuyo presidente es el Director de la ANECA. Hasta hoy la Universidad Europea cuenta con **172 Sexenios de investigación** que han sido evaluados positivamente por el organismo público CNEAI, siendo 150 de la Universidad Europea de Madrid, 16 de la Universidad Europea de Valencia y 6 de la Universidad Europea de Canarias.

## 7 INFRAESTRUCTURAS

La Universidad Europea dispone de instalaciones e infraestructuras básicas y avanzadas para la realización de los proyectos de investigación por parte de todos los profesionales y estudiantes. Contamos con diversos laboratorios repartidos en los distintos campus y facultades, especializados en las diversas áreas de investigación de la Universidad.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 8 APOYO A LA DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS

La Universidad Europea apuesta por la comunicación y difusión de los resultados de investigación con el fin de aumentar el conocimiento y favorecer el alcance de los mismos. Para ello cuenta con un repositorio de documentación, **ABACUS**, donde se almacenan todas las publicaciones científicas, tesis doctorales, comunicaciones, etc. de la Universidad Europea, facilitando una mayor difusión y citación de los trabajos de investigación.

La Universidad Europea de Madrid, además, pone a disposición de sus trabajadores un equipo de metodólogos, estadísticos y *medical writers* para ayudar a la elaboración y redacción de artículos científicos, fomentando así la publicación de los resultados de investigación en revistas de impacto internacional.

Asimismo, la Universidad Europea apoya económicamente la publicación de los resultados científicos en revistas de alto impacto y *Open Access*, así como la participación en congresos de investigación para la comunicación de los resultados de los proyectos. Adicionalmente, el Departamento de Comunicación presta apoyo para la difusión de los resultados científicos y de la labor de nuestros investigadores.

En el año 2019 los investigadores han participado activamente en la publicación de las revistas propias **VALUE**, **REIA** y **KRONOS** contribuyendo con diversos artículos y facilitando la difusión de la ciencia a la sociedad.

## 9 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

La Universidad Europea de Madrid fomenta la investigación aplicada, brindando a sus investigadores la oportunidad de formalizar acuerdos de investigación con empresas que buscan soluciones orientadas a las necesidades reales del mercado. También ofrece la posibilidad de proteger y patentar los resultados de investigación con la ayuda de la OTRI, colaborando en la posterior explotación y transferencia de resultados. La Universidad cuenta con **12 patentes** y **2 registros de marca**.



## 10 ESCUELA DE DOCTORADO E INVESTIGACIÓN

Durante el año 2019 la Universidad Europea ha contado con **4 Programas de Doctorado Acreditados**:

- Programa de Doctorado en Actividad Física y Deporte (reacreditado).
- Programa de Doctorado en Biomedicina y Ciencias de la Salud (reacreditado).
- Programa de Doctorado en Ingeniería de Control y Sistemas Inteligentes para la Salud y el Medioambiente.
- Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía.

Además, se ha obtenido la verificación de un nuevo Programa de Doctorado en Ingeniería de Instrumentación Industrial Aplicada a Transporte Inteligente y Energía Sostenible, para su implantación en 2020.

Los estudiantes matriculados en programas de Doctorado ofertados desde nuestra Universidad se adscriben a alguno de los Grupos de Investigación, adquiriendo el estatus de **investigador en formación**. La Escuela de Doctorado e Investigación de la Universidad Europea de Madrid acompaña a los doctorandos hasta la presentación ante un Tribunal de su Tesis Doctoral, estableciendo las funciones de supervisión de los doctorandos mediante un compromiso documental firmado por la Escuela, el doctorando, su Tutor y su Director.

Durante el año 2019 se han defendido en la Universidad Europea de Madrid un total de **13 Tesis Doctorales**, 5 en el Programa de Doctorado de Actividad Física y Deporte, 8 en el Programa de Doctorado en Biomedicina y Ciencias de la Salud. En el curso académico 2019-20 hemos tenido **221** alumnos matriculados en los Programas de Doctorado.

Además, los profesores de la Universidad participan en la codirección de Tesis Doctorales que se desarrollan en otras universidades, tanto nacionales como internacionales, en aquellos ámbitos en los que la Universidad no dispone de Programa de Doctorado propio.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS**

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADORES Y LÍNEAS.

Todos los Grupos de Investigación de la Universidad Europea han estado muy activos durante 2019, contribuyendo significativamente al desarrollo de sus respectivas áreas de conocimiento a través del conjunto de su producción científica, la participación en proyectos de investigación, las presentaciones en congresos y jornadas de divulgación, la obtención de premios y la aparición en medios de comunicación.

A continuación, presentamos una relación de todos los Grupos de Investigación de la Universidad Europea de Madrid, Universidad Europea de Valencia y Universidad Europea de Canarias, con sus miembros, principales líneas de investigación y datos de contacto.



## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE CANARIAS

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE CANARIAS

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

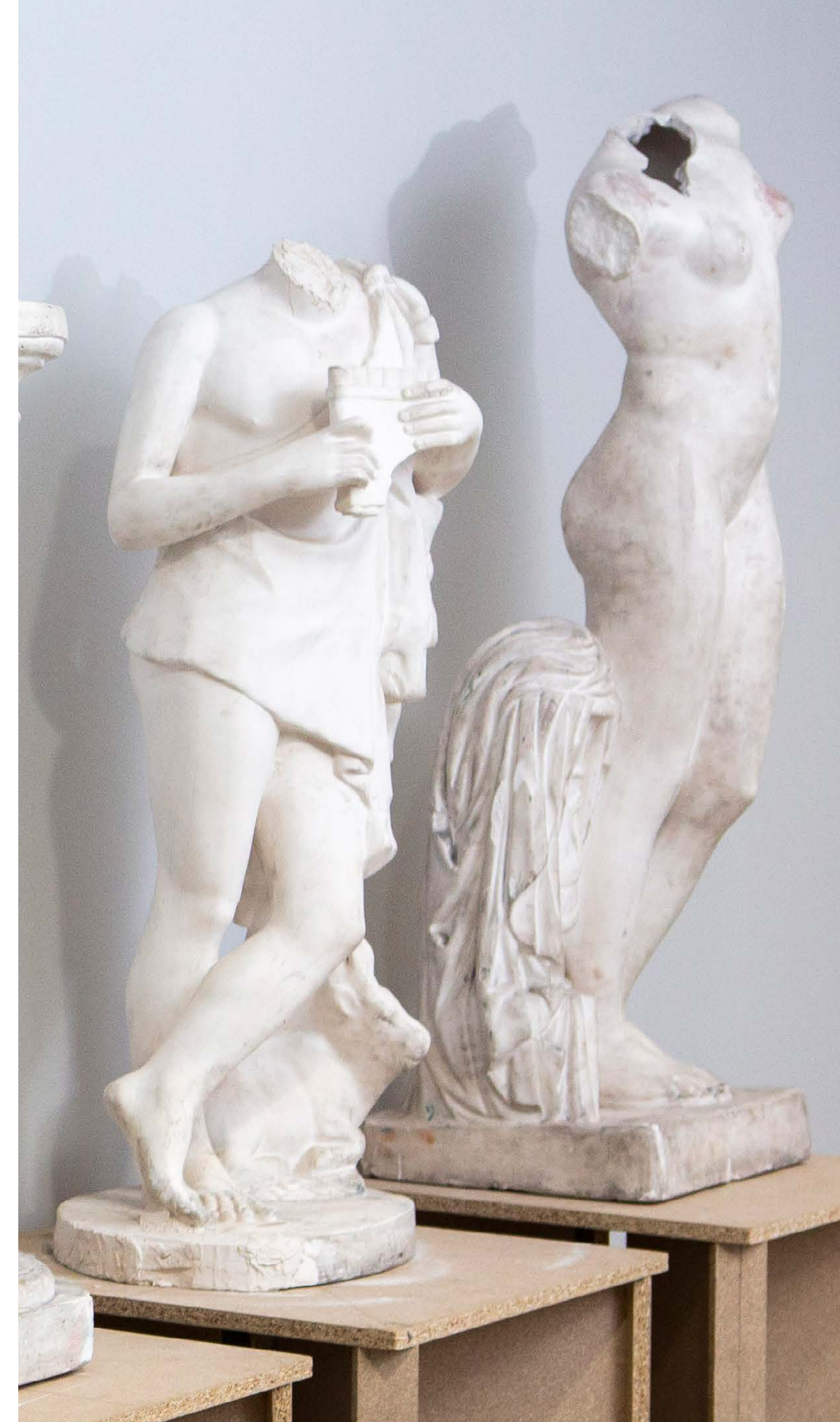
5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS**

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

 Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE HOSPITALES ASOCIADOS A UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

---

Gracias a la herramienta **ABACUS**, disponible en la Biblioteca CRAI Dulce Chacón, la Universidad lleva a cabo un seguimiento continuo de la producción científica de la institución.

La Universidad Europea apoya a los investigadores en el proceso de publicación de sus resultados, desde la elaboración de tesis doctorales a la publicación de artículos científicos. Como se ha indicado anteriormente, la Universidad cuenta con un equipo de metodólogos, estadísticos

y *medical writers* que ayudan a nuestros investigadores en el diseño, análisis y elaboración de toda la producción científica.

En 2019, desde la Universidad Europea se han publicado un total de **515 artículos** en revistas indexadas (JCR/SJR), de los que un 36% son Q1 y un 32% son Q2.

Seguidamente, presentamos una relación de las publicaciones más relevantes en las que han participado miembros de nuestros Grupos de Investigación.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# PRINCIPALES PUBLICACIONES

## 1.1 ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Pinto Tortosa, Antonio Jesús, Baena Gracià, Verónica y Jiménez Bernal, Miriam, 'La memoria de ayer: revivir el pasado en el aula a través de estrategias de aprendizaje experiencial y el uso de los medios digitales', en Antonio Rafael Fernández Paradas, Mercedes Fernández Paradas, Luis Bayardo Tobar Pesántez y Rafael Ravina Ripoll (coords.), Educación y felicidad en las ciencias sociales y humanidades: un enfoque holístico para el desarrollo de la creatividad en la era digital, Madrid: Tirant lo Blanch, 2019, pp. 371-395. [Primera editorial en ranking de editoriales científicas españolas].

Prado Ruza, Vicente y Pinto Tortosa, Antonio Jesús, 'How to Foster critical thinking in the MA Program of Teacher Training and Education: the Debate as a Tool to Re-think Education', 12th International Conference on Educational Research and Innovation, Valencia: IATED, 2019, pp. 7194-7200.

Vilches Fuentes, Gerardo, «La figura de Santiago Carrillo en la prensa satírica de la transición», Revista Ayer, n.º 115, 2019, pp. 251-279. Q2.

Vilches Fuentes, Gerardo, «Una breve historia del cómic», en Fernández de Arriba, David (coord.). Memoria y viñetas. La memoria histórica en el aula a través del cómic. Barcelona: Desfiladero, 2019.

Giménez, B. G. D., & Rubio, G. A. (2019). EVolución de los hábitos de lectura de prensa digital en alumnos de la Universidad Europea de Madrid. El Guiniguada. Revista de investigaciones y experiencias en Ciencias de la Educación, 28, 154-175.

Jiménez Bernal, Miriam y Pinto Tortosa, Antonio Jesús, "Ser o no ser: la imagen de la persona y su definición a través de las redes sociales", en Roldán Martínez, Aránzazu (dir.), La persona en el siglo XXI. Una visión desde el derecho, Madrid: Universidad Europea – Thomson Reuters / Aranzadi, 2019, pp. 33-40. [Tercera editorial en ranking de editoriales científicas españolas].

Pinto Tortosa, Antonio Jesús, Baena Gracià, Verónica y Jiménez Bernal, Miriam, "La memoria de ayer: revivir el pasado en el aula a través de estrategias de aprendizaje experiencial y el uso de los medios digitales", en Antonio Rafael Fernández Paradas, Mercedes Fernández Paradas, Luis Bayardo Tobar Pesántez y Rafael Ravina Ripoll (coords.), Educación y felicidad en las ciencias sociales y humanidades: un enfoque holístico para el desarrollo de la creatividad en la era digital, Madrid: Tirant lo Blanch, 2019, pp. 371-395. [Primera editorial en ranking de editoriales científicas españolas].

Fernández Paradas, Antonio Rafael, Fernández Paradas, Mercedes; Ravina Ripoll, Rafael y Tobar Pesántez, Luis Bayardo. Humanidades y Ciencias Sociales, interrelaciones con las nuevas tecnologías en la Sociedad del Conocimiento. Narcea: 2019, pp. ISBN: 978-84-277-2661-1.



## 1 INTRODUCCIÓN

## 2 QUIÉNES SOMOS

## 3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

## 4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

## 5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

## 6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

## 7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

## 8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

## 9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# 1.2 ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

Cogollo Pérez, Paloma y Pérez García, Álvaro, "El profesorado de historia en la era digital: una experiencia en Educación Secundaria", *Etic@net. Revista científica electrónica de Educación y Comunicación en la Sociedad del Conocimiento*, Vol. 19, no. 2, 2019, pp. 171-193.

Fernández Paradas, Antonio Rafael, Ravina Ripoll, Tobar Pesántez, Luis Bayardo, (Coords.). *Fiestas y tradiciones andaluzas, archivos al aire libre para la construcción de las identidades locales*. Ecuador: Universidad Politécnica Salesiana, 2019.

Arsuaga Méndez, Adán y Pinto Tortosa, Antonio Jesús, 'Taking the Leap from Myth to Logos in Geography and History classes with Seventh-grade Students from Ventura Rodríguez Secondary School', *12th International Conference on Educational Research and Innovation*, Valencia: IATED, 2019, pp. 3.680-3.688.

Sánchez González, O., Moreno Clemente, C., Payá Santos, C., & Delgado Morán, J. J. (2019). Identificación de riesgos y amenazas en eventos: diferencias existentes entre organizadores de eventos y persona operativo de seguridad y autoprotección. En M. Figuerola Palomo, C. Martín Duque, & (Coords.), *Modelos de gestión e innovación en turismo*. Navarra: Thomson Reuters Aranzadi. Civitas. (ISBN: 978-84-1309-392-5) Q3, posición: 12.

Sánchez González, Olga (coord.) (2019). *Protocolo, comunicación y seguridad en eventos: análisis de la comunicación en seguridad*. Madrid: Icono14 ISBN 978-84-15816-33-1.

Agüero, M; López, Esmeralda; López, Luis; Moreno, Begoña. "Implicación de los stakeholders en la creación del Grado en Publicidad en la Universidad Europea. Imbricación del sector profesional en el entorno académico" *Revista Latina de Comunicación Social* 2019 v. 74 pp. 50 a 72. Q2.

López, Esmeralda; Moreno, Begoña. Aproximación a la gestión de la identidad corporativa en los municipios españoles. *Revista de marketing y publicidad* 2019 v1 pp. 7 a 38.

López, Esmeralda; Moreno, Begoña. La web corporativa como herramienta estratégica para la construcción de la identidad municipal: análisis de los municipios rurales de España. *El Profesional de la Información* 2019 v28 n5 Q2.

López, Esmeralda; Moreno, Begoña. El marketing de guerrilla en el entorno rural: Hacia una comunicación estratégica de las acciones de impacto. *Revista de marketing y publicidad* 2019 v2.

López, Esmeralda; Moreno, Begoña. La gestión de los medios sociales en la Administración local: análisis de los municipios rurales españoles. *Vivat Academia* 2019 148.

Rico, C. (2019): "Mapping Translation Technology and the Multilingual Needs of NGOs along the Aid Chain", en O'Brien, S. y Federici, F (eds) *Translation in Cascading Crisis*. Taylor and Francis. SPI 6.

Autores: Silva Esquinas, A., Pérez Suárez, J. R. (2019). Título: "Carnaval de incienso y MDMA: un acercamiento desde la Criminología Cultural al fenómeno de las raves y la Semana Santa." Ref. 2007-2023 Revista: *Archivos de Criminología, Seguridad Privada y Criminalística*, 7(13), 120-142.

Autores: Silva Esquinas, A., Cordero Verdugo, R., Pérez Suárez, J. R., & Briggs, D. (4/2). Título: "Observing Participants: Digital Ethnography in Online Dating Environments and the Cultivation of Online Research Identities." Ref. ISSN-e: 2530-1969 Revista: *Journal of Extreme Anthropology*, 3 (1), 135-151.

Autores: Briggs, D., Cordero Verdugo, R. R., Silva Esquinas, A., y Pérez Suárez, J. R. (2019). Título: "Las conductas de riesgo y la delincuencia en espacios turísticos de ocio nocturno". Ref. 2007-2023 Libro: *Sociología del turismo* (pp. 209-238). Centro de Investigaciones Sociológicas.

Expanding the limits of positive leadership into the world of Higher Education. *International Journal of Learning, Teaching and Educational Research*, 18 (2), 2019. 29-42. ISSN: 1694-2493. Autores: Águeda Benito, Miriam Bernal Jiménez, César Lajud Desentis, Alberto Moreno Melgarejo y Jesús Muñoz Sepúlveda.

Julia Pulido "The concept of criminal insurgency as new challenge of International Security" en DAVID GARCÍA CANTALAPIEDRA (coord.) *The Greater Maghreb: Hybrid Threats, Challenges and Strategy for Europe*. London, Lexington Books. 2019.

Julia Pulido "Hacia una reorientación de los sistemas de Inteligencia: De la importancia de los métodos de análisis a la necesidad de la gestión de las fuentes humanas" Centro de Estudios Estratégicos del Ejército de Perú. Mayo 2019.

Daniel Sansó-Rubert "Los servicios de inteligencia como objeto extraño de regulación constitucional" *RESI*. 2019. Pags. 127-138.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 1.3 ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

David García Cantalapiedra y Julia Pulido "El nuevo espacio de Seguridad trans/multidominio. Las amenazas híbridas y la insurgencia criminal: la evolución del concepto de sociedad anárquica de Hedley Bull" en Cambios en la naturaleza de la Diplomacia y de la Guerra en los cuarenta años de la Sociedad Anárquica de Hedley Bull. Ed. Tirant lo Blanch. 2019.

Laura Zúñiga Rodríguez. "Dogmática funcionalista y Política Criminal: una propuesta fundada en los derechos humanos". 2019 N°43 204-228. Incluida en base de datos ISOC, del CSIC (Es).

Julio Ballesteros Sánchez "Corrupción, Seguridad y Desarrollo: Una visión panorámica desde el compliance". Perspectiva española. Revista Derecho & Sociedad, PUCP 2019 N° 52 97-115. Indexada en Latindex, cumple 28 criterios.

Julio Ballesteros Sánchez "Delincuencia empresarial, Derechos Humanos y seguridad humana: reflexiones desde el derecho penal económico y de la empresa" en SANZ MULAS (Dir.), Los Derechos Humanos 70 años después de la Declaración Universal. Tirant lo Blanch 2019. 253-286 9788413133225. SPI nacional /Disciplina. Q1.

Susana Ferreira Human Security and Migration in Europe's Southern Borders. Palgrave Macmillan. 2019. ISBN 978-3-319-77946-1.

Susana Ferreira Connecting shores: migration and human security in the Atlantic basin Brookings Institute. 2019. Pgs 129-148. ISBN 978-1-7337338-4-6.

Susana Ferreira Managing borders through Border Surveillance Systems (BSS). Nova Science Publishers. 2019. Pags. 163-176. ISBN 978-1-53615-332-3.

David García Cantalapiedra "The 2016 European Global Strategy, European Union Defense Integration, and Asian-European Security Cooperation in a Declining Multilateral.

International Order" Air Force Journal of Indio-Pacific Affairs. 2019. Pags, 67-79.

David García Cantalapiedra y Gustavo Palomares. Imperium. La política exterior de EEUU del siglo XX al XXI. Tirant Lo Blanch. 2019.

David García Cantalapiedra (coord.) The Greater Mahgreb. Hybrid Threats, security and Europe. Lexington, Rowan and Littlefield. 2019.

David García Cantalapiedra. "Realism, International Order and Security: time to move beyond the 2016 EUGS", Routledge. 2019. EU Handbook on law and security. Pags. 64-80.

David García Cantalapiedra Y Julia Pulido. "El nuevo espacio de seguridad trans/multi-dominio. Las amenazas híbridas y la insurgencia criminal: la evolución del concepto de sociedad anárquica de Hedley Bull" Tirant Lo Blanch. Grasa, R. y García, C. Cambios en la naturaleza de la Diplomacia y de la Guerra en los cuarenta años de la Sociedad Anárquica de Hedley Bull. Pags. 211-220.

David García Cantalapiedra. Hacia un Gran Magreb/Gran Sahel: un nuevo complejo regional de seguridad", Departamento de seguridad nacional. Ministerio de la Presidencia. Gobierno de España. 2019 El fenómeno migratorio en España. Reflexiones desde el ámbito de la Seguridad Nacional. Pags. 123-130.

Lucía Aparicio Chofré: "Posthumano y Filosofía del Derecho. Una mirada crítica a la teoría de Rosi Braidotti", Cuadernos Electrónicos de Filosofía del Derecho, 1-27, 2019.

Cristina Escamilla, Elisa Giménez, Lucía Aparicio y Carla de Paredes: "La introducción de los objetivos de desarrollo sostenible en las aulas universitarias" Libro de resúmenes XVI FECIES 2019, Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC). ISBN: 978-84-09-12235-6.

Cristina Escamilla, Elisa Giménez, Lucía Aparicio y Carla de Paredes, Nuevas aportaciones y metodologías de aprendizaje para la mejora de la calidad universitaria en la Facultad de Ciencias Sociales y Salud" Libro de resúmenes XVI FECIES 2019, Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC). ISBN: 978-84-09-12235-6.

Lucía Aparicio Chofré; Carla De Paredes Gallardo, La introducción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el aula en VII JORNADES D'INNOVACIÓ DOCENT EN L'EDUCACIÓ SUPERIOR, Universidad de Valencia M<sup>o</sup> Dolores Montagud Mascarell Avda. Blasco Ibañez, 153-74, Valencia, 46022, Valencia, ISBN 978-84-09-12252-3, pp. 3-10, 2019.

León M. Gómez Rivas: Campeones de la libertad. Los maestros de la Segunda Escolástica española e iberoamericana, Unión Editorial, Madrid, 2019.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 1.4 ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

Martín Rocha Espindola: "La ética como ciencia autónoma y la originalidad de la experiencia moral" en La experiencia integral: Un método para el personalismo de Juan Manuel Burgos. Cuadernos de Ideas – AEDOS, año 2019.

Martín Rocha Espindola: "Lo justo como don. Reflexiones éticas en torno a la justicia y nuestra originalidad vulnerable" en La persona en el S.XXI. Una visión desde el Derecho. Thomson Reuters Aranzadi, año 2019.

2019. Marta Abanades Sánchez. Experiencia Innovadoras del aprendizaje experiencial en el marco de la educación superior. Brazilian Journal of Development. ISSN 2525-8761.

2019. Marta Abanades Sánchez. Recorrido y marco del aprendizaje experiencial como metodología exitosa en la educación superior. Capítulo Libro: Aprendizaje Experiencial como metodología Docente. ISBN 9788427726505 Editorial: Narcea Ediciones.

2019. Marta Abanades Sánchez. Los métodos de evaluación del docente para transferir competencias en el alumnado: heteroevaluación y coevaluación. Capítulo Libro Editorial PIRÁMIDE (GRUPO ANAYA).

2019. Marta Abanades Sánchez. Las ecologías del aprendizaje en el escenario de la educación superior. Capítulo Libro. Editorial PIRÁMIDE (GRUPO ANAYA).

2019. Susana Sousa Santos. Good teaching practices in new educational environments for social sciences degrees. 13th International Technology Education and Development Conference, Valencia, DOI: 10.21125/inted.2019.0534.

2019. Susana Sousa Santos. Satisfacción docente ante nuevos formatos de enseñanza en la educación superior: el entorno híbrido y la metodología flipped classroom. Nuevas Visiones en Educación y Empresa para una Nueva Sociedad. Editorial Fragua, 2019. ISBN: 978-84-7074-562-1.

Moldes Farelo, R. Sánchez, R.; "Cambio social y deporte: transformaciones recientes y retos inmediatos", REVISTA ESPAÑOLA DE SOCIOLOGÍA (RES), Volumen 28, núm. 3, 5 páginas, septiembre de 2019. (Coordinadora del número monográfico).

Moldes Farelo, R. "E-Sports y brecha de género: la percepción de las profesionales españolas", REVISTA: ARXIUS DE CIÈNCIES SOCIALS, núm. 40, 12 páginas, junio de 2019.

Moldes Farelo, R. Reseña del libro "Maletas de cartón. 50 años de emigración española a Alemania (1960 – 2010)", REVISTA CUADERNOS DE GEOGRAFÍA DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA, N° 102, 6 páginas, julio de 2019.

Moldes Farelo, R. "Nuevas formas de desigualdad: movilidad social y "trabajo móvil", REVISTA VALUES, 4 páginas enero de 2019 en: <https://value.universidadeuropea.es/nuevas-formas-de-desigualdad-movilidad-social-y-trabajo-movil/>

Alba C., Rodríguez M. Mattera M., Soto F. "El aprendizaje experiencial como metodología docente. Aprendizaje experiencial a través de proyectos empresariales con colaboraciones interdisciplinarias". NARCEA EDICIONES. 14 páginas, 2019.

Rodríguez Gómez, M.P., Calvo Centeno, M. E., Galván Vallina, J., Gutiérrez Duarte, V., "Challenge Based Learning. Cooperación multidisciplinar empresarial en el aula a través de Consulting Lab de la Universidad Europea de Madrid". (IN-RED 2019).

Alba, C. Mattera, M., Rodríguez, M.P. y Soto, F. "Nuevas Visiones en Educación y Empresa para una Nueva Sociedad. Best of Both Worlds: aprendizaje experiencial basado en retos dentro de entornos de consultoría empresarial". EDITORIAL FRAGUA, 2019.

Villanueva, H., Alba, C.; "Modelos de Gestión e Innovación en Turismo. Comprendiendo la experiencia del consumidor: marketing olfativo en la industria hotelera. CIVITAS, THOMSON REUTERS, 2019.

Alba, C. López-Cozar, C. Baena, V. Priede, T. "Descripción de una experiencia de aprendizaje basado en retos para contribuir a la transformación social". ACTAS XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, 2019.

Ruiz-Rosillo, M.A., Vivas-Urias, M. D.; Jiménez-García, E.; Redondo Duarte, S. (2019). Evaluación de un plan de desarrollo docente universitario basado en la experiencia: el modelo 70:20:10 en la Universidad Europea de Madrid, Form. Univ. Vol. 12(4), págs. 47-54 <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-50062019000400047> SJR Q2, F.I: 0,38.

Sánchez Sanz, J. (2019) Jonny Greenwood, la inmersión perfecta en el cine de Paul Thomas Anderson. Popular Music Research Today.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 1.5 ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA

Calma, Angelito; Marti-Parreno, José; Davies, Martin. Journal of the Academy of Marketing Science 1973-2018: an analytical retrospective. *Scientometrics*. 2019, Vol 119 (2). Q1.

Martí-Parreño, J., Galbis-Córdova, A., & Currás-Pérez, R. Teachers' beliefs about gamification and competencies development: A concept mapping approach *Innovations in Education and Teaching International*. 2019. Q3.

Sánchez-García, I., Rodríguez-Insuasti, H., Martí-Parreño, J., & Sánchez-Mena, A. Nutritional traffic light and self-regulatory consumption: the role of emotions. *British Food Journal*. 2019, Vol 121(1). Q3.

Mena, A. S., Parreño, J. M., & Manzano, J. A. Teachers' intention to use educational video games: The moderating role of gender and age. *Innovations in education and teaching international*. 2019, Vol 59(3). Q3.

Sánchez-Mena, A., Martí-Parreño, J., & Miquel-Romero, M. J. Higher education instructors' intention to use educational video games: an fsQCA approach. *Educational Technology Research and Development*. 2019. Q1.

Quirós Fons, Antonio. Conscientious objection informed by sound science. *Cuadernos de Bioética*. 2019, Vol. 30(100). Q4.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# PRINCIPALES PUBLICACIONES

## 2.1 ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Nadal, J.M., Nadal, A. López-Vallejo, M. Democratizing science with the aid of parametric design and additive manufacturing: Design and fabrication of a versatile and low-cost optical instrument for scattering measurement PLOS ONE.

A. Cerpa, I. Lado Touriño, O. Quiroga, R. Moreno, R. García, S. Cerdán, A.L. Nehal. Colloidal and rheological characterization of SWCNT in biological media. International Journal of Smart and Nano Materials Vol. 10(4), Págs. 300-315. 2019. Q1. ISSN: 1947-5411.

Juan A. Argüello, Arisbel Cerpa, Rodrigo Moreno. Reinforcing effect of graphene nanoplatelets in the electrochemical behaviour of manganese oxide-based supercapacitors produced by EPD. Ceramic International Vol 45, Págs. 14316-14321. 2019. Q1.

N. Barrios-Bermúdez, J. Santos-Granados, V. Calvino-Casilda, A. Cerpa-Naranjo y M. L. Rojas-Cervantes. Porous alkaline earth doped multiwall carbon nanotubes with base catalytic properties. Catalysis Letters Vol 149 Págs. 2279-2290. 2019. Q2.

Mohammed Hussain Alanbari, D. Santiago Ruiz. Waste management in large distribution chains, transformation of food waste, Face 1. International Journal of Engineering Inventions Vol. 8, Issue 3. Pags. 36-40. 2019. e-ISSN: 2278-7461.

Mohammed Hussain Alanbari, D. Santiago Ruiz. Waste management in large distribution chains, transformation of food waste, Face 2. International Journal of Development Research. Vol. 9, Issue 11. Pags. 36-40. 2019. ISSN: 2230-9926.

Mohammed Hussain ALANBARI, Arisbel CERPA, Juan Alberto Argüello García-Pertusa, Santiago Ruiz. NANOTECHNOLOGY APPLIED TO RENEWABLE ENERGY. The Online Journal of Science and Technology. Vol. 9, Issue 4. Pags. 244-251. 2019. ISSN: 2230-9926.

Peral-Boiza, María & Gómez-Fernández, Teresa & Sánchez-González, P. & Rodríguez-Vila, Borja & Gómez Aguilera, Enrique & Gutiérrez, Alvaro. (2019). Position Based Model of a Flexible Ureterorenoscope in a Virtual Reality Training Platform for a Minimally Invasive Surgical Robot. IEEE Access. 7. 1-1. 10.1109/ACCESS.2019.2957857.



Laura García Cuenca, Enrique Puertas, Javier Fernández Andrés, Nouridine Aliane. Autonomous Driving in Roundabout Maneuvers Using Reinforcement Learning with Q-Learning. Electronics. Volumen 8, Número 12. 2019. Fuente de impacto: SCOPUS (SJR). Índice de impacto: 0.461 – Q1 (categoría Hardware and Architecture).

Juan Jose Beunza Nuin, Enrique Puertas Sanz, Ester García Ovejero, Gema Villalba, Emilia Condés Moreno, Gergana Koleva, Cristian Hurtado, Manuel Landecho. Comparison of machine learning algorithms for clinical event prediction (risk of coronary heart disease). Journal of Biomedical Informatics. Volume 97, September 2019, Article number 103257. Fuente de impacto: SCOPUS (SJR). Índice de impacto: 1.023 – Q1 (categoría Health Informatics).

Laura García Cuenca, Javier Sanchez-Soriano, Enrique Puertas, Javier Fernández Andrés, Nouridine Aliane. Machine learning techniques for undertaking roundabouts in autonomous driving. Sensors (Switzerland). Volume 19, Issue 10, 2 May 2019, Article number 2386. Fuente de impacto: Journal Citation Reports (JCR). Índice de impacto: 3.031 – Q1 (categoría Instruments&Instrumentation).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 2.2 ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

Enrique Alba, Rosa María Arce Ruiz, Raquel Barco, Felipe Espinosa, Victoria Fernández Áñez, Diego Gachet, Jorge Gómez Sanz, José Fernán Martínez, José Miguel Fernández Güell, Carlos del Río Bocio. El papel de las redes de investigación en la construcción de la ciudad inteligente, análisis del caso de la red ci-rti. V Congreso Ciudades Inteligentes. Madrid. 2019. ISBN 9781096260110.

Prieto, M.L., Monsalve B. García L., Puertas E. "Learning Tool of Chemical Molecules for Healthcare Students Based on Linked Information Retrieval and 3D Visualizations". 21st ICTEL 2019 – International Conference on Teaching, Education & Learning. Czech Technical University. Prague. 14-15 Oct 2019. ISSN 2454-5899.

Guerra-Salas, L.; García-Cuesta, E.; "Estudio y análisis de complejidad léxica y sintáctica en textos expositivos", IV Congreso Internacional de las Asociación de Humanidades Digitales Hispánicas: Humanidades Digitales y Patrimonio Cultural" celebrado en la Universidad de Castilla-La Mancha del 23 al 25 de octubre de 2019, Toledo, España.

Martín-Sotoca, J. J., Saa-Requejo, A., Moratiel, R., Dalezios, N., Faraslis, I., and Tarquis, A. M. (2019). Statistical analysis for satellite-index-based insurance to define damaged pasture thresholds. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 19, pp 1685–1702. (Q2).

Esteban Penelas, José Luis (2019). - Esteban Penelas, José Luis - Padrón Nápoles, Victor Manuel - Gachet, Diego - García García, Germán – García, María José (2019); "Bus stops as a tool for increasing social inclusiveness in Smart Cities". II Ibero\_American Congress of Smart Cities ICSC\_CITIES – 7-9 octubre 2019, accepted for publication in the special Volume of Communications in Computer and Information Science (CCIS), Springer. Communications in Computer and Information Science, Smart Cities. Revised Selected papers. 1152.

Hurtado, Morán; Eva (2019). "Entre viviendas: Costa Rica y El Serrallo, dos prototipos vecinales en eVolución", en VAD: veredes, arquitectura e divulgación, Vol. 1, n2, 2019 (Prototipos), pp. 58-69, ISSN 2659-9139, ISSN-e 2659-9198.

Pizarro Juanas, Esther (2019). "Cartografías datificadas. Una propuesta artística de visualización de datos para evidenciar emergencias medioambientales" en Zarza Nuñez, T. & Sánchez-Moñita, M. (Eds.). Los flujos de la imagen. ASRI, N° 17: Págs. 193-206. Eumed. net - URJC.

Esteban Penelas, José Luis (2019). Autor del libro "Universos Líquidos. Gotas de Lluvia. Metodología Operativa para un Metapensamiento del Proyecto Arquitectónico". (Extensión: 163 páginas). Edita: Nobuko Editorial. Textos de Arquitectura y Diseño. Buenos Aires, 2017. Publicado 2019. ISBN: 978-987-4160-5-7.

Esteban Penelas, José Luis (2019). Capítulo: de libro titulado: "Glasgow\_Edimburgo: ciudades Jano en el Siglo XXI", del libro: "Ciudades con Proyecto". Págs.: 23 - 29. Ed. Rueda. Madrid. 2019. ISBN: 978-84-7202-267-1.

Esteban Penelas, José Luis (2019). Capítulos de libro titulados: "Avenida de Córdoba. La Poesía del Tiempo Suspendido" y "Pasillo Verde Ferroviario: el Corazón del Laberinto" del libro "El Urbanismo de la Transición. El Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1985". Edita: Ayuntamiento de Madrid. ISBN: 978-84-7812-804-4.

Esteban Penelas, José Luis (2019). Revista: "Space" – "Three Prize Winners for Public Design Competitions for Project Seoul". Mayo 2019. ISSN: 1228-2472.

Esteban Penelas, José Luis (2019). "Anonimato: una percepción subjetiva y antropológica del espacio en los vacíos de la ciudad contemporánea". Revista Value. UEM. Julio, 2019.

Esteban Penelas, José Luis (2019). Catálogo "International Invited Design Competition for Main Street of Yangdong District". Ed. Seoul Metropolitan Government. 2019.

Esteban Penelas, José Luis (2019). José Luis Esteban Penelas (Architect in Charge)... Architect Magazine September 2019. Hidden Pavilion | Architect Magazine.

Fogué, U. (2019). "Orange Black Boxes: From the Technological to the Theatrical". MCHAP Americas Prize 2016 book.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). "Objectif Grande Coubre" (pág. 127-208). Àvivre Architectures, #45 (2019, diciembre-enero-febrero). ISSN 1665-7456.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). "Studio Convertible" (pág. 82-93). Àvivre Architectures #105, (105.01-19) (2019, enero-febrero). ISSN 1665-7456.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 2.3 ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). "Save The Children". European Union Prize for Contemporary Architecture. (2019). En Mies van der Rohe Award (p. 392). Fundació Mies van der Rohe.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Diseño Joven: Miradas sobre nuevos abordajes en el diseño. (2019, mayo). TRP21, 6, 46-57, 153-156.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Entrevista con Uriel Fogué, Eva Gil y Carlos Palacios. (2019, diciembre). Vía Construcción, 147, 26-29.

Fogué Herreros, U. (2019, diciembre). Mascotas arquitectónicas, infraestructuras para el afecto y el ciudadano de lo posible. URBANBATfest 2019. Ciudades y Cuidados, 8, 46-47.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Fundación Save the Children, Madrid. AV Monografías, 213-214, 154-159.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). «Save the children». PLOT, 47, 114-123.

F Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). «Den Alltag neu erfinden». BAU MEISTER, 116, 80-89.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). «Save the children». Revista Arquitectura, 377.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). «Un programa excitante y funcional para los más pequeños». nan arquitectura y construcción, 144, 36.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Fundación Save The Children. (2019, junio). Realidad MAPEI, 25, 38-39.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). «Redescubrir Madrid en los pequeños detalles». M21 Madrid Destino Cultura Turismo y Negocio, 28, 13-15.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Susaloon, Every House is a Theater, Madrid. (2019, diciembre). AV proyectos, 95, 46-47.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Teixeira Interrota. (2019, octubre). Revista Arquitectura, 382 / T.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Urbanismo-fantasma: manual de instrucciones para activaciones efímeras del espacio público de Madrid. (2019, octubre). Revista Arquitectura, 382 / IV.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). C. Parreño, J. M. (2019, julio 5). «El arte imagina futuros posibles». El Cultural - El Mundo, 26-27.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Suárez, M. (2019, octubre). «Limpian, fijan y dan esplendor». The New York Times Style Magazine, 27, 46-51.

Fogué, U., Gil, E. y Palacios, C. (2019). Horisberger, C. (2019, abril). «Pocket-Wohnung in Madrid». spectrooms, 02, 64.

Gausa Navarro, Manuel (2019). Capítulo de libro: SOMMARIVA E. (2019) Rural response to Migration: new integration models for the abandoned villages in Italy, in Graz Architecture Magazine 'Territorial Justice', Vol. 15, Jovis: Berlin, pp. 72-87, ISBN: 978-3-86859-855-1

Luengo Añón, Ana (2019). Capítulo de libro: "Niza-Costa Azul. De vuelta a la civilización: (metro)polis para un futuro posible", en Ciudades con Proyecto (II), Ed. Rueda S.L., Madrid 2019. Pags 9-16. ISBN 978-84-7202-267-1.

ESPUELAS, F. "Intrusos, voyeurs y prisioneros Voluntarios". Revista Constelaciones. 2019, nº 7. pp. 81-96. ISSN: 2340-177X.

ESPUELAS, F. "Más allá del confort. Objetos redimidos". Revista Internacional de Textos Académicos. RITA. 2018, nº 10. pp. 138-143. ISSN: 2340-9711.

ASENJO, F. "Geometría de Arquitectura. La forma indefinida" REIA. Revista Europea de Investigación en REIA. 2019, nº 13. ISSN: 2340-9851. Pags. 30-45.

Jiménez, L. "Grandes parques: El Parque Juan Carlos I. Barajas" en SAMBRICIO, C./ Ramos, P. (Eds.) El Urbanismo de la Transición. Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1985. Madrid: Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible del Ayuntamiento de Madrid, 2019. pp. 394-396. ISBN: 9788478128044.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 2.4 ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

Jiménez, L. "Grandes parques: La Huerta del Obispo. Tetuán" en SAMBRICIO, C./ Ramos, P. El Urbanismo de la Transición. Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1985. Madrid: Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible del Ayuntamiento de Madrid, 2019. pp: 397-401. ISBN: 9788478128044.

Galmés, A. La luz del sol. Valencia: Pre-Textos, 2019. 320 p. ISBN: 978-84-17830-69-4.

García-Perrote, J. C. Posmetrópolis y Territorios. Aproximaciones escritas y dibujadas. Zaragoza: Ediciones Universidad San Jorge, 2019. 173 p. ISBN: 978-84-948313-1-7.

García-Pablos, J. M. "Morfología Urbana o la Ordenación de la Ciudad" en SAMBRICIO, C./ Ramos, P. (Eds.) El Urbanismo de la Transición: el Plan General de Ordenación Urbana de Madrid de 1985. Madrid: Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible del Ayuntamiento de Madrid, 2019. ISBN: 9788478128044.

García-Pablos, J. M. (Ed.) Ciudades con Proyecto I. Madrid: Editorial Rueda, 2019. ISBN 978-84-7202-267-1.

A. Escobar, V. Negro, J.S. López-Gutiérrez y M. D. Esteban. Assessment of the Influence of the Acceleration Field on Scour Phenomenon in Offshore Wind Farms. Artículo. Renewable Energy. 2019. 1036-1043. Cuartil JCR: Q1. ISSN: 0960-1481.

J. Luengo Frades, V. Negro, J. García Barba, M. Martín-Antón, J.S. López-Gutiérrez, M. D. Esteban y L.J. Moreno Blasco. Preliminary Design for Wave Run-up in offshore Wind Farms: Comparison Between Theoretical Models and Physical Model Tests. Artículo. Energies. 2019. 17 pp. Cuartil JCR: Q2. ISSN: 1966-1073.

M. D. Esteban, J.S. López-Gutiérrez y V. Negro. Gravity Based Foundation in Offshore Wind. Artículo. Journal of Marine Science and Engineering. 2019. 14 pp. Cuartil JCR: Q3. ISSN: 2077-1312.

M. D. Esteban, J. M. Espada, J. M. Ortega, J. S. López-Gutiérrez y V. Negro. What About Marine Renewables Energies in Spain? Artículo. Journal of Marine Science and Engineering. 2019. 25 pp. Cuartil JCR: Q3. ISSN: 2077-1312.

M. C. Lacasa, M. D. Esteban, J.S. López-Gutiérrez, V. Negro y Z. Zang. Feasibility study of the installation of wave energy converters in existing breakwaters in the North of Spain. Artículo. Applied Science. 2019. 31 pp. Cuartil JCR: Q2. ISSN: 2076-3417.

M. D. Esteban, J. S. López-Gutiérrez, V. Negro y L. Sanz. Riprap scour protection for monopiles in offshore wind farms. Artículo. Journal of Marine Science and Engineering. 2019. 18 pp. Cuartil JCR: Q3. ISSN: 2077-1312.

S. Sánchez, J. S. López-Gutiérrez, V. Negro y M. D. Esteban. Foundations in Offshore Wind Farms: EVolution, Characteristics and Range of Use. Analysis of Main Dimensional Parameters in Monopile Foundations. Artículo. Journal of Marine Science and Engineering. 2019. 18 pp. Cuartil JCR: Q3. ISSN: 2077-1312.

García Hernanz J., Morales-Alonso, G., Fernández Sánchez, G., Pilkington González, E., and Sánchez Chaparro, T. (2019). Electrification of Madrid Fleet Public Transport Company (EMT-Madrid): Strategic Analysis and Implementation. International Journal of Production Management and Engineering, 7 (Special Issue), 107-116.

Fernández-Heredia, A. & Fernández-Sánchez, G., 2019. Processes of civic participation in the implementation of sustainable urban mobility systems. Case Studies on Transport Policy (In Press). (IF=0,602 SJR; 1,060 SNIP).

Rodríguez-Largacha, M.J., Fernández-Sánchez, G. & Esteban, J., 2019. Profile of the Health and Safety Coordinator in Civil Engineering Works: the Spanish Case. Journal of Construction 18 (3): 513-524.

E. García, L. Rodríguez, V. Ferro, J.L. Valverde. Prediction of Multicomponent Ion Exchange Equilibria by Using the e-NRTL Model for Computing the Activity Coefficients in Solution. Fluid Phase Equilibria. 498, 132-143, 2019.

Sánchez, M., Amores, E., Abad D., Rodríguez, L., Clemente-Jul. Aspen Plus model of an alkaline electrolysis system for hydrogen production. International Journal of Hydrogen Energy. En prensa (aceptado noviembre 2019).

L. Rodríguez, V. Ferro, J.L. Valverde, Graeme J. Millar. Ion Exchange Kinetics of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> in a Strong Acid Cation Resin by Using Both the E-NRTL and Freundlich Models for Quantifying the Equilibrium Behaviour. Industrial & Engineering Chemistry Research. Enviado para su publicación, 2019.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 2.5 ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

Laura García Cuenca; Enrique Puertas; Javier Fernández Andrés; Nourdine Aliane. Autonomous Driving in Roundabout Maneuvers Using Reinforcement Learning with Q-Learning. *Electronics*. 19-8, pp. 1-13. MDPI, Diciembre, 2019 (Q3).

Laura García Cuenca; Javier Sanchez Soriano; Enrique Puertas; Javier Fernández Andres; Nourdine Aliane. Machine Learning Techniques for Undertaking Roundabouts in Autonomous Driving. *Sensors*. 19(10), pp. 1-17. May 2019, (Q1).

Gómez Muñoz, C. Q., García Márquez, F. P., Hernández Crespo, B., & Makaya, K. (2019). Structural health monitoring for delamination detection and location in wind turbine blades employing guided waves. *Wind Energy*, 22(5), 698-711. (IF: 2,938, Q1, 22/128 Engineering, Mechanical).

Zhou, X., Wang, L., Qin, J., Chai, J., & Muñoz, C. Q. G. (2019). Emergency rescue planning under probabilistic linguistic information: An integrated FTA-ANP method. *International journal of disaster risk reduction*, 37, 101170. (Impact Factor 1,968; Safety Research (Q2) GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY).

Jiménez, A. A., Márquez, F. P. G., Moraleda, V. B., & Muñoz, C. Q. G. (2019). Linear and nonlinear features and machine learning for wind turbine blade ice detection and diagnosis. *Renewable energy*, 132, 1034-1048. (- Q1; 20/97; ENERGY & FUELS; Factor de Impacto: 4.9; Factor Impacto 5 años: 4.981 - Q1; 07/33; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY; Factor de Impacto: 4.9; Factor Impacto 5 años: 4.981).

Jiménez, A. A., Muñoz, C. Q. G., & Márquez, F. P. G. (2019). Dirt and mud detection and diagnosis on a wind turbine blade employing guided waves and supervised learning classifiers. *Reliability Engineering & System Safety*, 184, 2-12. (IF 4,139, Q1).

González-Sánchez, J., Barranco-Gil, D., Fernández-Luna, A., Felipe, J. L., García-Merino, S. & Barbado-Villalba, C. (2019). Impact of rider position and pedalling cadence on power output and bilateral asymmetry in indoor cycling. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*.; [Epub ahead of print]. doi: 10.23736/S0022-4707.19.09639-7. IF: 1,302/Q3.

Bustamante-Sánchez, A.; Rodríguez-Jiménez, R.M., de Cevallos-Rodríguez, A., García-Merino, S., Martín-Fernández, L.F. (2019). Efectos de un Programa Formativo ad Hoc en el Estilo de Liderazgo de Entrenadores de Baloncesto de Equipos de Adolescentes en Riesgo de Exclusión Social, *Kronos*, 18, 1-7.

Bas, T., Fischman, D. & Rodríguez, R.M. (2019). Modulating verbal and non-verbal languages in Dance Movement Therapy: Moving conversations with adult patients in private practice. En *Routledge international Handbook Embodied Perspectives in Psychotherapy* (Eds., Helen Payne, Sabine Koch and Jennifer Tantia). New York: Routledge Press. ISBN: 9781138065758.

Rodríguez, R.M. & Carmona, M. (2019, in press, aceptado en 2019). Mixed methods for evaluating embodied processes in higher education. In *Theories in Embodied Research* (Ed. Jennifer Tantia). New York: Routledge Press. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 3/96.

Burgos-Edwards A., Fernández-Romero A., Carmona M., Thuissard-Vasallo I., Schmeda-Hirschmann G., Larrosa M. (2019). TÍTULO: Prebiotic effect of in vitro gastrointestinal digested polyphenolic enriched extracts of Chilean currants (*Ribes magellanicum* and *Ribes punctatum*). *Food Research International*, 129, 108848. CLAVE: A JCR Q1 (Índice de Impacto 3.579).

Jara F.M., Kornish C., Carmona M. (2019). Potential applications of guayulins to improve feasibility of guayule cultivation., *Agronomy*, 9, 804. CLAVE: A JCR Q1 (Índice de Impacto 2.259).

Gracia E., Mancini A., Colapietro A., Mateo C., Gracia I., Festuccia C., Carmona M. (2019). Impregnation of curcumin into a biodegradable (Poly-lactic-co-glycolic acid, PLGA) support, to transfer its well-known in vitro effect to an in vivo prostate cancer model. *Nutrients* 11 (10), 2312. CLAVE: A JCR Q1 (Índice de Impacto 4.171).

Muñoz-Tébar N., De la Vara J.A., Ortiz de Elguea-Culebras G., Cano E.L., Molina A., Carmona M., Berruga M.I.(2019). Enrichment of sheep cheese with chia (*Salvia hispanica* L.) oil as a source of omega-3, *LWT-Food Science and Technology*, 108, 407-415. CLAVE: A JCR Q1 (Índice de Impacto 3.714).

C.C., Moro A., Librán C.M., Molina A., Zalacain A., Berruga M.I., Carmona M. (2019). Volatile Transference and antimicrobial activity of cheeses made with ewe's milk fortified with essential oils, *Foods*, 9, 35, CLAVE: A JCR Q2 (Índice de Impacto 3.011).

B. Inglés, J. Jurado, J. Agulló. Ponencia publicada en *Actas Case Studies: BIM. "Interoperability BIM in teaching degree in architecture of UEM"*. Congreso Internacional Building Simulation 2019. (ID 1146).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 2.6 ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

B. Inglés, M. J. Cerdá, Ponencia publicada en Actas. Case Studies:BIM. "Design methodology to achieve zero consumption building with a BIM environment". Congreso Internacional Building Simulation 2019. (ID 1093).

Alberto Domínguez-Rodríguez, Néstor Baez-Ferrer, Sergio Rodríguez, Pedro Abreu-González, Magali González-Colaço Harmand, Veena Amarnani-Amarnani, Emilio Cuevas, Luciano Consuegra-Sánchez, Silvia Alonso-Pérez, Pablo Avanzas, Guillermo Burillo-Putze. Impacto de la exposición a la calima del polvo del Sáhara en los pacientes con insuficiencia cardiaca aguda atendidos en un servicio de urgencias. *Emergencias* 2019; 31: 161-166. JCR: Índice de Impacto: 3,350; Q1.

E. García, L. Rodríguez, V. Ferro, J. L. Valverde "Prediction of Multicomponent Ion Exchange Equilibria by Using the e-NRTL Model for Computing the Activity Coefficients in Solution", *Fluid Phase Equilibria*. 498, 132-143, 2019.

Sánchez, M., Amores, E., Abad D., Rodríguez, L., Clemente-Jul "Aspen Plus model of an alkaline electrolysis system for hydrogen production", *International Journal of Hydrogen Energy*. En prensa (aceptado noviembre 2019).

L. Rodríguez, V. Ferro, J.L. Valverde, Graeme J. Millar. "Ion Exchange Kinetics of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> in a Strong Acid Cation Resin by Using Both the E-NRTL and Freundlich Models for Quantifying the Equilibrium Behaviour", *Industrial & Engineering Chemistry Research*. Enviado para su publicación, 2019.

Espinosa Sánchez, E. "La insuficiencia de los tipos de espacio público definidos en la literatura especializada como base para el análisis de su uso social". *Territorios en Formación*, 15: 127-148. 2019. doi:10.20868/tf.2019.15.4004.

Lamíquiz, P. J., Carpio, J.; Espinosa, E. "La propuesta de la red bulevares de Madrid. Cómo definir y configurar una red interdistrital de itinerarios peatonales". *Planur-e* n° 10. 2019.

S. Moreno Soriano ed. S. Sepúlveda; G. Deulefeu, E. Aguirre, E. Torres 2019 "Lo Posible. Uniones en los proyectos de la Escuela de Arquitectura de Talca Boletín de Información Técnica. AITIM. 318, pp. 10-25 2019.

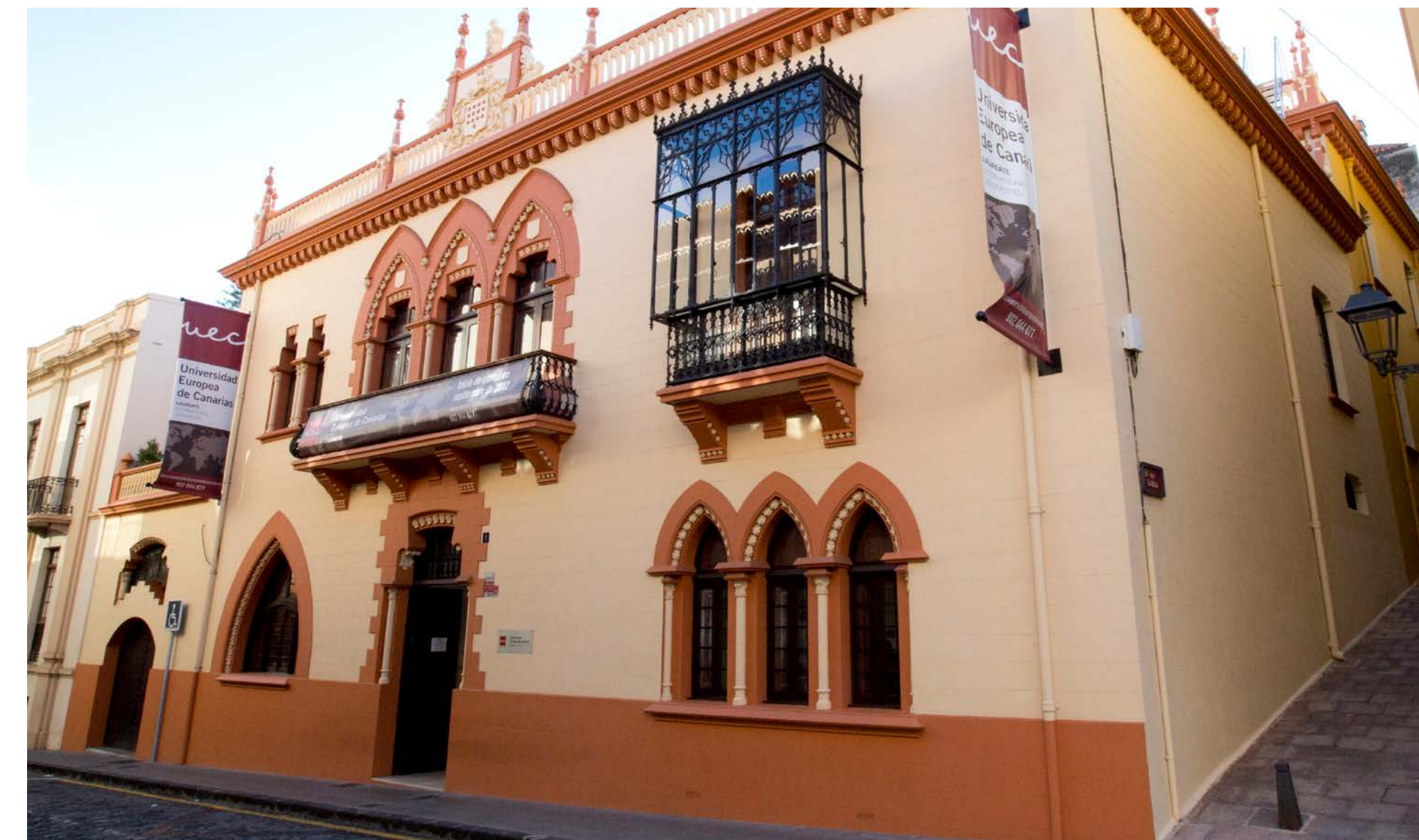
## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE CANARIAS

Crío-Rama, M.D.L.C., Álvarez-García, J., Oliveira, C. (2019) Current Issues on Tourism, Volume 22, 2019 - Issue 7, pp. 806-826. Q1.

Barbero-Barrera, M. M., Flores-Medina, N., & Moreno-Fernández, E. (2019). Thermal, physical and mechanical characterization of Volcanic tuff masonries for the restoration of historic buildings. *Materiales de Construcción*, 69(333), 179. Q2 <https://doi.org/10.3989/mc.2019.12917>.

Víctor Pérez Villar, Nelson Flores Medina, Francisco Hernández-Olivares (2019) A model about dynamic parameters through magnetic fields during the alignment of steel fibres reinforcing cementitious composites. *Construction and Building Materials*, Volume 201, 20 March 2019, Pages 340-349. Q1.

Villar, V. P., Medina, N. F., Alonso, M. M., Diez, S. G., & Puertas, F. (2019). Assessment of parameters governing the steel fiber alignment in fresh cement-based composites. *Construction and Building Materials*, 207, 548-562. Q1. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.02.036>.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# PRINCIPALES PUBLICACIONES

## 3.1 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Valenzuela PL, Maffiuletti NA, Joyner MJ, Lucía A, Lepers R. Lifelong Endurance Exercise as a Countermeasure Against Age-Related [Formula: see text] Decline: Physiological Overview and Insights from Masters Athletes. *Sports Med.* 2019 Dec 24. doi: 10.1007/s40279-019-01252-0. PubMed PMID: 31873927. FI 7.58 (D1).

Castillo-García A, Naci H, Valenzuela PL, Salcher-Konrad M, Dias S, Blum MR, Sahoo SA, Nunan D, Morales JS, Lucía A, Ioannidis JP. Infographic. How does exercise treatment compare with antihypertensive medications? *Br J Sports Med.* 2019 Dec 19. pii: bjsports-2019-101522. doi: 10.1136/bjsports-2019-101522. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31857338. FI 11.65 (D1).

Furman D, Campisi J, Verdin E, Carrera-Bastos P, Targ S, Franceschi C, Ferrucci L, Gilroy DW, Fasano A, Miller GW, Miller AH, Mantovani A, Weyand CM, Barzilai N, Goronzy JJ, Rando TA, Effros RB, Lucía A, Kleinstreuer N, Slavich GM. Chronic inflammation in the etiology of disease across the life span. *Nature Med.* 2019 Dec; 25(12): 1822-1832. doi: 10.1038/s41591-019-0675-0. Epub 2019 Dec 5. Review. PubMed PMID: 31806905. FI 30.64 (D1).

Valenzuela PL, Alcalde Y, Gil-Cabrera J, Talavera E, Lucía A, Barranco-Gil D. Validity of a novel device for real-time analysis of cyclists' drag area. *J Sci Med Sport.* 2019 Nov 5. pii: S1440-2440(19)31289-7. doi: 10.1016/j.jsams.2019.10.023. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31740264. FI 3.62 (Q1).

Valenzuela PL, Castillo-García A, Morales JS, Izquierdo M, Serra-Rexach JA, Santos-Lozano A, Lucía A. Physical Exercise in the Oldest Old. *Compr Physiol.* 2019 Sep 19; 9(4): 1281-1304. doi: 10.1002/cphy.c190002. PubMed PMID: 31688965. FI 6.25 (D1).

Valenzuela PL, Maffiuletti NA, Lucía A, Lepers R. The sub 6-h project. *Age Ageing.* 2019 Nov 1; 48(6): 928-929. doi: 10.1093/ageing/afz106. PubMed PMID: 31652325. FI 4.51 (Q1).



Hampel H, Vergallo A, Afshar M, Akman-Anderson L, Arenas J, Benda N, Batrla R, Broich K, Caraci F, Cuello AC, Emanuele E, Haberkamp M, Kiddle SJ, Lucía A, Mapstone M, Verdooner SR, Woodcock J, Lista S. Blood-based systems biology biomarkers for next-generation clinical trials in Alzheimer's disease. *Dialogues Clin Neurosci.* 2019; 21(2): 177-191. PubMed PMID: 31636492; PubMed Central PMCID: PMC6787542. FI 4.87 (Q1).

Rodas G, Osaba L, Arteta D, Pruna R, Fernández D, Lucía A. Genomic Prediction of Tendinopathy Risk in Elite Team Sports. *Int J Sports Physiol Perform.* 2019 Oct 14; 14(10): 1-7. doi: 10.1123/ijssp.2019-0431. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31615970. FI 3.98 (Q1).

Ballester-López A, Koehorst E, Almendrote M, Martínez-Piñero A, Lucente G, Linares-Pardo I, Núñez-Manchón J, Guanyabens N, Cano A, Lucía A, Overend G, Cumming SA, Monckton DG, Casadevall T, Isern I, Sánchez-Ojanguren J, Planas A, Rodríguez-Palmero A, Monlleó-Neila L, Pintos-Morell G, Ramos-Fransi A, Coll-Cantí J, Nogales-Gadea G. A DM1 family with interruptions associated with atypical symptoms and late onset but not with a milder phenotype. *Hum Mutat.* 2019 Oct 14. doi: 10.1002/humu.23932. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31608518. FI 4.45 (Q1).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 3.2 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Ruilope LM, Rodríguez-Sánchez E, Navarro-García JA, Segura J, Órtiz A, Lucía A, Ruiz-Hurtado G. Resistant hypertension: new insights and therapeutic perspectives. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2019 Oct 9. pii: pvz057. doi: 10.1093/ehjcvp/pvz057. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31598644. FI 6.72 (D1).

Morales JS, Santana-Sosa E, Santos-Lozano A, Baño-Rodrigo A, Valenzuela PL, Rincón-Castanedo C, Fernández-Moreno D, González Vicent M, Pérez-Somarriba M, Madero L, Lassaletta A, Fiuza-Luces C, Lucía A. Inhospital exercise benefits in childhood cancer: A prospective cohort study. *Scand J Med Sci Sports*. 2020 Jan; 30(1): 126-134. doi: 10.1111/sms.13545. Epub 2019 Oct 6. PubMed PMID: 31482597. FI 3.63 (Q1).

Morales JS, Valenzuela PL, Rincón-Castanedo C, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Lucía A. Is health status impaired in childhood cancer survivors? A systematic review and meta-analysis. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Oct; 142: 94-118. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.07.008. Epub 2019 Jul 29. PubMed PMID: 31394434. FI 5.01 (Q1).

Bárcena C, Valdés-Mas R, Mayoral P, Garabaya C, Durand S, Rodríguez F, Fernández-García MT, Salazar N, Nogacka AM, Garatachea N, Bossut N, Aprahamian F, Lucía A, Kroemer G, Freije JMP, Quirós PM, López-Otín C. Healthspan and lifespan extension by fecal microbiota transplantation into progeroid mice. *Nature Med*. 2019 Aug; 25(8): 1234-1242. doi: 10.1038/s41591-019-0504-5. Epub 2019 Jul 22. PubMed PMID: 31332389. FI 30.64 (D1).

Valenzuela PL, Santos-Lozano A, Lucía A. More on the Record-Breaking Performance in a 70-Year-Old Marathoner. *N Engl J Med*. 2019 Jul 18; 381(3): 293-294. doi: 10.1056/NEJMc1906513. PubMed PMID: 31314979. FI 70.67 (D1).

Rosero ID, Ramírez-Vélez R, Lucía A, Martínez-Velilla N, Santos-Lozano A, Valenzuela PL, Morilla I, Izquierdo M. Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized, Controlled Trials on Preoperative Physical Exercise Interventions in Patients with Non-Small-Cell Lung Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 5; 11(7). pii: E944. doi: 10.3390/cancers11070944. Review. PubMed PMID: 31284372; PubMed Central PMCID: PMC6678369. FI 6.16 (Q1).

Valenzuela PL, Mata F, Morales JS, Castillo-García A, Lucía A. Does Beef Protein Supplementation Improve Body Composition and Exercise Performance? A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *Nutrients*. 2019 Jun 25; 11(6). pii: E1429. doi: 10.3390/nu11061429. PubMed PMID: 31242624; PubMed Central PMCID: PMC6628355. FI 4.17 (Q1).

Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Fernández-Moreno D, Llaverro F, Arenas J, López JA, Vázquez J, Escribano-Subías P, Zugaza JL, Lucía A. Exercise Benefits in Pulmonary Hypertension. *J Am Coll Cardiol*. 2019 Jun 11; 73(22): 2906-2907. doi: 10.1016/j.jacc.2019.03.489. PubMed PMID: 31171100. FI 18.64 (D1).

Sáez de Asteasu ML, Martínez-Velilla N, Zambom-Ferraresi F, Casas-Herrero Á, Lucía A, Galbete A, Izquierdo M. Physical Exercise Improves Function in Acutely Hospitalized Older Patients: Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *J Am Med Dir Assoc*. 2019 Jul; 20(7): 866-873. doi: 10.1016/j.jamda.2019.04.001. Epub 2019 May 24. PubMed PMID: 31133474. FI 4.90 (Q1).

Ruilope LM, Ruiz-Hurtado G, Barderas MG, de la Cruz JJ, Lucía A, de la Sierra A, Gorostidi M, Vinyoles E, Segura J, Solís J, Arribas F, García-Puig J, Tamargo J, O'Brien E, Volpe M, Whelton PK, Williams B, Banegas JR. Frequency and Prognosis of Treated Hypertensive Patients According to Prior and New Blood Pressure Goals. *Hypertension*. 2019 Jul; 74(1): 130-136. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.12921. Epub 2019 May 28. PubMed PMID: 31132953. FI 7.02 (D1).

Boraita A, Sánchez-Testal MV, Diaz-González L, Heras ME, Alcocer-Ayuga M, de la Rosa A, Rabadán M, Abdul-Jalbar B, Pérez de Isla L, Santos-Lozano A, Lucía A. Apparent Ventricular Dysfunction in Elite Young Athletes: Another Form of Cardiac Adaptation of the Athlete's Heart. *J Am Soc Echocardiogr*. 2019 Aug; 32(8): 987-996. doi: 10.1016/j.echo.2019.03.017. Epub 2019 May 23. PubMed PMID: 31130419. FI 6.11 (Q1).

Valenzuela PL, Castillo García A, Morales JS, Santos-Lozano A, Lucía A. Athletic "Oldest-Old": Alive and Kicking. *J Am Med Dir Assoc*. 2019 Aug; 20(8): 949-951. doi: 10.1016/j.jamda.2019.03.031. Epub 2019 May 17. PubMed PMID: 31109908. FI 4.90 (Q1).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

### 3.3 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Real-Martínez A, Brull A, Huerta J, Tarrasó G, Lucía A, Martín MA, Arenas J, Andreu AL, Nogales-Gadea G, Vissing J, Krag TO, de Luna N, Pinós T. Low survival rate and muscle fiber-dependent aging effects in the McArdle disease mouse model. *Sci Rep*. 2019 Mar 26;9(1):5116. doi: 10.1038/s41598-019-41414-8. PubMed PMID: 30914683; PubMed Central PMCID: PMC6435661. FI 4.01 (Q1).

Ortuño-Costela MDC, Cerrada V, García-López M, Arenas J, Martínez J, Lucía A, Garesse R, Gallardo ME. Derivation of an aged mouse induced pluripotent stem cell line, IISHDOi005-A. *Stem Cell Res*. 2019 Apr; 36:101418. doi: 10.1016/j.scr.2019.101418. Epub 2019 Mar 12. PubMed PMID: 30897488. FI 3.93 (Q1).

Boraita A, Santos-Lozano A, Lucía A. Interpretation of Studies on the Occurrence of Atrial Fibrillation in Elite Athletes-Reply. *JAMA Cardiol*. 2019 Apr 1; 4(4): 393. doi: 10.1001/jamacardio.2019.0394. PubMed PMID: 30892551. FI 11.87 (D1).

Álvarez C, Ramírez-Campillo R, Lucía A, Ramírez-Vélez R, Izquierdo M. Concurrent exercise training on hyperglycemia and comorbidities associated: Non-responders using clinical cutoff points. *Scand J Med Sci Sports*. 2019 Jul; 29(7): 952-967. doi: 10.1111/sms.13413. Epub 2019 Apr 9. PubMed PMID: 30825342. FI 3.63 (Q1).

Santos L, Olmo-Aguado SD, Valenzuela PL, Winge K, Iglesias-Soler E, Argüelles-Luis J, Álvarez-Valle S, Parcerro-Iglesias GJ, Fernández-Martínez A, Lucía A. Photobiomodulation in Parkinson's disease: A randomized controlled trial. *Brain Stimul*. 2019 May - Jun; 12(3): 810-812. doi: 10.1016/j.brs.2019.02.009. Epub 2019 Feb 20. PubMed PMID: 30824206. FI 6.92 (D1).

Álvarez C, Ramírez-Vélez R, Ramírez-Campillo R, Lucía A, Alonso-Martínez AM, Faúndez H, Cadore EL, Izquierdo M. Improvements cardiometabolic risk factors in Latin American Amerindians (the Mapuche) with concurrent training. *Scand J Med Sci Sports*. 2019 Jun; 29(6): 886-896. doi: 10.1111/sms.13409. Epub 2019 Mar 12. PubMed PMID: 30770586. FI 3.63 (Q1).

Valenzuela PL, Morales JS, Emanuele E, Pareja-Galeano H, Lucía A. Supplements with purported effects on muscle mass and strength. *Eur J Nutr*. 2019 Dec; 58(8): 2983-3008. doi: 10.1007/s00394-018-1882-z. Epub 2019 Jan 2. Review. PubMed PMID: 30604177. FI 4.45 (Q1).

Valenzuela PL, Morales JS, Fiuza-Luces C, de la Villa P, Santos-Lozano A, Lucía A. Preventing Alzheimer's Disease: Why Not Targeting the Muscle First? *J Am Med Dir Assoc*. 2019 Jan; 20(1): 101-102. doi: 10.1016/j.jamda.2018.09.026. Epub 2018 Nov 10. PubMed PMID: 30424981. FI 4.90 (Q1).

Martínez-Velilla N, Casas-Herrero A, Zambom-Ferraresi F, Sáez de Asteasu ML, Lucía A, Galbete A, García-Baztán A, Alonso-Renedo J, González-Glaría B, Gonzalo-Lázaro M, Apezteguía Iráizoz I, Gutiérrez-Valencia M, Rodríguez-Mañas L, Izquierdo M. Effect of Exercise Intervention on Functional Decline in Very Elderly Patients During Acute Hospitalization: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Intern Med*. 2019 Jan 1; 179(1): 28-36. doi: 10.1001/jamainternmed.2018.4869. Erratum in: *JAMA Intern Med*. 2019 Jan 1; 179(1): 127. PubMed PMID: 30419096; PubMed Central PMCID: PMC6583412. FI 20.76 (D1).

Voisin S, Jacques M, Lucía A, Bishop DJ, Eynon N. Statistical Considerations for Exercise Protocols Aimed at Measuring Trainability. *Exerc Sport Sci Rev*. 2019 Jan; 47(1): 37-45. doi: 10.1249/JES.0000000000000176. Review. PubMed PMID: 30334853. FI 4.74 (D1).

Del Coso J, Hiam D, Houweling P, Pérez LM, Eynon N, Lucía A. More than a 'speed gene': ACTN3 R577X genotype, trainability, muscle damage, and the risk for injuries. *Eur J Appl Physiol*. 2019 Jan; 119(1): 49-60. doi: 10.1007/s00421-018-4010-0. Epub 2018 Oct 16. Review. PubMed PMID: 30327870. FI 3.06 (Q1).

Valenzuela PL, Sánchez-Martínez G, Torrontegi E, Vázquez-Carrión J, Montalvo Z, Lucía A. Comment on: "Assessment of Skeletal Muscle Contractile Properties by Radial Displacement: The Case for Tensiomyography". *Sports Med*. 2019 Jun; 49(6): 973-975. doi: 10.1007/s40279-018-0989-y. PubMed PMID: 30251085. FI 7.58 (D1).

Sweegers MG, Altenburg TM, Brug J, ...Lucía A, ...Wiskemann J, Chin A Paw MJ, Buffart LM. Effects and moderators of exercise on muscle strength, muscle function and aerobic fitness in patients with cancer: a meta-analysis of individual patient data. *Br J Sports Med*. 2019 Jul; 53(13): 812. doi: 10.1136/bjsports-2018-099191. Epub 2018 Sep 4. PubMed PMID: 30181323. FI 11.65 (D1).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 3.4 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Valenzuela PL, Amo C, Sánchez-Martínez G, Torrontegi E, Vázquez-Carrión J, Montalvo Z, Lucía A, de la Villa P. Enhancement of Mood but not Performance in Elite Athletes With Transcranial Direct-Current Stimulation. *Int J Sports Physiol Perform.* 2019 Mar 1; 14(3): 310-316. doi: 10.1123/ijspp.2018-0473. Epub 2019 Jan 9. PubMed PMID: 30080428. FI 3.98 (D1).

Vanesa Abuín, Mónica de la Cueva, Pedro Benavides, Rocío Ávila, Blanca de la Cruz, Helios Pareja, María Blanco, Carlos Romero. Comparison of the abdominal muscle thickness between rugby female players versus non-athletic women: A cross-sectional study. *Medicina.* 2019. Q3, IF: 1.47.

Carlos Romero Morales, Sergio López López, María Bravo Aguilar, María Benito de Pedro, Ester Cerezo Téllez, Daniel López López, César Calvo Lobo. Ultrasonography comparison of the plantar fascia and tibialis anterior in patients with and without lateral ankle sprain: A cross-sectional study. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics* 2019. Q3, IF: 1.27.

Fabián Sanchis, Sergio López, Carlos Romero, Nicola Maffulli, Giuseppe Lippi, Helios Pareja. Neuromuscular electrical stimulation: a new therapeutic option for chronic diseases based on contraction-induced myokine secretion *Frontiers in Physiology* 2019. Q2: IF: 3.20.

Carlos Romero, Pedro Martín, César Calvo, Jaime Almazán, Daniel López, Blanca de la Cruz, Patricia Palomo, David Rodríguez. Intrinsic foot muscles morphological modifications in patients with Achilles tendinopathy: A novel case-control research study. *Physical Therapy in Sport.* 2019. Q2:, IF: 1.90.

Blanca de la Cruz- Irene Barrera, Carlos Romero. Comparative effects of one-shot electrical stimulation on performance of the flexor hallucis longus muscle in professional dancers: percutaneous versus transcutaneous? *Neuromodulation: Technology at the Neural Interface.* 2019. Q2, IF: 2.66.

Carlos Romero-Morales, Pedro Javier Martín-Llantino, César Calvo-Lobo, Rubén Sánchez-Gómez, Daniel López-López, Blanca de la Cruz-Torres, David Rodríguez-Sanz. Ultrasonography features of the plantar fascia complex in patients with chronic non-insertional tendinopathy: A case-control study. *Sensors.* 2019. 19, e2052. Q1, IF: 3.03.

Carlos Romero-Morales, Pedro Javier Martín-Llantino, Cesar Calvo-Lobo, Patricia Palomo-López, Daniel López-López, Josue Fernández-Carnero, David Rodríguez-Sanz. Ultrasonography effectiveness of the vibration vs cryotherapy added to an eccentric exercise protocol in patients with chronic mid-portion Achilles Tendinopathy: A Randomized Clinical Trial *International Wound Journal.* 2019. 16, 542-549. Q2, IF: 2.38.

Patricia Palomo-López, Marta Elena Losa-Iglesias, Ricardo Becerro-de-Bengoa-Vallejo, Daniel López-López, David Rodríguez-Sanz, Carlos Romero-Morales, César Calvo-Lobo. Specific foot health-related quality-of-life impairment in patients with type II versus type I diabetes. *International Wound Journal.* 2019. 16, 47-51. Q2, IF: 2.38.

Rubén Sánchez-Gómez, Ricardo Becerro de Bengoa-Vallejo, Marta Elena Losa-Iglesias, César Calvo-Lobo, Carlos Romero-Morales, Eva María Martínez-Jiménez, Patricia Palomo-López, Daniel López-López. Heel Height as an Etiology of Hallux Abductus Valgus Development: An electromagnetic Static and Dynamic First Metatarsophalangeal Joint Study. *Sensors.* 2019. 19, 1328. Q1, IF: 3.03.

González-Sánchez J, Barranco-Gil D, Fernández-Luna Á, Felipe JL, García-Merino S, Barbado-Villalba C. Impact of rider position and pedaling cadence on power output and bilateral asymmetry in indoor cycling. *J Sports Med Phys Fitness.* 2019 Dec; 59(12): 2009-2014. doi: 10.23736/S0022-4707.19.09639-7. IF: 1,302 / Q4.

Martínez-Gómez R, Valenzuela PL, Barranco-Gil D, Moral-González S, García-González A, Lucía A. Full-Squat as a Determinant of Performance in CrossFit. *Int J Sports Med.* 2019 Sep; 40(9): 592-596. doi: 10.1055/a-0960-9717. IF: 2,132/ Q2.

Abuín-Porras V, de la Cueva-Reguera M, Benavides-Morales P, Ávila-Pérez R, Cruz-Torres B, Pareja-Galeano H, Blanco-Morales M, Romero-Morales C. Comparison of the Abdominal Wall Muscle Thickness in Female Rugby Players Versus Non-Athletic Women: A Cross-Sectional Study. *Medicina (Kaunas).* 2019 Dec 25; 56(1): E8. PMID: 31881780. F.I. 1.467 (Q3 Medicine, General & Internal [84/160], JCR 2018).

Sanchis-Gomar F, López-López S, Romero-Morales C, Maffulli N, Lippi G, Pareja-Galeano H. Neuromuscular Electrical Stimulation: A New Therapeutic Option for Chronic Diseases Based on Contraction-Induced Myokine Secretion. *Front Physiol.* 2019 Nov 28; 10: 1463. PMID: 31849710. F.I. 3.201 (Q2 Physiology [25/81], JCR 2018).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 3.5 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Martínez-Gómez D, Lavie CJ, Hamer M, Cabanas-Sanchez V, García-Esquinas E, Pareja-Galeano H, Struijk E, Sadarangani KP, Ortega FB, Rodríguez-Artalejo F. Physical activity without weight loss reduces the development of cardiovascular disease risk factors - a prospective cohort study of more than one hundred thousand adults. *Prog Cardiovasc Dis.* 2019 Nov-Dec; 62(6): 522-530. PMID: 31758975. F.I. 6.162 (Q1 Cardiac & Cardiovascular Systems [16/136], JCR 2018).

Sanchis-Gomar F, Lippi G, Pareja-Galeano H. Cardiometabolic non-response to aerobic exercise: Identifying subclinical ischaemic coronary disease. *Eur J Prev Cardiol.* 2019 Dec; 26(18): 2012-2013. PMID: 31581820. F.I. 5.640 (Q1 Cardiac & Cardiovascular Systems [22/136], JCR 2018).

Sanchis-Gomar F, Pérez-Quilis C, Pareja-Galeano H, Lippi G. Undetected coronary artery disease in apparently healthy athletes. *Eur J Prev Cardiol.* 2019 Dec; 26(18): 2009-2011. PMID: 31266350. F.I. 5.640 (Q1 Cardiac & Cardiovascular Systems [22/136], JCR 2018).

Balsalobre-Fernández C, Cardiel-García M, Jiménez SL. Bilateral and unilateral load-velocity profiling in a machine-based, single-joint, lower body exercise. *PLoS One.* 2019 Sep 16; 14(9): e0222632. doi: 10.1371/journal.pone.0222632. PMID: 31525245; PMCID: PMC6746367. F.I. 2.776 (Q2 Multidisc Scienes [24/69], JCR 2018).

Hernández-Vicente A, Santos-Lozano A, Mayolas-Pi C, Rodríguez-Romo G, Pareja-Galeano H, Bustamante N, Gómez-Trullén EM, Lucía A, Garatachea N. Physical Activity and Sedentary Behavior at the End of the Human Lifespan. *J Aging Phys Act.* 2019 May 14:1-7. PMID: 31034321. F.I. 1.795 (Q3 Sport Sciences [48/83], JCR 2018).

Lidia Brea Alejo; Itziar Pagola Aldazabal; Carmen Fiuza Lucas; Daniel Huerga; María Victoria de Torres; Ana Soria Verdugo; María Jesús Ortega Solano; José Luis Felipe; Alejandro Lucía; Ana Ruiz Casado. Exercise prehabilitation program for patients under neoadjuvant treatment for rectal cancer: A pilot study. *Journal of Cancer Research and Therapeutics.* 15 - 1, pp. 20 - 25. 2019. ISSN 0973-1482.

Javier González Sánchez; David Barranco Gil; Álvaro Fernández Luna; Jose Luis Felipe; Sonia García Merino; Carlos Barbado. Impact of rider position and pedalling cadence on power output and bilateral asymmetry in indoor cycling. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness.* In press, 2019. ISSN 0022-4707.

Javier Sánchez Sánchez; Ana María Gallardo Guerrero; Anotnio García Gallart; Juan Antonio Sánchez Sáez; José Luis Felipe; Alberto Encarnación Martínez. Influence of the structural components of artificial turf systems on impact attenuation in amateur football players. *Scientific Reports.* 9, pp. 7774. 2019. ISSN 2045-2322.

Enrique Colino; Jorge García Unanue; Leonor Gallardo; Carl Foster; Alejandro Lucía; Jose Luis Felipe. Mechanical properties of treadmill surfaces and their effects on endurance running. *International Journal of Sport Physiology and Performance.* 2019. ISSN 1555-0273.

Iván Clavel San Emeterio; Jorge García Unanue; Eliseo Iglesias Soler; José Luis Felipe; Leonor Gallardo.

Prediction of abandonment in Spanish fitness centres. *European Journal of Sport Sciences.* 19 - 2, pp. 217 - 224. 2019. ISSN 1746-1391.

Jorge García Unanue; José Luis Felipe; Javier Sánchez Sánchez; Pablo Burillo; Álvaro Fernández Luna; Nicolás de la Plata; Leonor Gallardo. The dimension of sport at the municipal level. Analysis from the new perspective of the effective cost and the management delivery forms. *RICYDE: Revista Internacional de Ciencias del Deporte.* 15- 57, pp. 254 - 265. 2019. ISSN 1885-3137.

Jose Luis Felipe; Jorge García Unanue; David Viejo Romero; Archit Navandar; Javier Sanchez Sanchez.

Validation of a Video-Based Performance Analysis System (Mediacoach®) to Analyze the Physical Demands during Matches in LaLiga. *Sensors.* 19 - 19, pp. 4113. 2019. ISSN 1424-8220.

Enrique Colino Acevedo; Jorge García Unanue; Javier Sánchez Sánchez; Javier Calvo Monera; Manuel León Jiménez; María José Carvalho; Leonor Gallardo; Jose Luis Felipe; Archit Navandar.

Validity and reliability of a commercially available indoor tracking system to assess distance and time in court-based sports. *Frontiers in Psychology.* 10, pp. 2076. 2019. ISSN 1664-1078.

Simón, Juan Antonio y Carlos García. 1982 FIFA World Cup: from Spain's struggle for democratic legitimacy to Italy's rediscovery of football nationalism. *Soccer & Society* 20(7-8) 948-959. 2019. SJR: 0.403 Q1 Cultural Studies.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 3.6 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Simón, Juan Antonio. "El deporte en el No-Do durante el primer franquismo, 1943-1951". *Hispania Nova*, 17, 2019, pp. 341-371.

Simón, Juan Antonio. "Deporte y totalitarismo". *Hispania Nova*, 17, 2019, pp. 224-234.

Simón, Juan Antonio. Between Scepticism and the longed-awaited quest for "Football Justice". In Manuel Armenteros, Antonio J. Benitez, Miguel Ángel Betancor (ed.). *The Use of Video Technologies in Refereeing Football and Other Sports*. London: Routledge, 2019. PI. Ranking editoriales internacionales puesto 3. ICEE 1153.000.

Simón, Juan Antonio. VAR experiments in the Italian SERIE A League. In Manuel Armenteros, Antonio J. Benitez, Miguel Ángel Betancor (ed.). *The Use of Video Technologies in Refereeing Football and Other Sports*. London: Routledge, 2019. SPI. Ranking editoriales internacionales puesto 3. ICEE 1153.000.

Simón, Juan Antonio. "El COE bajo la dictadura de Franco, 1956-1975", en Aragón Pérez, Alberto y Pernas López, Julio (eds.), *El Olimpismo en España: Una mirada histórica de los orígenes a la actualidad*. Barcelona, Fundació Barcelona Olímpica, 2019, pp. 115-141. ISBN: 978-84-09-07315-3.

Chamorro, J. L., Sánchez-Oliva, D., y Pulido, J. J. The critical transition from junior to elite football: Resources and barriers. En Erkut Konter, Jürgen Beckmann y Todd M. Loughhead (Eds.), *Football Psychology: From Theory to Practice* (pp. 324-336). Routledge: Londres, 2019. SPI, Q1.

Abuín-Porras V, de la Cueva-Reguera M, Benavides-Morales P, et al. Comparison of the Abdominal Wall Muscle Thickness in Female Rugby Players Versus Non-Athletic Women: A Cross-Sectional Study. *Medicina (Kaunas)*. 56(1), E64, 2019, 1,429(Q3).

Waliño-Paniagua, C.N., Gómez-Calero, C., Jiménez-Trujillo, M.I., Aguirre-Tejedor, L., Bermejo-Franco, A., Ortiz-Gutiérrez, R.M., Cano-de-la-Cuerda, R. Effects of a Game-Based virtual reality video capture training program plus occupational therapy on manual dexterity in patients with multiple sclerosis: a randomized controlled trial. *J Healthc Eng*. 9780587, 2019, 1,51(Q3).

Beltrán-Velasco AI, Ruisoto-Palomera P, Bellido-Esteban A, García-Mateos M, Clemente-Suárez VJ. Analysis of Psychophysiological Stress Response in Higher Education Students Undergoing Clinical Practice Evaluation. *J Med Syst*. 43(3), 68, 2019, 2,098(Q2).

Izquierdo-García JL, Nin N, Cardinal-Fernández P, Rojas Y, de Paula M, Granados R, Martínez-Caro L, et al. Identification of novel metabolomic biomarkers in an experimental model of septic acute kidney injury. *Am J Physiol Renal Physiol*. 316(1), F54–F62, 2019, 1,454(Q1).

Carcas AJ, Sevillano D, González N, Alou L, Gómez-Gil L, Muñoz M, Llanos L, Sanchez-Villanueva RJ, González-Parra E, Gimenez MJ, Aguilar L. Evaluating the optimal time for amikacin administration with respect to haemodialysis using an in vitro pharmacodynamic simulation against epidemic nosocomial OXA-48 producing *Klebsiella pneumoniae* ST405 strains. *J Glob Antimicrob Resist*. 19, 241-251, 2019, 0,826(Q2).

Barberan J, Mensa J, Artero A, Epelde F, Rodríguez JC, Ruiz-Morales J, Calleja JL, Guerra JM, Martínez-Gil I, Gimenez MJ, Granizo JJ, Aguilar L. Factors associated with development of nephrotoxicity in patients treated with vancomycin versus daptomycin for severe Gram-positive infections: A practice-based study. *Rev Esp Quimioter*. 32(1), 22-30, 2019, 0,202(Q3).

Gómez-Vela P, Pérez-Ruiz M, Hernández Martín MF, Román J, Larumbe-Zabala E. Acute effect of orange chromatic environment on perceived health status, pain, and vital signs during chemotherapy treatment. *Support Care Cancer*. 2019 Sep 3. doi: 10.1007/s00520-019-05064-w. PubMed PMID: 31482404. Factor de impacto: 2.754 JCR (2018), cuartil Q1, posición 8 de 65 en la categoría Rehabilitation.

Iturriaga T, Barcelo O, Diez-Vega I, Cordero J, Pulgar S, Fernández-Luna A, Pérez-Ruiz M. Effects of a short workplace exercise program on body composition in women: A randomized controlled trial. *Health Care Women Int*. 2019 Oct 22:1-14. doi: 10.1080/07399332.2019.1679813. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31638477. Factor de impacto: 0.788 JCR (2018), cuartil Q3, posición 28 de 44 en la categoría Womens Studies.

Fernanda María Vendrusculo PT PhD, João Paulo Heinzmann-Filho PT PhD, Juliana Severo da Silva PT, Margarita Pérez Ruiz MD PhD, and Marcio Vinícius Fagundes Donadio PT PhD. Peak Oxygen Uptake and Mortality in Cystic Fibrosis: Systematic Review and Meta-Analysis *RESPIRATORY CARE* 64 (1) 1 JAN 2019. DOI: 10.4187/respcare.06185 2.073 JCR (2017) Q3, 23/33 Critical Care Medicine; Q3, 42/60 Respiratory System.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 3.7 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

García, J.A.; Cárdenas, A; Burgos, S.; Santiago, C.; Hernández, F.; Sanz, V.; Fernández-del-Valle, M.; Rubio, M.; Pérez, M. Lifestyle and fat distribution in adolescents with and without asthma Rev.int.med.cienc.act.fís.deporte - Vol. 19 – número 73 2019 - ISSN: 1577-0354.

Valenzuela, P. L. , Cobo, F., Diez-Vega, I., Sánchez-Hernández, R., Pedrero-Chamizo, R., Verde-Rello, Z., González-Gross, M., Santiago, C., Pérez Ruiz, M. Physical performance, plasma S-klotho, and all-cause mortality in elderly dialysis patients: a prospective cohort study. Experimental Gerontology 2019 122 Q2 FI 3.080.

Burgos, S., Duarte, A., Fernández, A. y García, O. Relación entre la Calidad de Vida y el Índice de Masa Corporal (IMC) en una Muestra de Trabajadores. Kronos 2019 18:02.

Acebes-Sánchez, J., Diez-Vega, I., Rodríguez-Romo, G. Physical Activity among Spanish Undergraduate Students: A Descriptive Correlational Study International Journal of Environmental Research and Public Health 2019 16 (15)- 2770 Q1. IF 2.468.

Acebes-Sánchez, J., Diez-Vega, I., Esteban-Gonzalo, S., Rodríguez-Romo, G Physical activity and emotional intelligence among undergraduate students: a correlational study BMC Public Health 2019 19- 1241 Q1 IF 2.567.

Antonio Juberías Sánchez; Luis Miguel López Mojares; "Estudio de prototipos de formulaciones farmacéuticas de soluciones hidratantes para situaciones de estrés hídrico." Sanidad Militar. 2019 75(1) 73 - 79.

Clemente-Suárez VJ, Ruisoto-Palomera P Physiology & behavior 2019 JCR 2.635 Q2 Effects of the psychophysiological stress response in human behavior.

P Sánchez-Conde, AI Beltrán-Velasco, VJ Clemente-Suárez Physiology & behavior 2019 JCR 2.635 Q2 Influence of psychological profile in autonomic response of nursing students in their first hospital clinical stays.

Jon del Arco, Javier Galindo, Vicente Javier Clemente-Suárez, Amaira Corrales, Jesús Fernández-Lucas Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Proteins and Proteomics 019 JCR 2.540 Q2 Sustainable synthesis of uridine-5'-monophosphate analogues by immobilized uracil phosphoribosyltransferase from Thermus thermophilus.

R Delgado-Moreno, JJ Robles-Pérez, S Aznar-Laín, VJ Clemente-Suárez Journal of medical systems 2019 JCR 2.415 Q2 Effect of Experience and Psychophysiological Modification by Combat Stress in Soldier's Memory.

Vicente Javier Clemente-Suárez, Rosa Delgado-Moreno, Beatriz González, Javier Ortega, Domingo Jesús Ramos-Campo Physiology & behavior 2019 JCR 2.635 Q2 Amateur endurance triathletes' performance is improved independently of Volume or intensity based training.

AJ Hormeño-Holgado, VJ Clemente-Suárez Physiology & behavior 2019 JCR 2.635 Q2 Effect of different combat jet manoeuvres in the psychophysiological response of professional pilots.

VJ Clemente-Suárez, JP Fuentes Physiology & behavior 2019 JCR 2.635 Q2 Psychophysiological and behavior evaluation of human performance.

J Sánchez-Molina, JJ Robles-Pérez, VJ Clemente-Suárez Journal of medical systems 2019 JCR 2.415 Q2 Psychophysiological and specific fine motor skill modifications in a checkpoint action.

A Curiel-Regueros, J Fernández-Lucas, VJ Clemente-Suárez Physiology & behavior 2019 JCR 2.635 Q2 Effectiveness of an applied high intensity interval training as a specific operative training.

Ana Isabel Beltrán-Velasco, Pablo Ruisoto-Palomera, Alberto Bellido-Esteban, Monica García-Mateos, Vicente Javier Clemente-Suárez Journal of medical systems 2019 JCR 2.415 Q2 Analysis of psychophysiological stress response in higher education students undergoing clinical practice evaluation.

P Belinchón-deMiguel, P Ruisoto-Palomera, VJ Clemente-Suárez Journal of medical systems 2019 JCR 2.415 Q2 Psychophysiological stress response of a Paralympic athlete during an ultra-endurance event. A case study.

VJ Clemente-Suárez, M Diaz-Manzano Journal of medical systems 2019 JCR 2.415 Q2 Evaluation of Central Fatigue by the Critical Flicker Fusion Threshold in Cyclists.

AJ Hormeño-Holgado, VJ Clemente-Suárez Journal of medical systems 2019 JCR 2.415 Q2 Psychophysiological monitorization in a special operation selection course.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 3.8 ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

AJ Hormeño-Holgado, MA Pérez-Martínez, VJ Clemente-Suárez *Physiology & behavior* 2019 JCR 2.635 Q2 Psychophysiological response of air mobile protection teams in an air accident manoeuvre.

Pedro Belinchón-deMiguel, José Francisco Tornero-Aguilera, Athanasios A Dalamitros, Pantelis Theodoros Nikolaidis, Thomas Rosemann, Beat Knechtle, Vicente Javier Clemente-Suárez *Frontiers in Physiology* 2019 JCR 3.201 Q2 Multidisciplinary analysis of differences between finisher and non-finisher ultra-endurance mountain athletes.

VJ Clemente-Suárez, DJ Ramos-Campo *International journal of environmental research and public health* 2019 JCR 2.468 Q1 Effectiveness of Reverse vs. Traditional Linear Training Periodization in Triathlon.

A Hormeño-Holgado, PT Nikolaidis, VJ Clemente-Suárez *Frontiers in physiology* 2019 JCR 3.201 Q2 Psychophysiological patterns related to success in a special operation selection course.

Juan P Fuentes-García, Santos Villafaina, Daniel Collado-Mateo, Ricardo De la Vega, Pedro R Olivares, Vicente Javier Clemente-Suárez *Frontiers in psychology* 2019 JCR 2.129 Q2 Differences Between High vs. Low Performance Chess Players in Heart Rate Variability During Chess Problems.

Manuel Jiménez and Manuel Fernández-Navas; José Ramón Alvero-Cruz; Jerónimo García-Romero; Virginia García-Coll; Iván Rivilla; Vicente Javier Clemente-Suárez *International journal of environmental research and public health* 2019 JCR 2.468 Q1 Differences in the psychoneuroendocrine stress response of high-level swimmers depending on the autocratic and democratic coaching style.

Tornero-Aguilera J.F, Fernández-Elías V.E, Clemente-Suárez V.J *JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH* 2019 JCR 3.017 Q1 Ready for combat, psychophysiological modifications in a close quarter combat intervention after an experimental operative HIIT.

More-Pérez V, Nakamura FY, Sñanchez-Migallón V, Domínguez R, Fernández-Elías VE, Fernández-Fernández J, Pérez-López A, López-Samanes A. *Peer Journal* 2019 JCR 2.350/Q1 The acute effect of match-play on hip range of motion and isometric strength in elite tennis players.

Moreno-Pérez V, López-Samanes A, Domínguez R, Fernández-Elías VE, González-Frutos P, Fernández-Ruiz V, Pérez-López A, Fernández-Fernández J. *PlosOne* 2019 JCR 2.666/Q1 Acute effects of a single tennis match on passive shoulder rotation range of motion, isometric strength and serve speed in professional tennis players.

Eleuterio A. Sánchez Romero, Daniel Pecos Martín, César Calvo Lobo, Victoria Ochoa Sáez, Verónica Burgos Caballero, Josué Fernández Carnero. Is a Combination of Exercise and Dry Needling Effective for Knee OA? *Pain Med.* 2019 Mar 19.

Sánchez Romero EA; ... Fernández Carnero J; et al. (6/2). 2019. Is a Combination of Exercise and Dry Needling Effective for Knee OA? *Pain Medicine.* OXFORD PRESS. pp. 1-15. (Q1).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# PRINCIPALES PUBLICACIONES

## 4.1 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Adanero Velasco, M.V. Mateos, J. Valdepeñas, E.M. Martínez Pérez, V. Gómez Clemente, J.I. Salmeron, B. Gómez, A.J. López, L. Vivero, P. Planells (2019) ADAPTATION OF THE MENTORING PROGRAM APPLIED TO QUALITY CONTROL IN THE COURSE "CLÍNICA INTEGRADA". INNOVATION IN EDUCATIONAL RESOURCES IN OPEN AND VIRTUAL TEACHING ABOUT CHECKLIST SYSTEMS FOR EVALUATION, ICERI2019 Proceedings, pp. 10588-10594.

E.M. Martínez Pérez, A. Adanero Velasco, V. Gómez Clemente, A. Sada Mairal. (2019). DIENTES NATALES. El dentista Moderno, Mayo-Junio 19. Pág: 20-26.

Del Piñal L, Del Piñal I, Miegimolle M. Coronas estéticas en Odontopediatría. Odontología Pediátrica 2019; 27(2): 137-149.

Ríos, A., López-Navas, A., Gutiérrez, P. R., Gómez, F. J., Iriarte, J., Herruzo, R., Blanco, G., Llorca, F. J., Asunsolo, A., Sánchez, P., Fernández, A., de Jesús, M. T., Martínez Alarcón, L., Lana, A., Fuentes, L., Hernández, J. R., Virseda, J., Yelamos, J., Bondía, J. A., Hernández, A. M., ... Parrilla, P. (2019). Are High Rates of Deceased Donation Conditioning the Attitude Toward Liver Donation Among Medical Students?. Transplantation proceedings, 51 (2), 253–257.

Ríos, A., López-Navas, A., Gutiérrez, P. R., Gómez, F. J., Iriarte, J., Herruzo, R., Blanco, G., Llorca, F. J., Asunsolo, A., Sánchez, P., Fernández, A., de Jesús, M. T., Martínez Alarcón, L., Lana, A., Fuentes, L., Hernández, J. R., Virseda, J., Yelamos, J., Bondía, J. A., Hernández, A. M., ... Parrilla, P. (2019). Do Religious Factors Influence the Attitude Toward Organ Donation Among Medical Students? A Spanish Multicenter Study. Transplantation proceedings, 51(2), 250–252.

Ríos, A., López-Navas, A., López-López, A., Gómez, F. J., Iriarte, J., Herruzo, R., Blanco, G., Llorca, F. J., Asunsolo, A., Sánchez, P., Gutiérrez, P. R., Fernández, A., de Jesús, M. T., Martínez Alarcón, L., Lana, A., Fuentes, L., Hernández, J. R., Virseda, J., Yelamos, J., Bondía, J. A., ... Parrilla, P. (2019). A Multicentre and stratified study of the attitude of medical students towards organ donation in Spain. Ethnicity & health, 24 (4), 443–461. Q2.



Blauwblomme, T., Dossi, E., Pellegrino, C., Goubert, E., Gal, B., Sainte-Rose, C., Rouach, N., Rima Nababout, R., & Huberfeld, G. (2019). GABAergic transmission underlies interictal epileptogenicity in pediatric FCD. Annals of Neurology IF: 10,2 (Q1).

Rodríguez-Martín I, Rodríguez-Learte AI, González-Soltero R, y Gal B. (2019) Rompiendo las fronteras entre asignaturas: integración horizontal y vertical. Revista de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.

Arribas, Silvia M.; Ramiro-Cortijo, David; Gal, Beatriz; Monedero, Ignacio; Gila, Andrea; Rodríguez-Rodríguez, Pilar; López de Pablo, Ángel Luis; González, M<sup>o</sup> Carmen. Olimpiadas de fisiología como herramienta de motivación para alumnos de pregrado. Evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior: Libro FECIES, 2019, ISBN 978-84-09-12235-6.

E. Jiménez-Cabré, S. Moreno-Pérez, M. Bailen-Andrino, P. Santos-Moriano, M. Rodríguez-Gómez, C. Bressa, A. Flores-Aguilar, M. Mattera, M. Martínez-Martínez, J. Rivera-Torres, A. Perona-Requena, J. Del Arco-Arrieta, F. Gil-Dones, D. Hormigo-Cisneros, J. Fernández-Lucas, R. López-Fontal, V. Moral-Dardé. Integrating subjects through project-based learning methodologies: a novel academic model in the degree of biotechnology at Universidad Europea. ICERI2019 Proceedings, 10561-10566. ISBN: 978-84-09-14755-7. ISSN: 2340-1095. doi: 10.21125/iceri. 2019.2595.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.2 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Mendez-Figueroa V, Biscaia JM, Mohedano RB, Blanco-Fernández A, Bailen M, Bressa C, Larrosa M, González-Soltero R. Can Gut Microbiota and Lifestyle Help Us in the Handling of Anorexia Nervosa Patients? *Microorganisms*. 2019 Feb 22; 7(2). pii: E58. IF:4.2/Q1.

Management of oligometastatic non-small cell lung cancer patients: Current controversies and future directions. Couñago F, Luna J, Guerrero LL, Vaquero B, Guillén-Sacoto MC, González-Merino T, Taboada B, Díaz V, Rubio-Viqueira B, Díaz-Gavela AA, Marcos FJ, Del Cerro E. *World J Clin Oncol*. 2019 Oct 24; 10(10): 318-339. doi: 10.5306/wjco.v10.i10.318. Review.

Multiparametric magnetic resonance imaging-guided salvage radiotherapy in prostate cancer. Couñago F, Díaz Gavela AA, Sancho G, Ortiz I, Marcos FJ, Recio M, Fernández J, Cano R, Jiménez M, Thuissard IJ, Sanz-Rosa D, Castro Nováis J, Pardo E, Molina Y, Pérez García H, Del Cerro E. *Rep Pract Oncol Radiother*. 2019 Sep-Oct; 24(5): 472-480. doi: 10.1016/j.rpor.2019.07.008. Epub 2019 Aug 8.

Androgen Deprivation Therapy and Salvage Radiotherapy: Are We Missing Something? González-San Segundo C, Couñago F, Gómez-Iturriaga A. *Eur Urol*. 2019 Aug; 76 (2): 260-261. doi: 10.1016/j.eururo.2019.01.045. Epub 2019 Feb 8.

Prognostic factors in neoadjuvant treatment followed by surgery in stage IIIA-N2 non-small cell lung cancer: a multi-institutional study by the Oncologic Group for the Study of Lung Cancer (Spanish Radiation Oncology Society). Couñago F, Montemuiño S, Martín M, Taboada B, Calvo-Crespo P, Samper-Ots MP, Alcántara P, Corona J, López-Guerra JL, Murcia-Mejía M, López-Mata M, Jové-Teixidó J, Chust M, Díaz-Díaz V, de Ingunza-Barón L, García-Cañibano T, Couselo ML, Del Cerro E, Moradiellos J, Amor S, Varela A, Puertas MM, Thuissard IJ, Sanz-Rosa D, de Dios NR. *Clin Transl Oncol*. 2019 Jun; 21(6): 735-744. doi: 10.1007/s12094-018-1976-3.

Alonso-Tapia, J., Rodríguez-Rey, R., Garrido-Hernansaiz, H., Ruiz, M., Nieto, C. (2019). Coping, personality, and resilience: Prediction of subjective resilience from coping strategies and protective personality factors. *Behavioral Psychology*, 27, 3, 375-389.

Contreras, A., Polín, E., Miguéns, M., Pérez-García, C., Pérez, V., Ruiz-Gayo, M., ... & Del Olmo, N. (2019). Intermittent-excessive and chronic-moderate ethanol intake during adolescence impair spatial learning, memory and cognitive flexibility in the adulthood. *Neuroscience*, 418, 205-217. IF = 3.244 (Q2).

De Pascual-Verdú, R., Trujillo-Sánchez, C., Gálvez-Delgado, E., Andrés-López, N., Castaño-Hurtado, R., y Froxán-Parga, M. X. (2019). Sistema ACOVEO: una propuesta funcional para el análisis de la interacción verbal en terapia. *Conductual*, 2019, 7, 2, 69-82.

Hernández-Gallego, J., Llamas-Velasco, S., Bermejo-Pareja, F., Vega, S., Tapias-Merino, E., Rodríguez-Sánchez, E., Boycheva, E., Serrano, J. I., Gil-García, J.-F., Trincado, R., Sánchez-Rodrigo, J.-M. V., Cacho, J., Contador, I., García-Ptacek, S., Sierra-Hidalgo, F., Cubo, E., Carro, E., Villarejo-Galende, A., García García-Patino, R., & Benito-León, J. (2019). Neurological Disorders in Central Spain, Second Survey: Feasibility Pilot Observational Study. *JMIR Research Protocols*, 8(1), e10941. <https://doi.org/10.2196/10941>.

López, C. & Márquez, M. G. (2019), Aportaciones de la Psicología a la comprensión de las narrativas nacionales y la identidad nacional: Pensamiento narrativo, identidades sociales y emociones colectivas, ¿Qué saben de su historia nuestros jóvenes? Enseñanza de la historia e identidad nacional.

Llistosella-Piñero María, Gutiérrez-Rosado Teresa, Rodríguez-Rey Rocío, Liebenberg Linda, Bejarano Ángela, Juana Gómez-Benito, Limonero Joaquin T. (2019). Adaptation and psychometric properties of the Spanish version of Child and Youth Resilience Measure (CYRM-32). *Frontiers in Psychology*, 10(1440). doi: 10.3389/fpsyg.2019.01410 *Psychology, Multidisciplinary*: IF 2.089 | Rank 39/135 | Q2 (WoS (ISI JCR)).

Martyr, A., Boycheva, E., & Kudlicka, A. (2019). Assessing inhibitory control in early-stage Alzheimer's and Parkinson's disease using the Hayling Sentence Completion Test. *Journal of Neuropsychology*, 13(1), 67-81. IF 2.477. Q2.

Montesinos, F., Páez, M., McCracken, L.M., Rodríguez-Rey, R., Núñez, S., González, C., Díaz-Meco, R., Hernando, A. (2019). Communication skills in the context of psychological flexibility: training is associated with changes in responses to chronic pain in physiotherapy students in Spain. *British Journal of Pain. Anesthesiology and Pain Medicine*: IF 0.75 | Rank 39/122 | Q2 (SJR)

Moreno, N., Sanz, J., García-Vera, M. P., Gesteira, C., Gutiérrez, S., Zapardiel, A., Cobos, B., y Marotta-Walters, S. (2019). Effectiveness of trauma-focused cognitive behavioral therapy for terrorism victims with very long-term emotional disorders. *Psicothema*, 31(4), 400-406. *Psychology, miscellaneous*: IF 0.641 | Rank 57/137 | Q2 (SJR).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.3 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Pereira, G. L., Ricote, A., de Pascual-Verdú, R. y Froxán-Parga, M. X. (2019). Identificación de los procesos de condicionamiento clásico en la interacción verbal terapéutica. *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*. Applied psychology: IF 0.52 | Q3 (SJR).

Rodríguez Naveiras, E., Verche, E., Hernández Lastiri, P., Montero, R., & Borges, Á. (2019). Differences in working memory between gifted or talented students and community samples: A meta-analysis. *Psicothema*, 31(3), 255-262. IF 1.551. Q2.

Rodríguez-Rey, R., García-Llana, H., Ruiz-Álvarez, M. P., Gómez-Gómez, A., del Peso, G. y Selgas, R. (2019). Multicenter Validation of the Emotional State Instrument for Dialysis Patient. *Nursing Research.Nursing*: IF 1.725 | Rank 24/115 | Q1 (WoS (ISI JCR)).

Rodríguez-Rey, R., Palacios, A. y Alonso-Tapia, J. (2019). Training in communication skills, end-of-life-care and coping strategies as the key to preventing burnout in clinicians. *Australian Critical Care. Nursing*: IF 1.93 | Rank 13/115 | Q1 (WoS (ISI JCR)).

Rodríguez-Rey, R., Palacios, A., Alonso-Tapia, J., Pérez, E., Álvarez, E., Coca, A., Mencía, S., Marcos, A., Mayordomo-Colunga, J., Fernández, F., Gómez, F., Cruz, J., Ramos, V y Olmedilla, M. (2019). Are pediatric critical personnel satisfied with their lives? Prediction of satisfaction with life from burnout, posttraumatic stress and posttraumatic growth, and comparison with non-critical pediatric staff. *Pediatric Critical Care Medicine. Pediatrics*: IF 3.092 | Rank 17/124 | Q1 (WoS (ISI JCR)).

Rodríguez-Rey, R., Palacios, A., Alonso-Tapia, J., Pérez, E., Álvarez, E., Coca, A., Mencía, S., Marcos, A., Mayordomo-Colunga, J., Fernández, F., Gómez, F., Cruz, J., Ordóñez, O, Llorente, A. (2019). Burnout and posttraumatic stress in paediatric critical care personnel: Prediction from resilience and coping styles. *Australian Critical Care. Nursing*: IF 1.93 | Rank 13/115 | Q1 (WoS).

Toledano-Toledano, F., Rodríguez-Rey, R., Moral de la Rubia, J. Luna, D. (2019). A Sociodemographic variables questionnaire (Q-SV) for research on family caregivers of children with chronic disease. *BMC Psychology*, 7, 85. Psychology (miscellaneous): IF 0.87 | Rank 16/44 | Q2 (SJR).

Jose Rivera-Torres and Esther San José. Src Tyrosine Kinase Inhibitors: New Perspectives on Their Immune, Antiviral, and Senotherapeutic Potential. 2019 *Frontiers in Pharmacology*, 10, article 1011. Impacto 4, Q1.

2. G.J.J. Kierkels, W. Scheper, A.D. Meringa, I. Johanna, D.X. Beringer, A. Janssen, M. Schiffler, T. Aarts-Riemens, L. Kramer, T. Straetemans, S. Heijhuurs, J.H.W. Leusen.

E. San José, K. Fuchs, M. Griffioen, J.H. Falkenburg, L. Bonjovanni, A. de Bruin, D. Vargas Diaz, M. Altelaar, A.J.R. Heck, L.D. Shultz, F. Ishikawa, M. I. Nishimura, Z. Sebestyén, J. Kuball. Identification of a tumor-specific allo-HLA-restricted  $\gamma\delta$ TCR. 2019. *Blood Advances*, 3(19): 2870-2882.

Montesinos, F., Páez, M., McCracken, L.M., Rodríguez-Rey, R., Núñez, S., González, C., Díaz-Meco, R., Hernando, A. (2019). Communication skills in the context of psychological flexibility: training is associated with changes in responses to chronic pain in physiotherapy students in Spain. *British Journal of Pain*.

*Anesthesiology and Pain Medicine*: IF 0.75 | Rank 39/122 | Q2 (SJR).

Páez, M. y Montesinos, F. (2019). Claves y evidencias en la aplicación de la Terapia de Aceptación y Compromiso en el tratamiento de las adicciones. *Análisis y Modificación de Conducta*, 45, 171-172, 1-24. (Revista indexada en Psycodoc, Dialnet y Latinindex) ISSN: 0211-7339.

Sánchez-Izquierdo, M., Santacreu, M., Olmos, R., & Fernández-Ballesteros, R. (2019). A training intervention to reduce paternalistic care and promote autonomy: a preliminary study. *Clinical interventions in aging*, 14, 1515. *Medicine*: IF 2.58 | Q1 (SJR).

Fernández-Ballesteros, R., Sánchez-Izquierdo, M., Olmos, R., Huici, C., Caprara, M. G., Santacreu, M., ... & Cruz-Jentoft, A. (2019). Development and validation of a paternalism and autonomist care assessment. *Journal of advanced nursing*, 75 (11), 3166-3178. *Nursing*: IF 2.376 | Rank 13/120 | Q1 (SJR).

Del Arco, J., Pérez, E., Naitow, H., Matsuura, Y., Kunishima, N., Fernández-Lucas, J. Structural and functional characterization of thermostable biocatalysts for the synthesis of 6-aminopurine nucleoside-5'-monophosphate analogues. *Bioresour Technol.* 2019, 276: 244-252. IFJCR 2018: 6.66 Q1(13/161).

Curiel-Regueros, A., Fernández-Lucas, J., et al. Effectiveness of an applied high intensity interval training as a specific operative training. *Physiol. Behav.*, 2019, 201: 208-211. IFJCR: 2.517 Q2(6/14).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.4 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Pino, M., Montaña, S., Agudelo, K., Idárraga-Cabrera, C., Fernández-Lucas, J., & Herrera-Mendoza, K. Emotion recognition in young male offenders and non-offenders. *Physiology & behavior*. 2019, 207: 73-75. IFJCR 2018: 2.517 Q2 (6/14).

Del Arco, J., Mills, A., Gago, F., & Fernández-Lucas, J. Structure-guided tuning of a selectivity switch towards ribonucleosides in *Trypanosoma brucei* purine nucleoside 2'-deoxyribosyltransferase. *ChemBioChem*. 2019, 20, 2996-3000. IFJCR 2018: 2.641 Q2 (30/61).

Del Arco, J., Jordaan, J., Moral-Dardé, V., & Fernández-Lucas, J.\* Sustainable production of nucleoside analogues by a high-efficient purine 2'-deoxyribosyltransferase immobilized onto Ni<sup>2+</sup> chelate magnetic microparticles. *Bioresource Technology*, 2019, IFJCR 2018: 6.66 Q1 (13/161).

Del Arco, J., Galindo, J., Clemente-Suárez, V. J., Corrales, A., & Fernández-Lucas, J.\* Sustainable synthesis of uridine-5'-monophosphate analogues by immobilized uracil phosphoribosyltransferase from *Thermus thermophilus*. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Proteins and Proteomics.*, 2019, 1868. IFJCR 2018: 2.54 Q2 (34/73).

Del Arco, J., Perona, A., González, L., Fernández-Lucas, J., Gago, F., Sánchez-Murcia, P. Reaction mechanism of nucleoside 2'-deoxyribosyltransferases: free-energy landscape supports an oxocarbenium ion as the reaction intermediate. *Org. Biomol. Chem*. 2019, 17, 7891-7899. IFJCR 2018: 3.590 Q1 (14/57).

Jiménez-Cabré, E., Moreno-Pérez S., Perona A., Rivera-Torres, J. Fernández Lucas, J., Hormigo, D., López R, Moral V. Integrating subjects through project-based learning methodologies: a novel academic model in the degree of biotechnology at Universidad Europea. ICERI2019 Proceedings, 2019, (in press) ISBN: 978-84-09-14755-7.

Fernández-Lucas, J. Recent advances in Biocatalysis and Biotransformations. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Proteins and Proteomics.*, 2019. IFJCR2018: 2.54 Q2 (34/73).

César Manso-Perea<sup>1</sup>, Aurora Cuevas-Cerveró<sup>2</sup>, Esther Martínez-Miguel<sup>3</sup>, Eva García-Carpintero-Blas<sup>4</sup>, Sergio González-Cervantes<sup>5</sup>, Oliver Martín-Martín Information needs in Spanish nursing students: results of a survey *Journal of Digital Media & Interaction*. Universidade de Aveiro. 2-3, pp. 52-64. 2019.

Fernández-Trinidad M, González-Pascual JL, Rodríguez-García M. (2019). Perception of caring among nursing students: Results from a cross-sectional survey. *Nurse Education Today*, 20. FI 1,591 (Q1), posición revista 26/116. ISSN: 0260-6917.

Domingo Palacios-Ceña, PhD, RN; Enrique León-Pérez R, Rosa María Martínez-Piedrola, PhD, OT; Jose Miguel Cachón-Pérez, PhD R, Paula Parás-Bravo, PhD, RN; and Juan Francisco Velarde-García, PhD R. Female Family Caregivers ' Experiences. *J Gerontological Nurs*. 2019; Vol 45(6): 33-44.

González Pascual, J.L., Cuesta Rubio, N., Sanz Pozo, B., González Sanz, P., López Romero, A., Muñoz Balsa, M.J., Icaran, E., Beunza, J.J. (2019). Educación Interprofesional a través de la Atención Domiciliaria: experiencia tras dos años de implementación en los grados de medicina y enfermería de la Universidad Europea de Madrid. *Educación Médica* 20(1), 2-7. Factor de impacto SJR 0,202 (Q3 Medicine).

Aguilar-Ortega, J.M., González-Pascual, J.L., Cardenete-Reyes, C., Pérez-de-Algaba-Cuenca, C., Pérez-García, S., Esteban-Gonzalo, L. (2019) Adherence to initial exclusive breastfeeding among Chinese born and native Spanish mothers. *BMC Pregnancy and Childbirth* 19:44. Factor de impacto JCR 2,413 (Q2 Obstetrics & Gynecology).

Esteban-Gonzalo, L., Turner, A. I., Torres, S. J., Esteban-Cornejo, I., Castro-Piñero, J., Delgado-Alfonso, Á., ... & Veiga, Ó. L. (2019). Diet quality and well-being in children and adolescents: the UP&DOWN longitudinal study. *British Journal of Nutrition*, 121(2), 221-231. Factor de impacto 3,319 (Q (Q2 Nutrition & dietetics)).

Esteban-Gonzalo, L., González-Pascual, J. L., Cabanas-Sánchez, V., Izquierdo-Gómez, R., & Veiga, O. L. (2019). A longitudinal perspective of eating disorder risk in immigrant and Spanish native adolescents: The longitudinal up & down study. *Cultural diversity & ethnic minority psychology* 25(4), 590-597. Factor de impacto JCR 2,440 (Q1 Ethnic Studies).

Muñoz Muñoz, A., Gómez-Cantarino, S., De Dios Aguado, M.M., Velasco Abellán, M., González López, B., Molina Gallego, B., González Pascual, J.L., Arias Palencia, N.M. (2019). Nutritional habits and levels of physical activity during pregnancy, birth and the postpartum period of women in Toledo (Spain): study protocol for a two-year prospective cohort study (the PrePaN study). *BMJ Open* 2019; 9: e029487. Factor de impacto JCR 2,376 (Q2 Medicine, General & Internal).

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.5 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Fernández-Trinidad, M., González-Pascual, J.L., Rodríguez-García, M. (2019). Perception of caring among nursing students: Results from a cross-sectional survey. *Nurse Education Today* 83, 104196. Factor de impacto JCR 2,442 (Q1 Nursing).

Esteban-Gonzalo, L., Manso-Martínez, M. E., Botín-González, P., Manchado-Simal, B., Rodrigo-de-Frutos, R. M., & González-Pascual, J. L. (2019). The relationship between conformity to male and female gender norms and depression during pregnancy. *Archives of Women's Mental Health* 22(6), 809-815. Factor de impacto JCR 2,348 (Q3 Psychiatry).

Cabanas-Sánchez, V., García-Cervantes, L., Esteban-Gonzalo, L., Grao-Cruces, A., Carbonell-Baeza, A., Veiga, O.L. (2019). Are parents' rules about screen time associated with youth sedentary behavior? The UP&DOWN study. *American Journal of Family Therapy* 48(1), 1-17. Factor de impacto SJR 0,265 (Q3 Social Psychology).

Esteban-Gonzalo, L., Esteban-Gonzalo, S., Esteban-Cornejo, I., Izquierdo-Gómez, R., Padilla-Moledo, C., Castro-Piñero, J., Veiga, O.L. (2019). Wellbeing as a protective factor of adolescent health: The UP&DOWN study. *Child Indicators Research*. Factor de impacto JCR 1,656 (Q2 Social Sciences).

Acebes-Sánchez, J., Diez-Vega, I., Esteban-Gonzalo, S., & Rodríguez-Romo, G. (2019). Physical activity and emotional intelligence among undergraduate students: a correlational study. *BMC public health*, 19(1), 1241. Factor de impacto JCR 2,69. (Q1 Public Health, Environmental and Occupational Health).

Palacios-Ceña, D., León-Pérez, E., Martínez-Piédrola, R.M., Cachón-Pérez, J.M., Parás-Bravo, F., Velarde-García, J.F. (2019). Female Family Caregivers' Experiences During Nursing Home Admission: A Phenomenological Qualitative Study. *Journal of Gerontological Nursing*, 45(6), 33-43. Factor de impacto SJR 0,397 (Q2 Nursing).

Aguado L, Dieguez-Risco T, Villalba-García C, Hinojosa JA. Double-checking emotions: Valence and emotion category in contextual integration of facial expressions of emotion. *Biol Psychol*. 2019 Sep; 146: 107723.

Aguado L, Parkington KB, Dieguez-Risco T, Hinojosa JA, Itier RJ. Joint Modulation of Facial Expression Processing by Contextual Congruency and Task Demands. *Brain Sci*. 2019 May 17; 9(5). pii: E116.

Aguirre-Camacho A. Behavioral and Psychologic Symptoms in Patients With Pulmonary Hypertension: A Response to Do an et al. *Psychosomatics*. 2019 Sep - Oct; 60(5): 536-537.

De Aldama, C., & Pozo, J. I. (2019). Do You Want to Learn Physics? Please Play Angry Birds (But With Epistemic Goals). *Journal of Educational Computing Research*.

Lagunas N, Marraudino M, de Amorim M, Pinos H, Collado P, Panzica G, García-Segura LM, Grassi D. Estrogen receptor beta and G protein-coupled estrogen receptor 1 are involved in the acute estrogenic regulation of arginine-vasopressin immunoreactive levels in the supraoptic and paraventricular hypothalamic nuclei of female rats. *Brain Res*. 2019 Jun 1; 1712:93-100.

Panadero, E., García-Pérez, D. y Fraile, J. (2019). Self-assessment for learning in Vocational Education and Training. En S. McGrath, M. Mulder, J. Papier, y R. Stuart (eds.). *Handbook of Vocational Education and Training: Developments in the Changing World of Work*, pp., 1-12.

Castellanos, N; Diez, GG; Antunez-Almagro,C; Bailén, M; Bressa, C; González-Soltero, R; Larrosa, M. A critical mutualism - competition interplay underlies the loss of microbial diversity in sedentary lifestyle. *Frontiers in Microbiology*. pp. 58. 2019. ISSN 1664-302X. Índice de impacto: 4.259; Q1.

Burgos-Edwards, A; Martín-Pérez, L; Jiménez-Aspée, F; Theoduloz C; Schmeda-Hirschmann, G; Larrosa, M. Anti-inflammatory effect of polyphenols from Chilean currants (*Ribes magellanicum* and *R. punctatum*) after in vitro gastrointestinal digestion on Caco-2 cells: Anti-inflammatory activity of in vitro digested Chilean currants. *Journal of Functional Foods*. 59, pp. 329 - 336. Índice de impacto: 3.47; Q1.

Bailén, M; Bressa, C; Larrosa, M; González-Soltero, R. Bioinformatic strategies to address limitations of 16rRNA short-read amplicons from different sequencing platforms. *Journal of Microbiological Methods*. pp. 58. 2019. Índice de impacto: 1,803; Q3.

Casado, A; Moreno-Pérez, D; Larrosa, M; Renfree, A. Different psychophysiological responses to a high-intensity repetition session performed alone or in a group by elite middle-distance runners. *European Journal of Sport Science*. 28, pp. 1 - 8. Índice de impacto: 2,576; Q2.



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.6 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Burgos-Edwards, A; Fernández-Romero, A; Carmona, M; Thuissard-Vasallo, I; Schmeda-Hirschmann, G; Larrosa, M. Effects of gastrointestinal digested polyphenolic enriched extracts of Chilean currants (*Ribes magellanicum* and *Ribes punctatum*) on in vitro fecal microbiota. *Food Research International*. pp. 336., 2019. Índice de impacto: 3,579; Q1.

Naclerio, F; Larumbe-Zabala, E; Larrosa, M; Esteve-Lanao, J; Moreno-Pérez, D. Intake of Animal Protein Blend Plus Carbohydrate Improves Body Composition with no Impact on Performance in Endurance Athletes. *International Journal of Sport Nutrition & Exercise Metabolism*, 2019. Índice de impacto: 2,489; Q2.

Castelao-Naval O, Blanco-Fernández A, Meseguer-Barros CM, Thuissard-Vasallo IJ, Cerdá B, Larrosa M. Life style and risk of atypical eating disorders in university students: Reality versus perception. *Enfermería Clínica*. 2019 Oct; 29(5): 280-290. IF (SJR): 0.16.

Laura M Pérez; Beatriz de Lucas; Aurora Bernal; Beatriz G Gálvez. Adipokines disrupt cardiac differentiation and cardiomyocyte survival. *International Journal of Obesity*. 2019. 4.514/Q1.

Apostolos Zaravinos; Constantinos Roufas; Majdi Nagara; Beatriz de Lucas; María Oblovatskaya; Christodoulos Efstathiades; Christos Dimopoulos; Georgios D. Ayiomamitis. Cytolytic activity correlates with the mutational burden and deregulated expression of immune checkpoints in colorectal cancer. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*. 2019. IF: 5,646/Q1.

Beatriz de Lucas; Laura M Pérez ;Beatriz G Gálvez. Functional Assays of Stem Cell Properties Derived from Different Niches. *Methods in Molecular Biology*. 2002; 29-38; 2019. SJR: 0,61/Q3.

Moreno-Jiménez EP, Flor-García M, Terreros-Roncal J, Rábano A, Cafini F, Pallas-Bazarra N, Ávila J, Llorens-Martín M. Adult hippocampal neurogenesis is abundant in neurologically healthy subjects and drops sharply in patients with Alzheimer's disease. *Nat Med*. 2019 Apr; 25(4): 554-560. IF: 34.848. Q1.

Sainz, P., Andrés, M. F., Martínez-Díaz, R. A., Bailén, M., Navarro-Rocha, J., Díaz, C. E., & González-Coloma, A. (2019). Chemical Composition and Biological Activities of *Artemisia pedemontana* subsp. *assoana* Essential Oils and Hydrolate. *Biomolecules*, 9(10), 558.

Gómez-Juaristi, M., Sarriá-Ruiz, B., Martínez-López, S., Bravo, L. Flavanol bioavailability in two cocoa products with different phenolic content. A comparative study in humans. *Nutrients*, 2019, 11 pp1441. IF: 4,171 Q1.

Salehi, B., López, M. D., Martínez-López, S., Victoriano, M., Sharifi-Rad, J., Martorell, M., Rodrigues, C., Martins, N. *Stevia rebaudiana* Bertoni bioactive effects: from in vivo to clinical trials towards future therapeutic approaches. *Phytotherapy Research* 2019; 39; 2904. IF: 3.092; Q2.

Ricardo Sainz de la Cuesta, Lucía González-Cortijo, Mar Jiménez de la Peña, Raquel Murillo, Ginés Hernández, Sara Iacoponi, Victoria Valdés-Devesa, Rosa Mohedano, Margarita Rubio. Prognosis and treatment-selection criteria for patients with high-grade stage IIIc-IV serous ovarian, fallopian tube or peritoneal cancer. *Progresos en Obstetricia y Ginecología*. 2019; 62(2): 130-135. FI: 0,11; Q4.

Montesinos F, Páez M, McCracken LM, Rodríguez-Rey R, Núñez S, González C, Hernando A. et al. Communication skills in the context of psychological flexibility: training is associated with changes in responses to chronic pain in physiotherapy students in Spain. *Br J Pain* [Internet]. 2019; Disponible en: <https://doi.org/10.1177/2049463719884589> SJR 0,753 (Q2)

García-Abellán J, del Río L, García JA, Padilla S, Vivancos MJ, del Romero J, Hernando A, et al. Riesgo de cáncer en personas con VIH en España, 2004-2015. Estudio de la cohorte CoRIS. *Enferm Infecc Microbiol Clin* [Internet]. 2019; 37(8): 502-8. JCR 1,7 (Q3).

Domínguez-Domínguez L, Bisbal O, Matarranz M, Lagarde M, Pinar Ó, Hernando A, et al. Predictive factors of hepatitis C virus eradication after interferon-free therapy in HIV coinfection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* [Internet]. 2019; 38(4): 725-34. JCR 2,537 (Q2).

Pérez FJ, Mohedano RB, Hernando A. Estudio de la percepción de los profesionales implicados en el proceso de suministro de medicación a ancianos que viven en residencias desde una farmacia comunitaria. *Farm Comunitarios* [Internet]. 2019; 11(4): 49-55.

Mendez-Figueroa, Vanesa; Biscaia, José Miguel; Mohedano, Rosa B.; Blanco-Fernández, Ascensión; Bailén, María; Bressa, Carlo; Larrosa, Mar; González-Soltero, Rocío. Can gut microbiota and lifestyle help us in the handling of anorexia nervosa patients? *Microorganisms* 7 (58), 2019. EDITORIAL MDPI AG, Basel, Switzerland 2019. F.I. 4,167, Q2.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.7 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Rodríguez de Dios N, Murcia M, Couñago F, López JL, Rico M, Samper PM, Vallejo C, Luna FJ, Trueba I, Cigarral C, Sotoca A, Gispert JD, Farré N, Manero RM, Capellades J, Jiménez M, Durán X, Ordoñez C, Rognoni T, Blanco M, Bacaicoa MC, Torrente M, Montero M, Alonso A, Escribano J, Martínez J, Calvo P. Phase III Trial of Prophylactic Cranial Irradiation with or without Hippocampal Avoidance for small-cell Lung Cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2019; 105 (supp 1): S35-S36. F.I: 2,29; Q1.

Aitor Uribarri, Iván J. Núñez-Gil, Aritza Conty, Oscar Vedia, Manuel Almendro-Delia, Albert Duran-Cambra, Agustín Martín García, María Isabel Barrionuevo-Sánchez, Manuel Martínez-Selles, Sergio Raposeiras Roubín, Marta Guillen, José María García-Acuña, Lucía Matute-Blanco, Jose Linares Vicente, Alejandro Sánchez-Grande Flecha, Mireia Andrés-Villarreal, Alberto Pérez Castellanos, Javier López Pais Short and long-term prognosis of patients with TakoTsubo syndrome based on different triggers: importance of the physical nature.. *JAHA: Journal of the American Heart Association* 2019 (in press) F.I 2,51; Q1.

Pericà S JM, Llopis J, González-Ramallo V, Goenaga MÁ, Muñoz P, García-Leoni ME, Fariñas MC, Pajarón M, Ambrosioni J, Luque R, Goikoetxea J, Oteo JA, Carrizo E, Bodro M, Reguera-Iglesias JM, Navas E, Hidalgo-Tenorio C, Miró JM; Spanish Collaboration on Endocarditis-Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) investigators (...Manuel Martínez-Sellés...). Outpatient parenteral antibiotic treatment for infective endocarditis: a prospective cohort study from the GAMES cohort. *Clin Infect Dis*. 2019;69:1690-1700. F.I 4,39; Q1.

Solomon SD, McMurray JJV, Anand IS, Ge J, Lam CSP, Maggioni AP, Martínez F, Packer M, Pfeffer MA, Pieske B, Redfield MM, Rouleau JL, van Veldhuisen DJ, Zannad F, Zile MR, Desai AS, Claggett B, Jhund PS, Boytsov SA, Comin-Colet J, Cleland J, Düngen HD, Goncalvesova E, Katova T, Kerr Saraiva JF, Lelonek M, Merkely B, Senni M, Shah SJ, Zhou J, Rizkala AR, Gong J, Shi VC, Lefkowitz MP; PARAGON-HF Investigators and Committees (...Manuel Martínez-Sellés...) Angiotensin-Nepilysin Inhibition in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. *N Engl J Med*. 2019;381:1609-1620. F.I 19,52; Q1.

Ayesta A, Urrutia G, Madrid E, Vernooij RWM, Vicent L, Martínez-Sellés M Sex-mismatch influence on survival after heart transplantation. A systematic review and meta-analysis of observational studies. *Clinical transplantation* 2019 (in press) F.I 0,82; Q2.

Manuel Martínez-Sellés, Luis Alberto Escobar-Robledo, Eva Bernal, Luis Nombela, Ana Ayesta, Juan José Gómez-Doblas, Diego López-Otero, Hugo González-Saldivar, Clara Fernández-Cordón, Antonio Bayés-de-Luna, Albert Ariza Solé Rational and design of the Baseline Interatrial block and Transcatheter aortic valve implantation (BIT) registry. *Journal of Electrocardiology* 2019 (in press) F.I 0,54; Q2.

Juan Carlos López-Azor, Lourdes Vicent, María Jesús Valero-Masa, Alberto Esteban-Fernández, Manuel Gómez-Bueno, Ángel Pérez, Pablo Díez-Villanueva, Javier De-Juan, Ángel Manuel-Iniesta, Ramón Bover, Susana del Prado, Manuel Martínez-Sellés. Safety of sacubitril/valsartan initiated during hospitalization: data from a non-selected cohort. *ESC Heart Failure* 2019 (in press) F.I 0,71; Q2.

Javier García-Niebla, Juan Lacalzada-Almeida, Jorge Díaz-Muñoz, Antonio Barragán-Acea, Adrián Baranchuk, Manuel Martínez-Sellés. Interatrial Block and Takotsubo Syndrome. *Europace* 2019 [letter] (in press) F.I 2,6; Q1.

Sobanski PZ, Alt-Epping B, Currow DC, Goodlin SJ, Grodzicki T, Hogg K, Janssen DJA, Johnson MJ, Krajnik M, Leget C, Martínez-Sellés M, Moroni M, Mueller PS, Ryder M, Simon ST, Stowe E, Larkin PJ. Palliative Care for people living with heart failure – European Association for Palliative Care Task Force expert position statement. *Cardiovasc Res*. 2019 (in press) F.I 2,22; Q1.

Elisabetta Tonet, Albert Ariza Solé, Francesc Formiga, Manuel Martínez-Sellés, Pablo Díez-Villanueva, Gianluca Campo. Nutritional status and all-cause mortality in older adults with acute coronary syndrome. *Clinical Nutrition* 2019 (in press) F.I 1,89; Q1.

Albert Ariza Solé, Victòria Lorente, Francesc Formiga, Ramon López-Palop, Juan Sanchís, Francisco Marín, María T Vidán, Manuel Martínez-Sellés, José C Sánchez-Salado, Alberto Garay, Carme Guerrero, Héctor Bueno, Oriol Alegre, Emad Abu-Assi, Àngel Cequier. Prognostic impact of anemia according to frailty status in elderly patients with acute coronary syndromes. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2019 (in press). F.I 0,47; Q3.

Vicent L, Méndez-Zurita F, Viñolas X, Alonso-Martín C, Arbòs CM, Pamies J, Alcalde RO, Juárez M, Bruña V, Devesa C, Sousa-Casasnovas I, Fernández-Avilés F, Martínez-Sellés M. Clinical characteristics of patients with sustained ventricular arrhythmias after sacubitril/valsartan initiation. *Heart Vessels*. 2019 (in press) F.I 0,72; Q2.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.8 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

María T Vidán, Francisco-Javier Martín-Sánchez, Elisabet Sánchez, Francisco-Javier Ortiz, José A Serra-Rexach, Manuel Martínez-Sellés, Héctor Bueno Most elderly patients hospitalized for heart failure lack the abilities needed to perform the tasks required for self-care. Impact on outcomes. *European Journal of Heart Failure* 2019 (in press) FI 5,53; Q1.

Carlos Ortiz-Bautista, Enrique Gutiérrez Ibañes, María Dolores García-Cosío, Ramón Calviño Santos, Manuel Gómez-Bueno, Sonia Mirabet, Joan Antoni Gómez Hospital, José Luis Lambert Rodríguez, Iris Paula Garrido Bravo, Luis de la Fuente, Teresa Mombiela, Jorge Martínez-Solano, Manuel Martínez-Sellés. Rationale and design of the Optical Coherence Tomography Observation of Pulmonary Ultra-Structural Changes in Heart Failure (OCTOPUS-CHF) study. *International Journal of Cardiology* 2019 (in press). FI 0,99; Q2.

Lourdes Vicent, Albert Ariza-Solé, Pablo Díez-Villanueva, Oriol Alegre, Juan Sanchís, Ramón López-Palop, Francesc Formiga, Violeta González-Salvado, Héctor Bueno, Francisco Marín, Cinta Llibre, Isaac Llaó, María T Vidán, Emad Abu-assi, Jaime Aboal, Manuel Martínez-Sellés. Statin treatment and prognosis of elderly patients discharged after a non-ST segment elevation acute coronary syndrome. *Cardiology* 2019 (in press) FI 0,83; Q2.

Patricia Muñoz, Lourdes Vicent, Emilio Bouza, Iago Sousa, Paula López-Roa, Miriam Juárez, Alia Eworo, Carolina Devesa, Vanesa Bruña, Pilar Catalán, Manuel Martínez-Sellés. Prognostic implications of influenza virus infection in a cardiac intensive care unit. Potential impact of a screening program. *Cardiology* 2019 (in press) FI 0,83; Q2.

Vives-Borrás M, Martínez-Sellés M, Ariza-Solé A, Vidán MT, Formiga F, Bueno H, Sanchís J, Alegre O, Durán-Cambra A, López-Palop R, Abu-Assi E, Sionis A; LONGEVO-SCA Investigators. Clinical and prognostic implications of delirium in elderly patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes. *J Geriatr Cardiol.* 2019; 16: 121-128. FI 0,59; Q2.

Lourdes Vicent, Manuel Martínez-Sellés. Can sacubitril/valsartan have a proarrhythmic effect in some high-risk patients? *Cardiology* 2019 (in press) FI 0,83; Q2.

Gonzalo Barge-Caballero, María A. Castel-Lavilla, Luis Almenar-Bonet, Iris P. Garrido-Bravo, Juan F. Delgado, Diego Rangel-Sousa, José González-Costello, Javier Segovia-Cubero, Marta Farrero-Torres, José Luis Rodríguez-Lambert, María G. Crespo-Leiro, Daniela Hervás-Sotomayor, Teresa Blasco-Peiró, Manuel Martínez-Sellés, Luis De la Fuente-Galán, Gregorio Rábago-Juan-Aracil15, Francisco González-Vílchez, Sonia Mirabet-Pérez, Javier Muñiz, Eduardo Barge-Caballero. Venous-arterial extracorporeal membrane oxygenation with or without simultaneous intraaortic balloon pump support as a direct bridge to heart transplantation: results from a nationwide Spanish registry. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 2019 (in press). FI 0,76; Q2.

Armiñanzas C, Fariñas-Alvarez C, Zarauza J, Muñoz P, González Ramallo V, Martínez Sellés M, Miró Meda JM, Pericás JM, Goenaga MÁ, Ojeda Burgos G, Rodríguez Álvarez R, Castelo Corral L, Gálvez-Acebal J, Martínez Marcos FJ, Fariñas MC; Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. *Eur J Intern Med.* 2019; 64: 63-71. FI 1,07; Q1.

Pablo Díez-Villanueva, Alberto Vera, Albert Ariza-Solé, Oriol Alegre, Francesc Formiga, Ramon López-Palop, Francisco Marín, María T Vidán, Manuel Martínez-Sellés, Jorge Salamanca, Alessandro Sionis, Héctor García-Pardo, Héctor Bueno, Juan Sanchís, Emad Abu-Assi, Violeta González-Salvado, Isaac Llaó, Fernando Alfonso. Mitral regurgitation and prognosis after non ST-segment elevation myocardial infarction in very old patients. *Journal of the American Geriatric Society* 2019 (in press) FI 2,13; Q1.

Irene Martín-Demiguel, Iván J. Núñez-Gil, Alberto Pérez-Castellanos, Oscar Vedia, Aitor Uribarri, Albert Duran-Cambra, Agustín Martín-García, Miguel Corbí-Pascual, Marta Guillén Marzo, Manuel Martínez-Selles Prevalence and Significance of Interatrial Block in Takotsubo Syndrome (From the RETAKO Registry). *American Journal of Cardiology* 2019; 123: 2039-2043. F.I: 1,73; Q1.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.9 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Manuel Martínez-Sellés, Alejandro Lucía Exercise and heart. In medium virtus est?. International Journal of Cardiology 2019; 286: 143-144. F.I: 0,99; Q2.

Lourdes Vicent, Juan Cinca, Rafael Vazquez-García, José R. González-Juanatey, Miguel Rivera, Javier Segovia, Domingo Pascual-Figal, Ramón Bover, Fernando Worner, Juan Delgado-Jiménez, Francisco Fernández-Avilés, Manuel Martínez-Sellés. Discharge treatment with ACE inhibitor/ ARB after a heart failure hospitalization is associated with a better prognosis irrespectively of left ventricular ejection fraction. Internal Medicine Journal 2019 (in press). F.I: 0,61; Q2.

Vanesa Bruña-Fernández, Jesús Velásquez-Rodríguez, María Jesús Valero-Masa, Beatriz Pérez-Guillem, Lourdes Vicent, Felipe Diez-Delhoyo, Carolina Devesa, Iago Sousa-Casasnovas, Miriam Juarez, Antoni Bayés de Luna, Antoni Bayes-Genis, Adrian Baranchuk, Francisco Fernández-Avilés, Manuel Martínez-Sellés. Prognostic of interatrial block after an acute ST-segment elevation myocardial infarction. Cardiology 2019; 142: 109-115. F.I: 0,84; Q2.

Raquel Prieto-Arévalo; Patricia Muñoz; Gregorio Cuerpo; Amaia Marí-Hualde; Laura Castelo-Corral; Enrique Navas-Elorza; Carmen Cifuentes-Luna; María del Mar Alonso-Socas; Lucía Boix-Palop; Manuel Martínez-Sellés. Pulmonary infective endocarditis. Data from a national multicenter registry. J Am Coll Cardiol. 2019; 73: 2782-2784. F.I: 9,28; Q1.

Lourdes Vicent, Ana Ayesta, Alberto Esteban-Fernández, Manuel Gómez-Bueno, Javier de Juan, Pablo Díez-Villanueva, Angel Manuel Iniesta, Antonio Rojas, Ramon Bover-Freire, Diego Iglesias, Marcos García Aguado, Jesús Perea Egido, Manuel Martínez-Sellés. Sex influence on the efficacy and safety of sacubitril/valsartan. Cardiology 2019; 142: 73-78. F.I: 0,84; Q2.

Lourdes Vicent, Vanesa Bruña, Carolina Devesa, Iago Sousa-Casasnovas, Miriam Juárez, Francisco Fernández-Avilés, Manuel Martínez-Sellés. Seasonality in mortality in a Cardiology Department: a five-year analysis in 500 patients. Cardiology 2019; 142: 67-72. F.I: 0,84; Q2.

Lourdes Vicent, Manuel Martínez-Sellés. Frailty and acute coronary syndrome: does gender matter? Journal of Geriatric Cardiology 2019; 16: 138-144. F. I: 0,6; Q2.

Manuel Martínez-Sellés. Pregnancy and cardiovascular risk. Eur J Prev Cardiol 2019; 26: 1118. F.I: 2,24: Q1.

Guerrero C, Ariza-Solé A, Formiga F, Martínez-Sellés M, Vidán MT, Aboal J. Applicability of the PRECISE-DAPT score in elderly patients with myocardial infarction. J Geriatr Cardiol. 2018; 15: 713-717. F. I: 0,6; Q2.

Juan Sanchis, Meritxell Soler, Julio Núñez, Vicente Ruiz, Clara Bonanad, Francesc Formiga, Ernesto Valero, Manuel Martínez Sellés, Francisco Marín, Arancha Ruescas, Sergio García-Blas, Gema Miñana, Emad Abu-Assi, Héctor Bueno, Albert Ariza-Solé. Comorbidity assessment for mortality risk stratification in elderly patients with acute coronary syndrome. European Journal of Internal Medicine 2019; 62: 48-53. F.I: 1,1: Q1.

Gual M, Formiga F, Ariza-Solé A, López-Palop R, Sanchís J, Marín F, Vidán MT, Martínez-Sellés M, Sionis A, Sánchez-Salado JC, Lorente V, Díez-Villanueva P, Vives-Borrás M, Cordero A, Bueno H, Alegre O, Abu-Assi E, Cequier ÀDiabetes mellitus, frailty and prognosis in very elderly patients with acute coronary syndromes.; LONGEVO-SCA registry investigators. Aging Clin Exp Res. 2019 (in press). F.I: 0,75; Q2.

Cuerpo GP, Valerio M, Pedraz A, Rodríguez-Abella H, Mestres CA, Obrador EQ, González-Calle A, Rodríguez Álvarez R, García PM, Bouza E; GAMEs Study Group (...Manuel Martínez-Sellés ...). Mitral valve repair in infective endocarditis is not inferior to valve replacement: results from a Spanish nationwide prospective registry. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2019; 67: 585-593. F.I: 0,6; Q2.

Lourdes Vicent, Miriam Juárez, Vanesa Bruña, Carolina Devesa, Iago Sousa-Casasnovas, Francisco Fernández-Avilés, Manuel Martínez-Sellés. Clinical profile and ventricular arrhythmias after sacubitril/valsartan initiation. Cardiology. 2019; 142: 26-27. F.I: 0,84; Q2.

Díez-Delhoyo F, Gutiérrez-Ibañes E, Sanz-Ruiz R, Vázquez-Álvarez ME, González Saldívar H, Rivera Juárez A, Sarnago F, Martínez-Sellés M, Bermejo J, Soriano J, Elízaga J, Fernández-Avilés F. Prevalence of microvascular and endothelial dysfunction in the nonculprit territory in patients with acute myocardial infarction. Circ Cardiovasc Interv. 2019 (in press) F.I: 3,2; Q1.

Isaac Llaó, Francesc Formiga, Albert Ariza Solé, Josep M Cruzado, Juan Sanchís, Inés Rama, Manuel Martínez-Sellés, Alberto Garay, Carme Guerrero, Pablo Díez-Villanueva, Oriol Alegre, Emad Abu-Assi, Àngel Cequier. Frequency of renal dysfunction and frailty in patients  $\geq 80$  years of age with acute coronary syndromes. American Journal of Cardiology 2019; 123: 729-735. F.I: 1,73; Q1.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.10 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Lourdes Vicent; Alberto Esteban-Fernández; Manuel Gómez-Bueno; Javier De-Juan; Pablo Díez-Villanueva; Ángel Manuel Iniesta; Ana Ayesta; Hugo González-Saldívar; Antonio Rojas-González; Ramón Bover-Freire; Diego Iglesias; Marcos García-Aguado; Jesús A Perea-Egido; Manuel Martínez-Sellés. Sacubitril/valsartan in daily clinical practice: data from a prospective registry. *Journal of Cardiovascular Pharmacology* 2019; 73: 118-124. F.I: 0,84; Q2.

Ana Viana-Tejedor, Albert Ariza-Solé, Manuel Martínez-Sellés, Manuel Jiménez Mena, Montserrat Vila, Cosme García, JM García Acuña, Jordi Bañeras, Juan Carlos García Rubira, Pablo Jorge Pérez, Carlos Tomás Querol, Gemma Pastor, Ruth Andrea, Pablo Loma Osorio, Norberto Alonso, Cristina Martínez, Francisco J Noriega, Carlos Ferrera, Pablo Salinas, Iván Núñez Gil, Antonio Fernández Ortiz, Carlos Macaya. Role of coronary angiography in patients with a non-diagnostic electrocardiogram following out of hospital cardiac arrest: rationale and design of the multicenter randomized controlled COUPE trial. *European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care* 2019 (in press). F.I: 1,7; Q1.

Manuel Martínez-Sellés. ¿Podemos reducir el riesgo de deterioro cognitivo y demencia en pacientes con fibrilación auricular? *Journal of the American College of Cardiology en español* 2019; 8: 23-25. F.I: 9,28; Q1.

Aro, K., Kaczor-Urbanowicz, K., & Martín Carreras-Presas, C, Salivaomics in oral cancer., *Current Opinion in Otolaryngology & Head and Neck Surgery*, 2019, 27(2), 91-7, Q3, 1.293 JCR (2018) Q3, 31/42 Otorhinolaryngology.

Hernández Diaz N, López Fernández I, Martín Carreras-Presas C. Importancia del ferrule en la restauración de dientes tratados endodónticamente: Revisión de la literatura, *Endodoncia*, 2019, 37, 8-16.

De Vicente Colomina A; González Ordi, H., Capilla Ramírez, P. y Santamaría Fernández, P.(2019) Estrés postraumático en el periodo perinatal. En Rodríguez Muñoz, M.F. (coord.) (pp. 101-120). Madrid: Ediciones Pirámide ISBN: 978-84-368-4110-7.

Ibañez del Prado C, Cruzado JA, González Ordi H, Capilla Ramírez P (2019). Use of hypnosis for the placement of a midline catheter in a patient at the end of life. *Palliative and Supportive Care*, 1–5. Q1.

García Gil, A. Muñoz Corcuera, M. García Gil, I. Osteonecrosis de los maxilares y anticuerpos monoclonales: una revisión bibliográfica. *Cient Dent*. 2019; 16; 2; 129-136.

Lacalle Muñoz de Cuerva C, Muñoz Corcuera M. Luxación intrusiva de un incisivo central superior temporal con perforación de la tabla vestibular. Presentación de caso clínico. *RCOE*. 2019; 24(4): 118-122.

Stincone, S. Antoranz Pereda, A. Pérez Alfayate, R. Puesta al día en regeneración pulpar. *Cient. Dent*. 2019; 16; 1; 47-54.

Ruth Pérez Alfayate, Montse Mercadé Bellido, Ana Antoranz Pereda, Carmen de las Heras, Rafael Cisneros Cabello. Reimplante Intencional de un 47 con reabsorción cervical invasiva y seguimiento a seis años. *Endodoncia*. 2019; 37(3): 32-38.

*Clin Exp Optom*. 2019 Nov 6. Refractive, biometric and corneal topographic parameter changes during 12 months of orthokeratology. Queirós A, Lopes-Ferreira D, Yeoh B, Issacs S, Amorim-De-Sousa A, Villa-Collar C, González-Méijome J.

*Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2019 Dec; 257( 12): 2665-2670. Analysis of corneal stromal roughness after iFS 150 kHz and LenSx femtosecond LASIK flap creation in porcine eyes. Gros-Otero J,2, Ketabi S, Cañones-Zafra R, García-González M, Parafita-Fernández A, Villa-Collar C, Casado S, Teus M.

*J Optom*. 2019 Oct - Dec; 12 (4): 209-210. Optometry Research Agenda for the Next Decade: 20/20 by 2030. González-Méijome JM, Lloréns DP, Villa-Collar C.

*J Ophthalmol*. 2019 Aug 18;2019:3419576. eCollection 2019. Prevalence and Risk Factors of Myopia in Spain. Alvarez-Peregrina C, Sanchez-Tena MA, Martínez-Pérez C, Villa-Collar C.

*J Ophthalmol*. 2019 Aug 14; 2019: 3048740. eCollection 2019. Dry Eye Analysis: A Citation Network Study. Sanchez-Tena MA, Alvarez-Peregrina C Villa-Collar C.

*J Cataract Refract Surg*. 2019 Aug; 45 (8): 1172-1176. Intraocular pressure rises during laser in situ keratomileusis: Comparison of 3 femtosecond laser platforms. Bolivar G, García-González M, Laucirika G, Villa-Collar C, Teus MA5.

*J Ophthalmol*. 2019 Apr 8; 2019: 2607429. eCollection 2019. Overnight Orthokeratology: Technology, Efficiency, Safety, and Myopia Control. Villa-Collar C, Carracedo G, Chen Z, González-Méijome JM.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.11 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

J Med Syst. 2019 Apr 22; 43 (6): 149. Application of 3D Printing Technology in Scleral Cover Shell Prosthesis. Sanchez-Tena MA, Alvarez-Peregrina C, Santos-Arias F, Villa-Collar C.

J Ophthalmol. 2019 Mar 7; 2019: 6964043. eCollection 2019. Current State and Future Trends: A Citation Network Analysis of the Orthokeratology Field. Sanchez-Tena MA, Alvarez-Peregrina C, Sanchez-Valverde J, Villa-Collar C.

Arch Soc Esp Oftalmol. 2019 Apr; 94 (4): 204-205. Myopia, the challenge of ophthalmology and its worldwide «explosive epidemic». Villa-Collar C, Carracedo G, González-Méijome JM, Piñero-Llorens D.

Cont Lens Anterior Eye. 2019 Apr; 42 (2): 200-205. Light disturbance analysis in the controlled randomized clinical trial MiSight® Assessment Study Spain (MASS). Ruiz-Pomeda A, Fernandes P, Amorim-de-Sousa A, González-Méijome JM, Prieto-Garrido FL, Pérez-Sánchez B, Villa-Collar C.

Mol Vis. 2019 Jan 20; 25: 12-21. eCollection 2019. Changes in tear biomarker levels in keratoconus after corneal collagen crosslinking. Recalde JL, Duran JA, Rodríguez-Agirretxe I, Soria J, Sanchez-Tena MA, Pereiro X, Suarez T, Acera A.

González Pascual JL, Cuesta N, Sanz Pozo B, González Sanz P, López Romero A, Muñoz Balsa MJ, Icaran Francisco EM, Beunza JJ. Educación Interprofesional a través de Atención Domiciliaria: Experiencia tras dos años en los grados de medicina y enfermería de la Universidad Europea de Madrid. Educación Médica 2019; 20:2-7. ResearchGate impact factor 0,6, CiteScore 0,95 año 2018, Q3.

González-Martin JV;Pérez-Villalobos N;Baumgartner W;Astiz S "An investigation into the development of right displaced abomasum by rolling 268 dairy cows with left displaced abomasum. J of Dairy Sci. 2019. 102 (12). 11268-79. 2,749/Q1.

INTEGRATING SUBJECTS THROUGH PROJECT-BASED LEARNING METHODOLOGIES: A NOVEL ACADEMIC MODEL IN THE DEGREE OF BIOTECHNOLOGY AT UNIVERSIDAD EUROPEA. E. Jiménez-Cabré, S. Moreno-Pérez, M. Bailen-Andrino, P. Santos-Moriano, M. Rodríguez-Gómez, C. Bressa, A. Flores-Aguilar, M. Mattera, M. Martínez-Martínez, J. Rivera-Torres, A. Perona-Requena, J. Del Arco-Arrieta, F. Gil-Dones, D. Hormigo-Cisneros, J. Fernández-Lucas, R. López-Fontal, V. Moral-Dardé. 2019. ISBN: 978-84-09-14755/ ISSN: 2340-1095.

Molina-Espeja, P, Santos-Moriano, P., García-Ruiz, E., Ballesteros, A., Plou, F.J., Alcalde, M. Structure-guided immobilization of an eVolved unspecific peroxygenase. International Journal of Molecular Sciences. Volume 20, Issue 7, 1 April 2019, Article number 1627 IF: 4,183; Q2.

Santos-Moriano, P., Kidibule, P., Míguez, N., (...), Fernández-Lobato, M., Plou, F.J. Tailored enzymatic synthesis of chitoooligosaccharides with different deacetylation degrees and their anti-inflammatory activity. 2019. Catalysts 9(5), 405 IF: 3,444, Q2.

Enero 2019: Silveira, E.A., Moreno-Pérez, S., Basso, A, Serban, S., Pestana-Mamede, R., Tardioli P.W., Sanchez-farinas, C., Castejón, N., Fernández-Lorente, G., Rocha-Martin, J., Guisán, J.M. (2019) Biocatalyst Engineering of Thermomyces Lanuginosus Lipase Adsorbed on Hydrophobic Supports: Modulation of Enzyme Properties for Ethanolysis of Oil in Solvent-Free Systems. JBIOTEC-D Índice de Impacto: 3.163, Q2.

Enero 2019: Castejón, N., Moreno-Pérez, S., Silveira, E.A., Fernández-Lorente, G., Guisán, J.M., Señoráns, F.J. (2019) Synthesis of omega-3 ethyl esters from chia oil catalyzed by polyethylene glycol-modified lipases with improved stability. Food Chemistry. Índice de Impacto: 5.399, Q1.

Octubre 2019: Mariscal-Vivas, G.; Seixas, D.; Pérez, A.; Bascon-Pedrero, M.P.; Moreno-Pérez, S. (2019). Aprendizaje de modo de actuación, en caso de accidente de laboratorio, gracias a la realidad virtual. Congreso Prevencionar. Congreso Prevencionar. No indexado. Libro del congreso.

Diciembre 2019: Mariscal, G., Jiménez, E., Vivas-Urias, MD. Redondo-Duarte, S., Moreno-Pérez S. (2019). Virtual Reality Simulation-Based Learning. Education in the Knowledge Society (EKS). Revista no indexada.

Alonso, S., Santiago, G., Cea-Rama, I., Fernández-López, L., Coscolín, C., Modregger, J., Ressmann, A.K., Martínez-Martínez, M., Marrero, H., Bargiela, R., Pita, M., González-Alfonso, J.L., Briand, M.L., Rojo, D., Barbas, C., Plou, F.J., Golyshin, P.N., Shahgaldian, P., Sanz-Aparicio, J., Guallar, V., Ferrer, M. Genetically engineered proteins with two active sites for enhanced biocatalysis and synergistic chemo- and biocatalysis (2019) Nature Catalysis IF 0 Q4.

Coscolín, C., Katzke, N., García-Moyano, A., Navarro-Fernández, J., Almendral, D., Martínez-Martínez, M., Bollinger, A., Bargiela, R., Gertler, C., Chernikova, T.N., Rojo, D., Barbas, C., Tran, H., Golyshina, O.V., Koch, R., Yakimov, M.M., Bjerga, G.E.K., Golyshin, P.N., Jaeger, K.-E., Ferrer, M. Bioprospecting Reveals Class III ω-Transaminases Converting Bulky Ketones and Environmentally Relevant Polyamines (2019) Applied and environmental microbiology, 85(2) IF: 4,077 Q1.

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

## 4.12 ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

Jara F.M., Kornish C., Carmona M. Potential applications of guayulins to improve feasibility of guayule cultivation. *Agronomy*, 9, 804. 2019. JCR Q1 (Índice de Impacto 2.259).

Gracia E., Mancini A., Colapietro A., Mateo C., Gracia I., Festuccia C., Carmona M. Impregnation of curcumin into a biodegradable (Poly-lactic-co-glycolic acid, PLGA) support, to transfer its well-known in vitro effect to an in vivo prostate cancer model. *Nutrients* 11 (10), 2312. 2019. JCR Q1 (Índice de Impacto 4.171).

Muñoz-Tébar N., De la Vara J.A., Ortiz de Elguea-Culebras G., Cano E.L., Molina A., Carmona M., Berruga M.I. Enrichment of sheep cheese with chia (*Salvia hispanica* L.) oil as a source of omega-3. *LWT-Food Science and Technology*, 108, 407-415. 2019. JCR Q1 (Índice de Impacto 3.714).

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA

Calvo, R., López-Malo, D., Penadés, M., Romero, F. J., & Peris-Martínez, C. (2019). Which are the best parameters to obtain proteins and malondialdehyde from a tear sample? *Experimental Eye Research*, 188, 107656.

Baliño, Pablo; Gómez-Cadenas, Aurelio; López-Malo, Daniel; Romero, Francisco J.; Muriach, María. Is There A Role for Abscisic Acid, A Proven Anti-Inflammatory Agent, in the Treatment of Ischemic Retinopathies? *Antioxidants*. 2019, Vol. 8, 104. Q1.

de la Rubia, José E.; Drehmer, Eraci; Platero, José L.; Benlloch, Marla; Caplliure-Llopis, Jordi; Villaron-Casales, Carlos; de Bernardo, Nieves; Alarcón, Jorge; Fuente, Cristian; Carrera, Sandra; Sancho, David; García-Pardo, Pilar; Pascual, Raquel; Juárez, Marta; Cuerda-Ballester, María; Forner, Alfonso; Sancho-Castillo, Sandra; Barrios, Carlos; Obrador, Elena; Marchio, Patricia; Salvador, Rosario; Holmes, Holly E.; Dellinger, Ryan; W.; Guarente, Leonard; Estrela, José M. Efficacy and tolerability of EH301 for amyotrophic lateral sclerosis: a randomized, double-blind, placebo-controlled human pilot study. *Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration*. 2019, Vol. 20(1-2), 115-122. Q2.

Postigo-Zegarra, S.; Schoeps, K.; Montoya-Castilla, I.; Escartí, A "Emotional education program for adolescents (PREDEMA): evaluation from the perspective of students and effects on socio-affective competences" *Infancia y Aprendizaje*. 2019, Vol. 42(2) 303 – 396. Q4.

Silvia Postigo Zegarra; Virginia Romero Reignier; Lorena González García "Problemas y necesidades para mejorar la convivencia en las aulas según profesores de PriMaría" *European Journal of investigation in Health Psychology and Education*. 2019, Vol. 9.

González-García, L., Castillo, I., y Balaguer, I. Análisis del papel de la resiliencia y de las necesidades psicológicas básicas como antecedentes de las experiencias de diversión y aburrimiento en el deporte femenino. *Psicodidáctica*. 2019, Vol. 24(2) 131-137. Q2.

Postigo, S.; Schoeps, K.; Ordonez, A.; Montoya-Castilla, I. What Do Adolescents Say about Bullying? *"Anales de Psicología"*. 2019, Vol. 35(2) 251 – 258.

Postigo-Zegarra, S.; Schoeps, K.; Montoya-Castilla. "What Does It Mean to Be Popular in Spain? Mixed-Method Analysis of Popularity as Perceived by Teenagers and Their Teachers". *Youth & Society*. 2019, Vol. 25. Q1.

Alacreu-Crespo, A., Fuentes, M. C., Abad-Tortosa, D., Cano-López, I., González, E., y Serrano, M. A. Spanish validation of General Decision-Making Style scale: Sex invariance, sex differences and relationships with personality and coping styles. *Judgment and Decision Making*. 2019, Vol. 14 739-751. Q2.

Fuentes, M. C., García-Ros, R., Pérez-González, F. y Sancerni, D. Effects of parenting styles on self-regulated learning and academic stress in Spanish adolescents *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2019 16 2778 Q2.

Martínez, I., García, F., Fuentes, M. C., Veiga, F., García, O. F., Rodrigues, Y., Cruise, E. y Serra, E. Researching parental socialization styles across three cultural contexts: scale ESPA29 bi-dimensional validity in Spain, Portugal, and Brazil. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019, Vol. 16, 197. Q2.

García-Ros, R., Pérez-González, F., Fuentes, M. C. y Cavas-Martínez, F. Predicting first-year college student retention: Validation of the College Persistence Questionnaire in a Spanish sample. *Sustainability*. 2019, Vol. 11, 4425. Q2.

Molina-Hernández, J., González-García, L., Fernández de Estevan, L. Experiencias de burnout en odontólogos de la Comunidad Valenciana. *European Journal of Health Research*. 2019, Vol. 5(2), 63-73.

Ríos JL, Andújar I, Schinella GR, Francini F. Modulation of Diabetes by Natural Products and Medicinal Plants via Incretins. *Planta medica*. 2019, Vol. 85, 825 – 839. Q1

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

**7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

---





1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Universidad Europea fomenta y apoya a todos los investigadores para que soliciten proyectos de investigación a entidades y organismos públicos y privados, tanto nacionales como internacionales, para la obtención de recursos económicos y la financiación de sus líneas de investigación.

Se han establecido múltiples convenios de colaboración con universidades y centros de investigación nacionales e internacionales, así como con empresas públicas y privadas con el fin de favorecer el intercambio de recursos e infraestructuras y desarrollar proyectos de investigación innovadores de manera coordinada. En 2019 hemos contado con **55 convenios activos** de colaboración para la investigación, siendo **22** de ellos de nueva firma.

Desde la OTRI se difunden diariamente las últimas convocatorias de financiación de I+D+i públicas y privadas, regionales, estatales, europeas e internacionales, así como becas, premios, jornadas, congresos, etc. publicadas por diferentes entidades nacionales e internacionales. Además, con periodicidad mensual se recopila la información en el e-boletín que se encuentra publicado en la intranet de la Universidad Europea de Madrid, Universidad Europea de Valencia y Universidad Europea de Canarias, y se distribuye vía e-mail a todos aquellos que lo solicitan.

Igualmente, la institución está abierta a establecer alianzas con todas aquellas empresas, organizaciones y fundaciones que deseen realizar proyectos de investigación en colaboración con los profesionales de nuestra Universidad. Para ello, la OTRI junto con el



departamento legal tramitan los diversos contratos o convenios necesarios para la ejecución de estos proyectos de investigación. La posterior gestión de los proyectos, una vez aprobados, se lleva a cabo por la OTRI de la Universidad Europea de Madrid.

En el año 2019 se han estado ejecutando **70 proyectos** (competitivos y no competitivos) con un presupuesto total de **2.269.836 euros**.

Además, se han conseguido **28 nuevos proyectos** (competitivos y no competitivos), con una dotación de **1.072.000 euros**, siendo la tasa de éxito del 29% y consiguiendo, además, proyectos de mayor importancia. Caben destacar los proyectos internacionales conseguidos en convocatorias como Erasmus+ Educación y Formación, así como la obtención de recursos económicos por parte de las principales entidades financiadoras nacionales.

Asimismo, la Universidad Europea ha financiado **35 nuevos proyectos internos** con un presupuesto de **120.000 euros**.

A continuación, se detallan los proyectos en los que han participado nuestros investigadores durante el año 2019.

 Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN

### PROYECTOS COMPETITIVOS

[Universidad Europea de Madrid](#)

### PROYECTOS INTERNOS

[Universidad Europea de Valencia](#)

[Universidad Europea de Canarias](#)

### PROYECTOS NO COMPETITIVOS

[Universidad Europea de Madrid](#)

[Universidad Europea de Valencia](#)

[Universidad Europea de Canarias](#)

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

 Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y DISEÑO

### PROYECTOS COMPETITIVOS

[Universidad Europea de Madrid](#)

### PROYECTOS INTERNOS

[Universidad Europea de Madrid](#)

[Universidad Europea de Valencia](#)

[Universidad Europea de Canarias](#)

### PROYECTOS NO COMPETITIVOS

[Universidad Europea de Madrid](#)



 Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

### PROYECTOS COMPETITIVOS

Universidad Europea de Madrid

### PROYECTOS INTERNOS

Universidad Europea de Madrid

### PROYECTOS NO COMPETITIVOS

Universidad Europea de Madrid



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

 Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y DE LA SALUD

### PROYECTOS COMPETITIVOS

[Universidad Europea de Madrid](#)

### PROYECTOS INTERNOS

[Universidad Europea de Madrid](#)

[Universidad Europea de Valencia](#)

[Universidad Europea de Valencia](#)

### PROYECTOS NO COMPETITIVOS

[Universidad Europea de Madrid](#)

[Hospital asociado a Universidad Europea de Madrid](#)



1 INTRODUCCIÓN

2 QUIÉNES SOMOS

3 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

4 RECURSOS DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN

5 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, INVESTIGADORES Y LÍNEAS

6 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

7 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

8 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

9 SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN

# SOMOS UNIVERSIDAD EUROPEA, SOMOS INVESTIGACIÓN: CIFRAS

## ORGANIZACIÓN

Dirección, gestión y apoyo	11 personas
Áreas de Investigación	Ciencias Sociales y de la Comunicación Arquitectura, Ingeniería y Diseño Ciencias de la Actividad Física y el Deporte Ciencias Biomédicas y de la Salud
Grupos de Investigación	84
Investigadores	Más de 600

## DATOS 2019

Sexenios de Investigación	172
Programas de Doctorado Acreditados	4
Tesis Doctorales defendidas	13
Estudiantes de Doctorado	221
Artículos en revistas indexadas (JCR/SJR): 36% Q1, 32% Q2	515
Revistas científicas propias	3
Actividades de divulgación de la ciencia	11
Hitos de comunicación	369
Patentes	12
Registros de marca	2
Convenios activos de colaboración para la investigación	55 (22 de ellos de nueva firma)
Proyectos en ejecución	70 (con un presupuesto de 2.269.836 €)
Nuevos proyectos externos	28 (con una dotación de 1.072.000 €)
Nuevos proyectos internos	35 (con un presupuesto de 120.000 €)

## **UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

CAMPUS VILLAVICIOSA DE ODÓN

C/Tajo, s/n.

Villaviciosa de Odón.

28670, Madrid.

CAMPUS ALCOBENDAS

Avda. Fernando Alonso, 8.

Alcobendas.

28108, Madrid.

## **UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA**

Paseo de la Alameda, 7.

46010, Valencia.

## **UNIVERSIDAD EUROPEA DE CANARIAS**

C/ Inocencio García, 1.

La Orotava.

38300, Tenerife.



**Universidad  
Europea**