



**MEMORIA
DE
INVESTIGACIÓN
2018**



ÍNDICE



CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD



Desde las Unidades de Investigación, Innovación Educativa y Desarrollo Docente, y Calidad acompañamos a la Universidad Europea como motores del cambio, a través del diseño y ejecución de un modelo educativo que fomente la investigación, la innovación, los valores y la inclusión, asegurando siempre la calidad académica en todo lo que hacemos.

La investigación representa uno de los pilares del Modelo Educativo de nuestra Universidad y, como tal, aparece reflejada en nuestra misión: "Generar y transferir conocimiento a través de la investigación

aplicada, contribuyendo igualmente al progreso y situándonos en la vanguardia del desarrollo intelectual y técnico".

Desde la Universidad se promueve la participación en proyectos de investigación, tanto de nuestros docentes como de nuestros estudiantes, contribuyendo así a la misión de la organización, y permitiendo que los profesores puedan incorporar a su docencia los conocimientos y avances más actualizados que se derivan de sus propias investigaciones.



01 **CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD**

02 **ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN**

03 **SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN**

04 **GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**

05 **PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA**

06 **PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN**

07 **ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA**

08 **¿QUIÉNES
SOMOS?**

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



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

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD EUROPEA

La investigación de cada Facultad es gestionada desde los Centros de Investigación (CI) adscritos a la Unidad de Investigación. Cada Centro de Investigación cuenta con diferentes grupos de investigación que trabajan en distintos proyectos de investigación.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD EUROPEA



Las principales áreas de investigación desarrolladas en el 2018 en cada Centro de Investigación son:



01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD EUROPEA

La Universidad Europea ha contado en el 2018 con un total de 60 grupos de investigación, los cuales han trabajado de manera de coordinada para la incorporación de estudiantes en sus grupos y colaboran con entidades externas para la realización de sus proyectos. A continuación, detallamos los principales grupos de investigación existentes en el 2018 por Centro de Investigación con sus respectivos proyectos.

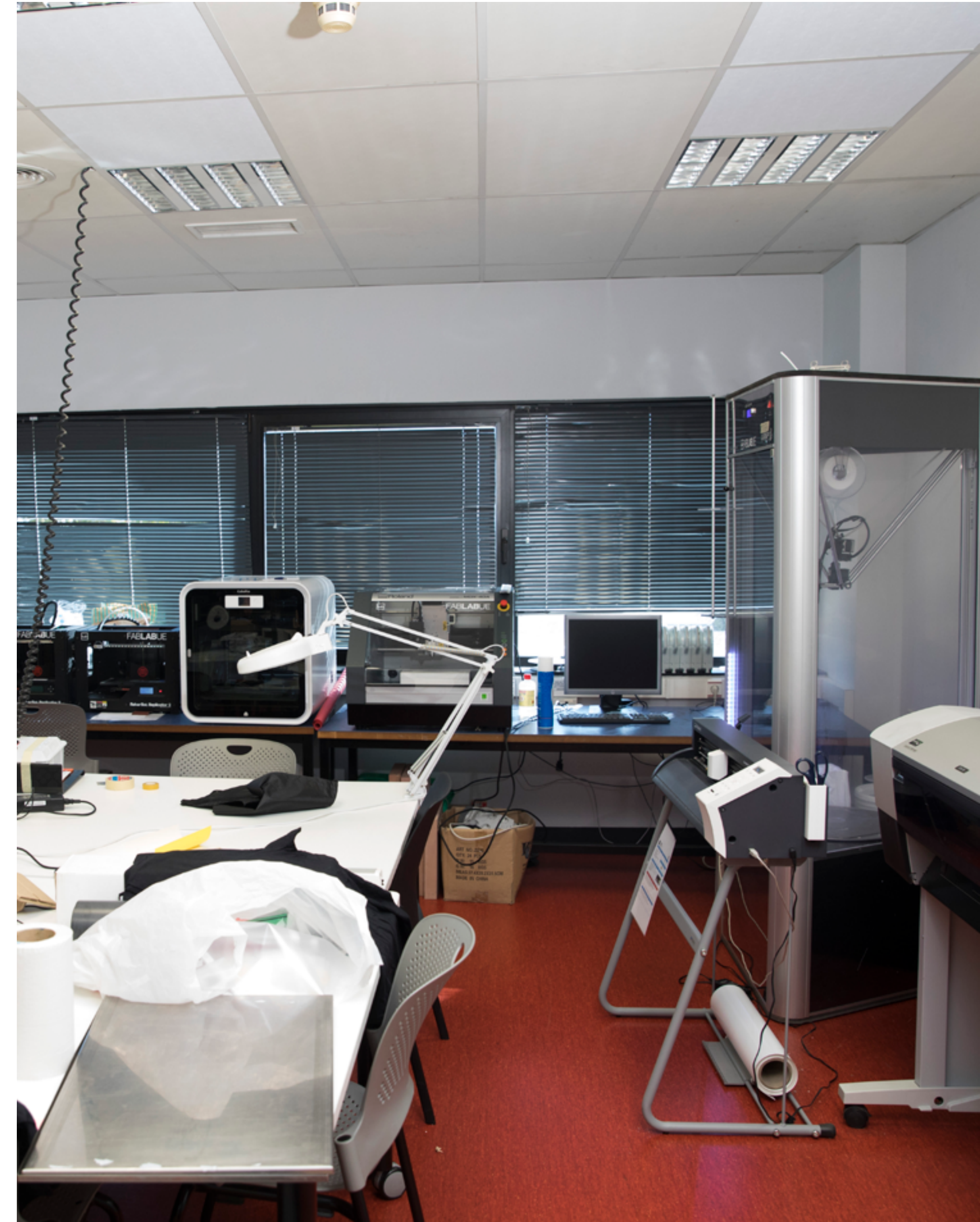
 Haz click en cada cuadro para ver los principales grupos de investigación

Además, en 2018 la Universidad Europea ha formado parte de dos Institutos Sanitarios, el Instituto Sanitario i+12 y el Instituto Sanitario de Getafe. Los grupos de investigación de la Universidad Europea integrados en ellos trabajan de cerca con los respectivos hospitales colaboradores y se comparten infraestructuras de investigación para elaborar proyectos competitivos. Igualmente, hemos establecido múltiples convenios de colaboración con Centros de Investigación nacionales e internacionales y con empresas para favorecer el intercambio de recursos e infraestructuras y avanzar en los proyectos de investigación de manera coordinada durante todo el año.



SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA

La Universidad Europea cuenta en la actualidad con una serie de procedimientos y herramientas de apoyo a la investigación que a continuación detallamos.



01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1 CONVOCATORIA DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La Universidad Europea lanza anualmente una convocatoria de grupos de investigación, abierta a todo el personal de la Universidad.

Los grupos pueden ser clasificados como consolidados, emergentes o en formación y estarán asignados a uno de los Centros de Investigación, dentro de la Unidad de Investigación, en función del área de especialización.

2 CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERNOS

Anualmente la Universidad Europea, en su compromiso por dotar de recursos suficientes a la investigación lanza una convocatoria de proyectos internos para financiar y apoyar aquellos proyectos de investigación de elevada calidad, alineados con las líneas estratégicas de investigación y que hayan sido propuestos desde sus grupos de investigación. La evaluación de estos proyectos es externa y competitiva.

En la convocatoria de 2018 se concedieron alrededor de treinta proyectos internos, con más de 100 investigadores involucrados.

En esta convocatoria, la Universidad promueve la incorporación de estudiantes de la Universidad 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.



01 **CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD**

02 **ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN**

03 **SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN**

04 **GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**

05 **PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA**

06 **PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN**

07 **ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA**

08 **¿QUIÉNES
SOMOS?**

3 CONVOCATORIA DE REDUCCIONES DOCENTES

La Universidad Europea lanza anualmente una convocatoria para la concesión de reducciones de docencia por investigación. El objetivo de esta convocatoria es dotar de tiempo a aquellos docentes que tengan interés por investigar y crecer en su carrera científica tanto en la propia universidad como en a otros centros de investigación con los que puedan establecer colaboraciones y tener acceso a nuevas tecnologías.

Los porcentajes de reducción vienen asignados en función de una valoración objetiva y trasparente, donde se bareman datos como son las publicaciones científicas, la participación en proyectos de investigación y la colaboración en doctorados.

4 CONVOCATORIA DE SEXENIOS

La Universidad Europea lleva trabajando desde el 2014 mediante convenio firmado con la Agencia Nacional de Evaluación para la Calidad y Acreditación (ANECA) para la evaluación de la actividad investigadora del personal docente universitario e investigador contratado o vinculado permanente a la Universidad. Esta evaluación se realiza en el marco de una convocatoria que la UE 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 130 Sexenios de investigación que han sido evaluados positivamente por el organismo público CNEAI, siendo 115 de la UEM, 9 de la UEV y 5 de la UEC.



01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

5 INFRAESTRUCTURAS

La Universidad Europea dota de instalaciones e infraestructuras básicas para la realización de los proyectos de investigación a todos los profesionales y estudiantes. Es responsabilidad de todo investigador hacer buen uso de los materiales e instrumentos evitando cualquier daño indebido. Contamos con diversos laboratorios repartidos en las distintas facultades y especializados en las diversas áreas de investigación.

6 CARRERA CIENTÍFICA

Durante el 2018 han convivido en la Universidad Europea varias categorías de investigadores:

- Profesores investigadores, son aquellos docentes que por su trayectoria científica han conseguido una reducción por investigación y además de desarrollar su actividad docente, emplean parte de su tiempo en realizar actividades de investigación.
- Investigadores seniors, son aquellos investigadores adscritos al centro de investigación correspondiente por su área de investigación, que se dedican casi totalmente a actividades de investigación participando puntualmente en actividades docentes.
- Investigadores contratados, que se dedican exclusivamente a la investigación y están financiados por proyectos externos.
- Técnicos de laboratorio, son personal de soporte para los laboratorios de investigación y apoyan a diversos grupos de investigación en las actividades de investigación.



01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

7 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 la difusión. 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 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 científicos en revistas de impacto internacional.

Adicionalmente, la Universidad apoya económicamente las publicaciones científicas en revistas de alto impacto y “open Access”, y la participación en congresos de investigación para la comunicación de los resultados de los proyectos.

Finalmente, el departamento de comunicación apoya también a la difusión de los resultados científicos y de nuestros investigadores. Este año los investigadores han participado activamente en la publicación de la revista *VALUE*, contribuyendo con diversos artículos y facilitando la difusión de la ciencia a la Sociedad.



8 TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

La Universidad Europea fomenta la investigación aplicada y brindando a sus investigadores la oportunidad de patentar y proteger sus invenciones y colaborando en la posterior explotación y transferencia de resultados desde la Oficina de Transferencia de la Investigación (OTRI).



01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

9 ESCUELA DE DOCTORADO E INVESTIGACIÓN

Durante el 2018 la Universidad Europea ha contado con tres programas de doctorado acreditados. A través de estos programas, los estudiantes adquieren los conocimientos y las competencias necesarias para convertirse en investigadores capaces de realizar proyectos de investigación de calidad.

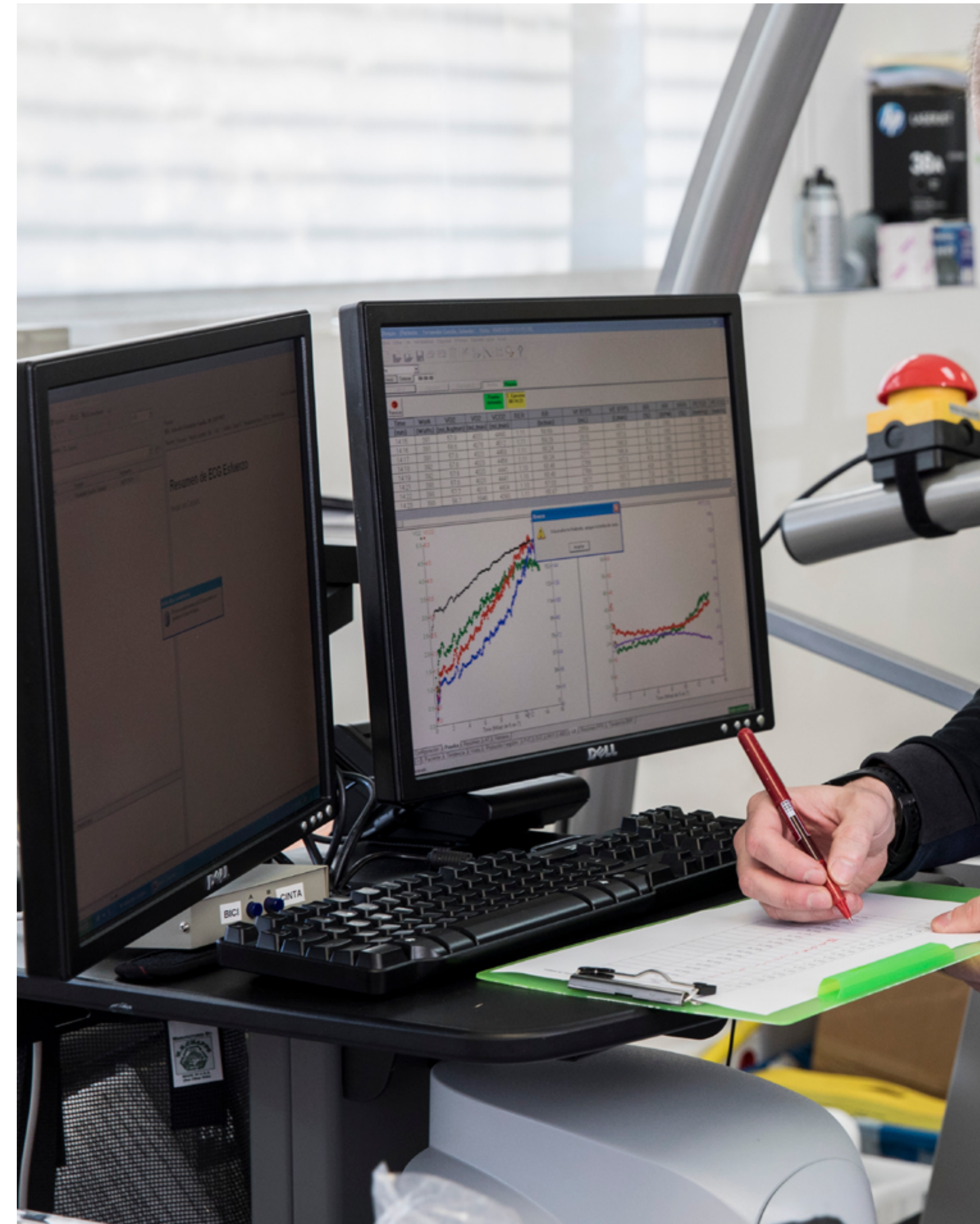
Los estudiantes matriculados en Programas de Doctorado ofertados desde la UE se adscriben a alguno de los grupos de Investigación de la Universidad, adquiriendo el estatus de investigador en formación. La Escuela de Doctorado e Investigación de la Universidad Europea establece las funciones de supervisión de los doctorandos mediante un compromiso documental firmado por dicha Escuela, el doctorando, su tutor y su director y la Universidad los acompaña hasta la presentación ante un Tribunal de tesis doctoral.

En **2018** en la Universidad Europea se han **defendido** un total de **21 tesis doctorales**, **6** en el programa de doctorado de Actividad física y Deporte y **15** en Biomedicina y Ciencias de la salud.

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.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. INVESTIGADORES Y LÍNEAS.

A continuación, presentamos una relación de los grupos de investigación pertenecientes a cada uno de los cuatro Centro de Investigación, con sus principales líneas de investigación y datos de contacto.



- 01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD
- 02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
- 03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN
- 04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**
- 05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
- 06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- 07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
- 08 ¿QUIÉNES SOMOS?

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA SALUD

- Grupo de Investigación clínica y epidemiológica.
- Grupo de Investigación psicología diferencial. Evaluación psicológica y bases biológicas de la conducta.
- Grupo de Investigación medicina oral y pacientes especiales.
- Grupo de Investigación en visión. Herramientas de diagnóstico, terapias y salud pública.
- Grupo de Investigación en biotecnología aplicada.
- Grupo de Investigación de endocrinología y Nutrición.
- Grupo de Investigación circuitos neuronales e integración.
- Grupo de Investigación multidisciplinar en oncología radioterápica.
- Grupo de Investigación bioactividad y aprendizaje.
- Grupo de Investigación Inmunología y leucemia.
- Grupo de Investigación psicología clínica y salud.
- Grupo de Investigación en metodologías docentes y sistemas de evaluación en enfermería.
- Grupo de Investigación en cuidados avanzados de enfermería.
- Grupo de Investigación en metodologías para la innovación educativa en el área de ciencias biomédicas.
- Grupo de Investigación variabilidad genética humana.
- Grupo de Investigación en neurobiología del desarrollo.
- Grupo de Investigación alimentación, microbiota y salud.
- Grupo de Investigación SINCRONEURO.
- Grupo de Investigación ORL (otorrinolaringología).

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPORTE

- Grupo de Investigación en gestión deportiva.
- Grupo de Investigación psicofisiología aplicada.
- Grupo de investigación: Ejercicio es salud y biomarcadores aplicados acrónimo ESBIDA.
- Grupo de Investigación en actividad física y salud.
- Grupo de Investigación en dolor musculoesquelético y control motor.
- Grupo de Investigación sociedad, deporte y juegos olímpicos.
- Grupo de Investigación valoración y control del rendimiento y el aprendizaje deportivo.
- Grupo de Investigación cycling, health and performance.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AID

- Grupo de Investigación: AIR LAB (architectural international research laboratory of cities design institute research group).
- Grupo de Investigación. EduTech@UE: Educational Technology.
- Grupo de Investigación: Data science laboratory / Grupo de investigación en aprendizaje automático y análisis de grandes cantidades de datos.
- Grupo de Investigación NANO-UEM
- Grupo de Investigación Sistemas inteligentes de control (SIC).
- Grupo de Investigación en sistemas inteligentes.
- Grupo de Investigación en Ingeniería aeronáutica, industrial y energías renovables y del espacio, IAIERE.
- Grupo de Investigación: MAXAID, metodologías de aprendizaje experiencial para la arquitectura, la ingeniería y el diseño.
- Grupo de Investigación: El movimiento para un desarrollo integral: cuerpo, mente y emoción.
- PAR_PAN: Patrimonio arquitectónico y paisaje antrópico.
- ELAN.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN GRUPOS SOCIALES

- Grupo de Investigación: JER (Justice, Ethics & Responsibility).
- Grupo de Investigación en Diversidad e innovación social.
- Grupo de investigación en gestión sostenible de las organizaciones en los ámbitos financiero y económico.
- Grupo de Conocimiento-Investigación en Problemáticas Sociales.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



Gracias a la herramienta ABACUS, disponible en la CRAI, 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 la publicación de sus resultados desde la elaboración de tesis doctorales a la publicación de artículos científicos. 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 2018, desde la Universidad Europea se han publicado un total de **552 artículos** en revistas indexadas (JCR/SJR), de los que un 35% son Q1 y un 24% en Q2.

En el Anexo presentamos una relación de las publicaciones más relevantes de nuestros grupos de investigación.

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

1.1 SALUD

Abanades M, Baena V, Gonzalez-Cuevas G, Jimenez M, Marina E, Pinto AJ. Enhancing students' perceived soft skills competences through experiential learning ICERI2017 Proceedings. 5294-98 (2018).
<http://dx.doi.org/10.21125/iceri.2017.1387>

Abanades M, Baena V, Gonzalez-Cuevas G, Jimenez M, Marina E, Pinto AJ. The Bologna plan and the assessment of competences in the 21st century. ICERI2017 Proceedings. 6766-71 (2018).
<http://dx.doi.org/10.21125/iceri.2017.1771>

Baena V, Gonzalez-Cuevas G, Mejia K. Experiential learning and internationality. An academic tool to improve students' skills development, academic performance, and introduction to the professional world. INTED2018 Proceedings. 4895-4898 (2018).
<http://dx.doi.org/10.21125/inted.2018.0957>

Norheim T, Rodriguez Jimenez RM, Gonzalez-Cuevas G, Morales Botello ML, Carmona Delgado M. Study of the effect of training workshops for the increase of body awareness and their impact on the levels of anxiety and stress in university students. INTED2018 Proceedings. 4560-4567 (2018).
<http://dx.doi.org/10.21125/inted.2018.0889>

Mejia K, Baena V, Gonzalez-Cuevas G. Experiential learning: how to develop professional skills in communication and advertising students. INTED2018 Proceedings. 6025-6030 (2018).
<http://dx.doi.org/10.21125/inted.2018.1425>

Gonzalez-Cuevas G, Martin-Fardon R, Kerr TM, Stouffer DG, Parsons LH, Hammell DC, Banks SL, Stinchcomb AL, Weiss F. Unique treatment potential of cannabidiol for the prevention of relapse to drug use: preclinical proof of principle. Neuropsychopharmacology. 43(10):2036-2045 (2018).
<https://doi.org/10.1038/s41386-018-0050-8>
IF (JCR): 6.55, (Q1).



Mejia K, Baena V, Gonzalez-Cuevas G. Experiential learning and international collaboration through virtual environment to potentiate professional skills in higher education students EDULEARN2018 Proceedings. 8652-8658 (2018).
<http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2018.2014>

Baena V, Gonzalez-Cuevas G, Mejia K. The use of virtual platforms and videocast as a teaching methodology to achieve success in experiential learning for millennials EDULEARN2018 Proceedings. 8684-8687 (2018).
<http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2018.2019>

Hernando A, Diez-Vega I, Lopez del Hierro M, Martinez-Alsina N, Diaz-Meco R, Busto MJ, Martiññez NL, Gonzalez-Cuevas G. Ethical values in college education: a mixed-methods pilot study to assess health sciences students' perceptions BMC Medical Education. 18:289 (2018).
<https://doi.org/10.1186/s12909-018-1396-7>
IF (JCR): 1.51, (Q1).

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.2 SALUD

Weiss F, Gonzalez-Cuevas G

Unique treatment potential of cannabidiol for the prevention of relapse to drug use
Neuropsychopharmacology. 44: 229 (2018)
<https://doi.org/10.1038/s41386-018-0218-2>
IF (JCR): 6.55, (Q1).

Anton Aluja, ?, Ignacio Lucas, Angel Blanch, Oscar García, Luis F. García
The Zuckerman-Kuhlman-Aluja Personality Questionnaire shortened form (ZKA-PQ/SF)
Personality and Individual Differences 134 (2018) 174–181.

Gema Santiago Gómez, Sara Redondo Duarte, Oscar Garcia López
Evaluation of Academic Competencies Through Standardized Instruments: A Comparison
of CompeUEM, LPA-Q, and ESCI-U. *High. Learn. Res. Commun.* Vol. 8, Num. 1 | June 2018.

Rubio M, Sánchez-Ronco M, Mohedano R, Hernando A (2018) The impact of
participatory teaching methods on medical students' perception of their abilities and knowledge
of epidemiology and statistics. *PLoS ONE* 13(8): e0202769. 2018. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202769>. F.I: 2.8, Q1.

Gal B, Rubio M, Iglesias E, González P. Evaluation of participatory teaching methods in
undergraduate medical students' learning along the first academic courses. *PLoS ONE* 13(1):
e0190173. 2018. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190173>. F.I: 2.8, Q1.

R. B. Mohedano, M. Rubio, M. S. Cuétara. Diagnosis of invasive fungal disease
(IFD) in hospitalized patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD).
Revista Iberoamericana de Micología. 35(3):117–122. 2018. <https://doi.org/10.1016/j.riam.2017.07.004>. F.I. 0,99, Q3.

García, J.A.; Cárdenas, A.; Burgos, S.; Santiago, C.; Hernández, F.; Sanz, V.; Fernandez-del Valle,
M.; Rubio, M. y Pérez, M. Estilo de vida y distribución de grasa en adolescentes asmáticos y
sanos / Lifestyle and Fat Distribution in Asthmatic and Healthy Adolescents. *Revista Internacional
de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*. In press 2018. F.I: 0.22, Q3.

J Berenguer, I Jarrín, L Pérez-Latorre, V Hontañón, M J Vivancos, J Navarro, M J Téllez, J M
Guardiola, J A Iribarren, A Rivero-Juárez, M Márquez, A Artero, L Morano, I Santos, J Moreno,
MC Fariñas, MJ Galindo, MA Hernando, M Montero, and Juan González-García; for the
GeSIDA 8514 Study Group. Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection in
Spain: Elimination Is Feasible, but the Burden of Residual Cirrhosis Will Be Significant. *Open
Forum Infect Dis*. doi: 10.1093/ofid/ofx258. 2018. F.I 3,2, Q1.

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* 2018 (in press).

Lourdes Vicent, Helena Martínez-Sellés, Alejandro Lucia, Enzo Emanuele, Francisco
Fernández-Avilés, Manuel Martínez-Sellés. Interleukin-1receptor-like 1 (IL1R1) levels
are not increased in healthy centenarians. *Journal of Cardiovascular Translational
Research* 2018 (in press).

M Martínez-Sellés, Antoni Bayés-Genís. Asymptomatic Severe Aortic Stenosis:
Biomarkers are Welcome *Heart* 2018 (in press).

Lourdes Vicent, Albert Ariza-Solé, Oriol Alegre, Juan Sanchís, Ramón López-Palop,
Francesc Formiga, Violeta González-Salvado, Héctor Bueno, María T Vidán, Pablo
Díez-Villanueva, Emad Abu-assi, Manuel Martínez-Sellés. Octogenarian females
with acute coronary syndrome present frailty and readmissions more frequently than
males. *European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care* 2018 (in press).

Palacios-Rubio J, Marina-Breyse M, Quintanilla JG, Gil-Perdomo JM, Juárez-
Fernández M, Garcia-Gonzalez I, Rial-Bastón V, Corcobado MC, Espinosa MC,
Ruiz F, Gómez-Mascaraque Pérez F, Bringas-Bollada M, Lillo-Castellano JM, Pérez-
Castellano N, Martínez-Sellés M, López de Sá E, Martín-Benítez JC, Perez-Villacastín J,
Filgueiras-Rama D. Early prognostic value of an Algorithm based on spectral Variables
of Ventricular fibrillation from the EKG of patients with sudden cardiac death: A
multicentre observational study (AWAKE). *Arch Cardiol Mex*. 2018 (in press).

Carlos Falces, Ander Regueiro, Aristides Alarcon Gonzalez, Carmen Hidalgo-
Tenorio, Dolores Sousa Regueiro, Francisco Javier Martinez-Marcos, Jose Miro,
Juan Carlos Gainzarain Arana, Juan Manuel Pericás, Laura Castelo, Manuel Cobo
Belaustegui, Manuel Martínez-Sellés, Maricela Valerio, Miguel Angel Goenaga,
Patricia Muñoz. Risk factors of pericardial effusion in native valve infective
endocarditis and its influence on outcome: A multicenter prospective cohort study.
International Journal of Cardiology 2018 (in press).

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.3 SALUD

Almendro-Delia M, Núñez-Gil IJ, Lobo M, Andrés M, Vedia O, Sionis A, Martín-García A, Cruz Aguilera M, Pereyra E, Martín de Miguel I, Linares Vicente JA, Corbí-Pascual M, Bosch X, Fabregat Andrés O, Sánchez Grande Flecha A, Pérez-Castellanos A, Pais JL, De Mora Martín M, Escudier Villa JM, Martín Asenjo R, Guillen Marzo M, Rueda Sobella F, Aceña Á, García Acuña JM, García-Rubira JC; RETAKO Investigators (Martínez-Sellés M.). Short- and Long-Term Prognostic Relevance of Cardiogenic Shock in Takotsubo Syndrome: Results From the RETAKO Registry. *JACC Heart Fail.* 6(11):928-936. 2018. FI 8.2, Q1.

Zannad F, Anker SD, Byra WM, Cleland JGF, Fu M, Gheorghiade M, Lam CSP, Mehra MR, Neaton JD, Nessel CC, Spiro TE, van Veldhuisen DJ, Greenberg B; COMMANDER HF Investigators (... Martínez-Sellés M...). Rivaroxaban in patients with heart failure, sinus rhythm, and coronary disease. *New England Journal of Medicine,* 4; 379:1332-1342, 2018. FI 79.3, Q1.

Lourdes Vicent, Helena Martínez-Sellés, Albert Ariza-Solé, Alejandro Lucia, Enzo Emanuele, Antoni Bayés-Genís, Francisco Fernández-Avilés, Manuel Martínez-Sellés. A panel of multibiomarkers of inflammation, fibrosis, and catabolism is normal in healthy centenarians but has high values in young patients with myocardial infarction *Maturitas,* 116:54-58, 2018. FI 3,3, Q1.

Alvarez Alvarez B, Cid Alvarez AB, Redondo Dieguez A, Sanmartin Pena X, Lopez Otero D, Avila Carrillo A, Gomez Peña F, Trillo Nouche R, Martinez Selles M, Gonzalez-Juanatey J. Short-term and long-term validation of the FASTEST score in patients with ST-elevation myocardial infarction after primary angioplasty. *International Journal of Cardiology.*269:19-22, 2018. FI 4, Q2.

Antonio Bayés de Luna; Adrián Baranchuk; César Niño Pulido; Manuel Martínez-Sellés; Antonio Bayés-Genís; Roberto Elosua; Marcelo V. Elizari. Second-degree interatrial block: Brief review and concept. *Annals of Noninvasive Electrocardiology.* 23:e12583, 2018. FI 1.56, Q3.

Antoni Bayes de Luna, Luis Alberto Escobar-Robledo, David Aristizabal, Danilo Weir Restrepo, Guiomar Mendieta, Albert Massó van Roessel, Roberto Elosua, Antoni Bayés-Genís, Manuel Martínez-Selles, Adrian Baranchuk. Atypical advanced interatrial blocks: definition and electrocardiographic recognition. *Journal of Electrocardiology.* 2018; 51:1091-1093. FI 1.4, Q4.

Elena Puerto; Ana Viana; Manuel Martínez-Sellés; Laura Dominguez; Guillermo Moreno; Roberto Martín-Asenjo; Héctor Bueno. Time trends in mechanical complications in elderly patients with acute myocardial infarction. *Journal of the American College of Cardiologists.* 72:959-966. 2018. FI 8.2, Q1.

Isaac Llaó; Albert Ariza-Solé; Juan Sanchís; Oriol Alegre; Ramón López-Palop; Francesc Formiga; Francisco Marín; María T Vidán; Manuel Martínez-Sellés; Alessandro Sionis; Miquel Vives-Borrás; Joan Antoni Gómez-Hospital; Josep Gómez-Lara; Gerard Roura; Pablo Díez-Villanueva; Iván Núñez-Gil; Jaume Maristany; Lluís Asmarats; Héctor Bueno; Emad Abu-Assi; Àngel Cequier. Invasive strategy and frailty in very elderly patients with acute coronary syndromes. *EuroIntervention.* 14:e336-e342. 2018. FI 4.4, Q2.

Esteban A Lopez-de-Sa; Miriam Juarez; Eduardo Armada; Jose C Sanchez-Salado; Pedro L Sanchez; Pablo Loma-Osorio; Alessandro Sionis; Maria C Monedero; Manuel Martinez-Selles, et al. A Pilot Multicenter Randomized Trial on the Effectiveness of Different Levels of Cooling in Comatose Survivors of Out-of-hospital Cardiac Arrest. *FROST-I Trial. Intensive Care Medicine* 2018 (in press).

Gómez-Doblas JJ; López-Garrido MA; Becerra-Muñoz VM; Orellana-Figueroa HN; Carro Hevia A; García de la Villa B; Cornide L; Martínez-Sellés M; PEGASO registry group. Significant mitral regurgitation worsens the prognosis and favors the decision of conservative treatment in octogenarians with severe symptomatic aortic stenosis. *European Journal of Internal Medicine.* 55:40-46. 2018. FI 3.2, Q1

Escobar-Robledo LA; Bayés-de-Luna A; Lupón J; Baranchuk A; Moliner P; Martínez-Sellés M; Zamora E; de Antonio M; Domingo M; Cediél G; Núñez J; Santiago-Vacas E; Bayés-Genís A. Advanced interatrial block predicts new-onset atrial fibrillation and ischemic stroke in patients with heart failure: the "Bayes' syndrome-HF" study. *International Journal of Cardiology.* 271:174-180. 2018. FI 4, Q2.

Manuel Martínez-Sellés; Pablo Díez-Villanueva; Jesús Álvarez-Gracia; Andreu Ferrero-Gregori; Miquel Vives-Borrás; Fernando Worner; Alfredo Bardají; Juan F. Delgado; Rafael Vázquez; José R. González-Juanatey; Francisco Fernández-Aviles; Juan Cinca. Influence of sex and pregnancy on survival in patients admitted with heart failure. Data from a prospective multicenter registry. *Clinical Cardiology.* 41:924-930. 2018. FI 2.7, Q2.

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. The clinical profile of a non-selected population treated with sacubitril/valsartan is different from PARADIGM-HF trial. *Journal of Cardiovascular Pharmacology.* 72:112-116. 2018. FI 2.9, Q2.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.4 SALUD

Ramos-Martínez A, Muñoz Serrano A, de Alarcón González A, Muñoz P, Fernández-Cruz A, Valerio M, Fariñas MC, Gutiérrez-Cuadra M, Miró JM, Ruiz-Morales J, Sousa-Regueiro D, Montejo JM, Gálvez-Acebal J, Hidalgo-Tenorio C, Domínguez F; Spanish Collaboration on Endocarditis – Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) (... Martínez-Sellés M.). Gentamicin may have no effect on mortality of staphylococcal prosthetic valve endocarditis. *Journal of Infection and Chemotherapy*.24:555-562. 2018. FI 1.8, Q4.

Isabel Zegrí Reiriz; Arístides de Alarcón; Patricia Muñoz; Manuel Martínez Sellés; et al. Infective endocarditis in bicuspid aortic valve and mitral valve prolapse *Journal of the American College of Cardiology* 2018;71:2731-2740. FI 8.2, Q1.

Muñoz P, Valerio M, Vásquez V, Velásquez-Rodríguez J, Sousa I, Zatarain E, Barrio JM, Ruiz M, Cuerpo G, Rodríguez-Abella H, Hortal J, Bouza E; “Grupo de Apoyo al Manejo de las Asistencias Ventriculares” (GAMAV) (... Martínez-Sellés M...). *Infections in patients after Berlin Heart® EXCOR assist device implantation. Transplant Infectious Disease*. 20:e12936. 2018. FI 1.8, Q3.

Ana Ayesta; Helena Martínez-Sellés; Antonio Bayés de Luna; Manuel Martínez-Sellés. Prediction of sudden death in elderly patients with heart failure. *Journal of Geriatric Cardiology*. Feb;15:185-192. 2018.

Lourdes Vicent; Hugo González; Patricia Muñoz; Emilio Bouza; Manuel Martínez-Sellés. The role of echocardiography as a risk-stratification tool in infective endocarditis *European Journal of Internal Medicine*.53:e23-e24. 2018. FI 3.2, Q1.

Rivoisy C, Vena A, Schaeffer L, Charlier C, Fontanet A, Delahaye F, Bouza E, Lortholary O, Munoz P, Lefort A; French Mycoses Study Group and Grupo de Apoyo al Manejo de las Endocarditis en España (GAMES ... M Martínez-Sellés...). Prosthetic valve candida spp. endocarditis: new insights into long-term prognosis-the ESCAPE study. *Clinical Infectious Diseases*. 66:825-832. 2018. FI 9.1, Q1.

Inmaculada Roldán Rabadán; Manuel Anguita Sánchez; Francisco Marín; Javier Muñiz; José Camacho Siles; María Angustias Quesada; Manuel Martínez-Sellés; Vicente Bertomeu; Angel Cequier Fillat; Lina Badimón. Relation of quality of anticoagulation control with different management systems amongst patients with atrial fibrillation: Data from FANTASIA Registry *European Journal of Clinical Investigation* 2018 (in press).

Lourdes Vicent; Hugo González Saldívar; Emilio Bouza; Patricia Muñoz; Gregorio Cuerpo; Aristides de Alarcón; Bárbara Vidal; Manuel Cobo; Miguel Ángel Goenaga; Fernando Carrasco-Chinchilla; Miguel Montejo; Juan Gálvez-Acebal; Carmen Hidalgo-Tenorio; David Vinuesa-García; Manuel Martínez-Sellés. Prognostic implications of a negative echocardiography in patients with infective endocarditis *European Journal of Internal Medicine*. 52:40-48. 2018. FI 3.2, Q1.

Albert Ariza-Solé; Carme Guerrero; Francesc Formiga; Jaime Aboal; Emad Abu-Assi; Francisco Marín; Héctor Bueno; Oriol Alegre; Ramón López-Palop; María T Vidán; Manuel Martínez-Sellés; et al. Global geriatric assessment and in-hospital bleeding risk in elderly patients with acute coronary syndromes. *Thrombosis and Haemostasis*.118:581-590. 2018. FI 5.6, Q1.

Lourdes Vicent; Miriam Juárez; Irene Martín; Jorge García; Hugo González-Saldívar; Vanesa Bruña; Carolina Devesa; Iago Sousa-Casasnovas; Francisco Fernández-Avilés; Manuel Martínez-Sellés. Ventricular arrhythmic storm after initiating sacubitril/valsartan. *Cardiology*. 2018;139:119-123.

Lourdes Vicent; Carolina Devesa; Iago Sousa-Casasnovas; Miriam Juárez; Mario Iglesias; Vanesa Bruña; María Jesús Valero-Masa; Hugo Gonzalez-Saldivar; Francisco Fernández-Avilés; Manuel Martínez-Sellés. Use of Dexmedetomidine in a Cardiac Intensive Care Unit. *Journal of Clinical Anesthesia*. 44:102-103. 2018. FI 1.8, Q3.

Oriol Alegre; Francesc Formiga; Ramón López-Palop; Francisco Marín; María T Vidán; Manuel Martínez-Sellés; Antoni Carol; Alessandro Sionis; Pablo Díez-Villanueva; Jaime Aboal; Anna Palau; Héctor Bueno; Angel Perez Rivera; Juan Sanchís; Emad Abu-Assi; Miguel Corbí; Juan C Castillo; Jordi Bañeras; Violeta González-Salvado; Àngel Cequier; Albert Ariza-Solé. An easy assessment of frailty at baseline independently predicts prognosis in very elderly patients with acute coronary syndromes. *Journal of the American Medical Directors Association*. 19:296-303. 2018. FI 5.3, Q1.

A subanalysis of the FANTASIA Registry. Martín Ruiz Ortiz; Javier Muñiz; Paula Raña Míguez; Inmaculada Roldán; Francisco Marín; María Asunción Esteve-Pastor; Angel Cequier; Manuel Martínez-Sellés; Vicente Bertomeu; Manuel Anguita. Inappropriate doses of direct oral anticoagulants in real-world clinical practice: prevalence and associated factors. *Europace*. 20:1577-1583. 2018. FI 5.2, Q1.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.5 SALUD

Ana Ayesta; María Teresa Vidán Astiz; María Jesús Valero Masa; Javier Segovia; María Dolores García Cosío; Manuel Martínez-Sellés. Rationale and design of the FELICITAR registry (Frailty Evaluation after List Inclusion, Characteristics and Influence on Transplantation And Results). *Clinical Cardiology*. 41:293-299. 2018. FI 2.7 Q2.

Eva Bernal; Antoni Bayés-Genís; Albert Ariza-Solé; Francesc Formiga; Maria T Vidán; Luis Alberto Escobar Robledo; Jaime Aboal; Lúdia Alcoberro; Carme Guerrero; Iván Ariza-Segovia; Ana Hernández de Benito; Pau Vilardell; José Carlos Sánchez-Salado; Victoria Lorente; Antoni Bayés de Luna; Manuel Martínez-Sellés. Interatrial block, frailty and prognosis in elderly patients with myocardial infarction. *Journal of Electrocardiology*.51:1-7. 2018. FI 1.4 Q4.

Eduardo Barge-Caballero; Maria Crespo-Leiro; Beatriz Diaz-Molina; Amador Lopez-Granados; Vicens Brossa-Loidi; Teresa Blasco-Peiro; Gregorio Rabago-Juan-Aracil; Francisco Gonzalez-Vilchez; Diego Rangel-Sousa; Manuel Martínez-Sellés; Iris Garrido; Juan F. Delgado-Jiménez; Jose Gonzalez Costello; Luis De la Fuente-Galán; Manuel Gómez-Bueno; Marta Farrero-Torres; Luis Almenar-Bonet. Preoperative toxoplasma gondii serostatus does not affect long-term survival of cardiac transplant recipients. Analysis of the Spanish heart transplantation registry. *International Journal of Cardiology*.;250:183-187. 2018. FI 4 Q2.

Baranchuk A; Alexander B; Cinier G; Martinez-Selles M; Tekkesin AI; Elousa R; Bayes De Luna A. Bayes' Syndrome: Time to Consider Early Anticoagulation? *North Clinician* Istanbul. doi: 10.14744/nci.2017.60251. 2018.

Ariza-Solé A, Alegre O, Elola FJ, Fernández C, Formiga F, Martínez-Sellés M, Bernal JL, Segura JV, Iñiguez A, Bertomeu V, Salazar-Mendiguchía J, Sánchez Salado JC, Lorente V, Cequier A. Management of myocardial infarction in the elderly. Insights from Spanish Minimum Basic Data Set. *European Heart Journal of Acute Cardiovascular Care*. 2018, in press.

E Barge-Caballero¹; L Almenar-Bonet; F Gonzalez-Vilchez; JL Lambert-Rodríguez; J González-Costello; J Segovia-Cubero; MA Castel-Lavilla; J Delgado-Jiménez; IP Garrido-Bravo; D Rangel-Sousa; M Martínez-Sellés; L De la Fuente-Galan; G Rábago-Juan-Aracil; M Sanz-Julve; D Hervás-Sotomayor; S Mirabet-Pérez; J Muñiz-García; M Crespo-Leiro. Clinical outcomes of temporary mechanical circulatory support as a direct bridge to heart transplantation in Spain: a nationwide registry. *European Journal of Heart Failure*. 20:178-186. 2018. FI 10.7 Q1.

Pedro Carrera-Bastos; Óscar Picazo; Maelán Fontes-Villalba; Helios Pareja-Galeano; Staffan Lindeberg; Manuel Martínez-Selles; Alejandro Lucia; Enzo Emanuel. Serum zonulin and endotoxin levels in exceptional longevity versus precocious myocardial infarction. *Aging and Disease*. 9:317-321. 2018. FI 5.1 Q1.

Eva Bernal; Albert Ariza-Solé; Antoni Bayés-Genís; Francesc Formiga; Pablo Díez-Villanueva; Rafael Romaguera; Hugo González-Saldívar; Manuel Martínez-Sellés. Management of nonagenarian patients with severe aortic stenosis: The role of comorbidity. *Heart, Lung and Circulation*. 27:219-226. 2018. FI 1.9 Q3.

Martín Carreras-Presas C, Naeim M, Hsiou D, Somacarrera Pérez ML, Messadi DV. The need to educate future dental professionals on E-cigarette effects. *Eur J Dent Educ*. 2018 Nov;22(4):e751-e758. doi: 10.1111/eje.12390. Epub 2018 Aug 19. PubMed PMID: 30125441.

IMPACTO Y CUARTIL: 1.343 JCR (2017) Q3, 60/91 Dentistry, Oral Surgery & Medicine, 25/41 Education, Scientific Disciplines

Valcarcel R, Bernabé E, Somacarrera ML. Acculturation and Dental Caries Among Children in Spain. *Journal of Immigrant and Minority Health*. <https://doi.org/10.1007/s10903-081-0848-9> / 2018. IMPACTO Y CUARTIL: 1.357 JCR (2018) Q3, 60/91 Dentistry, Oral Surgery & Medicine, 25/41 Education, Scientific Disciplines.

Villa-Collar C, Carracedo G, González-Méijome JM, Piñero-Llorens D. Myopia, the challenge of ophthalmology and its worldwide «explosive epidemic». *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2018 Nov 27. [Epub ahead of print]. SJR:0,208, Q3.

Ruiz-Pomeda A, Fernandes P, Amorim-de-Sousa A, González-Méijome JM, Prieto-Garrido FL, Pérez-Sánchez B, Villa-Collar C. Light disturbance analysis in the controlled randomized clinical trial MiSight® Assessment Study Spain (MASS). *Cont Lens Anterior Eye*. 2018 Nov 15. [Epub ahead of print]. IF:1,865, Q3.

Villa-Collar C. Milestones in the development of Spanish optometry. *J Optom*. 2018 Jul - Sep;11(3):133-134. SJR:0,809, Q2.

Queirós A, Villa-Collar C, Amorim-de-Sousa A, Gargallo-Martinez B, Gutiérrez-Ortega R, González-Pérez J, González-Méijome JM. Corneal morphology and visual outcomes in LASIK patients after orthokeratology: A pilot study. *Cont Lens Anterior Eye*. 2018 Dec;41(6):507-512. IF:1,865, Q3.

5: Ruiz-Pomeda A, Pérez-Sánchez B, Cañadas P, Prieto-Garrido FL, Gutiérrez-Ortega R, Villa-Collar C. Binocular and accommodative function in the controlled randomized clinical trial MiSight® Assessment Study Spain (MASS). *Græfes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2018 Sep 8. [Epub ahead of print]. IF:2,249, Q2.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.6 SALUD

Villa-Collar C, Álvarez-Peregrina C, Hidalgo Santa Cruz F, Povedano-Montero FJ. Bibliometric Study of Scientific Research on Overnight Orthokeratology. *Eye Contact Lens*. 2018 Sep;44(5):344-349. IF:1,813, Q3.

González-Pérez J, Sánchez García Á, Villa-Collar C. Vision-Specific Quality of Life: Laser-Assisted in situ Keratomileusis Versus Overnight Contact Lens Wear. *Eye Contact Lens*. 2018 Jul 25.[Epub ahead of print]. IF:1,813, Q3.

Queirós A, Amorim-de-Sousa A, Lopes-Ferreira D, Villa-Collar C, Gutiérrez AR, González-Méijome JM. Relative peripheral refraction across 4 meridians after orthokeratology and LASIK surgery. *Eye Vis (Lond)*. 2018 May 20;5:12. IF:1,71, Q3.

García-González M, Bouza-Miguens C, Parafita-Fernández A, Gros-Otero J, Cañones-Zafra R, Villa-Collar C, Teus MA. Comparison of visual outcomes and flap morphology using 2 femtosecond-laser platforms. *J Cataract Refract Surg*. 2018 Jan;44(1):78-84. IF: 2,680, Q3.

Ruiz-Pomeda A, Pérez-Sánchez B, Prieto-Garrido FL, Gutiérrez-Ortega R, Villa-Collar C. MiSight Assessment Study Spain: Adverse Events, Tear Film Osmolarity, and Discontinuities. *Eye Contact Lens*. 2018 Nov;44 Suppl 2:S180-S186. IF:1,813, Q3.

Ruiz-Pomeda A, Pérez-Sánchez B, Valls I, Prieto-Garrido FL, Gutiérrez-Ortega R, Villa-Collar C. MiSight Assessment Study Spain (MASS). A 2-year randomized clinical trial. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2018 May;256(5):1011-1021. IF:2,249, Q2.

Povedano-Montero FJ, Álvarez-Peregrina C, Hidalgo Santa Cruz F, Villa-Collar C, Sánchez Valverde J. Bibliometric Study of Scientific Research on Scleral Lenses. *Eye Contact Lens*. 2018 Nov;44 Suppl 2:S285-S291. IF:1,813, Q3.

Novillo-Díaz E, Villa-Collar C, Narváez-Peña M, Martín JLR. Fitting success for three multifocal designs: Multicentre randomised trial. *Cont Lens Anterior Eye*. 2018 Jun;41(3):258-262. IF:1,865, Q3.

Carracedo G, Villa-Collar C, Martín-Gil A, Serramito M, Santamaría L. Comparison Between Viscous Teardrops and Saline Solution to Fill Orthokeratology Contact Lenses Before Overnight Wear. *Eye Contact Lens*. 2018 Sep;44 Suppl 1:S307-S311. IF:1,813, Q3.

Pomeda AR, Pérez-Sánchez B, Cañadas Suárez MDP, Prieto Garrido FL, Gutiérrez-Ortega R, Villa-Collar C. MiSight Assessment Study Spain: A Comparison of Vision-Related Quality-of-Life Measures Between MiSight Contact Lenses and Single-Vision Spectacles. *Eye Contact Lens*. 2018 Nov;44 Suppl 2:S99-S104. IF:1,813, Q3.

Santodomingo-Rubido J, Villa-Collar C, Gilmartin B, Gutiérrez-Ortega R. Short-Term and Long-Term Changes in Corneal Power Are Not Correlated With Axial Elongation of the Eye Induced by Orthokeratology in Children. *Eye Contact Lens*. 2018 Jul;44(4):260-267. IF:1,813, Q3.

Álvarez-Peregrina C, Sánchez-Tena MA, Caballé-Fontanet D, Thuissard-Vasallo IJ, Gacimartín-García MB, Orduna-Magán C. Crosscultural adaptation and validation into Spanish of the questionnaire National Eye Institute Visual Function Questionnaire 25. *Arch Soc Esp Ophthalmol*. 2018 Dec;93(12):586-591. Epub 2018 Jul 10. SJR:0,208, Q3.

Sánchez-Tena MA, Álvarez-Peregrina C, Valbuena-Iglesias MC, Palomera PR. Optical Illusions and Spatial Disorientation in Aviation Pilots. *J Med Syst*. 2018 Mar 19;42(5):79. IF:2,098, Q3.

Calvo-Sanz JA, Sánchez-Tena MA. Characterization of optical performance with defocusing curve: Analysis of two refractive intraocular lens models with high and medium addition. *J Optom*. 2018 Oct 31. [Epub ahead of print]. SJR:0,809, Q2.

Calvo-Sanz JA, Ruiz-Alcocer J, Sánchez-Tena MA. Intraocular lens bicylindric power calculation method: Using both flat and steep K readings to improve intraocular lens power prediction. *Eur J Ophthalmol*. 2018 Sep;28(5):559-565. Epub 2018 Mar 23. IF:1,897, Q3.

Calvo-Sanz JA, Ruiz-Alcocer J, Sánchez-Tena MA. Accuracy of Cirrus HD-OCT and Topcon SP-3000P for measuring central corneal thickness. *J Optom*. 2018 Jul - Sep;11(3):192-197. SJR:0,809, Q2.

Díaz-Manzano M, Robles-Pérez JJ, Herrera-Mendoza K, Herrera-Tapias B, Fernández-Lucas J, et al. Effectiveness of Psycho-Physiological Portable Devices to Analyse Effect of Ergogenic Aids in Military Population. *J Med Syst* 2018, 42, 84. IFJCR:2.098, Q2.

Acosta J, Arco JD, Martínez-Pascual S, Clemente-Suárez VJ, Fernández-Lucas J*. One-Pot Multi-Enzymatic Production of Purine Derivatives with Application in Pharmaceutical and Food Industry. *Catalysts* 2018, 8, 1-9. IFJCR: 3.465, Q2.

Fresco-Taboada A, Fernández-Lucas J, et al. 2'-Deoxyribosyltransferase from *Bacillus psychrosaccharolyticus*: A Mesophilic-Like Biocatalyst for the Synthesis of Modified Nucleosides from a Psychrotolerant Bacterium. *Catalysts* 2018, 8, 1-8. IFJCR: 3.465, Q2.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.7 SALUD

Del Arco J, Sánchez-Murcia PA, Mancheño JM, Gago F, Fernández-Lucas J*. Characterization of an atypical, thermostable, organic solvent-and acid-tolerant 2'-deoxyribosyltransferase from *Chroococcidiopsis thermalis*. *Appl Microbiol Biotechnol* 2018, 102, 6947–6957. IFJCR: 3.340, Q1.

Del Arco J, Fernández-Lucas J*. Purine and pyrimidine salvage pathway in thermophiles: a valuable source of biocatalysts for the industrial production of nucleic acid derivatives. *Appl Microbiol Biotechnol* 2018, 102, 7805–7820. IFJCR: 3.340, Q1.

Diaz-Manzano M, Fuentes JP, Fernandez-Lucas J, et al. Higher use of techniques studied and performance in melee combat produce a higher psychophysiological stress response. *Stress and Health* 2018, DOI: 10.1002/smi.2829. IFJCR: 1.661, Q2.

Del Arco J, Martínez-Pascual S, Clemente-Suárez VJ, Corral OJ, Jordaan J, Hormigo D, Perona A., Fernández-Lucas, J*. One-Pot, One-Step Production of Dietary Nucleotides by Magnetic Biocatalysts. *Catalysts* 2018, 8, 184. IFJCR: 3.465, Q2.

Pérez E, Sánchez-Murcia P., Jordaan J, Blanco MD, Mancheño JM, Gago F, Fernández-Lucas J*. Enzymatic synthesis of therapeutic nucleosides using a highly versatile purine nucleoside 2'-deoxyribosyltransferase from *Trypanosoma brucei*. *ChemCatChem*. DOI: 10.1002/cctc.201800775. IFJCR: 4.674, Q1.

Beygmoradia A, Homaei A, Hemmatic R, Santos-Moriano P, Hormigo D, Fernández-Lucas J. Marine chitinolytic enzymes, a biotechnological treasure hidden in the ocean? *Appl Microbiol Biotechnol* 2018, DOI: 10.1007/s00253-018-9385-7. IFJCR: 3.340, Q1.

Cristina Benito-Muñoz, Almudena Perona, David Abia, Helena G. dos Santos, Enrique Núñez, Carmen Aragón, & Beatriz López-Corcuera (2018) Modification of a Putative Third Sodium Site in the Glycine Transporter GlyT2 Influences the Chloride Dependence of Substrate Transport. *Frontiers in Molecular Neuroscience*, 11 (347), 1-16. IFJCR: 3.9, Q1.

Dalia Millán-Gómez, Salvador Dueñas, Patricia L.A. Muñoz, Tanya Camacho-Villegas, Carolina Elosua, Olivia Cabanillas-Bernal, Teresa Escalante, Almudena Perona, David Abia, Florian Drescher, Pierrick G.J. Fournier, Marco A. Ramos, Rosa E. Mares, Jorge Paniagua-Solis, Teresa Mata-Gonzalez, Jorge Gonzalez-Canudas, Robert M. Hoffman, Alexei Licea-Navarro & Noemí Sánchez-Campos (2018) In silico-designed mutations increase variable new-antigen receptor single-domain antibodies for VEGF165 neutralization. *Oncotarget*, 2018, Vol. 9, (No. 46), pp: 28016-28029. IFJCR: 5.1, Q1.

Nuria Montero; Elena Pérez; Marta Benito; César Teijón; José María Teijón; Rosa Olmo; M. Dolores Blanco. Biocompatibility studies of intravenously administered ionic-crosslinked chitosan-BSA nanoparticles as vehicles for antitumour drugs. *International Journal of Pharmaceutics*. In Press, Accepted Manuscript (Noviembre 2018), IFJCR: 3.8, Q1.

Rodríguez-Learte, A. I., González-Soltero, R., Rodríguez-Martín, I., Tutor, A. S., Sánchez, A. M., & Gal, B. (2018). Liderando el cambio: hacia un currículo integrado para ciencias biomédicas. Experiencia de la Universidad Europea de Madrid. *FEM: Revista de la Fundación Educación Médica*, 21(4), 215-222.

Gal, B., Rubio, M., Iglesias, E., & González, P. (2018). Evaluation of participatory teaching methods in undergraduate medical students' learning along the first academic courses. *PloS one*, 13(1), e0190173. IF: 3,54 (Q1).

Rodríguez-Learte, A. I., González-Soltero, R., Rodríguez-Martín, I., S-Tutor, A. S., Sánchez, A. M & Gal, B. (2018). Liderando el cambio: hacia un currículo integrado para ciencias biomédicas. Experiencia de la Universidad Europea de Madrid. *FEM: Revista de la Fundación Educación Médica*, 21(4), 215-222.

Blauwblomme, T., Dossi, E., Pellegrino, C., Goubert, E., Gal, B., Sainte-Rose, C., Rouach, N., Rima Nabbout, R., & Huberfeld, G. (2018). GABAergic transmission underlies interictal epileptogenicity in pediatric FCD. *Annals of Neurology* (accepted) IF: 10,2 (Q1).

Couñago F, Rodríguez de Dios N, Montemuiño S, Jové-Teixidó J, Martín M, Calvo P, López M, Samper M.P, López JL, García T, Díaz V, de Ingunza L, Murcia M, Alcántara P, Corona J, Puertas MM, Chust M, Couselo ML, del Cerro E, Moradiellos J, Amor S, Varela A, Thuissard IJ, Sanz-Rosa D, Taboada B. Neoadjuvant treatment followed by surgery versus definitive chemoradiation in stage IIIA-N2 nonsmall-cell lung cancer: A multiinstitutional study by the oncologic group for the study of lung cancer (Spanish Radiation Oncology Society). *Lung Cancer* 2018; 118: 119-127.

Rodríguez de Dios N, Couñago F, López JL, Calvo P, Murcia M, Rico M, Vallejo C, Luna J, Trueba I, Cigarral C, Farre N, Manero RM, Durán X, Samper P. Treatment design and rationale for a randomized trial of prophylactic cranial irradiation with or without hippocampal avoidance for SCLC: PREMIER-trial on behalf of GOECP/ SEOR-GICOR. *Clin Lung Cancer* 2018. DOI: 10.1016/j.clcc.2018.05.003.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.8 SALUD

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 E1, Moradiellos J, Amor S, Varela A, Puertas MM, Thuissard IJ, Sanz-Rosa D, de Dios NR. 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). *Clin Transl Oncol*. 2018.

Felipe Couñago, Gemma Sancho, Alfonso Gómez-Iturriaga, Iván Henríquez. On behalf of the Urological Tumours Working Group of the Spanish Society of Radiation Oncology (URONCOR/SEOR). Multiparametric MRI for Prostate Cancer: a National Survey of Patterns of Practice Among Radiation Oncologists in Spain. *Clin Translat Oncol* 2018.

Couñago F, Rodríguez de Dios N, Montemuiño S, Jové-Teixidó J, Martín M, Calvo-Crespo P, López-Mata M, Samper-Ots MP, López-Guerra JL, García-Cañibano T, Díaz-Díaz V, de Ingunza-Barón L, Murcia-Mejía M, Alcántara P, Corona J, Puertas MM, Chust M, Couselo ML, Del Cerro E, Moradiellos J, Amor S, Varela A, Thuissard IJ, Sanz-Rosa D, Taboada B. Exclusive chemoradiotherapy in stage IIIA-N2 non-small cell lung cancer: "I can't get no satisfaction". *Lung Cancer* 2018.

Couñago F, Artigas C, Sancho G, Gómez-Iturriaga A, Gómez-Caamaño A, Maldonado A, Caballero B, López-Campos F, Recio M, Del Cerro E, Henríquez I. Importance of 68Ga-PSMA PET/CT in hospital practice. View of the radiation oncologist. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol*. 2018;37(5):302-314.

Campo, M.; Panhofer, H. & Rodríguez-Jiménez, R.M. (2018). *¡Con-muévete y mueve el mundo!*. Barcelona: Servei de Publicacions, UAB. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 68/104.

Rodríguez, R.M. & Carmona, M. (2018). Mover las fronteras: la Danza Movimiento Terapia en la educación Superior. En *¡Con-mueve y mueve el mundo!*. (pp- 140-154). Universidad Autónoma de Barcelona. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 68/104.

Rodríguez, R.M. & Carmona, M. (2018, in press). Mixed methods for evaluating embodied processes in higher education. In *Theories in Embodied Research* (Ed. Jennifer Tanti). New York: Routledge Press. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 3/96.

De Cevallos, A., Rodríguez-Jiménez, R.M., Martín-Fernández, L.F. y García-Merino, S. (2018). El baloncesto como herramienta para el trabajo en valores e inteligencia emocional de adolescentes en riesgo de exclusión. *Nau Llibres. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences)*: 95/104.

Bustamante-Sánchez, A., García-Merino, S., Saronni, L. y Rodríguez-Jiménez, R.M. (2018). Perfil Antropométrico y nivel de condición física de jóvenes sanos activos en riesgo de exclusión social. *Nau Llibres. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences)*: 95/104.

Ortiz de Elguea-Culebras G., Ana I. Bourbon A.I., Costa M.J., Muñoz-Tebar N., Carmona M., Molina A., Sánchez-Vioque R., Berruga M.I., Vicente A. (2019). Optimization of a chitosan solution as potential carrier for the incorporation of *Santolina chamaecyparissus* L. solid by-product in an edible vegetal coating on 'Manchego' cheese. *Food Hydrocolloids*, 89, 272-282. FI: 5,089 (Q1) posición de la revista: 6 de de 128. (*Food Science and Technology*).

Moreno-Pérez, D., Bressa, C., Bailén, M., Hamed-Bousdar, S., Naclerio, F., Carmona, M., Pérez, M., González-Soltero, R., Montalvo-Lominchar, M.G., Carabaña, C., Larrosa, M. (2018). Effect of a protein supplement on the gut microbiota of endurance athletes: A randomized, controlled, double-blind pilot study, *Nutrients*, 10 (3), Article number 337. Open Access, ISSN: 2072-6643. FI: 4,196 (Q1) posición de la revista: 18 de 62. (*Nutrition and Dietetics*).

de la Vara, J.A., Berruga, M.I., Cappelli, J., Carmona M., Gallego, L., Molina, A. (2018). Some aspects of the ethanol stability of red deer milk (*Cervus elaphus hispanicus*): A comparison with other dairy species. *International Dairy Journal*, 86, 103-109. ISSN: 0958-6946, FI 2.201 (Q2), posición de la revista: 47 de 128. (*Food Science and Technology*).

M. Bonner et al. 2018. Reassessing the role of *Entamoeba gingivalis* in periodontitis. *Front Cell Infect Microbiol*. Oct 29; 8: 379.

F. Callejas- Hernández et al. 2018. Genomic assemblies of newly sequenced *Trypanosoma cruzi* strains reveal new genomic expansion and greater complexity. *Sci. Rep*. Oct 2; 8 (1).

L. Lembo-Fazio et al. 2018. Bradyrhizobium Lipid A: Immunological properties and molecular basis of its binding to the Myeloid Differentiation Protein-2/Toll-Like Receptor 4 Complex. *Front Immunol*. Aug 14; 9: 1888.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.9 SALUD

M. Fresno and N. Gironès. 2018. Regulatory lymphoid and myeloid cells determine the cardiac immunopathogenesis of *Trypanosoma cruzi* infection. *Front Microbiol.* Mar 1; 9: 351.

F. Callejas-Hernández et al. 2018. Genome sequence of *Trypanosoma cruzi* strain Bug2148. *Genome Announc.* Jan 18; 6(3).

S. Carbajosa et al. 2018. L-arginine supplementation reduces mortality and improves disease outcome in mice infected with *Trypanosoma cruzi*. *PLoS Negl Trop Dis.* Jan 16; 12 (1): e0006179.

Feliu-Soler, A., Montesinos, F., Gutiérrez-Martínez, O., Scott, W., McCracken, L., Luciano, J.V. (2018). Current status of Acceptance and Commitment Therapy (ACT) for chronic pain: A narrative review. *Journal of Pain Research*, 11, 2145–2159. DOI <https://doi.org/10.2147/JPR.S144631>.

Elvira, A. C., de la Torre Martí, M., Cebrián, R. P., & Santacreu, M. (2018). Características de la asistencia psicológica en el contexto universitario: la Clínica Universitaria de la UAM. *Análisis y modificación de conducta*, 44(169), 37-50.

Fernández-Ballesteros, R., Sánchez-Izquierdo, M., Olmos, R., Huici, C., Santacreu, M., Schettini, R., & Molina, M. Á. (2018). Cultural stereotypes in care contexts. *Clinical interventions in aging*, 13, 1613.

B. Sáez, A. Flores, M.P. Ros, M.M. Caja, M. Bailen (2018). Implementation of objective structured practical examination for the assessment of practical skills in laboratory sessions. *ICERI2018 Proceedings*, 1855-1861 (ISBN: 978-84-09-05948-5).

María Bailén, Aida Flores, Elisa Jiménez, Raquel López-Fontal, Piedad Ros, Beatriz Sáez, Esther San José (2018). Implementation of inquiry based learning in the two first years in biotechnology degree. *ICERI2018 Proceedings*, 2133-2141 (ISBN: 978-84-09-05948-5).

Gaibar M, Novillo A, Romero-Lorca A, Esteban ME, Fernández-Santander A. Pharmacogenetics of UGT genes in North African populations. *Pharmacogenomics J.* 2018 Sep;18(5):609-612. doi: 10.1038/s41397-018-0034-4. Epub 2018 Jul 31. FI: 3.815, Q1, 50/261, *Pharmacology & Pharmacy*.

Romero-Lorca A, Gaibar M, Armesilla AL, Fernandez-Santander A, Novillo A. Differential expression of PMCA2 mRNA isoforms in a cohort of Spanish patients with breast tumor types. *Oncol Lett.* 2018 Dec;16(6):6950-6959. doi: 10.3892/ol.2018.9540. Epub 2018 Oct 2. FI: 1.67, Q4, 193/222, *Oncology*.

Blanco MJ, Learte AIR, Marchena MA, Muñoz-Sáez E, Cid MA, Rodríguez-Martín I, Sánchez-Camacho C. Tracing Gene Expression Through Detection of β -galactosidase Activity in Whole Mouse Embryos. *J Vis Exp.* 2018 Jun 26;(136). doi: 10.3791/57785. IF: 1,184.

Moreno-Pérez, D., Bressa, C., Bailén, M., Hamed-Bousdar, S., Naclerio, F., Carmona, M., Pérez, M., González-Soltero, R., Montalvo-Lominchar, M.G., Carabaña, C., Larrosa, M. Effect of a protein supplement on the gut microbiota of endurance athletes: A randomized, controlled, double-blind pilot study. *Nutrients* (2018) 10 (3), art. no. 337, DOI: 10.3390/nu10030337. IF: 4.603 Q1.

Naclerio F, Larumbe-Zabala E, Larrosa M, Centeno A, 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.* In press. IF: 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 [Estilo de vida y riesgo de trastorno alimentario atípico en estudiantes universitarios: realidad versus percepción] *Enfermería Clínica.* (2018). Article in Press. DOI: 10.1016/j.enfcli.2018.03.002.

Carolina Sánchez-Rodríguez, Esperanza Cuadrado, Juan Riestra-Ayora, Ricardo Sanz-Fernández. Polyphenols protect against age-associated apoptosis in female rat cochleae. *Biogerontology.* 2018 Apr;19(2):159-169. FI: 3.702, Q1.

Sánchez-Rodríguez C, Peraza Cruces KR, Rodrigáñez Riesco L, García-Vela JA, Sanz-Fernández R. Immunomodulatory effect of *Polypodium leucotomos* (Anapsos) in child palatine tonsil model. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2018 Apr; 107:56-61. FI: 1.305, Q2.

Sánchez-Rodríguez C, Palao-Suay R, Rodrigáñez L, Aguilar MR, Martín-Saldaña S, San Román J, Sanz-Fernández R. α -Tocopheryl Succinate-Based Polymeric Nanoparticles for the Treatment of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Biomolecules.* 2018 Sep 19;8(3). pii: E97. FI: 5.83, Q1.

Martin-Sanz E, Diaz JY, Esteban-Sanchez J, Sanz-Fernández R, Perez-Fernandez N. Delayed Effect and Gain Restoration After Intratympanic Gentamicin for Menière's Disease. *Otol Neurotol.* 2019 Jan;40(1):79-87. doi: 10.1097/MAO.0000000000001973. FI: 2.182, Q1.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

1.10 SALUD

Vaduva C, Estéban-Sánchez J, Sanz-Fernández R, Martín-Sanz E. Prevalence and management of post-BPPV residual symptoms. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2018 Jun;275(6):1429-1437. FI: 1.546, Q2.

Teggi R, Colombo B, Albera R, Asprella Libonati G, Balzanelli C, Batuecas Caletrio A, Casani AP, Espinosa-Sanchez JM, Gamba P, Lopez-Escamez JA, Lucisano S, Mandalà M, Neri G, Nuti D, Pecci R, Russo A, Martin-Sanz E, Sanz R, Tedeschi G, Torelli P, Vannucchi P, Comi G, Bussi M. Clinical Features of Headache in Patients With Diagnosis of Definite Vestibular Migraine: The VM-Phenotypes Projects. *Front Neurol*. 2018 Jun 5;9:395. FI: 3.508, Q1.

Teggi R, Colombo B, Albera R, Asprella Libonati G, Balzanelli C, Batuecas Caletrio A, Casani A, Espinoza-Sanchez JM, Gamba P, Lopez-Escamez JA, Lucisano S, Mandalà M, Neri G, Nuti D, Pecci R, Russo A, Martin-Sanz E, Sanz R, Tedeschi G, Torelli P, Vannucchi P, Comi G, Bussi M. Clinical Features, Familial History, and Migraine Precursors in Patients With Definite Vestibular Migraine: The VM-Phenotypes Projects. *Headache*. 2018 Apr;58(4):534-544. FI: 2.961, Q2.

Esteban-Gonzalo L, González-Pascual JL, Cabanas-Sánchez V, Izquierdo-Gómez R, Veiga OL. A longitudinal perspective of eating disorder risk in immigrant and Spanish native adolescents. The longitudinal Up & Down study. *Cult Divers Ethn Minor*. 2018 (In press). (JCR Q1).

Esteban-Gonzalo L, Turner AI, Torres SJ, Esteban-Cornejo I, Delgado-Alfonso A, Castro-Piñero J, et al. Diet quality and wellbeing in children and adolescents: The UP & DOWN longitudinal study. *Br J Nutr*. 2018; 5:1-11. doi: 10.1017/S0007114518003070 (JCR Q2).

González-Pascual JL, Aguilar-Ortega JM, Esteban-Gonzalo L, Mesa-Leiva C, Pérez-García S, Cardenete-Reyes C. Comparison of attitudes to breastfeeding among Spanish born and Chinese-born postpartum women in Madrid. *Int Breastfeed J*. 2018; 13:45. doi: 10.1186/s13006-018-0187-4. (SJR Q2).

Esteban-Gonzalo S, Aparicio M, Esteban-Gonzalo L. Employment Status, Gender and Health in Spanish Women. *Women & Health* 2018; 58(7):744-758. (JCR Q2).

González Pascual JL, Esteban Gonzalo L, Cardenete Reyes C, Rodríguez García M, Gómez Cantarino S, Moreno Preciado M. Los cuidados de los hijos de la primera generación de inmigrados en el contexto de las instituciones sanitarias de Madrid (España). *Index de Enfermería* 2018; 27(1-2).

Bouzas-Mosquera MC, Bouzas-Mosquera A, Peteiro J. Relación entre la respuesta hipertensiva exagerada con ejercicio y el desarrollo de isquemia miocárdica en pacientes con enfermedad coronaria conocida o sospechada. *Revista Clínica Española* 2018; 218:13-4. (JCR Q3).

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.1 DEPORTES

Abuin-Porras V, Villafañe JH, Jiménez-Antona C, Palacios A, Martínez-Pascual B, Rodríguez-Costa I. Relationship between attention and balance: a dual-task condition study in children. *J Exerc Rehabil.* 2018 Jun 30;14(3):349-355. doi: 10.12965/jer.1836142.071. eCollection 2018 Jun. PubMed PMID: 30018917; PubMed Central PMCID: PMC6028223. IF 0,902 q3.

Abuin-Porras V, Villafañe JH, Jiménez-Antona C, Palacios A, Martínez-Pascual B, Rodríguez-Costa I. Relationship between attention and balance: a dual-task condition study in children. *Journal of exercise rehabilitation.* 14(3): 349–355. 2018 Jun.

Acosta, J., Arco, J. D., Martinez-Pascual, S., Clemente-Suárez, V. J., & Fernández-Lucas, J. (2018). One-pot multi-enzymatic production of purine derivatives with application in pharmaceutical and food industry. *Catalysts*, 8(1), 9. FI: 3.465, Q2 JCR Chemistry, Physical

Alejo, L. B., Pagola-Aldazabal, I., Fiuza-Luces, C., Huerga, D., de Torres, M. V., Verdugo, A. S., ... & Ruiz-Casado, A. (2019). Exercise prehabilitation program for patients under neoadjuvant treatment for rectal cancer: A pilot study. *Journal of Cancer Research and Therapeutics.* 10.4103/jcrt.JCRT_30, 2018. IF: 0.824, Q4 Public Health.

Alonso-Perez JL, Lopez-Lopez A, La Touche R, Lerma-Lara S, Suarez E, Rojas J, Bishop MD, Villafañe JH, Fernández-Carnero J. Hypoalgesic effects of three different manual therapy techniques on cervical spine and psychological interaction: A randomized clinical trial. *J Bodyw Mov Ther.* 2017 Oct; 21 (4):798-803.

Álvarez C, Ramírez-Vélez R, Ramírez-Campillo R, Ito S, Celis-Morales C, García-Hermoso A, Rodríguez-Mañas L, Lucia A, Izquierdo M. Interindividual responses to different exercise stimuli among insulin-resistant women. *Scand J Med Sci Sports.* 2018 Sep;28(9):2052-2065. FI 3,62 (1er cuartil).

Antonio Simon, J. (2019). The sport in the No-Do during the first Francoism, 1943-1951. *HISPANIA NOVA. Primera Revista de Historia Contemporánea on-line en castellano*, 17, 341-371. IF: 0.09, Scopus, Q4.



Apellániz-Ruiz M, Tejero H, Inglada-Pérez L, Sánchez-Barroso L, Gutiérrez-Gutiérrez G, Calvo I, Castelo B, Redondo A, García-Donás J, Romero-Laorden N, Sereno M, Merino M, Currás-Freixes M, Montero-Conde C, Mancikova V, Ávall-Lundqvist E, Green H, Al-Shahrour F, Cascón A, Robledo M, Rodríguez-Antona C. Targeted Sequencing Reveals Low-Frequency Variants in EPHA Genes as Markers of Paclitaxel-Induced Peripheral Neuropathy. *Clinical Cancer Research.* 2017. 23(5):1227-1235. FI 4.689 – Q1.

Armenteros, M., Benítez, A. J., Flores, R., Sillero-Quintana, M., Cid, M. S., & Simón, J. A. (2018). The training of soccer assistant referees beyond on-field experience: the use of the Interactive Video Test. *International Journal of Computer Science in Sport*, 17(2), 163-174. IF: 0.567, Scopus, Q2.

Baladrón C, Santos-Lozano A, Aguiar JM, Lucia A, Martín-Hernández J. Tool for filtering PubMed search results by sample size. *J Am Med Inform Assoc.* 2018 Jul 1;25(7):774-779. FI 4,27 (1er cuartil).

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.2 DEPORTES

Balsalobre-Fernández, C., Marchante, D., Baz-Valle, E., Alonso-Molero, I., Jiménez, S. L., & Muñoz-López, M. (2017). Analysis of wearable and smartphone-based technologies for the measurement of barbell velocity in different resistance training exercises. *Frontiers in physiology*, 8, 649. IF: 4.134, Q1, Health Sciences.

Balsalobre-Fernández, C., Marchante, D., Muñoz-López, M., & Jiménez, S. L. (2018). Validity and reliability of a novel iPhone app for the measurement of barbell velocity and 1RM on the bench-press exercise. *Journal of sports sciences*, 36(1), 64-70. IF: 2.124, Q1, Sport Sciences.

Barbado, C., Foster, C., Vicente-Campos, D. y López-Chicharro, J. (2017). Exercise intensity during indoor cycling. *Rev Int Med Cienc Act Fis Deporte*. 17(67):481-491. IF: 0.146, Q4, Sport Sciences.

Barbado, C., Vicente-Campos, D. y López-Chicharro, J. (2018). Effects of age, sex, sweat rate and environmental conditions on heart rate and perceived exertion in indoor cycling. *J Sports Med Phys Fitness*. 58(6):825-830. IF: 1.111, Q4, Sport Sciences.

Barragán, R. M. N., Sáez, S. L. J., Calvo, J. L., Calvo, A. L., & Ruano, M. Á. G. (2017). Análisis cualitativo de los momentos críticos en baloncesto, la visión del jugador. *Revista de psicología del deporte*, 26(1), 109-112. IF: 0.47, Q3, Sport Sciences.

Belinchón-Demiguel, P., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Nutrition, hydration and ergogenic aids strategies in ultraendurance mountain events. *The Journal of sports medicine and physical fitness*. doi: 10.23736/S0022-4707.18.08920-X. FI: 1.120, Q4 JCR Spots Science.

Belinchon-deMiguel, P., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Psychophysiological, Body Composition, Biomechanical and Autonomic Modulation Analysis Procedures in an Ultraendurance Mountain Race. *Journal of medical systems*, 42(2), 32. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Bellido, A., Ruisoto, P., Beltran-Velasco, A., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). State of the Art on the Use of Portable Digital Devices to Assess Stress in Humans. *Journal of medical systems*, 42(6), 100. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Beltrán-Velasco, A. I., Bellido-Esteban, A., Ruisoto-Palomera, P., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Use of Portable Digital Devices to Analyze Autonomic Stress Response in Psychology Objective Structured Clinical Examination. *Journal of Medical Systems*, 42(2), 35. doi: 10.1007/s10916-018-0893-x. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Beltrán-Velasco, A. I., Bellido-Esteban, A., Ruisoto-Palomera, P., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Use of Portable Digital Devices to Analyze Autonomic Stress Response in Psychology Objective Structured Clinical Examination. *Journal of medical systems*, 42(2), 35. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Boraita A, Santos-Lozano A, Heras ME, González-Amigo F, López-Ortiz S, Villacastín JP, Lucia A. Incidence of Atrial Fibrillation in Elite Athletes. *JAMA Cardiol*. 2018 Oct 31. [Epub ahead of print] FI 10,13 (1er cuartil).

Bressa C, Bailén-Andrino M, Pérez-Santiago J, González-Soltero R, Pérez M, Montalvo-Lominchar MG, Maté-Muñoz JL, Domínguez R, Moreno D, Larrosa M. Differences in gut microbiota profile between women with active lifestyle and sedentary women. *PLoS One*. 2017 Feb 10;12(2):e0171352. doi: 10.1371/journal.pone.0171352. eCollection 2017. FI 1.201 – Q1.

Buffart LM, Sweegers MG, May AM, Chinapaw MJ, van Vulpen JK, Newton RU, Galvão DA, Aaronson NK, Stuiver MM, Jacobsen PB, Verdonck-de Leeuw IM, Steindorf K, Irwin ML, Hayes S, Griffith KA, Lucia A, et al. Targeting Exercise Interventions to Patients With Cancer in Need: An Individual Patient Data Meta-Analysis. *J Natl Cancer Inst*. 2018 Nov 1;110(11):1190-1200. FI 11,24 (1er cuartil).

Burillo, P., De La Riva, L., García-Unanue, J., Sánchez-Sánchez, J., Felipe, J. L., & Fernández-Luna, A. (2018). Spectator spending and satisfaction analysis in the 2017 Madrid Tennis Open according to the attendee profile. *Journal of Physical Education and Sport*, 18, 1271-1275. IF: 0.284, Scopus, Sport Sciences.

Bustamante-Sánchez, Á., Delgado-Terán, M., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Psychophysiological response of different aircrew in normobaric hypoxia training. *Ergonomics*, 1-9. FI: 2.019, Q2 JCR Ergonomics.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.3 DEPORTES

Bustamante-Sánchez, Á., Loarte-Herradón, V. M., Gallego-Saiz, J. F., Trujillo-Laguna, T., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Psychophysiological response of fighter aircraft pilots in normobaric hypoxia training. *Archivos de Medicina del Deporte*. 35(2):99-102. FI: 0.12, Q4 SJR Sport Science.

Calderón, G. P., Paredes-Hernández, V., Sánchez-Sánchez, J., García-Unanue, J., & Gallardo, L. (2018). Effect of the Fatigue on the Physical Performance in Different Small-Sided Games in Elite Football Players. *Journal of Strength and Conditioning Research*, in press, IF: 2.48, Q2 Sport Sciences.

Calvo Lobo C, Romero Morales C, Rodríguez Sanz D, Sanz Corbalán I, Sánchez Romero EA, Fernández Carnero J, López López D. Comparison of hand grip strength and upper limb pressure pain threshold between older adults with or without non-specific shoulder pain. *PeerJ*. 2017 Feb 9;5:e2995. doi: 10.7717/peerj.2995. eCollection 2017. PubMed PMID: 28289561; PubMed Central PMCID: PMC5345821. IF 2.188 Q2.

Calvo Lobo C, Vilar-Fernández JM, Losa-Iglesias ME, López-López D, Rodríguez-Sanz D, Palomo-López P, Becerro-de Bengoa-Vallejo R. Depression Symptoms Among Older Adults With and Without Subacute Low Back Pain. *Rehabil Nurs*. 2018 Jan/Feb;44(1):47-51. doi: 10.1097/rnj.000000000000137. PubMed PMID 30586021. IF 1,769 Q2.

Calvo-Lobo C, Díez-Vega I, García-Mateos M, Molina-Martín JJ, Díaz-Ureña G, Rodríguez-Sanz D. Relationship of the skin and subcutaneous tissue thickness in the tensiomyography response: a novel ultrasound observational study. *Rev Assoc Med Bras*. 2018 Jun;64(6):549-553. doi: 10.1590/1806-9282.64.06.549. PubMed PMID: 30304314. IF 0,931 Q3.

Calvo-Lobo C, Díez-Vega I, Martínez-Pascual B, Fernández-Martínez S, de la Cueva-Reguera M, Garrosa-Martín G, Rodríguez-Sanz D. Tensiomyography, sonoelastography, and mechanosensitivity differences between active, latent, and control low back myofascial trigger points: A cross-sectional study. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Mar;96(10):e6287. doi: 10.1097/MD.00000000000006287. PubMed PMID: 28272251; PubMed Central PMCID: PMC5348199. IF:1.8 Q2.

Calvo-Lobo C, Ramos García A, Losa Iglesias ME, López-López D, Rodríguez-Sanz D, Romero-Morales C, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R. The Relationship between Shoe Fitting and Foot Health of Persons with Down Syndrome: A Case Control Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 May 14;15(5). pii: E983. doi: 10.3390/ijerph15050983. PubMed PMID: 29757962; PubMed Central PMCID: PMC5982022.

Calvo-Lobo C, Unda-Solano F, López-López D, Sanz-Corbalán I, Romero-Morales C, Palomo-López P, Seco-Calvo J, Rodríguez-Sanz D. Is pharmacologic treatment better than neural mobilization for cervicobrachial pain? A randomized clinical trial. *Int J Med Sci*. 2018 Mar 8;15(5):456-465. doi: 10.7150/ijms.23525. eCollection 2018. PubMed PMID: 29559834; PubMed Central PMCID: PMC5859768. IF 2,455 Q1.

Calvo-Lobo C, Useros-Olmo AI, Almazán-Polo J, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Palomo-López P, Rodríguez-Sanz D, López-López D. Rehabilitative ultrasound imaging of the bilateral intrinsic plantar muscles and fascia in post-stroke survivors with hemiparesis: A case-control study. *Int J Med Sci*. 2018 Jun 4;15(9):907-914. doi: 10.7150/ijms.25836. eCollection 2018. PubMed PMID: 30008603; PubMed Central PMCID: PMC6036101. IF 2,284 Q1.

Calvo-Lobo C, Useros-Olmo AI, Almazán-Polo J, Martín-Sevilla M, Romero-Morales C, Sanz-Corbalán I, Rodríguez-Sanz D, López-López D. Quantitative Ultrasound Imaging Pixel Analysis of the Intrinsic Plantar Muscle Tissue between Hemiparesis and Contralateral Feet in Post-Stroke Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Nov 11;15(11). pii: E2519. doi: 10.3390/ijerph15112519. PubMed PMID: 30423860; PubMed Central PMCID: PMC6265729. IF 2,145 Q2.

Calvo-Lobo C, Velázquez-Saornil J, Ruíz-Ruíz B, Rodríguez-Sanz D, Ferrer-Peña R, López-López D, Seco-Calvo J, Palomo-López P. Subacute Clinical Features After Arthroscopy Surgical Reconstruction of Complete Anterior Cruciate Ligament Rupture: A Case-Control Study. *J Manipulative Physiol Ther*. 2018 Sep;41(7):596-601. doi: 10.1016/j.jmpt.2018.03.001. Epub 2018 Sep 28. PubMed PMID: 30269932. IF 1,592 Q2.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.4 DEPORTES

Calvo-Lobo C, Vilar Fernández JM, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Palomo López P, López López D. Relationship of depression in participants with nonspecific acute or subacute low back pain and no-pain by age distribution. *J Pain Res.* 2017 Jan 11;10:129-135. doi: 10.2147/JPR.S122255. eCollection 2017. PubMed PMID: 28138263; PubMed Central PMCID: PMC5238758. IF: 2.645 Q2.

Carrera-Bastos P, Picazo Ó, Fontes-Villalba M, Pareja-Galeano H, Lindeberg S, Martínez-Selles M, Lucia A, Emanuele E. Serum Zonulin and Endotoxin Levels in Exceptional Longevity versus Precocious Myocardial Infarction. *Aging Dis.* 2018 Apr 1;9(2):317-321. FI 5,06 (1er cuartil).

Carvalho, M. J., Sousa, M., Paípe, G., Bavaresco, G., & Felipe, J. L. (2018). Economic Impact of the 11th Douro Valley Half Marathon. *Physical Culture and Sport. Studies and Research*, 78(1), 41-49. IF: 0.14, Scopus, Leisure, Tourism and Hospitality Management.

Clemente-Suarez, V. J. (2017). Periodized training archive better autonomic modulation and aerobic performance than non periodized training. *The Journal of sports medicine and physical fitness.* 58(11):1559-1564. FI: 1.120, Q4 JCR Spots Science.

Clemente-Suárez, V. J., & Arroyo-Toledo, J. J. (2018). The Use of Autonomic Modulation Device to Control Training Performance after High-Intensity Interval Training Program. *Journal of medical systems*, 42(3), 47. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Clemente-Suárez, V. J., Beltrán-Velasco, A. I., Bellido-Esteban, A., & Ruisoto-Palomera, P. (2018). Autonomic Adaption to Clinical Simulation in Psychology Students: Teaching Applications. *Applied psychophysiology and biofeedback*, 43(3), 239-245.

Clemente-Suarez, V. J., Dalamitros, A. A., & Nikolaidis, P. T. (2018). The effect of a short-term training period on physiological parameters and running performance: intensity distribution versus constant-intensity exercise. *The Journal of sports medicine and physical fitness*, 58(1-2), 1-7. FI: 1.120, Q4 JCR Spots Science.

Clemente-Suárez, V. J., Delgado-Moreno, R., González, B., Ortega, J., & Ramos-Campo, D. J. (2018). Amateur endurance triathletes' performance is improved independently of volume or intensity based training. *Physiology & behavior.* doi: 10.1016/j.physbeh.2018.04.014. FI: 2.517, Q2 JCR Behavioral Science.

Clemente-Suárez, V. J., Fernandes, R. J., Pelarigo, J. G., Arroyo-Toledo, J. J., & Vilas-Boas, J. P. (2018). Do traditional and reverse swimming training periodizations lead to similar aerobic performance improvements? *The Journal of sports medicine and physical fitness*, 58(6), 761-767. FI: 1.120, Q4 JCR Spots Science.

Clemente-Suarez, V. J., Palomera, P. R., & Robles-Pérez, J. J. (2018). Psychophysiological response to acute-high-stress combat situations in professional soldiers. *Stress and Health*, 34(2), 247-252.

Del Arco, J., Martinez, M., Donday, M., Clemente-Suarez, V. J., & Fernández-Lucas, J. (2018). Cloning, expression and biochemical characterization of xanthine and adenine phosphoribosyltransferases from *Thermus thermophilus* HB8. *Biocatalysis and Biotransformation*, 36(3), 216-223. FI: 1.060 Q4 JCR Biochemistry & Molecular Biology.

Del Arco, J., Martínez-Pascual, S., Clemente-Suárez, V., Corral, O., Jordaan, J., Hormigo, D., ... & Fernández-Lucas, J. (2018). One-pot, one-step production of dietary nucleotides by magnetic biocatalysts. *Catalysts*, 8(5), 184. FI: 3.465, Q2 JCR Chemistry, Physical.

Delgado-Moreno, R., Robles-Pérez, J. J., Aznar, S., & Clemente-Suarez, V. J. (2018). Inalambric Biofeedback Devices to Analyze Strength Manifestation in Military Population. *Journal of medical systems*, 42(4), 60. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Diaz-Manzano, M., Fuentes, J. P., Fernandez-Lucas, J., Aznar-Lain, S., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Higher use of techniques studied and performance in melee combat produce a higher psychophysiological stress response. *Stress and Health*, 34(5), 622-628. FI: 1.661, Q3 JCR Psychology, Applied.

Diaz-Manzano, M., Robles-Pérez, J. J., Herrera-Mendoza, K., Herrera-Tapias, B., Fernández-Lucas, J., Aznar-Lain, S., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Effectiveness of Psycho-Physiological Portable Devices to Analyse Effect of Ergogenic Aids in Military Population. *Journal of medical systems*, 42(5), 84. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.5 DEPORTES

Fuentes, J. P., Villafaina, S., Collado-Mateo, D., de la Vega, R., Gusi, N., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Use of Biotechnological Devices in the Quantification of Psychophysiological Workload of Professional Chess Players. *Journal of medical systems*, 42(3), 40. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Sánchez-Molina, J., Robles-Pérez, J. J., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Assessment of psychophysiological response and specific fine motor skills in combat units. *Journal of medical systems*, 42(4), 67. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

Tornero-Aguilera, J. F., & Clemente-Suarez, V. J. (2018). Effect of experience, equipment and fire actions in psychophysiological response and memory of soldiers in actual underground operations. *International journal of psychophysiology*, 128, 40-46. FI: 2.868, Q1 JCR Psychology, Experimental.

Tornero-Aguilera, J. F., Robles-Pérez, J. J., & Clemente-Suárez, V. J. (2018). Use of psychophysiological portable devices to analyse stress response in different experienced soldiers. *Journal of medical systems*, 42(4), 75. FI: 2.098, Q2 JCR Health Care Sciences & Service.

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*. 2018 Oct 16. [Epub ahead of print]. FI 2,40 (2° cuartil).

Del Coso, J., Valero, M., Salinero, J. J., Lara, B., Díaz, G., Gallo-Salazar, C., ... & Cacabelos, R. (2017). ACTN3 genotype influences exercise-induced muscle damage during a marathon competition. *European journal of applied physiology*, 117(3), 409-416. IF: 2.401, Q2, Health Sciences.

Diego Moreno-Pérez, Carlo Bressa, María Bailén Safa Hamed-Bousdar , Fernando Naclerio , Manuel Carmona , Margarita Pérez, Rocío González-Soltero, Maria Gregoria Montalvo-Lominchar, Claudia Carabaña and Mar Larrosa (2018). Effect of a Protein Supplement on the Gut Microbiot of Endurance Athletes: A Randomized, Controlled, Double-Blind Pilot Study, *Nutrients*, 10, 337; doi:10.3390/nu10030337.

Domínguez, R.; Garnacho-Castaño, M.V.; San Juan, A.F.3; Pérez-Ruiz, M.; García-Fernández, P.; Veiga-Herreros, P. y Maté-Muñoz, J.L. (2018). Cardiorrespiratory responses at threshold intensity. comparative between half squat vs cycle ergometer. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*, 18(71), 507-520.

Echeverry-Alzate V, Bühler KM, Calleja-Conde J, Huertas E, Maldonado R, Rodríguez de Fonseca F, Santiago C, Gómez-Gallego F, Santos A, Giné E, López-Moreno JA. Adult-onset hypothyroidism increases ethanol consumption. *Psychopharmacology (Berl)*. 2018 Nov 23. doi: 10.1007/s00213-018-5123-1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30470859. IF: 3.222; Q1.

Encarnación-Martínez, A., García-Gallart, A., Gallardo, A. M., Sánchez-Sáez, J. A., & Sánchez-Sánchez, J. (2018). Effects of structural components of artificial turf on the transmission of impacts in football players. *Sports biomechanics*, 17(2), 251-260. IF: 1.141, Q3, Sport Sciences.

Felipe, J. L., Burillo, P., De La Riva, L., Fernández-Luna, Á., Pérez-González, B., & García-Unanue, J. (2018). Analysis of annual expenditure in equipment by 5k and 10k runners according to race time. *Journal of Physical Education and Sport*, 18, 1330-1334. IF: 0.284 Scopus, Sport Sciences.

Fernanda Maria Vendrusculo PT PhD, João Paulo Heinzmann-Filho PT PhD, Juliana Severo da Silva PT, Margarita Perez Ruiz MD PhD, and Marcio Vinícius Fagundes Donadio PT PhD (2018). Peak Oxygen Uptake and Mortality in Cystic Fibrosis: Systematic Review and Meta-Analysis. *RESPIRATORY CARE* DOI: 10.4187/respcare.06185.

Ferraz, R., Gonçalves, B., Van Den Tillaar, R., Jiménez Sáiz, S., Sampaio, J., & Marques, M. C. (2018). Effects of knowing the task duration on players' pacing patterns during soccer small-sided games. *Journal of sports sciences*, 36(1), 116-122. IF: 2.124, Q1, Sport Sciences.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.6 DEPORTES

Fiuza-Luces C, Díez-Bermejo J, Fernández-DE LA Torre M, Rodríguez-Romo G, Sanz-Ayán P, Delmiro A, Munguía-Izquierdo D, Rodríguez-Gómez I, Ara I, Domínguez-González C, Arenas J, Martín MA, Lucia A, Morán M. Health Benefits of an Innovative Exercise Program for Mitochondrial Disorders. *Med Sci Sports Exerc.* 2018 Jun;50(6):1142-1151. FI 4,29 (1er decil).

Fiuza-Luces C, Padilla JR, Valentín J, Santana-Sosa E, Santos-Lozano A, Sanchis-Gomar F, Pareja-Galeano H, Morales JS, Fleck SJ, Pérez M, Lassaletta A, Soares-Miranda L, Pérez-Martínez A, Lucia A. Effects of Exercise on the Immune Function of Pediatric Patients With Solid Tumors: Insights From the PAPEC Randomized Trial. *Am J Phys Med Rehabil.* 2017 Nov;96(11):831-837. doi: 10.1097/PHM.0000000000000757. FI 0.656 – Q2.

Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, Joyner M, Carrera-Bastos P, Picazo O, Zugaza JL, Izquierdo M, Ruilope LM, Lucia A. Exercise benefits in cardiovascular disease: beyond attenuation of traditional risk factors. *Nat Rev Cardiol.* 2018 Dec;15(12):731-743. FI 15,16 (1er cuartil).

Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, Llaveró F, Campo R, Nogales-Gadea G, Díez-Bermejo J, Baladrón C, González-Murillo Á, Arenas J, Martín MA, Andreu AL, Pinós T, Gálvez BG, López JA, Vázquez J, Zugaza JL, Lucia A. Muscle molecular adaptations to endurance exercise training are conditioned by glycogen availability: a proteomics-based analysis in the McArdle mouse model. *J Physiol.* 2018 Mar 15;596(6):1035-1061. FI 4,54 (1er cuartil).

Gallardo, L., Felipe, J. L., García-Unanue, J., Burillo, P., Ubago-Guisado, E., Fernández-Luna, Á., ... & Calabuig, F. (2017). Influence of quality attributes on the general satisfaction of participants during a European sporting event. *Journal of Physical Education and Sport*, 17(1), 248. IF: 0.429, Scopus, Sport Sciences.

García, J.A.; Cárdenas, A; Burgos, S.; Santiago, C.; Hernández, F.; Sanz, V.; Fernandez-del-Valle, M.; Rubio, M.; Pérez, M. Lifestyle and fat distribution in adolescents with and without asthma *Rev.int.med.cienc.act.fís.deporte* – in press 2017 - ISSN: 1577-0354. FI 0.219 – Q3.

García-Benítez, S., Courel-Ibáñez, J., Perez-Bilbao, T., & Felipe, J. L. (2018). Game responses during young padel match play: age and sex comparisons. *The Journal of Strength & Conditioning Research*, 32(4), 1144-1149. IF: 2.06, Q2 Sport Sciences.

García-Consuegra I, Asensio-Peña S, Ballester-Lopez A, Francisco-Velilla R, Pinos T, Pintos-Morell G, Coll-Cantí J, González-Quintana A, Andreu AL, Arenas J, Lucia A, Nogales-Gadea G, Martín MA. Missense mutations have unexpected consequences: The McArdle disease paradigm. *Hum Mutat.* 2018 Oct;39(10):1338-1343. FI 5,26 (1er cuartil).

García-Martí, C. (2018). De la furia española al buen juego: los orígenes del tiqitaca. *Politica y Sociedad*, 55(2), 513-533. IF: 0.3, Scopus, Q4, Social Sciences.

García-Unanue, J., Pérez-Gómez, J., Giménez, J. V., Felipe, J. L., Gómez-Pomares, S., Gallardo, L., & Sánchez-Sánchez, J. (2018). Influence of contextual variables and the pressure to keep category on physical match performance in soccer players. *PloS one*, 13(9), e0204256. IF: 2.766, Q1 Multidisciplinary Science.

Gonçalves, B., Coutinho, D., Santos, S., Lago-Penas, C., Jiménez, S., & Sampaio, J. (2017). Exploring team passing networks and player movement dynamics in youth association football. *PloS one*, 12(1), e0171156. IF: 3.534, Q1, Multidisciplinary Sciences.

González-Saiz L, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Sanz-Ayán P, Quezada-Loaiza CA, Ruiz-Casado A, Alejo LB, Flox-Camacho A, Morán M, Lucia A, Escribano-Subías P. Physical activity levels are low in patients with pulmonary hypertension. *Ann Transl Med.* 2018 Jun;6(11):205.

He Z, Tian Y, Valenzuela PL, Huang C, Zhao J, Hong P, He Z, Yin S, Lucia A. Myokine Response to High-Intensity Interval vs. Resistance Exercise: An Individual Approach. *Front Physiol.* 2018 Dec 3;9:1735. FI 3,39 (1er cuartil).

Hernando, A., Diez-Vega, I., del Hierro, M. L., Martínez-Alsina, N., Diaz-Meco, R., Busto, M. J., ... & González-Cuevas, G. (2018). Ethical values in college education: a mixed-methods pilot study to assess health sciences students' perceptions. *BMC medical education*, 18(1), 289. IF: 2.193, Q1, Education Sciences.

Hill, J. E., Fernandez-del-Valle, M., Hayden, R., Mitra, S. (2017). An automated segmentation for direct assessment of adipose tissue distribution from thoracic and abdominal Dixon-technique MR images. *Medical Imaging 2017: Image Processing*, 10133(1013315-1). www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10133/1/An-automated-segmentation-for-direct-assessment-of-adipose-tissue-distribution/10.1117/12.2254481.full. FI 0.114 – Q4.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.7 DEPORTES

Houweling PJ, Papadimitriou ID, Seto JT, Pérez LM, Coso JD, North KN, Lucia A, Eynon N. Is evolutionary loss our gain? The role of ACTN3 p.Arg577Ter (R577X) genotype in athletic performance, ageing, and disease. *Hum Mutat.* 2018 Dec;39(12):1774-1787. FI 5,26 (1er cuartil).

J. Ramos, A. Alvarez-Bustos, M. Soriano, B. Nuñez, J. Ros, P. Osorio, L. Gutierrez, R. Gomez, F. Hidalgo, A. Leon, M. Mendez, C. Gonzalez, A. Sanchez, S. Martinez, I. Pagola, L. Brea, C. Fiuza-Luces, A. Lucia, A. Ruiz-Casado. (2017) "Ideal cardiovascular health (ICVH) in patients with a recent diagnosis of colorectal cancer (CRC)" *Annals of Oncology* 28(5) 1601 ISSN 0923-7534. FI 11.855 – Q1.

Klingensmith, J. D., Elliott, A. L., Fernandez-del-Valle, M., Mitra, S. (2018). Automated segmentation of cardiac adipose tissue in Dixon magnetic resonance images. *Journal of Biomedical Graphics and Computing*, 8(1). FI 5.67.

Klingensmith, J. D., Sop, S., Naz, M., Fernandez-del-Valle, M., Lee, H. Felix (2018). Three-dimensional modeling and assessment of cardiac adipose tissue distribution. *Journal of Biomedical Graphics and Computing*, 8(1). FI 5.67.

Lopez-Fernandez, J., Sánchez-Sánchez, J., García-Unanue, J., Felipe, J. L., Colino, E., & Gallardo, L. (2018). Physiological and Physical Responses According to the Game Surface in a Soccer Simulation Protocol. *International journal of sports physiology and performance*, 13(5), 612-619. IF: 3.384; Q1 Sport Sciences.

López-López D, Araújo R, Losa-Iglesias ME, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Santos A, Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C. Influence of custom foot orthoses on venous status: A quasi-experimental study. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2018 Mar;79:235-238. doi: 10.1016/j.jmbbm.2017.12.035. Epub 2018 Jan 5. PubMed PMID: 29331936. IF 2,455 Q1.

López-López D, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Palomo-López P, Rodríguez-Sanz D, Brandariz-Pereira JM, Calvo-Lobo C. Evaluation of foot health related quality of life in individuals with foot problems by gender: a cross-sectional comparative analysis study. *BMJ Open.* 2018 Oct 18;8(10):e023980. doi: 10.1136/bmjopen-2018-023980. PubMed PMID: 30341140; PubMed Central PMCID: PMC6196950. IF 2,567 Q1.

López-López D, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Palomo-López P, Calvo-Lobo C. Relationship between depression scores and degree of skin perspiration: A novel cross-sectional study. *Int Wound J.* 2018 Sep 24. doi: 10.1111/iwj.13004. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30251361. IF 2,848 Q1.

López-López D, Grela-Fariña M, Losa-Iglesias ME, Calvo-Lobo C, Rodríguez-Sanz D, Palomo López P, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R. Clinical Aspects of Foot Health in Individuals with Alzheimer's Disease. *Int J Environ Res Public Health.* 2018 Feb 7;15(2). pii: E286. doi: 10.3390/ijerph15020286. PubMed PMID: 29414905; PubMed Central PMCID: PMC5858355. IF 2,145 Q2.

López-López D, Maraño-Medina J, Losa-Iglesias ME, Calvo-Lobo C, Rodríguez-Sanz D, Palomo-López P, Vallejo RBB. The influence of heel height related on quality of life on the foot in a sample of women. *Rev Assoc Med Bras.* 2018 Apr;64(4):324-329. doi: 10.1590/1806-9282.64.04.324. PubMed PMID: 30133611. IF 0,931 Q3.

López-López D, Martínez-Vázquez M, Losa-Iglesias ME, Calvo-Lobo C, Rodríguez-Sanz D, Palomo-López P, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R. Foot health-related quality of life among elderly with and without lesser toe deformities: a case-control study. *Patient Prefer Adherence.* 2018 Feb 12;12:251-255. doi: 10.2147/PPA.S152269. eCollection 2018. PubMed PMID: 29483771; PubMed Central PMCID: PMC5813943. IF : 1,87 Q3.

López-López D, Paineira-Villar R, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Palomo-López P, Calvo-Lobo C. Impact of the mechanical hyperkeratotic lesions and its association with quality of life: An observational case-control study. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2018 Sep;32(9):1549-1553. doi: 10.1111/jdv.14970. Epub 2018 May 7. PubMed PMID: 29578635. IF 3,582 Q1.

López-López D, Rodríguez-Vila I, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C, Romero-Morales C, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R. Impact of the quality of life related to foot health in a sample of pregnant women: A case control study. *Medicine (Baltimore).* 2017 Mar;96(12):e6433. doi: 10.1097/MD.0000000000006433. PubMed PMID: 28328852; PubMed Central PMCID: PMC5371489. IF : 1,8 Q2.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.8 DEPORTES

Lopez-Lopez D, Vilar-Fernandez JM, Calvo-Lobo C, Losa-Iglesias ME, Rodriguez-Sanz D, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R. Evaluation of Depression in Subacute Low Back Pain: A Case Control Study. *Pain Physician*. 2017 May;20(4):E499-E505. PubMed PMID: 28535558. IF : 2,556 Q3.

Lucente G, Almendrote M, Ramos-Fransi A, Martínez-Piñeiro A, Camaño P, Ballester-Lopez A, Lucia A, et al. A novel mutation in the valosin-containing-protein gene found in a Spanish family. *J Neurol Sci*. 2018 Aug 15;391:112-113. FI 2,44 (3er cuartil).

Martínez-Jiménez EM, Losa-Iglesias ME, Díaz-Velázquez JI, Becerro-De-Bengoa-Vallejo R, Palomo-López P, Calvo-Lobo C, López-López D, Rodríguez-Sanz D. Acute Effects of Intermittent Versus Continuous Bilateral Ankle Plantar Flexor Static Stretching on Postural Sway and Plantar Pressures: A Randomized Clinical Trial. *J Clin Med*. 2018 Jan 7;8(1). pii: E52. doi: 10.3390/jcm8010052. PubMed PMID: 30621009. IF : 5.225 Q1.

Martínez-Pascual B, Alvarez-Harris S, Fernández-de-Las-Peñas C, Palacios-Ceña D. Pregnancy in Spanish elite sportswomen: A qualitative study. *Women Health*. 2017 Jul;57(6):741-755. doi: 10.1080/03630242.2016.1202883. Epub 2016 Jun 20. PubMed PMID: 27322112. IF 2,097 Q2.

Martínez-Velilla N, Casas-Herrero A, Zambom-Ferraresi F, López Sáez de Asteasu M, Lucia A, et al. Effect of Exercise Intervention on Functional Decline in Very Elderly Patients During Acute Hospitalization: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Intern Med*. 2018 Nov 12. [Epub ahead of print] FI 19,99 (1er cuartil).

Martín-Hernández J, Santos-Lozano A, Foster C, Lucia A. Syncope Episodes and Blood Flow Restriction Training. *Clin J Sport Med*. 2018 Nov;28(6):e89-e91. FI 2,22 (2º cuartil).

Mateos, M. G., Mateos, M. G. M. G., Montero, D. A., Nuevo, C. E. L., Martín, G. G., Lopez, C. C., ... & Vega, I. D. (2018). Correlation of the tensiomyography characteristics of the superficial paravertebral muscles with the skin, subcutaneous and connective tissue thickness by rasi evaluation in the low back region: a pilot study. *British Journal of Sport Medicine*, In press. IF: 7.867, Q1, Sport Sciences.

Mazoterias-Pardo V, Becerro-De-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, López-López D, Palomo-López P, Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C. The QardioArm Blood Pressure App for Self-Measurement in an Obese Population: Validation Study Using the European Society of Hypertension International Protocol Revision 2010. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2018 Oct 25;6(10):e11632. doi: 10.2196/11632. PubMed PMID: 30361193; PubMed Central PMCID: PMC6229517. IF 5.452 Q1.

Morales CR, Polo JA, Sanz DR, López DL, González SV, Buría JLA, Lobo CC. Ultrasonography features of abdominal perimuscular connective tissue in elite and amateur basketball players: an observational study. *Rev Assoc Med Bras*. 2018 Oct;64(10):936-941. doi: 10.1590/1806-9282.64.10.936. PubMed PMID: 30517242. IF : 0.931 Q3.

Morales CR, Sanz DR, Reguera MC, Martínez SF, González PT, Pascual BM. Proprioceptive Stabilizer™ training of the abdominal wall muscles in healthy subjects: a quasi-experimental study. *Rev Assoc Med Bras*. 2018 Dec;64(12):1134-1138. doi: 10.1590/1806-9282.64.12.1134. PubMed PMID: 30569991. IF 0,931 Q3.

Morales JS, Valenzuela PL, Rincón-Castanedo C, Takken T, Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, Lucia A. Exercise training in childhood cancer: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Cancer Treat Rev*. 2018 Nov;70:154-167. FI 8,12 (1er cuartil).

Muniesa, C. A., Verde, Z., Diaz-Ureña, G., Santiago, C., Gutiérrez, F., Díaz, E., ... & Lucia, A. (2017). Telomere length in elite athletes. *International journal of sports physiology and performance*, 12(7), 994-996. IF: 3.042, Q1, Sport Sciences.

Muntanyola-Saura, D., & Sánchez-García, R. (2018). Distributed Attention: A Cognitive Ethnography of Instruction in Sport Settings. *Journal for the Theory of Social Behaviour*, 48(4), 433-454. IF: 1.341, Q3, Social Sciences.

Navarro-Flores E, Losa-Iglesias ME, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, López-López D, Rodríguez-Sanz D, Palomo-López P, Calvo-Lobo C. Translation and Test Retest of the Spanish Podiatry Health Questionnaire (PHQ-S). *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Oct 10;15(10). pii: E2205. doi: 10.3390/ijerph15102205. PubMed PMID: 30308957; PubMed Central PMCID: PMC6210961. IF 2,145 Q2.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.9 DEPORTES

Núñez-Manchón J, Ballester-Lopez A, Koehorst E, Linares-Pardo I, Coenen D, Ara I, Rodriguez-Lopez C, Ramos-Fransi A, Martínez-Piñeiro A, Lucente G, Almendrote M, Coll-Cantí J, Pintos-Morell G, Lozano AS, Arenas J, Martín MA, de Castro M, Lucia A, Santalla A, Nogales-Gadea G. Manifesting heterozygotes in McArdle disease: a myth or a reality-role of statins. *J Inher Metab Dis*. 2018 Jun 20. [Epub ahead of print] IF 4,09 (1er cuartil).

Palomo-López P, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Calvo-Lobo C, Tovaruela-Carrión N, Rodríguez-Sanz D, Elena Losa-Iglesias M, López-López D. Student perceptions of the education environment in a Spanish medical podiatry school. *J Foot Ankle Res*. 2018 Apr 10;11:14. doi: 10.1186/s13047-018-0252-7. eCollection 2018. PubMed PMID: 29651305; PubMed Central PMCID: PMC5894236. IF 1,245 Q3.

Palomo-López P, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C, López-López D. Impact of Hallux Valgus related of quality of life in Women. *Int Wound J*. 2017;14(5):782-785. doi: 10.1111/iwj.12695. Epub 2016 Dec 7. PubMed PMID: 27928895. IF: 2.848, Q1.

Palomo-López P, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C, López-López D. Footwear used by older people and a history of hyperkeratotic lesions on the foot: A prospective observational study. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Apr;96(15):e6623. doi: 10.1097/MD.0000000000006623. PubMed PMID: 28403112; PubMed Central PMCID: PMC5403109. IF: 1,8 Q2.

Palomo-López P, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C, López-López D. Impact of plantar fasciitis on the quality of life of male and female patients according to the Foot Health Status Questionnaire. *J Pain Res*. 2018 Apr 27;11:875-880. doi: 10.2147/JPR.S159918. eCollection 2018. PubMed PMID: 29740215; PubMed Central PMCID: PMC5931202.

Palomo-López P, Losa-Iglesias ME, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, López-López D, Rodríguez-Sanz D, Romero-Morales C, Calvo-Lobo C. Specific foot health-related quality-of-life impairment in patients with type II versus type I diabetes. *Int Wound J*. 2018 Aug 30. doi: 10.1111/iwj.12984. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30168292. IF 2,848 Q1.

Pedro L. Valenzuela, Ana de Alba, Raquel Pedrero-Chamizo, Javier S. Morales, Fernando Cobo, Ana Botella, Marcela González-Gross, Margarita Pérez, Alejandro Lucia, M. Teresa Marín-López. (2018). Intradialytic exercise: one size doesn't fit all. *Front. Physiol*. <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00844>. FI 3,394.

Perez-Ruiz M, Domínguez Fernandez R Risk of acute hypocalcaemia in a patient after total thyroidectomy and during endurance exercise: A case report. *Semergen*. 2017 Nov 21. pii: S1138-3593(17)30303-9. doi: 10.1016/j.semern.2017.10.004. FI 0.149 – Q3.

Ramos-Fransi A, Martínez-Piñeiro A, Almendrote M, Lucente G, Carrato C, Ballester-Lopez A, Lucia A, Pintos-Morell G, Nogales-Gadea G, Coll-Cantí J. Myotilinopathy unmasked by statin treatment: A case report. *Muscle Nerve*. 2018 Jun;57(6):E138-E140. FI 2,50 (2º cuartil).

Roca-Dols A, Elena Losa-Iglesias M, Sánchez-Gómez R, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, López-López D, Palomo-López P, Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C. Electromyography activity of triceps surae and tibialis anterior muscles related to various sports shoes. *J Mech Behav Biomed Mater*. 2018 Oct;86:158-171. doi: 10.1016/j.jmbbm.2018.05.039. Epub 2018 Jun 5. PubMed PMID: 29986290. IF 2,455 Q1.

Roca-Dols A, Losa-Iglesias ME, Sánchez-Gómez R, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, López-López D, Rodríguez-Sanz D, Martínez-Jiménez EM, Calvo-Lobo C. Effect of the cushioning running shoes in ground contact time of phases of gait. *J Mech Behav Biomed Mater*. 2018 Dec;88:196-200. doi: 10.1016/j.jmbbm.2018.08.032. Epub 2018 Aug 25. PubMed PMID: 30179793. IF 2,455 Q1.

Rodríguez-Cañamero, S., Gallardo, L., Felipe, J. L., & García-Unanue, J. (2018). Economic trend analysis of the fitness sector. *Journal of Physical Education and Sport*, 18(2), 575-584. IF: 0.284, Scopus, Sport Sciences.

Rodríguez-Cañamero, S., Gallardo, L., Ubago-Guisado, E., García-Unanue, J., & Felipe, J. L. (2018). Causes of customer dropouts in fitness and wellness centres: a qualitative analysis. *South African Journal for Research in Sport, Physical Education and Recreation*, 40(1), 111-124. IF: 0.318, Q4 Sport Sciences.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.10 DEPORTES

Rodríguez-Gómez I, Santalla A, Díez-Bermejo J, Munguía-Izquierdo D, Alegre LM, Nogales-Gadea G, Arenas J, Martín MA, Lucía A, Ara I. Non-osteogenic muscle hypertrophy in children with McArdle disease. *J Inherit Metab Dis*. 2018 Mar 28. [Epub ahead of print] FI 4,09 (1er cuartil).

Rodríguez-Gómez I, Santalla A, Díez-Bermejo J, Munguía-Izquierdo D, Alegre LM, Nogales-Gadea G, Arenas J, Martín MÁ, Lucía A, Ara I. A New Condition in McArdle Disease: Poor Bone Health-Benefits of an Active Lifestyle. *Med Sci Sports Exerc*. 2018 Jan;50(1):3-10. FI 4,29 (1er decil).

Rodríguez-Sanz D, Barbeito-Fernández D, Losa-Iglesias ME, Saleta-Canosa JL, López-López D, Tovaruela-Carrión N, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R. Foot health and quality of life among university students: cross-sectional study. *Sao Paulo Med J*. 2018 Mar 29;136(2):123-128. doi: 10.1590/1516-3180.2017.0264230917. Print 2018 Mar-Apr. PubMed PMID: 29617469. IF 0,867. IF Q3.

Rodríguez-Sanz D, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, López-López D, Calvo-Lobo C, Martínez-Jiménez EM, Perez-Boal E, Losa-Iglesias ME, Palomo-López P. Slow velocity of the center of pressure and high heel pressures may increase the risk of Sever's disease: a case-control study. *BMC Pediatr*. 2018 Nov 19;18(1):357. doi: 10.1186/s12887-018-1318-1. PubMed PMID: 30453930; PubMed Central PMCID: PMC6240932. IF 2.912, Q1.

Rodríguez-Sanz D, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias ME, Martínez-Jiménez EM, Muñoz-García D, Pérez-Boal E, Calvo-Lobo C, López-López D. Effects of Compressive Stockings and Standard Stockings in Skin Temperature and Pressure Pain Threshold in Runners with Functional Ankle Equinus Condition. *J Clin Med*. 2018 Nov 21;7(11). pii: E454. doi: 10.3390/jcm7110454. PubMed PMID: 30469341; PubMed Central PMCID: PMC6262604. IF: 5.255, Q1.

Rodríguez-Sanz D, Calvo-Lobo C, Unda-Solano F, Sanz-Corbalán I, Romero-Morales C, López-López D. Cervical Lateral Glide Neural Mobilization Is Effective in Treating Cervicobrachial Pain: A Randomized Waiting List Controlled Clinical Trial. *Pain Med*. 2017 Dec 1;18(12):2492-2503. doi: 10.1093/pm/pnx011. PubMed PMID: 28340157. IF: 2,782, Q1.

Rodríguez-Sanz D, Losa-Iglesias ME, Becerro de Bengoa-Vallejo R, Palomo-Lopez P, Beltran-Alacreu H, Calvo-Lobo C, Navarro-Flores E, Lopez-Lopez D. Skin temperature in youth soccer players with functional equinus and non-equinus condition after running. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2018 Nov;32(11):2020-2024. doi: 10.1111/jdv.14966. Epub 2018 May 18. PubMed PMID: 29601106. IF 3,582, Q1.

Rodríguez-Sanz D, Losa-Iglesias ME, Bengoa-Vallejo RB, Palomo-Lopez P, Calvo-Lobo C, Lopez-Lopez D. How is cell proprioception related to cell growth and differentiation? Strong scientific evidence for future clinical activities. *Rev Assoc Med Bras*. 2018 Nov;64(11):990-996. doi: 10.1590/1806-9282.64.11.990. PubMed PMID: 30570049. IF 0,931, Q3.

Rodríguez-Sanz D, Losa-Iglesias ME, López-López D, Calvo-Lobo C, Palomo-López P, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R. Infrared thermography applied to lower limb muscles in elite soccer players with functional ankle equinus and non-equinus condition. *PeerJ*. 2017 May 25;5:e3388. doi: 10.7717/peerj.3388. eCollection 2017. PubMed PMID: 28560116; PubMed Central PMCID: PMC5446768. IF: 2,118, Q2.

Romero Morales C, Calvo Lobo C, Rodríguez Sanz D, Sanz Corbalán I, Ruiz Ruiz B, López López D. The concurrent validity and reliability of the Leg Motion system for measuring ankle dorsiflexion range of motion in older adults. *PeerJ*. 2017 Jan 3;5:e2820. doi: 10.7717/peerj.2820. eCollection 2017. PubMed PMID: 28070457; PubMed Central PMCID: PMC5214953. IF: 2.118, Q2.

Romero-Morales C, Martín-Llantino PJ, Calvo-Lobo C, Beltran-Alacreu H, López-López D, Sánchez-Gómez R, Rodríguez-Sanz D. Effectiveness of Eccentric Exercise and a Vibration or Cryotherapy Program in Enhancing Rectus Abdominis Muscle Thickness and Inter-Rectus Distance in Patients with Chronic Mid-Portion Achilles Tendinopathy: A Randomized Clinical Trial. *Int J Med Sci*. 2018 Nov 23;15(14):1764-1770. doi: 10.7150/ijms.28656. eCollection 2018. PubMed PMID: 30588201; PubMed Central PMCID: PMC6299416. IF 2,284, Q1.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.11 DEPORTES

Romero-Morales C, Martín-Llantino PJ, Calvo-Lobo C, Palomo-López P, López-López D, Pareja-Galeano H, Rodríguez-Sanz D. Comparison of the sonographic features of the Achilles Tendon complex in patients with and without Achilles tendinopathy: A case-control study. *Phys Ther Sport*. 2019 Jan;35:122-126. doi: 10.1016/j.ptsp.2018.12.003. Epub 2018 Dec 5. PubMed PMID: 30543997. IF 3,125 IF Q1.

Sánchez-Barroso L, Apellániz-Ruiz M, Gutiérrez-Gutiérrez G, Santos M, Roldán-Romero JM, Currás M, Remacha L, Calsina B, Calvo I, Sereno M, Merino M, García-Donas J, Castelo B, Guerra E, Letón R, Montero-Conde C; Cascón A; Inglada-Pérez L, Robledo M, Rodríguez-Antona C. Concomitant medications and risk of chemotherapy-induced peripheral neuropathy. *The Oncologist*. 2018. 23:0418. Q1, IF: 5,3.

Sánchez-Sánchez, J., Bishop, D., García-Unanue, J., Ubago-Guisado, E., Hernando, E., López-Fernández, J., ... & Gallardo, L. (2018). Effect of a Repeated Sprint Ability test on the muscle contractile properties in elite futsal players. *Scientific Reports*, 8(1), 17284. IF: 4.122, Q1, Multidisciplinary Sciences.

Sánchez-Sánchez, J., García-Unanue, J., Gallardo, A. M., Gallardo, L., Hexaire, P., & Felipe, J. L. (2018). Effect of structural components, mechanical wear and environmental conditions on the player-surface interaction on artificial turf football pitches. *Materials & Design*, 140, 172-178. IF: 4.364; Q1 Engineering.

Sánchez-Sánchez, J., Haxaire, P., García Unanue, J., Felipe, J. L., Gallardo, A. M., & Gallardo, L. (2018). Determination of mechanical properties of artificial turf football pitches according to structural components. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology*, 232(2), 131-139. IF: 1.070, Q3 Sport Sciences.

Sánchez-Sánchez, J., Haxaire, P., García Unanue, J., Felipe, J. L., Gallardo, A. M., & Gallardo, L. (2018). Determination of mechanical properties of artificial turf football pitches according to structural components. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology*, 232(2), 131-139. IF: 1.000, Q2 Engineering.

Santalla A, Nogales-Gadea G, Encinar AB, Vieitez I, González-Quintana A, Serrano-Lorenzo P, Consuegra IG, Asensio S, Ballester-Lopez A, Pintos-Morell G, Coll-Cantí J, Pareja-Galeano H, Díez-Bermejo J, Pérez M, Andreu AL, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Lucia A. Genotypic and phenotypic features of all Spanish patients with McArdle disease: a 2016 update. *BMC Genomics*. 2017 Nov 14;18 (Suppl 8):819. doi: 10.1186/s12864-017-4188-2. FI 2.065 – Q1.

Santos, S., Jiménez, S., Sampaio, J., & Leite, N. (2017). Effects of the Skills4Genius sports-based training program in creative behavior. *PloS one*, 12(2), e0172520. IF: 3.534, Q1, Multidisciplinary Sciences.

Santos-Lozano A, Baladrón C, Martín-Hernández J, Morales JS, Ruilope L, Lucia A. mHealth and the legacy of John Snow. *Lancet*. 2018 Apr 14;391(10129):1479-1480. FI 52,25 (1er cuartil).

Santos-Lozano A, Ramos J, Alvarez-Bustos A, Cantos B, Alejo LB, Pagola I, Soria A, Maximiano C, Fiuza-Luces C, Soares-Miranda L, Lucia A, Ruiz-Casado A. Cardiorespiratory fitness and adiposity in breast cancer survivors: is meeting current physical activity recommendations really enough? *Support Care Cancer*. 2018 Jul;26(7):2293-2301. FI 2,68 (2° cuartil).

Sanz DR, Solano FU, López DL, Corbalan IS, Morales CR, Lobo CC. Effectiveness of median nerve neural mobilization versus oral ibuprofen treatment in subjects who suffer from cervicobrachial pain: a randomized clinical trial. *Arch Med Sci*. 2018 Jun;14(4):871-879. doi: 10.5114/aoms.2017.70328. Epub 2017 Sep 26. PubMed PMID: 30002707; PubMed Central PMCID: PMC6040136. IF 2.344 Q1.

Sanz-Esteban I, Calvo-Lobo C, Ríos-Lago M, Álvarez-Linera J, Muñoz-García D, Rodríguez-Sanz D. Mapping the human brain during a specific Vojta's tactile input: the ipsilateral putamen's role. *Medicine (Baltimore)*. 2018 Mar;97(13):e0253. doi: 10.1097/MD.00000000000010253. PubMed PMID: 29595683; PubMed Central PMCID: PMC5895423. IF 1,857 Q2.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.12 DEPORTES

Sereno M, Gutiérrez-Gutiérrez G, Rubio JM, Apellániz-Ruiz M, Sánchez-Barroso L, Casado E, Falagan S, López-Gómez M, Merino M, Gómez-Raposo C, Rodríguez-Salas N, Tébar FZ, Rodríguez-Antona C. Genetic polymorphisms of SCN9A are associated with oxaliplatin-induced neuropathy. *BMC Cancer*. 2017. 19;17(1):63. FI 1.438 – Q2.

Simón, J. A. (2018). Fútbol, prensa e identidades nacionais em Espanha, 1975-2017. *Movimento*, 24(4), 1235-1248. IF: 0.257, Scopus, Q3, Sport Sciences.

Simón, J. A. (2019). Sport and Totalitarianism. Presentación. *HISPANIA NOVA*. Primera Revista de Historia Contemporánea on-line en castellano. Segunda Época, 224-234. IF: 0.09, Scopus, Q4.

Soriano, M.; Álvarez-Bustos, A.; Ramos, J.; Piquín, C.; Osorio, P.; Ros, J.; Ramírez, M.; Gutiérrez, L.; Núñez, B.; Gómez-Bravo, R.; Brea, L.; Fiuza, C.; Lucía, A.; Pagola, I.; Cebolla, H.; Ruiz-Casado, A. (2017) "Cancer-related fatigue in cancer survivors (CR) with no active treatment". *Journal of Clinical Oncology* 35, suppl 31S ISSN: 1527-7755. FI 8.883 – Q1.

Sweegers MG, Altenburg TM, Brug J, May AM, van Vulpen JK, Aaronson NK, Arbane G, Bohus M, Courneya KS, Daley AJ, Galvao DA, Garrod R, Griffith KA, Van Harten WH, Hayes SC, Herrero-Román F, Kersten MJ, Lucia A, et al. 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*. 2018 Sep 4. pii: bjsports-2018-099191. [Epub ahead of print] FI 7,87 (1er cuartil).

Torrebadella, X., Rivero, A y Sánchez García, R. (2019). When the elites began going to the gym. The professional and social space of the first hygienic gymnasiums in Madrid (1860-1869). *The International Journal of the History of Sport*, in press. IF: 0.294, Q4, Sport Sciences.

Valenzuela PL, Amo C, Sánchez-Martínez G, Torrontegi E, Vázquez-Carrión J, Montalvo Z, Lucia A, de la Villa P. Transcranial Direct Current Stimulation Enhances Mood But Not Performance in Elite Athletes. *Int J Sports Physiol Perform*. 2018 Aug 6;1-20. FI 3,38 (1er cuartil).

Valenzuela PL, de Alba A, Pedrero-Chamizo R, Morales JS, Cobo F, Botella A, González-Gross M, Pérez M, Lucia A, Marín-López MT. Intradialytic Exercise: One Size Doesn't Fit All. *Front Physiol*. 2018 Jul 5;9:844. FI 3,39 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Foster C, Lucía A, de la Villa P. Performance and physiological analysis of 500 km non-stop cycling: a case study. *Res Sports Med*. 2018 Apr-Jun;26(2):222-229. FI 1,87 (3er cuartil).

Valenzuela PL, Montalvo Z, Torrontegi E, Sánchez-Martínez G, Lucia A, de la Villa P. Enhanced External Counterpulsation and Recovery From a Plyometric Exercise Bout. *Clin J Sport Med*. 2018 Jun 26. [Epub ahead of print] FI 2,22 (2º cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, de la Villa P, Lucía A. Comment on: "Drinking Strategies: Planned Drinking versus Drinking to Thirst". *Sports Med*. 2018 Sep;48(9):2211-2213. FI 7,07 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, Emanuele E, Pareja-Galeano H, Lucia A. Supplements with purported effects on muscle mass and strength. *Eur J Nutr*. 2019 Jan 2. [Epub ahead of print] FI 4,42 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, Fiuza-Luces C, de la Villa P, Santos-Lozano A, Lucia A. Preventing Alzheimer's Disease: Why Not Targeting the Muscle First? *J Am Med Dir Assoc*. 2019 Jan;20(1):101-102. FI 5,33 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, Foster C, Lucia A, de la Villa P. Is the Functional Threshold Power a Valid Surrogate of the Lactate Threshold? *Int J Sports Physiol Perform*. 2018 Nov 20:1-6. FI 3,38 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, Pareja-Galeano H, Izquierdo M, Emanuele E, de la Villa P, Lucia A. Physical strategies to prevent disuse-induced functional decline in the elderly. *Ageing Res Rev*. 2018 Nov;47:80-88. FI 8,97 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, Santos-Lozano A, Lucia A. Centenarians breaking records: nature or nurture? *Age Ageing*. 2018 Sep 1;47(5):761-762. FI 4,01 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, Santos-Lozano A, Lucia A. Should exceptional medical conditions be banned in sports? *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2018 Sep;6(9):687-688. FI 19,31 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Morales JS, Santos-Lozano A, Serra-Rexach JA, Izquierdo M, Lucia A. mHealth and Aging. *J Am Med Dir Assoc*. 2018 Sep;19(9):810-811. FI 5,33 (1er cuartil).

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

2.13 DEPORTES

Valenzuela PL, Pancorbo S, Lucia A, Germain F. Spinal Manipulative Therapy Effects in Autonomic Regulation and Exercise Performance in Recreational Healthy Athletes: A Randomized Controlled Trial. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2018 Oct 15. [Epub ahead of print] FI 2,79 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Sánchez-Martínez G, Torrontegi E, Montalvo Z, Lucia A, de la Villa P. Enhanced External Counterpulsation and Short-Term Recovery From High-Intensity Interval Training. *Int J Sports Physiol Perform*. 2018 Sep 1;13(8):1100-1106. FI 3,38 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Sánchez-Martínez G, Torrontegi E, Vázquez-Carrión J, Montalvo Z, Lucia A. Comment on: "Assessment of Skeletal Muscle Contractile Properties by Radial Displacement: The Case for Tensiomyography". *Sports Med*. 2018 Sep 24. FI 7,07 (1er cuartil).

Valenzuela PL, Santos-Lozano A, Morales JS, Drobic F, Lucia A. Free to breathe hard in the Tour de France. *Lancet*. 2018 Sep 29;392(10153):1114-1115. FI 52,25 (1er cuartil).

Velázquez-Saornil J, Ruíz-Ruiz B, Rodríguez-Sanz D, Romero-Morales C, López-López D, Calvo-Lobo C. Efficacy of quadriceps vastus medialis dry needling in a rehabilitation protocol after surgical reconstruction of complete anterior cruciate ligament rupture. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Apr;96(17):e6726. doi: 10.1097/MD.00000000000006726. PubMed PMID: 28445290; PubMed Central PMCID: PMC5413255. IF : 1,8 Q2.

Verde Z, Santiago C, Chicharro LM, Bandrés F, Gómez-Gallego F, Rodríguez González-Moro JM, de Lucas P. Association of HTR2A-1438G/A Genetic Polymorphism With Smoking and Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Arch Bronconeumol*. 2018 Sep 12. pii: S0300-2896(18)30314-4. doi: 10.1016/j.arbres.2018.07.021. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 30219683. IF: 2,633.

Vicent L, Martínez-Sellés H, Ariza-Solé A, Lucia A, Emanuele E, Bayés-Genís A, Fernández-Avilés F, Martínez-Sellés M. A panel of multibiomarkers of inflammation, fibrosis, and catabolism is normal in healthy centenarians but has high values in young patients with myocardial infarction. *Maturitas*. 2018 Oct;116:54-58. FI 3,32 (2° cuartil).

Vicent L, Martínez-Sellés H, Lucia A, Emanuele E, Fernández-Avilés F, Martínez-Sellés M. Interleukin-1 Receptor-Like 1 (IL1R1) Levels Are Not Increased in Healthy Centenarians. *J Cardiovasc Transl Res*. 2018 Oct 9. [Epub ahead of print]. FI 2,34 (2° cuartil).

Voisin S, Jacques M, Lucia A, Bishop DJ, Eynon N. Statistical Considerations for Exercise Protocols Aimed at Measuring Trainability. *Exerc Sport Sci Rev*. 2019 Jan;47(1):37-45. FI 5,07 (1er cuartil).

Zapata-Lamana, R., Henríquez-Olguín, C., Burgos, C., Meneses-Valdés, R., Cigarroa, I., Soto, C., Fernández-Elías, V.E., García-Merino, S., Ramirez-Campillo, R., García-Hermoso, A. & Cerda-Kohler, H. (2018). Effects of Polarized Training on Cardiometabolic Risk Factors in Young Overweight and Obese Women: A Randomized-Controlled Trial. *Front. Physiol*. 9:1287. IF: 3.394 Q1, Health Sciences.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

3.1 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

García-Cuesta E., Gómez-Vergel D., Gracia-Expósito L., López-López J.M., Vela-Pérez M. 2018. "Prediction of User Interest by Predicting Product Text Reviews". *Lecture Notes in Computer Science*, 10857, 132-146 (SJR Q2). 10.1007/978-3-319-93647-5_8.

I. Lado Touriño, N. Barrios-Bermúdez, A. Cerpa-Naranjo, M. L. Rojas-Cervantes, 2018. "Molecular Dynamics Simulation of the adsorption of alkali metal cations on carbon nanotube surfaces". *Computational Condensed Matter*, 16, e00357 (SJR Q2). 10.1016/j.cocom.2018.e00357.

D. Calle, V. Negri, C. Munuera, L. Mateos, I. Lado Touriño, P. Ros Viñegla, M. O. Ramírez, M. García-Hernández, S. Cerdán, P. Ballesteros, 2018. "Magnetic Anisotropy of Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs) suspensions". *Carbon*, 131, 229-237 (JCR Q1). 10.1016/j.carbon.2018.01.104.

J. A. Argüello, J. M. Rojo, R. Moreno, 2018. "Electrophoretic deposition of manganese oxide and graphene nanoplatelets on graphite paper for the manufacture of supercapacitor electrodes". *Electrochimica Acta*, 294, 102-109 (JCR Q1). 10.1016/j.electacta.2018.10.091

Gómez Muñoz, C. Q., Arcos Jimenez, A., García Marquez, F. P., Kogia, M., Cheng, L., Mohimi, A., Papaelias, M. 2018. "Cracks and welds detection approach in solar receiver tubes employing electromagnetic acoustic transducers". *Structural Health Monitoring*, 17(5), 1046-1055. (JCR Q1). 10.1177/1475921717734501

Jiménez, A. A., Muñoz, C. Q. G., Márquez, F. P. G. 2018. "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 (JCR Q1). 10.1016/j.res.2018.02.013.

Arcos Jiménez, A., Gómez Muñoz, C., & García Márquez, F. 2018. "Machine learning for wind turbine blades maintenance management". *Energies*, 11(1), 13-29 (JCR Q2). 10.3390/en11010013.

Fernando Aparicio, María Luz Morales-Botello, Margarita Rubio, Asunción Hernando, Rafael Muñoz, Hugo López-Fernández, Daniel Glez-Peña, Florentino Fdez-Riverola, Manuel de la Villa, Manuel Maña, Diego Gachet, Manuel de Buenaga, 2018 "Perceptions of the use of intelligent information access systems in university level active learning activities among teachers of biomedical subjects". *International Journal of Medical Informatics*, 112, 21-33 (JCR Q1). 10.1016/j.ijmedinf.2017.12.016



Víctor Manuel Padrón Nápoles, Manuel de Buenaga Rodríguez, Diego Gachet Páez, José Luis Esteban Penelas, Alba Gutiérrez García-Ochoa, Alfonso López Pérez. 2018, "MUSA-I. towards New Social Tools for Advanced Multi-Modal Transportation". *Smart Cities Proceedings*. 2(19), 1215-1223. 10.3390/proceedings2191215

Sánchez, F., Millán, E., González, J., Escibano, J., García, M. 2018, "Optimization of faculty time-management: Some practical ideas". *International Journal of Engineering Education*, 34(5), 1467-1478. (JCR Q2)

Hernández-Ramos, Santiago, Villalba, M. Teresa, Lacuesta, Raquel, 2018. "MQTT security: A novel fuzzing approach". *Wireless Communications and Mobile Computing*, 1-11 (JCR Q2). 10.1155/2018/8261746

Villalba, M. Teresa, Castilla, Guillermo, Redondo-Duarte, Sara, 2018. "Factors with influence on the adoption of the flipped classroom model in technical and vocational education", *Journal of Information Technology Education: Research*, 17, 441-469 (SJR Q2). 10.28945/4121.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

3.2 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Hartyányi, M., Sedivine, B.I., Chogyelkáne, B.I, Téringer, A., Ekert, S., Coakley, D., Cronin, S., Villalba de Benito, M. T., Castilla Cebrián, G., Martínez Requejo, S., Jiménez García, E. Manénová, M., Tauchmanova, V. Módszertani megújulás a szakképzésben. FORDÍTOTT OSZTÁLYTEREM A GYAKORLATBAN. (ISBN: 978-615-81083-0-0), p. 1-121. November 2018. OutSide Design Kft. Funded with the support of the European Union. http://flip-it.hu/en/system/files/konyvek/flipit_book_hu.pdf

Villalba de Benito, M. T., Castilla Cebrián, G., Martínez Requejo, S., Jiménez García, Hartyányi, M., Sedivine, B.I., Chogyelkáne, B.I, Téringer, A., Ekert, S., Coakley, D., Cronin, S., E. Manénová, M., Tauchmanova, V. Innovating Vocational education. Flipped classroom in practice. (ISBN: 978-84-09-07504-1), p. 1-115. December 2018. OutSide Design Kft. Funded with the support of the European Union. Budapest (Hungria). http://flip-it.hu/en/system/files/konyvek/flipit_book_es.pdf

Hartyányi, M., Sedivine, B.I., Chogyelkáne, B.I, Téringer, A., Ekert, S., Coakley, D., Cronin, S., Villalba de Benito, M. T., Castilla Cebrián, G., Martínez Requejo, S., Jiménez García, E. Manénová, M., Tauchmanova, V. Innovating Vocational education. Flipped classroom in practice, p. 1-126. October 2019. Funded with the support of the European Union. Budapest (Hungria). http://flip-it.hu/en/system/files/konyvek/flipit_book_en.pdf

Zapata-Lamana, R., Henríquez-Olguín, C., Burgos, C., Meneses-Valdés, R., Cigarroa, I., Soto, C., Fernández-Elías, V.E., García-Merino, S., Ramirez-Campillo, R., García-Hermoso, A. & Cerda-Kohler, H., 2018. "Effects of Polarized Training on Cardiometabolic Risk Factors in Young Overweight and Obese Women: A Randomized-Controlled Trial". *Front. Physiol.* 9, 1287. (JCR Q1). doi: 10.3389/fphys.2018.01287.

Campo, M.; Panhofer, H., Rodríguez-Jiménez, R.M. 2018. "¡Con-muévete y mueve el mundo!". Barcelona: Servei de Publicacions, UAB. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 68/104

Rodríguez, R.M., Carmona, M. 2018. "Mover las fronteras: la Danza Movimiento Terapia en la educación Superior". En ¡Con-mueve y mueve el mundo! (pp- 140-154). Universidad Autónoma de Barcelona. 978-84-490-7979-5. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 68/104

Rodríguez, R.M., Carmona, M., 2018, in press). "Mixed methods for evaluating embodied processes in higher education". In *Theories in Embodied Research* (Ed. Jennifer Tántia). New York: Routledge Press. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 3/96.

De Cevallos, A., Rodríguez-Jiménez, R.M., Martín-Fernández, L.F. y García-Merino, S., 2018. "El baloncesto como herramienta para el trabajo en valores e inteligencia emocional de adolescentes en riesgo de exclusión". *Nau Llibres*. ISBN: 978-84-16926-70-1. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 95/104.

Bustamante-Sánchez, A., García-Merino, S., Saronni, L. y Rodríguez-Jiménez, R.M., 2018. "Perfil Antropométrico y nivel de condición física de jóvenes sanos activos en riesgo de exclusión social". *Nau Llibres*. ISBN: 978-84-16926-70-1. SPI (Scholarly Publishers Indicators in Humanities and Social Sciences): 95/104

Moreno-Pérez, D., Bressa, C., Bailén, M., Hamed-Bousdar, S., Naclerio, F., Carmona, M., Pérez, M., González-Soltero, R., Montalvo-Lominchar, M.G., Carabaña, C., Larrosa, M., 2018. "Effect of a protein supplement on the gut microbiota of endurance athletes: A randomized, controlled, double-blind pilot study", *Nutrients*, 10 (3), E37. Open Access. (JCR Q1). 10.3390/nu10030337.

de la Vara, J.A., Berruga, M.I., Cappelli, J., Carmona M., Gallego, L., Molina, A., 2018. "Some aspects of the ethanol stability of red deer milk (*Cervus elaphus hispanicus*): A comparison with other dairy species". *International Dairy Journal*, 86, 103-109. (JCR Q2). 10.1017/S0022029900022597

Espuelas, F. 2018. "Más allá del confort, objetos redimidos". *Revista Internacional de Textos Académicos, RITA*, 10, 138-143 (Avery Index)

Lasso de la Vega, Miguel, 2018. "El antiguo Camino de Alcalá y las quintas de la nobleza", en RODRÍGUEZ ROMERO, Eva J. (dir.), *Paisajes de aproximación a la ciudad de Madrid*, Madrid: Conarquitectura, 67-82. ISBN: 978-84-9477-685-4.

Alberto Díaz-Alejo; Arisbel Cerpa; Maria Lourdes Rodríguez; Jose L. Valverde, 2018. "Estudio Reológico de suspensiones de Carboximetilcelulosa en presencia de nanomateriales". *Material-ES*. 2(2), 22-25.

María del Carmen Clemente Jul; Mónica Sánchez Delgado; Lourdes Rodríguez. 2018. "Modelado de sistemas de electrolisis alcalina para la producción de hidrógeno a partir de energías renovables". *Anales de la Real Academia de Doctores*. 3, 19-36.

Mónica Sánchez, Ernesto Amores, Lourdes Rodríguez, Carmen Clemente-Jul, 2018. "Semi-empirical model and experimental validation for the performance evaluation of a 15 kW alkaline water electrolyzer". *International Journal of Hydrogen Energy*. 43, 20332-20345 (JCR Q1). 10.1016/j.ijhydene.2018.09.029.

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

3.3 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

F.J. González González, Capítulo de libro. "Confianza y capital social en la regeneración urbana de barrios y conjuntos de viviendas" en Nuevos enfoques en la rehabilitación energética de la vivienda hacia la convergencia europea: La vivienda social en Zaragoza, 1939-1979. (2018) ISBN 978-84-17358-41-9. Proyecto MINECO BIA2013-44001-R EcoREGEN.

F.J. González González 2018. "Diversidad articulada y espacio público. Influencia de las condiciones morfológicas del espacio público en las interacciones sobre las que descansa la cohesión social en barrios multiculturales", Ciudad y Formas urbanas, Vol. 4 Formas urbanas, espacios públicos, actividades, Monclús J; Díez C. edits (Actas III ISUF-H International Seminar in Urban Form- Hispanic. Perspectivas Transversales, 13 y 14 de septiembre 2018 Zaragoza), Prensas de la UZ/IFC Universidad de Zaragoza. 93-104 ISBN 978-84-17358-83-9.



01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

PRINCIPALES PUBLICACIONES

4.1 SOCIALES

Aparicio Chofré, Lucía y Quílez Moreno, José María: "Robots e inteligencia artificial: ¿Debería exigirse algún tipo de cotización?" 307031 - Diario La Ley. Sección Ciberde - 5, pp. 1 – 9 (2017).

Aparicio Chofré, Lucía: "¿Puede un arma decidir por nosotros? El posthumanismo en el ius in bello: el caso de los sistemas de armas automáticas (Automatic Weapons Systems)", en De Lucas, J.; Vidal Gil, E.; Fernández Ruiz-Galvez, E. y Bellver Capella, V. (coord.): Pensar el tiempo presente. Homenaje al profesor Jesús Ballesteros Llompart. 2 - 2. Valencia, Tirant lo Blanch, 2018, pp. 1669 – 1722.

Aparicio Chofre, Lucía: "El Intercambio accidental de embriones y las cuestiones ético jurídicas que implica en la determinación de la filiación", en Richart, A.; García-Granero, M.; Ortega Esquembre, C.; De Tienda; L. (ed.): Retos de la ética y La Filosofía Política. Comares, Granada, 2018, pp. 801 - 811.

Arias Pou, M. y Molina García, M.J. (2017): "La reutilización de la información pública como principio técnico de transparencia en el Derecho español", en TRONCOSO REIGADA, A. (dir.): Comentarios a la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno. Editorial Thomson Reuters.

Bajo Sanjuan, Anna; Marrero, Fernando y Plasencia, Juan Antonio: "Modelos para evaluar la sostenibilidad de las organizaciones", Estudios Gerenciales vol. 34, N° 146, 2018, 63-73.

Briggs, D., & Monge Gamero, R. (2017). Dead-end lives: Drugs and violence in the city shadows. Policy Press.

Calvo Centeno, M. E., Gragera Pizarro, E., Romero Ramos, E., & Roperio Moriones, E. (2018). Verificación de la información no financiera de carácter medioambiental en los grupos cotizados: Directiva 2014/95/UE.

Camacho, Javier (2017, November 17): Con los cinco sentidos (éticos) - Diario Responsable. Retrieved from <https://diarioresponsable.com/opinion/25541-con-los-cinco-sentidos-eticos>

Camacho, Javier; Ibáñez, J. C., & Fernandez, J. L. (2018): Competitiveness and CSR in SME: Results from a Study in the Madrid Region. Management Dynamics in the Knowledge Economy, 6 (1), 105-116.

Centeno, M. E. C., & Portillo, M. D. P. L. (2018). One Man's Trash is Another Man's Treasure: How the Circular Economy Contributes to Achieving SDGs-The Case of Used Tires in Spain. European Journal of Marketing and Economics, 1(3), 32-38.

Ellis, A., Briggs, D., Winlow, S., Silva Esquinas, A., Cordero Verdugo, R. R., & Pérez Suárez, J. R. (2018). Liberalism, Lack and Living the Dream Re-considering Youth, Consumer Sovereignty and the Attractions of Night-time Leisure in Magaluf. Journal of Extreme Anthropology, 1, 1-16.

Esquinas, A. S., Suárez, J. R. P., & Briggs, D. (2018). El escuadrón suicida de la criminología: Innovación etnográfica en contextos de ocio nocturno. Casos Magaluf y "raves". Archivos de Criminología, Seguridad Privada y Criminalística, 21, 109-134.

Flores García, A.I y Molina García, M.J. (2017): "Tratamiento legal de las aguas subterráneas en España: ¿se garantiza un uso sostenible de este recurso natural?", en Diario La Ley, núm. 8971.



01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

4.2 SOCIALES

Gómez Rivas, León: "La teoría del valor en la Escuela de Salamanca", en Bernal, Antonio: Modernidad de España. Apertura europea e integración atlántica, Ed. Marcial Pons, Madrid, 2017, pp. 321-344.

Gomez Sota F.; Ovejero Puente, A.; Meloni Gonzalez C., Peredo Pombo, JM. (2018): España después de la crisis. Informe. Ed. Universidad Europea & ABC (American Business Council), España. <https://relacionesinternacionales.media/informes/http://relacionesinternacionales-mediapaper-espana-despues-de-la-crisis-pdf>

Maertens, Frederic: "L'exclusion des femmes d'une communauté de pêcheurs espagnols. Qui a un fils a une propriété, qui a des filles n'a rien", en Fatih Talahite y Randi Deguilhem (coord.): Femmes et droits de propriété, Les Cahiers du genre n° 62, pp. 61-75.

Maertens, Frederic: "La bioética y la salud pública. El equilibrio entre el intervencionismo benevolente y la responsabilidad de los ciudadanos", en Richart, A.; García-Granero, M.; Ortega Esquembre, C.; De Tienda; L. (ed.): Retos de la ética y La Filosofía Política. Comares, Granada, 2018, pp. 684-694.

Maertens, Frederic: "La equidad y las mujeres en los Derechos humanos", en De Lucas, J.; Vidal Gil, E.; Fernández Ruiz-Galvez, E. y Bellver Capella, V. (coord.): Pensar el tiempo presente. Homenaje al profesor Jesús Ballesteros Llompart. 2 - 2. Valencia, Tirant lo Blanch, 2018, pp. 863-883.

Maertens, Frederic: "Une cicatrice sur le visage de l'Etat espagnol ou la mise en oeuvre de l'article 155 de la Constitution", en Pierre D'Argent, David Renders y Marc Verdussen (coord.): Les visages de l'Etat, Liber amicorum Yves Lejeune, ed. Bruylant, Bruselas, 2017, pp.585-590.

Moldes Farelo R.; Gomez, Sota F.; (2017): "De la flexibilidad laboral a la identidad móvil: El modelo "Startups" en el marco del emprendimiento español". Revista economía y Sociología. Ministerio de Empleo y Seguridad Social n°131. https://ced.uab.cat/wp-content/uploads/2017/10/Revista_Seguridad_Social_2017_131_Miret_Zueras.pdf

Moldes Farelo R.; Gomez, Sota F.; (2018): Hacia un liderazgo intergeneracional en las organizaciones: percepciones de los empleados. Revista Capital Humano. <http://capitalhumano.wolterskluwer.es/Content/Documento>.

Molina García, M.J. (2017): "Diccionario del español jurídico y otros glosarios en edición electrónica", en Actualidad civil, n° 5.

Molina García, M.J. y Teruel Lozano, G. (2017): "El Tribunal Constitucional y Tribunal de Cuentas ante la Ley de Transparencia, Acceso a la información pública y buen gobierno", en TRONCOSO REIGADA, A. (dir.): Comentarios a la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno. Editorial Thomson Reuters.

Molina García, M.J. (2017): "Jurimetría: tecnología punta y su aplicación práctica en el sector legal", en Actualidad civil, n° 7-8.

Molina García, M.J. (2017): "Principales portales y sitios web del Derecho de la Unión Europea", en Actualidad civil, n° 3.

Moraga, H., & Roper, E. (2018). Gobierno Corporativo y desempeño financiero de las empresas más importantes del mercado bursátil Chileno. Revista Venezolana de Gerencia, 23(81), 145-162.

Rocha Espíndola, Martín: "La ética como ciencia autónoma y la originalidad de la experiencia moral", en Burgos, J.M. (ed.): La experiencia integral, AEDOS, Madrid, 2018 (en prensa).

Serrano, M. S. (2018). Aprendizaje Cooperativo basado en la Investigación en la Educación Superior. REDU: Revista de Docencia Universitaria, 16(1), 9.

Silva Esquinas, A., Pérez Suárez, J. R., Cordero Verdugo, R. R., & Briggs, D. (2018). Mascarada cyborg. Etnografía digital aplicada a aplicaciones informáticas afectivo-sexuales. Revista Electrónica de Ciencias Criminológicas, 1, 1-36.

Sousa Santos, S., Peset González, M.J. y Muñoz Sepúlveda, J. (2018). Research on Professor Satisfaction with Flipped Teaching in Hybrid Education, INTED2018 Proceedings, p. 730-737.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



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

Desde la OTRI se difunden diariamente las últimas convocatorias de financiación de I+D+I públicas y privadas, regionales, estatales, europeas e internacionales; 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 y se distribuye vía email a todos aquellos que lo solicitan.

Al mismo tiempo 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, los directores de los Centros de Investigación, junto con la ayuda del departamento legal tramitan los diversos contratos o convenios necesarios para la ejecución de estos proyectos de investigación.

La gestión de todos estos proyectos, una vez aprobados, se realiza gracias al apoyo de la Oficina OTRI de la Universidad Europea.

En este año 2018 hemos conseguido **34** nuevos proyectos con un ingreso aproximado de **1.340.000 euros**. Hemos conseguido una tasa de éxito del 31% y consiguiendo proyectos de más envergadura. Destacar los proyectos internacionales conseguidos, en convocatorias como Erasmus+ así como la obtención de recursos por parte de las principales entidades nacionales.

En el anexo, se detallan algunos de los proyectos más relevantes en los que han participado nuestros investigadores.

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?



Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SALUD

PROYECTOS COMPETITIVOS

- Cátedra de investigación en psicometría entre la Universidad Europea de Madrid y Psicólogos Empresariales y Asociados.
- Personalidad inhibida-desinhibida y modulación emocional de la actividad del cortex prefrontal ante tareas de memoria de trabajo.
- Fragilidad en Enfermos Listados e Incluidos Consecutivamente, Influencia en Trasplante y Acontecimientos Reportados.
- Fragilidad en Enfermos Listados e Incluidos Consecutivamente, Influencia en Trasplante y Acontecimientos Reportados.
- IPHealth: Plataforma Inteligente basada en Open, Linked y Big Data para la toma de decisiones y aprendizaje en el ámbito de la Salud.
- Espectroscopía y difusión por RM de la médula ósea para la monitorización del tratamiento en pacientes con leucemia linfática crónica.
- Pilot Study: comparative study of intraocular lens surface roughness using atomic force microscopy (AFM) in simulated in vivo conditions.
- Assessment of the workstation-based model WSLA in academic performance in the Degrees of Health Sciences: concurrent mixed study.
- Food Integrity: providing assurance about the quality, safety, and authenticity of food and its healthy effect.
- Feasibility analysis for the production of guayule plant (*Parthenium argentatum* Gray L.) in Santa Cruz de la Zarza area (TO, Spain) and its exploitability as rubber source.
- Estudio del impacto de la diálisis sobre variables psicosociales.
- Ingesta de cacao para la prevención de los problemas gastrointestinales en deportistas: efectos sobre estrés oxidativo, inflamación, microbiota y rendimiento deportivo. INDYCA. AGL2016-77288-R.
- Effects of herbal pill supplementation on the recovery of the delayed-onset muscle soreness induced by acute exercise. DOMS.

PROYECTOS NO COMPETITIVOS FINANCIADOS POR EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

- Pilot Study: comparative study of intraocular lens surface roughness using atomic force microscopy (AFM) in simulated in vivo conditions.
- Seguimiento observacional de los participantes en el ensayo clínico aleatorizado P2013/5 (Eficacia y seguridad de las lentes de contacto MiSight en la reducción de la progresión de la miopía infantil, no patológica, en edades de 8 a 12 años).
- Estudio de la calidad visual y morfometría corneal posoperatoria asociada al flap corneal obtenido con femtoLasik con cono de aplanación plano versus curvo.
- Percentiles de agudeza visual y estereoagudeza en la infancia.
- Impact of IOP raise during femtoLasik on the optical nerve.
- Stromal bed roughness after Lasik surgery assisted by five different femtosecond lasers. Phase I: Lens, Visumax, iFS; Phase II: Victus and FS200.
- Stromal bed roughness analysis after flap creation. Pilot Study.
- Nuevas terapias gen suicida para el tratamiento del cáncer.
- Estudio del impacto de la diálisis sobre variables psicosociales (Cátedra UEM-Fundación Friat).
- Cátedra EXELTIS-UEM en salud de la mujer.

PROYECTOS INTERNOS

- La participación de los alumnos en el aula: evaluación de la dinámica de las clases mediante el uso de nuevas tecnologías.
- Nuevas estrategias para el tratamiento de enfermedades causadas por patógenos resistentes a antibióticos.
- Nuevos tratamientos frente al cáncer basados en la síntesis de nanohidrogeles biodegradables inteligentes y su evaluación in vivo como vehículos transportadores de enzimas activadoras de profármacos antitumorales.

- Plataforma multi-enzimática para el desarrollo industrial de procesos sostenibles aplicados a la síntesis de derivados de ácidos nucleicos con aplicación en industria alimentaria y farmacéutica" (Proyecto SPIN).
- Nuevos tratamientos frente al cáncer basados en el uso de profármacos activados por enzimas inmovilizadas en nanopartículas magnéticas.
- ¿Aporta el modelo integrado basado en estaciones (modelo WSLA) una mejora en el rendimiento académico en los Grados de Ciencias de la Salud? ¿Qué impacto tiene el modelo WSLA en la experiencia de aprendizaje del estudiante? Estudio cuantitativo y cualitativo.
- Estudio RESGUIR: Resultado de eficacia y toxicidad a largo plazo de pacientes con carcinoma de próstata evaluados con RMmp y tratados con radioterapia externa.
- Evaluación del impacto de un programa de conciencia corporal en niveles de estrés y bienestar de docentes universitarios.
- Estudio de intervención dietética en pacientes con deterioro cognitivo leve: asociación entre la microbiota intestinal y factores neuropsicológicos.
- Estudio de variables protectoras del estrés y el bienestar de familiares de personas con Esquizofrenia y otros Trastornos Mentales Graves.
- Cambio de actitudes frente al dolor crónico en estudiantes de fisioterapia mediante un entrenamiento basado en la flexibilidad psicológica.
- Evaluación de competencias de educación interprofesional (IPE) de estudiantes de enfermería a través de Evaluación Clínica Objetiva Estructurada (ECO-E).
- Tendencias en el estado físico, funcional, cognitivo y ánimo de los pacientes ingresados en Unidades de Cuidados Intensivos: Un año de seguimiento del Estudio Español del Síndrome Post Ingreso en UCI (EESPI-UCI).
- Estudio de micro-RNAs como biomarcadores predictivos de la eficacia del fármaco bevacizumab en tumores colorrectales metastásicos.
- Estudio de biomarcadores de metilación predictivos de la eficacia del fármaco bevacizumab en tumores colorrectales metastásicos.
- Farmacogenética y cáncer.
- Farmacogenómica del bevacizumab en tumores colorrectales metastásicos: estudio de polimorfismos implicados en angiogénesis.
- Mt4-mmp regula la angiogénesis del cerebro en desarrollo.
- Papel de Mt4-mmp en la angiogénesis del Sistema Nervioso Central durante el desarrollo embrionario.
- Effects of meat protein administration on body composition, strength, immunological and haematological markers in endurance athletes.
- Estudio de intervención dietética en pacientes con deterioro cognitivo leve: asociación entre la microbiota intestinal y factores neuropsicológicos.
- Interacciones entre microbiota, genética y metabolismo lipídico en humanos: búsqueda de marcadores genéticos de interés diagnóstico.
- Estudio del efecto analgésico del agente antiinflamatorio Alkannin en un modelo animal de dolor por inflamación.
- Efecto de las nanopartículas basadas en Vitamina E sobre el desarrollo del Cáncer Escamoso de Cabeza y Cuello en un modelo in vivo.
- Efecto antitumoral y antiangiogénico de nanopartículas con actividad antiinflamatoria basadas en el inhibidor PHT-427 in vitro.
- Inmunoterapia con la vacuna del Bacilo de Calmete Guérin y el complejo proteína recombinante IL-15/IL-15R para el tratamiento del Cáncer Escamosos de Cabeza y Cuello.
- Bioingeniería de tejidos para el tratamiento de Osteogénesis Imperfecta mediante el desarrollo de matrices portadoras de células madre mesenquimales, factores de crecimiento y Folato de Estroncio para promover la proliferación, la diferenciación de osteoblastos y el tratamiento.
- Registro SUMA (Sacubitril/salsartán Usado en Madrid Ambulatoriamente).
- Biopsia selectiva de ganglio centinela tras neoadyuvancia en cáncer de mama.
- Cambio de actitudes frente al dolor crónico en estudiantes de fisioterapia mediante un entrenamiento basado en la flexibilidad psicológica.





Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEPORTES

PROYECTOS COMPETITIVOS

- El césped artificial en el deporte: Análisis integral de la evaluación del comportamiento mecánico de la superficie deportiva en términos de funcionalidad y durabilidad.
- New age of sport management education in Europe.
- Artificial turf in football: comprehensive analysis of sports surfaces as a determining factor in the practice of football (QUALTURF Project).
- Fabricación de prototipo de un equipo de medida del comportamiento de rebote vertical de un balón en campos de fútbol.
- Evaluación integral de las instalaciones escolares basada en los requerimientos de calidad y seguridad para la práctica de Educación Física.
- Cátedra UEM-SANRO Electromedicina Deportiva.
- Improvement of the teaching programs through the use of autonomic modulation analysis devices in the simulation courses. XOTRIO1712.
- Comparación del estilo de vida y composición corporal entre niños sanos y asmáticos (XOTRIO1729).
- Efecto de un programa de ejercicio físico sinérgico con electroestimulación muscular sobre la función pulmonar, condición física, la composición corporal y diversidad de la microbiota respiratoria en pacientes con fibrosis quística con afectación pulmonar moderada.
- Efectos sobre la condición física y la mejora del fitness cardiorrespiratorio de un programa de entrenamiento para niños con asma y síntomas respiratorios asociados con el ejercicio.
- Efecto de un programa de ejercicio físico sinérgico con electroestimulación muscular sobre la función pulmonar, condición física, la composición corporal y diversidad de la microbiota respiratoria en pacientes con fibrosis quística con afectación pulmonar moderada.
- Atrofia muscular en envejecimiento y enfermedades neurometabólicas hereditarias. Parte 3: Vías moleculares implicadas y aproximación terapéutica en modelos pre-clínicos murinos.
- Ejercicio como terapia coadyuvante en cáncer pediátrico (tumores sólidos): Del laboratorio a la clínica. Parte 1: Ejercicio en Neuroblastoma (estudio preclínico y clínico). Referencia: PI18/00139.
- El ejercicio físico como terapia adyuvante en pacientes que sufren las consecuencias graves del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: la enfermedad injerto contra huésped. Referencia: O1529.

PROYECTOS NO COMPETITIVOS FINANCIADOS POR EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

- Contrato para proyecto de investigación entre la UEM y Fitness & Solutions SL.
- Asesoramiento científico para confeccionar una App de salud y estilo de vidaEntidad.
- Effects of herbal pill supplementation on the recovery of delayed-onset muscle soreness and gut microbiota induced by acute exercise.

- ¿Por qué el ejercicio puede ayudar a curar mejor el cáncer infantil? Una visión integrada con pacientes con neuroblastoma y modelo animal.
- Cambios Mecanosensitivos y morfofuncionales ecográficos y tensiograficos sobre la aplicación de diatermia capacitativa en dolor lumbopelvico.
- Efectividad del método propioceptivo Stabilizer en la contracción de la musculatura abdominal: estudio piloto.
- Estudio de correlatos funcionales en lumbalgia. Puntos clave en la educación para la salud. Proyecto Interno.

PROYECTOS INTERNOS

- Establecimiento de modelos predictivos del rendimiento táctico en el fútbol de élite: Integración del Big Data. (REF: REF: 2017/UEM08).
- Influencia de los tipos de gestión en la eficiencia y sostenibilidad de los servicios deportivos municipales (REF: REF: 2017/UEM24).
- Biowork. Implantación de un sistema de actividad física en la empresa basado en la monitorización del estrés laboral.
- Influencia del ejercicio en diferentes superficies deportivas, la dieta y la calidad de vida como prevención de la osteoporosis en mujeres pre y post menopáusicas.
- Influencia del césped artificial en el rendimiento físico y técnico-táctico de los futbolistas en competiciones de élite europeas: UEFA Champions League y UEFA Europa League.
- Evaluación multidisciplinar de rendimiento y salud en pruebas de ultrarresistencia de montaña. 2016UEM26.
- Efecto de la condición física sobre la proteína antienviejimiento Klotho en población sana. 2017/UEM29.
- Respuesta psicofisiológica de pilotos de reactores, aplicaciones multidisciplinarias operativas. 2018/UEM01.
- Efectos de la Condición Física sobre la Proteína Klotho en Población Sana (CoFiKSa). 2018/UEM11.
- El efecto del ejercicio físico para la mejora del sistema inmune y la calidad de vida en pacientes supervivientes de cáncer de mama.
- Nueva herramienta diagnóstica para el análisis de la práctica de ejercicio en pacientes con trastornos de la alimentación: Adaptación y validación del cuestionario Exercise and Eating Disorders (EED) en español.
- Efecto de la condición física y de variantes genéticas de la vía celular PGC1- NRF-TFAM sobre el número de mitocondrias leucocitarias: estudio piloto.
- Respuesta de la densidad mineral ósea al ejercicio concurrente de alta intensidad en supervivientes de cáncer de mama y colorrectal (CAEDO).
- Campeones en deporte y educación: explorando la influencia de la carrera dual en el desarrollo deportivo.
- Olímpicas: memoria oral de la participación de las deportistas españolas en los Juegos Olímpicos, 1960-2012.
- Análisis de las variaciones en jugadas de defensa ante bloqueo directo en baloncesto.





Haz click en los enlaces
para acceder a las fichas

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PROYECTOS COMPETITIVOS

- FlipIT!—Flipped Classroom in the European Vocational Education.
- Food Integrity: providing assurance about the quality, safety, and authenticity of food and its healthy effect.
- GRANDIS XXI - 21st - Vocational Education for Interprofessional Elderly Care of the 21st century.
- ICoachKids: Innovative Education & Training for a Specialist Children & Youth Coaching Workforce.
- WBL-Pro: Qualification, Open Resources & Toolkit for the Work-Based Learning Professional.
- CAV: Integración de Sistemas Cooperativos para Vehículos Autónomos en Trafico Compartido: Análisis del conductor.
- Digital Transformation of Higher Education: an Assessment Framework for Improvement of Digital Skills.
- Be@CyberPro: A videogame for fostering cybersecurity careers in schools.

PROYECTOS NO COMPETITIVOS FINANCIADOS POR EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

- Technical support within LESSantibiotics project.
- Feasibility analysis for the production of guayule plant (*Parthenium argentatum* Gray L.) in Santa Cruz de la Zarza area (TO, Spain) and its exploitability as rubber source.
- Super-Lighting Architecture: Acciones Dinámicas de la Cátedra Luz y Arquitectura.
- DREAMadrid. I Bienal de Arquitectura y Urbanismo de Seoul 2017.
- Investigación de elementos que contribuyan a reforzar la identidad urbana como cohesión social en los distritos periféricos de Madrid.
- Investigación de elementos que contribuyan a reforzar la identidad urbana como cohesión social en los distritos periféricos del Ayuntamiento de Madrid.
- Mapping Active Fire Data [MAFD].
- Backstage.
- Como hemos cambiado. Santa Cruz de Tenerife.
- Desarrollo de Plataforma Web para el procesamiento de imágenes multispectrales y planificación de misiones de UAVs.
- Sin cultura no hay ciudad sin ciudad no hay cultura.
- HATCHING.

PROYECTOS INTERNOS

- Herramientas BigData e IoT para la movilidad multimodal urbana en Ciudades Inteligentes.
- Impacto de un programa de ejercicio basado en técnicas cuerpo-mente en los niveles de estrés y la sensación de bienestar de una muestra de trabajadores en una compañía aseguradora.
- Robótica aplicada a la intervención y mejora de tratamientos pedagógicos y logopédicos en niños.
- Síntesis de heterociclos de interés biológico mediante catalizadores basados en nanotubos de carbono. Funcionalización con grupos amino y dopado con metales de carácter ácido.
- Herramienta Inteligente de Gestión y Control de Flotas de UAVs para la Optimización de Tareas de Vigilancia, Mantenimiento y Salvamento.
- Investigar haciendo: herramientas para la construcción de una Escuela Basada en Proyectos 2.0.
- Rendimiento energético, lumínico y productivo de un panel de vidrio con la incorporación de microalgas integrable en las envolventes arquitectónicas.
- Aplicaciones Basadas en IoT y BigData en el ámbito hospitalario.
- Análisis Comparativo de técnicas de Minería de Datos para la predicción del abandono en titulaciones universitarias.
- Estudio de intervención dietética en pacientes con deterioro cognitivo leve: asociación entre la microbiota intestinal y factores neuropsicológicos.
- Plataforma BigData e IoT para el desarrollo de Mobiliario Urbano Inteligente.
- Metodología experimental para la revisión de los Catálogos de Patrimonio Edificado. MERCE.
- Evaluación del impacto de un programa de conciencia corporal en niveles de estrés y bienestar de docentes universitarios.
- Producción de energía a escala local en procesos de regeneración urbana, a partir de residuos de materia orgánica: Implicaciones sobre el espacio público y el patrimonio y oportunidades de gestión vecinal.
- MIXURB 2017.



 Haz click en los enlaces para acceder a las fichas

01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

07 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL

PROYECTOS COMPETITIVOS

- Plan anual de evaluación de la calidad, impacto, eficacia y eficiencia del conjunto del sistema de formación profesional para el empleo 2015-2016: informe de ejecución.
- Research on PR workers in Magaluf.

PROYECTOS INTERNOS

- Enrolla2: Percepciones de Seguridad y Actitudes de Riesgo en "millennials" vinculadas al uso de aplicaciones informáticas afectivo/sexuales.





ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



01 CONSTRUYENDO UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y APOYO A LA INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

07 **ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

08 ¿QUIÉNES SOMOS?

01 CONSTRUYENDO
UNIVERSIDAD

02 ESTRUCTURA Y
ORGANIZACIÓN DE
LA INVESTIGACIÓN

03 SOPORTE Y
APOYO A LA
INVESTIGACIÓN

04 GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

05 PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA

06 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

07 ACTIVIDADES
DE DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

08 ¿QUIÉNES
SOMOS?

¿QUIÉNES SOMOS?



 Pasa el ratón sobre las fotos
y descubre quiénes somos

 Haz click en cada nombre
para ver nuestro perfil de LinkedIn