



ANA FERNÁNDEZ SANTANDER

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/02/2021

v 1.4.3

e6626c79dbdad670d0defc9e74bb8676

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



Resumen libre del currículum

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

Ana Fernández Santander es Catedrática de Genética del Departamento de Medicina de la Universidad Europea de Madrid (UEM), donde comenzó a ejercer como profesora en el año 1997. Es Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid (1997) y está acreditada como profesor contratado doctor (2005). Actualmente imparte su docencia en las asignaturas de genética y bioquímica en primer curso del grado de medicina.

Sus líneas de investigación están relacionadas con la innovación educativa, así como con la variabilidad genética de las poblaciones humanas, con especial aplicación a la farmacogenética. Actualmente lidera el grupo de investigación de la UEM sobre “Variabilidad genética humana” que centra su actividad en dos áreas principales de investigación:

- estudios sobre farmacogenética, principalmente en cáncer de mama y cáncer colorrectal, con el objetivo de buscar biomarcadores relacionados con la eficacia de fármacos (por ejemplo, *Pharmacogenomics J.* 2017. 17(2):109-111; *PLoS One.* 2015. 15;10(7):e0132269; *PLoS One.* 2013. 29;8(7):e70183).

- estudios de variabilidad genética en poblaciones norteafricanas de Marruecos, Libia, Túnez y Argelia, con el objetivo de describir la estructura genética de estas poblaciones y la prevalencia ciertos polimorfismos de importancia clínica (por ejemplo, *Pharmacogenomics J.* 2018.18(5):609-612; *Pharmacogenomics.* 2016. 17(13):1415-23; *Ann Hum Biol.* 2011. 38(2):228-36). Es autora de más de 70 artículos en revistas especializadas, un libro de carácter docente y participante en más de 40 proyectos de investigación, en la mayoría de ellos como investigadora principal.

Ha dirigido 4 tesis doctorales que obtuvieron calificación sobresaliente cum laude.

Es evaluadora de proyectos europeos para la comisión europea en el programa H2020 y referee de revistas científicas como *Plos One*, *Tumor Biology*, *Annals of Human Biology*, etc. Forma parte del equipo editorial de la revista *International Journal of Genetics and Genomics*.

Tiene 3 sexenios de investigación y la certificación I3 reconocidos por el ministerio.

En el año 2012 obtuvo el premio de mejor trayectoria investigadora de la UEM. En el año 2016, obtuvo el 2º premio en la convocatoria XIII premio Universidad Europea a la innovación docente, con la experiencia de innovación docente “Integración de materias básicas mediante gamificación en Ciencias de la Salud”.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Tres sexenios de investigación concedidos (1993-1999; 2001-2008; 2009-2014).

Certificado I3, 2019.

Cuatro tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, todas ellas con calificación sobresaliente cum laude.

Citas totales: 318.

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 34

7 publicaciones en 1º cuartil, 11 publicaciones en 2º cuartil, en los 10 últimos años.

Índice h: 9

(según web of science)

**ANA FERNÁNDEZ SANTANDER**

Apellidos: **FERNÁNDEZ SANTANDER**
 Nombre: **ANA**

ORCID: **0000-0001-7545-1170**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Europea de Madrid

Departamento: Ciencias Biomédicas

Categoría profesional: Catedrática de Genética

Fecha de inicio: 01/10/2013

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Primaria (Cód. Unesco): 240903 - Genética de poblaciones; 241007 - Genética humana

Secundaria (Cód. Unesco): 580107 - Métodos pedagógicos

Funciones desempeñadas: Docencia en las asignaturas de bioquímica y genética del grado de medicina. Investigación en Farmacogenética, genética de poblaciones e innovación educativa.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Becaria FPU	1993
2	Universidad Europea de Madrid	Profesora titular de genética	01/09/2005
3	Universidad Europea de Madrid	Profesora asociada	01/09/1997



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

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

Fecha de titulación: 01/06/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Antropología

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

Fecha de titulación: 03/10/1997

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN TUMORES METASTÁSICOS DE COLON EN RELACIÓN CON LA EFICACIA DEL FÁRMACO BEVACIZUMAB.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Biomédicas
Alumno/a: María Fuencisla Gilsanz Muñoz
Fecha de defensa: 11/2020
- Título del trabajo:** Tratamiento con Bevacizumab en pacientes con cáncer colorrectal metastásico: estudio de genes candidatos a biomarcadores de eficacia del fármaco
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Beltrán Sangüesa
Fecha de defensa: 2018



- 3** **Título del trabajo:** Guided Inquiry Learning (IBL) as an instructional approach within a Science Undergraduate introductory Odontology course embedded in CLIL (Content and Language Integrated Learning): a Mixed Methods Study
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Lesmes Celorrio
Fecha de defensa: 10/09/2017
- 4** **Título del trabajo:** Diversidad genética en poblaciones del Centro de Marruecos y Sur de España: análisis de polimorfismos STRs autosómicos y del cromosoma Y
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Gaibar Alonso
Fecha de defensa: 20/11/2011
- 5** **Título del trabajo:** Evaluación económica del stent convencional frente al stent recubierto de fármaco en indicaciones de riesgo
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Martín Saborido
Fecha de defensa: 20/01/2009

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

- 1** ANA Fernández Santander; Francisco Javier Gallego Rodríguez. GENÓMICA Y PROTEÓMICA, GENÓMICA Y PROTEÓMICA. pp. 1 - 218. (España): Síntesis. ISBN 978-84-9171-424-8
Nombre del material: LIBRO DE TEXTO
Fecha de elaboración: 2019
Tipo de soporte: Libro
- 2** Título: El aprendizaje a través del juego como herramienta en el diseño de actividades de valor añadido en un currículum integrador de Ciencias Biomédicas Básicas (Rodríguez-Martín I, González Soltero MR, Morales Kucharski G, Azpeleta Noriega C, Monreal Redondo D, Fernández-Baíllo R, Fernández-Santander A, Palau Beato L, Rodríguez-Learte AI, Romero Lorca A, Santos Ortiz P, Sánchez Moral AM, Gal Iglesias B), Fundación de Educación Médica. 20 (1), pp. 23 - 28.
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Artículo/s
- 3** Integrar asignaturas básicas en primero de medicina: análisis cualitativo de una experiencia piloto (Gal B, Fernández-Santander A, Palau L, Sánchez AM), Educación médica. 6 (4), pp. 225 - 231.
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Artículo/s
- 4** Development and assessment of key skills in Undergraduate Students: An action-research experience. (Fernández-Santander A, García-García MJ, Sáez B, Terrón MJ), Higher Learning Research Communications. 2 - 1, pp. 32 - 49.
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Si



- 5** Comunicación oral. Comunicación escrita (Fernández-Santander A, Sáez B, Terrón MJ.), Guía para el diseño de recursos docentes que fomenten el desarrollo y evaluación de las competencias transversales en educación. pp. 132 - 149. Publicaciones Vértice SL. ISBN 978-84-9931-582-9
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 6** FBBF: un reto en la integración de las materias básicas en primero de medicina (Gal B, Fernández-Santander A, Palau L, Sánchez AM), IX JIIU: Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior. pp. 1196 - 1203. Universidad Europea de Madrid. ISBN 978-84-95433-56-5
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 7** Utilización de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) (García MJ, Fernández-Santander A), Guía para el diseño de recursos docentes que fomenten el desarrollo y evaluación de las competencias transversales en educación. pp. 343 - 359. Publicaciones Vértice SL. ISBN 978-84-9931-582-9
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si
- 8** Haciendo partícipes a los estudiantes universitarios de su evaluación (Terrón MJ, García MJ, Rodríguez RM, Saez B, Fernandez-Santander, Giquel O, Blanco Y), Libro: La universidad, Una institución de la sociedad.. Universidad de Barcelona. ISBN 978-84-695-4073-2
Nombre del material: capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 9** Identificación y análisis de las herramientas de evaluación por competencias en los grados de la UEM (Velasco PJ, Terrón MJ, Rodríguez RM, Blanco Y, Blanco A, Fernández-Santander A, Garcí MJ, Giquel O, Sáez B.), VIII: Jornadas internacionales de Innovación Universitaria. Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior.. Universidad Europea de Madrid. ISBN 978-84-95433-46-6
Nombre del material: capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2011
- 10** La integración de las competencias genéricas y su evaluación en los nuevos títulos de grado (Beatriz Sáez, Enrique Castaño, Ascensión Blanco, M^a Yolanda Blanco, Ana Fernández, M^a José García, Begoña Learreta, Catalina Santiago, M^a José Terrón, Luis Fernández), VI Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. Universidad Europea de Madrid. ISBN 978-84-692-1681-1
Nombre del material: capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 11** Cooperative learning combined with short periods of lecturing: a good alternative in the biochemistry teaching, Biochemistry and molecular biology education. 36 - 1, pp. 34 - 38.
Nombre del material: artículo
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Si



Premios de innovación docente recibidos

- 1 Nombre del premio:** 2º Premio en la convocatoria XIII premio Universidad Europea a la innovación docente, con la experiencia de innovación docente "Integración de materias básicas mediante gamificación en Ciencias de la Salud".
Entidad concesionaria: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria:
Fecha de concesión: 2016
- 2 Nombre del premio:** Premio a la mejor trayectoria investigadora
Entidad concesionaria: Universidad Europea de Madrid
Ciudad entidad concesionaria:
Fecha de concesión: 2012

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio de genes candidatos a biomarcadores de eficacia de los fármacos trastuzumab y pertuzumab en pacientes con cáncer de mama HER 2+ en estadios iniciales tratadas con neoadyuvancia
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA FERNANDEZ SANTANDER
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 03/2019 - 03/2020
Cuantía total: 4.660 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio de genes candidatos a biomarcadores de eficacia de los fármacos trastuzumab y pertuzumab en pacientes con cáncer de mama HER 2+ en estadios iniciales tratadas con neoadyuvancia
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA FERNANDEZ SANTANDER
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 03/2019 - 03/2020
Cuantía total: 4.660 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Farmacogenética del cáncer de mama y de colon.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA FERNÁNDEZ SANTANDER
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/2019 - 09/2019
Cuantía total: 5.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Farmacogenómica del bevacizumab en tumores colorrectales metastásicos: estudio de polimorfismos implicados en angiogénesis
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: VILLAVICIOSA DE ODÓN, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): APOLONIA NOVILLO VILLAJOS
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 04/2018 - 04/2019
Cuantía total: 1.770 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Farmacogenética del cáncer de mama y de colon.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA FERNÁNDEZ SANTANDER
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 03/2018 - 12/2018
Cuantía total: 15.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Farmacogenética del cáncer de mama y de colon.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA FERNÁNDEZ SANTANDER
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 03/2018 - 12/2018
Cuantía total: 15.000 €



7 Nombre del proyecto: Estudio de micro-RNAs como biomarcadores predictivos de la eficacia del fármaco bevacizumab en tumores colorrectales metastásicos.

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

Ciudad entidad realización: VILLAVICIOSA DE ODÓN, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA FERNÁNDEZ SANTANDER

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 03/2016 - 03/2017

Cuantía total: 8.000 €

8 Nombre del proyecto: Estudio de micro-RNAs como biomarcadores predictivos de la eficacia del fármaco bevacizumab en tumores colorrectales metastásicos.

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

Ciudad entidad realización: VILLAVICIOSA DE ODÓN, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA FERNÁNDEZ SANTANDER

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 03/2016 - 03/2017

Cuantía total: 8.000 €

9 Nombre del proyecto: Estudio de biomarcadores de metilación predictivos de la eficacia del fármaco bevacizumab en tumores colorrectales metastásicos

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

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 05/2007 - 05/2008

Cuantía total: 7.780 €

10 Nombre del proyecto: Estudio biocultural de la población del Poniente de Almería

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco R. Luna Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/1994 - 12/1994

Entidad/es participante/s: Dpto. Biología Animal I (Antropología), Facultad de Biología, UCM y Unidad de Antropología, Facultad de Biología, Universidad de Barcelonades

Cuantía total: 1.000.000 €

11 Nombre del proyecto: Análisis de la expresión génica en tumores metastásicos de mama y colon en relación con la eficacia del fármaco bevacizumab.

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Fernández Santander / Alicia Romero Lorca

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/2015

Duración: 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Hospital de Fuenlabrada

12 Nombre del proyecto: "Massive open online courses with videos for palliative clinical field and intercultural and multilingual medical communication"

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Universitatea de Medicina si Farmacie Grigore T.popa iasi (Rumanía)

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Fondos de la Unión Europea. Programa Erasmus +

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Azienda Sanitaria Locale To3 (Italia); Connectis (Italia); Fundatia EuroEd (Rumanía); Karel de Grote Hogeschool Katholieke Hogeschool Antwerpen (Bélgica); Pixel Associazione Culturale (Italia); SC RedHospital SRL (Rumanía); Universidad Europea de Madrid (España); Universitatea Transilvania Din Brasov (Rumanía); Universitatea de Medicina si Farmacie Grigore T.popa iasi (Rumanía) (coordinador)

13 Nombre del proyecto: Identificación y expresión génica de diferentes isoformas de PMCA2 en tejido tumoral de glándula mamaria en mujeres españolas

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Apolonia Novillo Villajos / Alicia Romero Lorca

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/2014

Duración: 11 meses

Entidad/es participante/s: UK; Universidad Europea de Madrid y Universidad de Wolverhampton

14 Nombre del proyecto: Estudio de la Glucuronidación como posible biomarcador en la respuesta al tratamiento con tamoxifeno en pacientes con cáncer de mama.

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Romero Lorca / Apolonia Novillo Villajos

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 06/2013

Duración: 6 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Fundación Tejerina



- 15 Nombre del proyecto:** Creación de un banco de tumores de mama para el estudio de biomarcadores relacionados con el diagnóstico y pronóstico de cáncer de mama.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Fernández Santander / María Gaibar Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/2013 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Fundación Tejerina
- 16 Nombre del proyecto:** Diferencias en la respuesta muscular al entrenamiento polimétrico de la enzima CPK y del comportamiento de las variables Tensomiográficas en función del genotipo de ACTN3
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Fernández del Valle / Ana Fernández Santander
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Cátedra Real Madrid
Fecha de inicio: 01/2013 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- 17 Nombre del proyecto:** Análisis tensiomiográfico de la respuesta muscular de los flexores y extensores de la rodilla al entrenamiento pliométrico en función del genotipo de ACTN3.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Claudia Cardona González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2012 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid
- 18 Nombre del proyecto:** Farmacogenética en el Norte de África: estudio de mutaciones en los genes de los citocromos CYP3A4 y CYP3A5, relacionados con el metabolismo de fármacos, en la población de Marruecos.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Gaibar Alonso / Ana Fernández Santander
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2012 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Universidad de Barcelona



- 19 Nombre del proyecto:** Farmacogenética de las Sulfotransferasas en el tratamiento del cáncer de mama: un paso más hacia la medicina personalizada.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Apolonia Novillo Villajos / Ana Fernández Santander
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Fundación Tejerina
- 20 Nombre del proyecto:** Estudio de necesidades, posibilidades y limitaciones en la evaluación por competencias en la universidad.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paloma Julia Velasco Quintana
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 02/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid
- 21 Nombre del proyecto:** La Universidad del siglo XXI: Nuevas metodologías docentes
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid /Universidad Chouaib-Doukkali de Marruecos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Fernández Santander
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores)
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Universidad Chouaib Doukkali de Marruecos
- 22 Nombre del proyecto:** Farmacogenética de los citocromos CYP3A4 y CYP3A5: análisis de la respuesta interindividual al fármaco tamoxifeno en pacientes con cáncer de mama.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Fernández Santander
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Cátedra Florencio Tejerina sobre patología de la mama y humanidades médicas
Fecha de inicio: 06/2010 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad Europea de Madrid y Fundación Tejerina
- 23 Nombre del proyecto:** Influencia del alelo E4 de la Apolipoproteína E en los niveles de triglicéridos en plasma en pacientes con cáncer de mama en tratamiento con tamoxifeno
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerónimo Fernández Gómez-Chacón
Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/2009**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad Europea de Madrid y Fundación Tejerina

- 24 Nombre del proyecto:** Health technology assessment – Genotyping for CYP2D6 for the management of women with breast cancer.

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid / Universidad de Liverpool**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nigel Fleeman / Rumona Dickson**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de
InvestigaciónNIHR NETSCC HTA, National Institute for Health Research, NIHR Evaluation, Trials and Studies
Coordinating Centre, UK.

NIHR NETSCC HTA

National Institute for Health Research

Trials and Studies Coordinating Centre

Fecha de inicio: 2009**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad Europea de Madrid y Universidad de Liverpool

- 25 Nombre del proyecto:** Medicina personalizada y cáncer de mama: aportación de nuevos biomarcadores en el tratamiento con tamoxifeno.

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid / Fundación Tejerina**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Fernández Santander**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

Fecha de inicio: 2009**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Unidad de Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid y Centro de
Patología de la mama (Fundación Tejerina)

- 26 Nombre del proyecto:** Entrenamiento de fuerza como apoyo al tratamiento de la anorexia nerviosa restrictiva. Efectos sobre la capacidad funcional, variables antropométricas (índice de masa corporal, masa muscular y ósea) y calidad de vida de las pacientes

Entidad de realización: Universidad Europea de
Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Catalina Santiago Dorrego**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Dpto. CC. Morfológicas; Fisiología y Biomedicina de la Universidad Europea de
Madrid; Hospital Niño Jesús de Madrid; INEF Madrid.



- 27** **Nombre del proyecto:** Estudio de las relaciones genéticas de tres poblaciones humanas del entorno mediterráneo mediante el análisis genético del cromosoma X
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Gaibar Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Dpto. CC. Morfológicas; Dpto. De Ciencias de la Universidad Europea de Madrid; Fisiología y Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid
- 28** **Nombre del proyecto:** Farmacogenética del citocromo P450 2D6 en el tratamiento del cáncer de mama: aplicación práctica del genotipado a pacientes en tratamiento con tamoxifeno
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid / Fundación Tejerina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Fernández Santander / Fernando Bandrés Moya
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad)
ref. PI07/0416
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Unidad de Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid y Centro de Patología de la mama (Fundación Tejerina)
- 29** **Nombre del proyecto:** Integración de las competencias genéricas y su evaluación en los estudiantes en los nuevos títulos de grado
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Terrón López
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Escuela Superior Politécnica de la Universidad Europea de Madrid; Facultad de CC. Salud de la Universidad Europea de Madrid; Facultad de la Actividad Física y Deporte de la Universidad Europea de Madrid
- 30** **Nombre del proyecto:** Polimorfismos genéticos y anorexia nerviosa. Aplicaciones de marcadores genéticos a la respuesta a la actividad física.
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Santiago Dorrego
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Escuela de Estudios Universitarios Real Madrid - Universidad Europea de Madrid
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 año



Entidad/es participante/s: Dpto. CC. Morfológicas; Fisiología y Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid; Hospital Niño Jesús de Madrid

31 Nombre del proyecto: Estudio de las relaciones genéticas entre las poblaciones del sur de España y norte de África: análisis de polimorfismos STR de origen autosómico

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Gaibar Alonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Unidad de Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid

32 Nombre del proyecto: Estudio de marcadores biológicos asociados al deterioro neurocognitivo en personas mayores de 65 años. Implicaciones de posibles factores genéticos

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Catalina Santiago Dorrego

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Unidad de Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid

33 Nombre del proyecto: Análisis genético del cromosoma Y en poblaciones humanas del entorno mediterráneo: estudios de polimorfismos STR

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

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2006

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Dpto de Ciencias de la Universidad Europea de Madrid y Dpto de Biología Animal de la Universidad de Barcelona.; Unidad de Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid

34 Nombre del proyecto: Estudio de polimorfismos genéticos del citocromo P450 2D6 en una población del sudeste español

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Gómez Gallego

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2006

Duración: 1 año



Entidad/es participante/s: Unidad de Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid

35 Nombre del proyecto: Farmacogenética de citocromo P450 2D6: Estudio de sensibilidad a neurolépticos en pacientes psiquiátricos

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Gómez Gallego

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2005

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro Asistencial Santa Teresa de Arévalo.; Dpto. de Química y Medio Ambiente de la Universidad Europea de Madrid; Laboratorio de Biomedicina-Biopatología de la Universidad Europea de Madrid

36 Nombre del proyecto: Recuperación de suelos contaminados con Zinc y Níquel mediante asociaciones planta-bacteria.

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Romero García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2004

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Dpto. de Medio Ambiente y Dpto. de Química de la Universidad Europea de Madrid

37 Nombre del proyecto: Recuperación de suelos contaminados con Zinc y Níquel mediante asociaciones planta-bacteria.

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Martín Esteban

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España

Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad financiadora: Sant Vicent del Raspeig, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 2001

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Medio Ambiente y Dpto. de Química de la Universidad Europea de Madrid

38 Nombre del proyecto: Estudio de las Aguas de fincas agrícolas de Aranjuez

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Soledad Garrido Valero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



proyecto LIFE de la Comisión de

Ayuntamiento de Aranjuez

Tipo de entidad: ayuntamiento

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 1997

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Medio Ambiente y Dpto. de Química de la Universidad Europea de Madrid

39 Nombre del proyecto: Recuperación de suelos de fincas agrícolas de Aranjuez.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Soledad Garrido Valero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
proyecto LIFE de la Comisión de

Ayuntamiento de Aranjuez

Tipo de entidad: ayuntamiento

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 1997

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Medio Ambiente y Dpto. de Química de la Universidad Europea de Madrid

40 Nombre del proyecto: Estudio genético de la población de la Alpujarra Almeriense

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco R. Luna Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Estudios Almerienses (Diputación provincial de Almería)

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Dpto. Biología Animal I (Antropología); Facultad de Biología; UCM y Unidad de Antropología; Universitat de Barcelona

41 Nombre del proyecto: Variación genética de las apolipoproteínas en el Mediterráneo Occidental: España y Norte de África.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Moral Castrillo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
DGICYT

Fecha de inicio: 1996

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Biología Animal I (Sección Antropología) de la Facultad de Biología de la UCM y Unidad de Antropología de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

42 Nombre del proyecto: Análisis de la adaptabilidad biológica de la Alta Alpujarra Oriental: medida y factores reguladores de la viabilidad hasta la edad reproductora.

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

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



Instituto de Estudios Almerienses (Diputación provincial de Almería)

Entidad/es participante/s: Dpto. Biología Animal I (Antropología), Facultad de Biología, UCM y Unidad de Antropología, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona. desde: Enero 1994 hasta: Enero 1995

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

Nombre del proyecto: Análisis de la variabilidad genética de una población de *Cervus elaphus* de la reserva nacional del Hosquillo de la Serranía de Cuenca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Jesús Puertas Gallego

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Agricultura de Castilla-La Mancha

Fecha de inicio: 1994

Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gaibar M; Galán M; Romero-Lorca A; Antón B; Malón D; Moreno A; Fernández-Santander A; Novillo A. Genetic variants in ANGPT1, CD39, EGF, FGF2 and MMP9 are associated with Clinical Outcome to Bevacizumab-Based Treatment in Metastatic Colorectal Cancer. *International Journal of Molecular Sciences*; <https://doi.org/10.3390/ijms22031381>. 22(3), pp. 1381. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Ríos A; López-Navas A; Gutiérrez PR; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo A; col.. Are Medical Students of Non-Spanish Nationality Studying in Spain as Sensitized to Transplantation as Those of Spanish Nationality?. *Transplant Proc.* doi: 10.1016/j.transproceed.2019.11.039.52(2), pp. 435 - 438. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Romero-Lorca, A.; de la Calle, L.; Novillo, A.; Fernández-Santander, A.; Blanco, M.A.; Rodelgo, T.; Andreu-Vázquez, C.7; Gaibar, M.. Artistic swimming in young girls: Anthropometrics, Genotype of Actinin-3 and Athletic performance. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte*. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Martínez-Alarcón L; Ríos A; Gutiérrez PR; Gómez FJ; Santainés-Borredá E; Agras-Suarez MC; Iriarte J; y col.. Confident Perception of Primary Care Physicians Correlates to the Attitude Toward Donation and Organ Transplantation: A Multicenter Study of Medical And Nursing Spanish Students. *Transplant Proc.* doi: 10.1016/j.transproceed.2019.12.025.52(2), pp. 491 - 495. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Apolonia Novillo; María Gaibar; Alicia Romero-Lorca; María Fuencisla Gilsanz; Laura Beltrán; Miguel Galán; Beatriz Antón; Diego Malón; Amalia Torres and Ana Fernández-Santander.. Efficacy of bevacizumab-containing chemotherapy in metastatic colorectal cancer and CXCL5 expression: Six case reports. *World Journal of Gastrointestinal Oncology*. 26(16), pp. 1979 - 1986. 2020.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 6** Martínez-Alarcón L; Ríos A; Gutiérrez PR; Santainés-Borredá E; Gómez FJ; Agras-Suarez MC; Iriarte J; y col.. Exploring Health Science Students' Notions on Organ Donation and Transplantation: A Multicenter Study. *Transplant Proc.* doi: 10.1016/j.transproceed.2020.01.086.52(5), pp. 1428 - 1431. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Ríos A; López-Navas A; Gutiérrez PR; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; col.. Information About Donation and Organ Transplantation Among Spanish Medical Students. *Transplant Proc.* doi: 10.1016/j.transproceed.2019.11.041.52(2), pp. 446 - 448. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** Martínez-Alarcón L; Ríos A; Gutiérrez PR; Gómez FJ; Santainés-Borredá E; Agras-Suarez MC; Iriarte J; col.. Organ Donation Related With Attitude Toward the Law of Presumed Consent: Spanish University Medical and Nursing Students Study. *Transplant Proc.* doi: 10.1016/j.transproceed.2019.12.033.52(2), pp. 439 - 442. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** M. Gaibar; L. Beltrán; A. Romero-Lorca; A. Fernández-Santander; and A. Novillo. Somatic Mutations in HER2 and Implications for Current Treatment Paradigms in HER2-Positive Breast Cancer. *Journal of Oncology.* 7, pp. 6375956. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Ríos A; López-Navas A; Gutiérrez PR; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo; col.. What Reasons Lead Spanish Medical Students Not to Be in Favor of Organ Donation?. *Transplant Proc.* doi: 10.1016/j.transproceed.2019.11.040.52(2), pp. 443 - 445. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Ríos A; López-Navas A; López-López A; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo A; Sánchez P; Gutiérrez PR; Fernández A; de Jesús MT; Martínez Alarcón L; Lana A. A Multicentre and stratified study of the attitude of medical students towards organ donation in Spain. Autores (p.o. de firma): Ríos A, López-Navas A, López-López A, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunsolo A, Sánchez P, Gutiérrez PR, Fernández A, de Jesús MT, Martínez Alarcón L, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondía JA, Hernández AM, Ayala MA, Ramírez P, Parrilla P. Título: A Multicentre and stratified study of the attitude of medical students towards organ donation in Spain. Ref. 1 Revista 0 Libro: Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 443 final: 461 Fecha: 2019 (Epub 2017) Editorial (si libro): Lugar de publicación: Ethn Health (doi: 10.1080/13557858.2017.1346183).24(4), pp. 443 - 461. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Ríos A; López-Navas A; Gutiérrez PR; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo A; Sánchez P; Fernández A; de Jesús MT; Martínez Alarcón L; Lana A. Are High Rates of Deceased Donation Conditioning the Attitude Toward Liver Donation Among Medical Students?. *Transplant Proc* (doi: 10.1016/j.transproceed.2018.11.004).51(2), pp. 253 - 257. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Ríos A; López-Navas A; Gutiérrez PR; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo A; Sánchez P; Fernández A; de Jesús MT; Martínez Alarcón L; Lana A. Do Religious Factors Influence the Attitude Toward Organ Donation Among Medical Students? A Spanish Multicenter Study. *Transplant Proc* (doi: 10.1016/j.transproceed.2018.11.003).51(2), pp. 250 - 252. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Romero-Lorca A; Gaibar M; Armesilla AL; Fernández-Santander A; Novillo A.. Differential expression of PMCA2 mRNA isoforms in a cohort of Spanish breast tumor patients. *Oncology letters.* 16, pp. 6950 - 6959. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 15** Ríos A; López-Navas A; López-López A; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo A; Sánchez P; Gutiérrez PR; Fernández A; de Jesús MT; Alarcón LM; Del Olivo M. Do Spanish Medical Students Understand the Concept of Brain Death?. *Prog Transplant* (doi: 10.1177/1526924817746687).28(1), pp. 77 - 82. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Gaibar M; Novillo A; Romero-Lorca A; Esteban ME; Fernández-Santander A. Pharmacogenetics of UGT genes In North African populations. *The Pharmacogenomics Journal*. 18(5);, pp. 609 - 612. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Apolonia Novillo; María Gaibar; Alicia Romero-Lorca; Nourdin Harich; Mostafa Kandil; Hassen Chaabani; Nadir Amir; Pedro Moral; M. Esther Esteban; Ana Fernández-Santander.. UDP-glucuronosyltransferase genetic variation in North African populations: a comparison with African and European data. *Annals of Human Biology*. 45(6 - 8), pp. 516 - 523. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Rodríguez-Martín I; González Soltero MR; Morales Kucharski G; Azpeleta Noriega C; Monreal Redondo D; Fernández-Baillo R; Fernández-Santander A; Palau Beato L; Rodríguez-Learte AI; Romero Lorca A; Santos Ortiz P; Sánchez Moral AM; Gal Iglesias B.. El aprendizaje a través del juego como herramienta en el diseño de actividades de valor añadido en un curriculum integrador de Ciencias Biomédicas Básicas. *Fundación de Educación Médica*. 20 (1), pp. 23 - 28. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Novillo A; Romero-Lorca A; Gaibar M; Rubio M; Fernández-Santander A. Tamoxifen metabolism in breast cancer treatment: taking the focus off the CYP2D6 gene. *The Pharmacogenomics Journal*. 17(2), pp. 109 - 111. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Ríos A; López-Navas AI; López-López AI; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo A; Sánchez-Gallegos P; Gutiérrez PR; Fernández-Santander A; de Jesús MT; Martínez-Alarcón L; Lana A. Acceptance of living liver donation among medical students: A multicenter stratified study from Spain.*World J Gastroenterol*. 22(25), pp. 5800 - 5813. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Fernández-Santander A; Novillo A; Gaibar M; Romero-Lorca A; Moral P; Sánchez-Cuenca D; Amir N; Chaabani H; Harich N; Esteban ME. Cytochrome and sulfotransferase gene variation in North African populations.*Pharmacogenomics*. 17(13), pp. 1415 - 1423. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Fernández-Santander A; Novillo A; Gaibar M; Romero-Lorca A; Moral P; Sánchez-Cuenca D; Amir N; Chaabani H; Harich N; Esteban ME. Cytochrome and sulfotransferase gene variation in North African populations.*Pharmacogenomics*. 17(13), pp. 1415 - 1423. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Ríos A; López-Navas AI; López-López AI; Gómez FJ; Iriarte J; Herruzo R; Blanco G; Llorca FJ; Asunsolo A; Sánchez-Gallegos P; Gutiérrez PR; Fernández-Santander A; de Jesús MT; Martínez-Alarcón L; del Olivo M. Medical students faced with related and unrelated living kidney donation: a stratified and multicentre study in Spain.*World J Urol*. 34, pp. 1673 - 1684. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Romero-Lorca A; Novillo A; Gaibar M; Bandrés F; Fernández-Santander A.. VII Conference of the Spanish Pharmacogenetics and Pharmacogenomics Society (SEFF). "The role of pharmacogenetics and pharmacogenomics in the XXI century medicine: current state of the art and new challenges" - Impacts of The Glucuronidase Genotypes UGT1A4, UGT2B7, UGT2B15 And UGT2B17 On Tamoxifen Metabolism In Breast Cancer Patients -. *Drug Metabol Pers Ther*. 31(1);, pp. eA1 - eA18. 2016.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** Ana Fernández-Satander; Fernando Bandrés; María Gaibar; Apolonia Novillo; Alicia Romero-Lorca. Impacts of the glucuronidase genotypes UGT1A4, UGT2B7, UGT2B15 and UGT2B17 on tamoxifen metabolism in breast cancer patients. *Plos One*. 15 - 10(7), pp. e0132269. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 26** Ana Fernández-Satander; Fernando Bandrés; María Gaibar; Apolonia Novillo; Alicia Romero-Lorca. Impacts of the glucuronidase genotypes UGT1A4, UGT2B7, UGT2B15 and UGT2B17 on tamoxifen metabolism in breast cancer patients. *Plos One*. 15 - 10(7), pp. e0132269. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 27** MEsther Esteban; QW Li; Alicia Romero-Lorca; Apolonia Novillo; Ana Fernández-Santander; M Arqués; María Gaibar. North African genetic variation of cytochrome and sulfotransferase genes. *Int. J. Mod. Anthropol.* 8, pp. 13 - 23. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 28** MEsther Esteban; QW Li; Alicia Romero-Lorca; Apolonia Novillo; Ana Fernández-Santander; M Arqués; María Gaibar. North African genetic variation of cytochrome and sulfotransferase genes. *Int. J. Mod. Anthropol.* 8, pp. 13 - 23. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 29** P Parrilla; P Ramírez; G Ramis; MA Ayala; A Hernández; JA Bondía; J Yelamos; J Virseda; JR Hernández; L Fuentes; A Lana; L Martínez Alarcón; MT De Jesús; A Fernández; PR Gutiérrez; P Sánchez; A Asunsolo; FJ Llorca; G Blanco; R Herruzo; J Iriarte; FJ Gómez; A. López-López; A López-Navas; A Ríos. The level of acceptance of spanish medical students of the transplantation of solid organs from animals: a stratified and multicentre study. *Xenotransplantation*. 22, pp. 476 - 486. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 30** P Parrilla; P Ramírez; G Ramis; MA Ayala; A Hernández; JA Bondía; J Yelamos; J Virseda; JR Hernández; L Fuentes; A Lana; L Martínez Alarcón; MT De Jesús; A Fernández; PR Gutiérrez; P Sánchez; A Asunsolo; FJ Llorca; G Blanco; R Herruzo; J Iriarte; FJ Gómez; A. López-López; A López-Navas; A Ríos. The level of acceptance of spanish medical students of the transplantation of solid organs from animals: a stratified and multicentre study. *Xenotransplantation*. 22, pp. 476 - 486. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 31** Novillo A; Romero-Lorca A; Gaibar M; Bahri R; Harich N; Sánchez-Cuenca D; Esteban E; Fernández-Santander A.. Genetic diversity of CYP3A4 and CYP3A5 polymorphisms in North African populations: Data from Morocco and Tunisia. *Int J Biol Markers*. Nov 3:0. doi: 10.530 - jbm.5000118.; 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 32** Fleeman N; Payne K; Newman W; Howell S; Boland A; Oyee J; Martín-Saborido C; Fernández- Santander A; Dickson R.. Are health technology assessments of pharmacogenetic tests feasible? A case study of CYP2D6 testing in the treatment of breast cancer with tamoxifen. *Personalized medicine*. 10(6), pp. 601 - 611. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



- 33** Gal B; Fernández-Santander A; Palau L; Sánchez AM. Integrar asignaturas básicas en primero de medicina: análisis cualitativo de una experiencia piloto. *Educación Médica*. 6 (4), pp. 225 - 231. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Fernández-Santander A; Gaibar M; Novillo A; Romero A; Rubio M; Chicharro LM; Tejerina A; Bandrés F.. Relationship between genotypes SULT1A2 and CYP2D6 and tamoxifen metabolism in breast cancer patients. *PLoS ONE* (doi: 10.1371/journal.pone.0070183.). Jul 29;8(7), pp. e-70183. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Gaibar M; Fernández G; Romero A; Novillo A; Tejerina A; Bandrés F; Fernández-Santander A. Tamoxifen therapy in breast cancer: Do ApoE genotype and menopausal status influence the lipid profile change?. *International Journal of Biological Markers*. Jun 26;0. doi: 10.53 - jbm.5000037, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Fernández-Santander A; Saz M; Tejerina A; Bandrés F.. CYP2D6*4 and breast cancer: is there any association?. *Clinical and translational oncology*. 14 (2), pp. 157 - 159. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Fernández-Santander A; García-García MJ; Sáez B; Terrón MJ.. Development and assessment of key skills in Undergraduate Students: An action-research experience. *Higher Learning Research Communications*. 2(1), pp. 32 - 49. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Gal B; Fernández-Santander A; Palau L; Sánchez AM.. FBBF: un reto en la integración de las materias básicas en primero de medicina. IX JIU: Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior. pp. 1196 - 1203. MadridUniversidad Europea de Madrid,, 2012. ISBN 978-84-95433-56-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 39** Terrón MJ; García MJ; Rodríguez RM; Saez B; Fernandez-Santander; Giquel O; Blanco Y.. Haciendo partícipes a los estudiantes universitarios de su evaluación. *La universidad, Una institución de la sociedad*. BarcelonaUniversidad de Barcelona CIDUI,, 2012. ISBN 978-84-695-4073-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 40** Fernández Santander A; Valveny N; Harich N; Kandil M; Luna F; Martín MA; Rubio JC; Lucia A; Gaibar M. Polymorphisms influencing muscle activity in North-African and Spanish populations. *Annals of Human Biology* (doi: 10.3109/03014460.2012.657243). 39(2), pp. 166 - 169. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Gaibar M; Esteban E; Via M; Harich N; Kandil M; Fernández-Santander A. Usefulness of autosomal STRs Polymorphisms to estimate the arabization of Morocco: data on Arabic And Berber-speaking populations from Central Morocco. *Annals of Human Biology*. 39(4), pp. 297 - 304. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Gaibar M; Esteban E; Harich N; Kandil M; Fernández-Santander A. Genetic differences among North African Berber and Arab-speaking populations revealed by Y-STR diversity. *Annals of Human Biology*. 38(2), pp. 228 - 236. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Velasco PJ; Terrón MJ; Rodríguez RM; Blanco Y; Blanco A; Fernández-Santander A; Garcí MJ; Giquel O; Sáez B.. Identificación y análisis de las herramientas de evaluación por competencias en los grados de la UEM. VIII: Jornadas internacionales de Innovación Universitaria. Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior. 2011. ISBN 978-84-95433-46-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 44** Fleeman N; Martin-Saborido C; Payne K; Boland A; Dickson R; Dundar Y; Fernández- Santander A; Howell S; Newman W; Oyee J; Walley T.. The clinical and cost effectiveness of genotyping for CYP2D6 for the management of women with breast cancer treated with tamoxifen: a systematic review. Health Technology Assessment (doi: 10.3310/hta15330). 15(33), pp. 1 - 102. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Gaibar M; Esteban E; Moral P; Luna F; Harich N; Kandil M; Fernandez-Santander A. Estudio de polimorfismos STR de origen autosómico en tres poblaciones del entorno mediterráneo. Actas del XVI Congreso de Diversidad Humana y Antropología aplicada. pp. 87 - 94. Gutierrez- Redomero, 2010. ISBN 978-84-614-2257-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Gaibar M; Esteban E; Moral P; Gómez-Gallego F; Santiago C; Bandrés F; Luna F; Fernández-Santander A.. STR genetic diversity in a Mediterranean population from the south of Iberian Peninsula. Annals of Human Biology. (doi: 10.3109/03014460903341851). 37(2), pp. 253 - 266. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Fernández-Santander A; Luna F; Santiago C; Rodríguez MT; Bandrés F; Ruiz JR; Lucia A; Gómez-Gallego F.. CYP2D6 polymorphism screening in a selected population of Spain (La Alpujarra): no effect of geographical isolation. Annals of Human Biology. 7, pp. 1 - 7. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Beatriz Sáez; Enrique Castaño; Ascensión Blanco; M^a Yolanda Blanco; Ana Fernández; M^a José García; Begoña Learreta; Catalina Santiago; M^a José Terrón; Luis Fernández. La integración de las competencias genéricas y su evaluación en los nuevos títulos de grado. VI Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria,. Madrid Universidad Europea de Madrid, 2009. ISBN 978-84-692-1681-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Verde Z; Santiago C; Valle B; Fernández-Santander A; Bandrés F; Calvo E; Ruiz JR; Lucía A; Gómez Gallego F.. Pharmacogenetics of acenocoumarol: CYP2C9 *2 and VKORC1 c.-1639G>A, 497C>G, 1173C>T and 3730G>A variants influence drug dose in anticoagulated patients. Thrombosis Haemostasis. 101(3), pp. 591 - 593. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Fernández-Santander A. Cooperative learning combined with short periods of lecturing: a good alternative in the biochemistry teaching. Biochemistry and molecular biology education. 36 (1), pp. 34 - 38. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Fernández-Santander A; Santiago C; Díez-Durán S; González de Castro E; Guijarro J; Bandrés F; Lucia A; Gómez-Gallego F.. Identification of CYP2D6 null variants among long-stay, chronic psychiatric inpatients: Is it strictly necessary?. Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental (doi: 10.1002/hup.943). 23, pp. 533 - 536. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** F. Luna; P. Moral; V. Alonso; A. Fernández-Santander A. Factors influencing the pre-reproductive mortality in an isolated and pre-industrial western Mediterranean population (La Alpujarra, 1900-1950, SE Spain). Human Biology. 79 (4), pp. 381 - 394. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** F. Luna; V. Fuster; A. Fernández Santander; V. Polo. Modelo reproductor en poblaciones humanas: alternativas metodológicas. Memorias del VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Editorial CONACULTA/Instituto Nacional de Antropología e Historia, México., 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro



- 54** Fernández-Santander A. Sáez Pizarro B; Gaibar Alonso M; Encinas Escribano E.. Transversalidad en los estudios superiores de Óptica y Optometría y Ciencias Ambientales.CD: III Jornadas internacionales de innovación universitaria: métodos afines al EEES,. formato electrónico, Universidad Europea de Madrid, 2006. ISBN 84-690-0720-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Fernández-Santander A.. Integración de metodologías activas y clásicas en la enseñanza universitaria de la Bioquímica. CD: II Jornadas internacionales de innovación universitaria: El reto de la convergencia europea. formato electrónico, Universidad Europea de Madrid, 2005. ISBN 84-689-3692-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Valarini PJ; Garrido MS; Fernández-Santander A; Romero C.. Evaluation of biological parameters as indicators of the integral soil health after organic treatments. Comparison with physico-chemical parameters.Proceedings of the third International Congress Man and Soil at the Third Millenium.pp. 923 - 928. J.L. Rubio. R.P.C. Morgan, S. Asins & V. Andreu, eds. Geofoma Ediciones, Logroño, 2002. ISBN 84-87779-46-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Fernández-Santander A; Kandil M; Luna F; Moral P.. Twenty nuclear DNA polymorphisms in a Moroccan population: a comparison with seven other human populations.Human Biology. 74 (5), pp. 695 - 706. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Fernández-Santander A; Luna F; Villegas G; Moral P. Seventy three nuclear DNA polymorphisms in a Spanish population: A world wide comparison with ten other human populations. American Journal of Human Biology. 13 (2), pp. 212 - 219. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Luna F; Polo V; Fernández-Santander A; Moral P.. Stillbirth pattern in a isolated Mediterranean population: La Alpujarra (SE, Spain).Human Biology. 73 (4), pp. 561 - 572. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** F. Luna; A. Fernández-Santander.. Intervalo protogenésico en la población de La Alpujarra.Investigaciones en Biodiversidad Humana. pp. 117 - 123. Universidade de Santiago de Compostela. Servicio de publicaciones e intercambio científico, 2000. ISBN 84-8121-823-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 61** Moral P; Kandil M; Zaoui D; Luna F; López A; Fernández-Santander A; Esteban E; Valveny N.. Relaciones genéticas entre las poblaciones de Marruecos y España: datos de polimorfismos clásicos y caracteres dermatoglíficos.Tendencias actuales en investigación en la Antropología Física Española,. pp. 421 - 427. Secretariado de Publicaciones, Universidad de León, 2000. ISBN 84-7719-861-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 62** Fernández-Santander A; Kandil M; Luna F; Gimenez F; Zaoui D; Moral P.. Genetic relationships between Southeastern Spain and Morocco: New data on ABO, Rh, MNSs and Duffy polymorphisms.American Journal of Human Biology. 11, pp. 745 - 752. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Fernández-Santander A; Luna F; Moral P.. Variation of 17 RFLPs markers on chromosome 13 in Southern Spain.Anthropologischer Anzeiger. 57 (2), pp. 97 - 103. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Luna F; Valls A; Fernández-Santander A.. Inbreeding incidence on biological fitness in an isolated Mediterranean population: La Alta Alpujarra Oriental (SE, Spain). Annals of Human Biology. 25 (6), pp. 589 - 596. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 65** Luna F; Polo V; Fernández-Santander A.. Spontaneous abortion pattern in an isolated Mediterranean population: La Alta Alpujarra Oriental (Spain). *Human Biology*. 69 (3), pp. 345 - 356. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Cerro A del; Fernández A; Santos JL.. Chiasma localization, heterochromatin and synaptonemal complexes in the grasshopper *Pyrgomorpha conica*. *Chromosome Research*. 4, pp. 69 - 76. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Polo V; Fernández-Santander A; Luna F.. Determinantes de la mortalidad prerreproductiva en la Alta Alpujarra. *Avances en Antropología Ecológica y Genética*. pp. 537 - 544. de La Alta Alpujarra JL Nieto y L Moreno eds. Ed. Universidad de Zaragoza, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Luna F; Valls A; Fernández-Santander A.. Efecto de la consanguinidad sobre la fertilidad y la mortalidad prerreproductiva en La Alta Alpujarra (Andalucía). *Avances en Antropología Ecológica y Genética*. pp. 477 - 482. JL Nieto y L Moreno eds. Ed. Universidad de Zaragoza, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 69** Fernández-Santander A; Luna F; Giménez F; Esteban E; Moral P.. Estudio de los sistemas sanguíneos ABO, Rhesus, MNSs y Duffy en la población de La Alpujarra. *Avances en Antropología Ecológica y Genética*. pp. 327 - 332. JL Nieto y L Moreno eds. Ed. Universidad de Zaragoza, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Luna F; Fernández-Santander A; Moral ME; Polo V; Fuster V.. Descripción de la abortividad en La Alpujarra: Medida, variabilidad y factores reproductores. *Biología de las Poblaciones Humanas: problemas metodológicos e interpretación ecológica*. pp. 417 - 429. Ed. Universidad Autónoma de Madrid., 1994. ISBN 84-7477-493-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Fernández-Santander A; Luna F; Polo V; Moral ME.. Factores reguladores de la variabilidad de la mortalidad perinatal en La Alpujarra. *Biología de las Poblaciones Humanas: Problemas metodológicos e interpretación ecológica*. pp. 431 - 439. Ed. Universidad Autónoma de Madrid., 1994. ISBN 84-7477-493-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Santos JL; Cerro A del; Fernández A; Díez M.. Meiotic behaviour of B-Chromosomes in the grasshopper *Omocestus burri*: A case of drive in females. *Hereditas*. 118, pp. 139 - 143. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Santos JL; Cerro A del; Fernández A; Díez M.. The relationship between synapsis and chiasma distribution in grasshopper bivalents heterozygous for supernumerary segments. *Heredity*. 70, pp. 135 - 141. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Beatriz Sáez Pizarro; ANA Fernández-Santander. Mejora de la comunicación oral y escrita en el entorno clínico. *Competencias en las prácticas clínicas en ciencias de la salud*. pp. 59 - 68. Panamericana ISBN: 978-84-9835-962-6, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Beatriz Sáez Pizarro; ANA Fernández-Santander. Mejora de la comunicación oral y escrita en el entorno clínico. *Competencias en las prácticas clínicas en ciencias de la salud*. pp. 59 - 68. Panamericana ISBN: 978-84-9835-962-6, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 76** Fernández-Santander A; Sáez B; Terrón MJ.. Comunicación oral. Comunicación escrita. Guía para el diseño de recursos docentes que fomenten el desarrollo y evaluación de las competencias transversales en educación. pp. 132 - 149. MálagaPublicaciones Vértice, SL., 2012. ISBN 978-84-9931-582-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 77** Sáez B; Fernández-Santander A; García MJ.. Gestión de la información (búsqueda, selección e integración). Guía para el diseño de recursos docentes que fomenten el desarrollo y evaluación de las competencias transversales en educación. pp. 169 - 184. MálagaPublicaciones Vértice, SL., 2012. ISBN 978-84-9931-582-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** García MJ; Fernández-Santander A. Utilización de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC). Guía para el diseño de recursos docentes que fomenten el desarrollo y evaluación de las competencias transversales en educación. pp. 343 - 359. MálagaPublicaciones Vértice, SL., 2012. ISBN 978-84-9931-582-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** Moral P; Kandil M; Fernández-Santander A; Esteban E; Valveny N.. The history of Iberian and Moroccan populations: evidence from genetic data (DNA studies and classical polymorphisms). Prehistoric Iberia., pp. 51 - 64. LondresA. Arnaiz Villena Ed. Plenum Press, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** Luna F; Fernández-Santander A; Esteban E; Moral P.. Las Alpujarras y su relación histórica con el mundo árabe: Problemática y propuesta de la genética de poblaciones. Revista de Humanidades y Ciencias Sociales. Boletín del Instituto de Estudios Almerienses.pp. 13 - 19. Instituto de Estudios Almerienses, 1998. ISSN 1139-8205
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Gallego Rodríguez FJ y Fernández-Santander A. GENÓMICA Y PROTEÓMICA. Libro: 1. pp. 1 - 218. MadridEditorial Síntesis,, 2019. ISBN 978-84-9171-424-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 82** Fernández-Santander A; Tejerina Gómez A; Tejerina Bernal A; Gómez-Gallego F; Santiago C; Bandrés F.. Aspectos Farmacogenéticos en el tratamiento del cáncer de mama con Tamoxifeno. pp. 1 - 64. Además comunicación gráfica SL, 2007. ISBN 978-84-935468-6-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Impact of genetic variations in angiogenic pathway related genes on outcome in metastatic colorectal cancer patients treated with bevacizumab
Nombre del congreso: 42th Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 09/2019
Miguel Galán¹; Laura Beltrán¹; María Gaibar¹; Ana Fernández-Santander¹; Diego Malón²; Amalia Moreno²; Beatriz Antón²; Alicia Romero-Lorca¹; Apolonia Novillo¹.
- 2** **Título del trabajo:** A student congress as an example of integration of both biochemistry and genetics curricula
Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 09/2018



Emma Muñoz-Sáez*; Alicia Romero-Lorca; Paloma Aivar; María Gaibar; Ana Fernández-Santander; Rocío González-Soltero; Ana María Sánchez; Iván Rodríguez-Martín.

- 3 Título del trabajo:** Estudio de genes candidatos a biomarcadores de eficacia del fármaco Bevacizumab en pacientes con cáncer colorrectal metastásico.
Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 09/2018
María F Gilsanz; Ana Fernández-Santander; Apolonia Novillo; Alicia Romero-Lorca; Laura Beltrán; Miguel Galán; Diego Malón; Beatriz Antón; Amalia Moreno; and María Gaibar.
- 4 Título del trabajo:** microRNAs biomarkers of response to Bevacizumab in metastatic colorectal cancer.
Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 09/2018
María F Gilsanz; Alicia Romero-Lorca; María Gaibar; Ana Fernández-Santander; Miguel Galán; Laura Beltrán; Diego Malón; Amalia Moreno; Beatriz Antón; Apolonia Novillo.
- 5 Título del trabajo:** Estudio de genes candidatos a biomarcadores de eficacia del fármaco Bevacizumab en pacientes con cáncer colorrectal metastásico.
Nombre del congreso: I Research Summit UEM
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2018
María Gaibar; Apolonia Novillo; Alicia Romero-Lorca; Laura Beltrán; Miguel Galán; María F Gilsanz; Diego Malón; Beatriz Antón; Amalia Moreno; Ana Fernández-Santander.
- 6 Título del trabajo:** Grupo de Investigación: Variabilidad genética humana.
Nombre del congreso: I Research Summit UEM
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2018
Ana Fernández-Santander.
- 7 Título del trabajo:** microRNAs biomarkers of response to Bevacizumab in metastatic colorectal cancer.
Nombre del congreso: I Research Summit UEM
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2018
María F Gilsanz; Alicia Romero-Lorca; María Gaibar; Ana Fernández-Santander; Laura Beltrán; Miguel Galán; Diego Malón; Amalia Moreno; Beatriz Antón; Apolonia Novillo.
- 8 Título del trabajo:** Natación artística en edad escolar: relación entre comportamiento alimentario, genética y rendimiento deportivo.
Nombre del congreso: 14º Congreso Internacional de Ciencias del Deporte y la Salud
Ciudad de celebración: Pontevedra, España
Fecha de celebración: 05/2018
María Ascensión Blanco; Laura de la Calle; María Gaibar; Apolonia Novillo; Ana Fernández-Santander; Tomás Rodelgo; Cristina Andreu; Alicia Romero-Lorca.



- 9 Título del trabajo:** A STUDENT CONGRESS AS AN EXAMPLE OF INTEGRATION OF BOTH BIOCHEMISTRY AND GENETICS CURRICULA
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 10/2017
Alicia Romero-Lorca; Paloma Aivar; Emma Muñoz-Sáez; Maria Gaibar; Ana Fernández-Santander; Rocío González-Soltero; Nicole Gorfinkiel; Javier Vicente-Tejedor; Vinatha Sreeramkumar; Ana María Sánchez; Iván Rodríguez-Martín.
- 10 Título del trabajo:** Genetic polymorphisms in drug-metabolizing enzymes: Data in North African populations
Nombre del congreso: XX congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica (SEAF La Antropología Física en la era de la Genómica”
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 07/2017
M.E. Esteban; A. Novillo; A. Romero-Lorca; P. Moral; N. Harich; A. Fernández-Santander; M. Gaibar.
- 11 Título del trabajo:** Impacts of The Glucuronidase Genotypes UGT1A4, UGT2B7, UGT2B15 and UGT2B17 on Tamoxifen Metabolism In Breast Cancer Patients
Nombre del congreso: VII Conference of the Spanish Pharmacogenetics and Pharmacogenomics Society (SEFF). “The role of pharmacogenetics and pharmacogenomics in the XXI century medicine: current state of the art and new challenges”
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 04/2015
A. Romero-Lorca; A. Novillo; M. Gaibar; F. Bandrés; A. Fernández-Santander.
- 12 Título del trabajo:** La diversité génétiques au-delà de l'anthropologie classique: Facteurs de risque génétique, maladies complexes et background des populations humaines
Nombre del congreso: XXXème Colloque du Groupement des Anthropologistes en Langue Française. Facultad de Medicina de Marsella, Francia. (www.galf2013.com)
Ciudad de celebración: Marsella, Francia,
Fecha de celebración: 10/2013
Esteban E; Carreras-Torres R; Zanetti D; Fernández-Santander A; Romero A; Gaibar M; Moral P.
- 13 Título del trabajo:** Breast cancer pharmacogenetics: correct hypothesis, wrong focus?
Nombre del congreso: 2nd International Congress on Personalized Medicine
Ciudad de celebración: Paris, Francia,
Fecha de celebración: 07/2013
Nigel Fleeman; Katherine Payne; William G Newman; Sacha J Howell; Angela Boland; James Oyee; Carlos Martin Saborido; Ana Fernández-Santander; Rumona Dickson.
- 14 Título del trabajo:** CYP3A4 and CYP3A5 null alleles related to drug metabolism in Moroccan and Tunisian populations
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la SEAF
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 07/2013
Romero A; Novillo A; Gaibar M; Bahri R; El Moncer W; Chaabani H; Harich N; Esteban E; Fernández-Santander A.



- 15 Título del trabajo:** FBBF (Fundamentos Bioquímicos, Biológicos y Fisiológicos): Un reto en la integración de las materias básicas en primero de medicina
Nombre del congreso: IX Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Universidad Europea de Madrid,
Fecha de celebración: 07/2012
Gal B; Fernández-Santander A; Palau L; Sánchez AM.
- 16 Título del trabajo:** Haciendo partícipes a los estudiantes universitarios de su evaluación
Nombre del congreso: VII CIDUI: La Universidad, una institución de la sociedad.
Ciudad de celebración: Universidad de Barcelona,
Fecha de celebración: 07/2012
Terrón MJ; García MJ; Rodríguez RM; Saez B; Fernandez-Santander; Giquel O; Blanco Y.
- 17 Título del trabajo:** Pharmacogenetic of sulfotransferases (SULT1A1, SULT1A2 AND SULT1E1) in breast cancer patients treated with tamoxifen
Nombre del congreso: 6th European Congress of Pharmacology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 07/2012
Novillo A; Romero A; Gaibar M; Bandrés F; Tejerina A; Fernández-Santander A.
- 18 Título del trabajo:** Pharmacogenetics in breast cancer therapy: the role of CYP2D6 cytochrome.
Nombre del congreso: 16th World Congress of the Senologic International Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 10/2010
F. Bandrés; LM Chicharro; M. del Saz; M. Gandariasbeitia; F. Gómez; A. Tejerina; A. Fernández-Santander.
- 19 Título del trabajo:** Relationship between APOE genotypes and plasma lipid profiles before and after tamoxifen treatment.
Nombre del congreso: 16th World Congress of the Senologic International Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 10/2010
A. Fernández-Santander; M. Gaibar; G. Fernández; M. Gandariasbeitia; A. Tejerina; F. Bandrés.
- 20 Título del trabajo:** CYP2D6 genotype and optimization of breast cancer treatment
Nombre del congreso: 7th European Breast Cancer Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 03/2010
F. Bandrés; LM Chicharro; A. Tejerina; M. del Saz; A. Fernández-Santander.
- 21 Título del trabajo:** La integración de las competencias genéricas y su evaluación en los nuevos títulos de grado
Nombre del congreso: VI Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Universidad Europea de Madrid, España,
Fecha de celebración: 09/2009



Sáez B; Castaño E; Blanco A; Blanco MY; Fernández-Santander A; García MJ; Learreta B; Santiago C; Terrón MJ; Fernández L.

- 22 Título del trabajo:** Estudio de polimorfismos STR de origen autosómico en tres poblaciones del entorno mediterráneo
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física: Diversidad Humana y Antropología Aplicada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid,
Fecha de celebración: 06/2009
Gaibar M; Esteban E; Moral P; Luna F; Harich N; Kandil M; Fernandez-Santander A.
- 23 Título del trabajo:** Análisis de los polimorfismos genéticos CYP2A6*12 y 5-HTT en fumadores sanos en tratamiento para la deshabituación de tabaco.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 06/2008
Verde Rello Z; Rodríguez González-Moro JM; De Lucas Ramos; Rodríguez Freire M; Fernández-Santander A; Gómez-Gallego F; Santiago Dorrego C.
- 24 Título del trabajo:** Estudio de genotipos del complejo 1 de la vitamina K oxido-reductasa (VKORC1) como polimorfismos complementarios a los del CYP2C9 en la determinación de la sensibilidad al acenocumarol (sintrom).
Nombre del congreso: II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 06/2008
Verde Rello Z; Valle Borrego B; Calvo Manuel E; Bandrés Moya F; Fernández-Santander A; Santiago Dorrego C; Gómez-Gallego F.
- 25 Título del trabajo:** Análisis de polimorfismos genéticos del citocromo P450 2A6 en población sana en tratamiento para la deshabituación tabaquica.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 10/2007
Santiago Dorrego C; Rodríguez González-Moro JM; De Lucas Ramos P; Bandrés Moya F; Fernández-Santander A; Verde Rello Z; Gómez-Gallego F.
- 26 Título del trabajo:** Análisis de polimorfismos genéticos del citocromo p450 2D6 asociados a metabolismo lento en una población andaluza del Sudeste español.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 10/2007
Rodríguez Coronado MT; Gómez-Gallego F; Santiago Dorrego C; Bandrés Moya F; Luna Gómez F; Fernández-Santander A.
- 27 Título del trabajo:** Estudio de genotipos de citocromo P450 2C9 (CYP2C9) como determinantes de hipersensibilidad al acenocumarol (sintrom).
Nombre del congreso: I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico



Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 10/2007

Z. Verde Rello; B. Valle Borrego; E. Calvo Manuel; F. Bandres Moya; A. Fernandez Santander; C. Santiago Dorrego; F. Gomez-Gallego.

28 Título del trabajo: Mejoras en la implementación de metodologías transversales en los estudios superiores de Óptica y optometría.

Nombre del congreso: IV Jornadas internacionales de innovación universitaria

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Universidad Europea de Madrid,

Fecha de celebración: 06/2007

B. Sáez y A. Fernández-Santander.

29 Título del trabajo: Estudio del polimorfismo TAQ A1 del gen DRD2 en población drogodependiente en tratamiento con metadona

Nombre del congreso: Congreso Nacional sobre Drogodependencias: las drogas una realidad cambiante

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 03/2007

Santiago C; Chicharro L; Arribas Eva; Fernández-Santander Ana; Bandrés F; Blanco-Argibay JC; Goya J; Gómez-Gallego F.

30 Título del trabajo: Farmacogenética de citocromo P450 2D6: análisis de polimorfismos genéticos asociados a metabolismo lento en pacientes psiquiátricos

Nombre del congreso: XXV Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 10/2006

A. Fernandez-Santander; C. Santiago; S. Diez; M. Gonzáles; E. de Castro; J. Guijarro; F. Bandrés; F. Gómez-Gallego.

31 Título del trabajo: Y-Chromosomal STR Haplotypes in two Mediterranean Populations from the Iberian Peninsula and Morocco

Nombre del congreso: 85th Annual Meeting of the German Society of Legal Medicine and DNA in Forensics 2006

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria,

Fecha de celebración: 09/2006

Gaibar M; Santiago C; Gómez-Gallego F; Bandrés F; Esteban E; Moral P; Luna F; Harich N; Kandil M; Fernández-Santander A.

32 Título del trabajo: Transversalidad en los estudios superiores de Óptica y optometría y Ciencias ambientales

Nombre del congreso: III Jornadas internacionales de innovación universitaria

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Universidad Europea de Madrid,

Fecha de celebración: 2006

A. Fernández-Santander; B. Sáez; M. Gaibar; A. Encinas.

33 Título del trabajo: Integración de metodologías activas y clásicas en la enseñanza universitaria de la Bioquímica

Nombre del congreso: II Jornadas internacionales de innovación universitaria

Ciudad de celebración: Madrid,



Fecha de celebración: 2005
Fernández-Santander A.

- 34 Título del trabajo:** Phytoextraction of polluted soils with heavy metals using plant-bacterium associations
Nombre del congreso: 1st International Conference on Environmental, Industrial and applied Microbiology (BioMicroWorld-2005)
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 2005
Fernández-Santander A; Casillas JL; Sotelo C and Romero C.
- 35 Título del trabajo:** Evaluation of biological parameters as indicators of the integral soil health after organic treatments. Comparison with physico-chemical parameters.
Nombre del congreso: European Society for Soil Conservation. Thirty-second Annual Meeting
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2000
Valarini PJ; Fernández-Santander A; Romero C; Garrido MS.
- 36 Título del trabajo:** Intervalo protogenésico en la población de La Alpujarra
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 1999
Luna F; Fernández-Santander A.
- 37 Título del trabajo:** Polimorfismos de fragmentos de restricción del ADN nuclear en población española y marroquí.
Nombre del congreso: X Congreso de la sociedad española de Antropología Biológica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 1997
Fernández-Santander A; Luna F; Kandil M; Moral P.
- 38 Título del trabajo:** Relaciones genéticas entre las poblaciones de Marruecos y España: datos de polimorfismos clásicos y caracteres dermatoglíficos.
Nombre del congreso: X Congreso de la sociedad española de Antropología Biológica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 1997
P. Moral; M. Kandil; D. Zaoui; F. Luna; A. López; A. Fernández-Santander; E. Esteban; N. Valveny.
- 39 Título del trabajo:** Determinantes de la mortalidad prerreproductiva en la población de La Alta Alpujarra Oriental (Andalucía)
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 1995
Polo V; Fernández-Santander A; Luna F.
- 40 Título del trabajo:** Efecto de la consanguinidad sobre la fertilidad y mortalidad prerreproductiva en La Alta Alpujarra Oriental (Andalucía).
Nombre del congreso: IX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 1995
Luna F; Valls A; Fernández-Santander A.

- 41 Título del trabajo:** Nuclear DNA Polymorphisms in a Spanish population.
Nombre del congreso: Euroconference: Human Genome Variation in Europe: DNA Markers
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1995
Fernández-Santander A; Luna F; Moral P.
- 42 Título del trabajo:** Nuclear DNA Polymorphisms in a Spanish population.
Nombre del congreso: Euroconference: Inherited disorders and their genes in different European populations.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols,
Fecha de celebración: 1995
Fernández-Santander A; Luna F; Moral P.
- 43 Título del trabajo:** Descripción de la abortividad en La Alpujarra: medida variabilidad y factores determinantes.
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1993
Luna F; Fernández-Santander A; Moral ME; Polo V; Fuster V.
- 44 Título del trabajo:** Descripción de la abortividad en La Alpujarra: medida variabilidad y factores determinantes.
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1993
Luna F; Fernández-Santander A; Moral ME; Polo V; Fuster V.
- 45 Título del trabajo:** Factores reguladores de la variabilidad de la mortalidad perinatal en La Alpujarra
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1993
Fernández-Santander A; Luna F; Polo V; Moral ME.
- 46 Título del trabajo:** Apareamiento cromosómico y localización de quiasmas en los machos del saltamontes
Pyrgomorpha conica
Nombre del congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 1992
Fernández A; Cerro A del; Díez M; Santos JL.
- 47 Título del trabajo:** Transmisión de los cromosomas accesorios en el saltamontes Omocestus burri.
Nombre del congreso: XXVII Jornadas Luso-Españolas de Genética
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,



Fecha de celebración: 1992
Cerro A del; Fernández A; Díez M; Santos JL.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión para la elaboración del título de grado en Biotecnología para su acreditación por la ANECA
Primaria (Cód. Unesco): 241500 - Biología molecular
Entidad de afiliación: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009
- 2 Título del comité:** Comisión del proyecto piloto de acreditación de titulaciones de la ANECA
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004
- 3 Título del comité:** Comité para la implantación de nuevas tecnologías
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003
- 4 Título del comité:** Comité para la coordinación de programas de la licenciatura de Ciencias Ambientales
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002
- 5 Título del comité:** Comité para la coordinación de programas de la licenciatura de Ciencias Ambientales
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Entidad de afiliación: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Iniciación al diseño y gestión de proyectos de investigación
Tipo de actividad: Curso de Formación **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad internacional de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2018



- 2 Título de la actividad:** La Universidad del siglo XXI: nuevas metodologías docentes (financiado por la AECID)
Tipo de actividad: Organización e impartición del taller
Entidad convocante: Universidad Chouaib Doukkali
Ciudad entidad convocante: El Jadida, Marruecos
Fecha de inicio: 09/2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 3 Título de la actividad:** Taller de preparación de solicitudes de proyectos de investigación con financiación interna de la UEM
Tipo de actividad: Organización e impartición del taller
Entidad convocante: Universidad Europea de Madrid
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2010
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Título de la actividad:** Implications de L'EEES dans l'enseignement: les méthodologies actives et le nouveau rôle du professeur
Tipo de actividad: Organización e impartición del taller
Entidad convocante: Universidad Chouaib Doukkali
Ciudad entidad convocante: El Jadida, Marruecos
Fecha de inicio: 04/2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 5 Título de la actividad:** II Jornadas de la Federación de Estudiantes y Licenciados en Ciencias Ambientales de Madrid
Tipo de actividad: Organización del evento. Taller: Observación al microscopio de mutaciones inducidas con luz ultravioleta
Entidad convocante: Universidad Europea de Madrid
Fecha de inicio: 04/2005
Ámbito geográfico: nacional, estudiantes y licenciados en CC. Ambientales
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Título de la actividad:** Genética y Evolución Humana
Tipo de actividad: Dirección del Curso reconocido por el Ministerio de Educación y Ciencia
Entidad convocante: Universidad Europea de Madrid
Fecha de inicio: 11/1996
Ámbito geográfico: Nacional, orientado a profesores de Educación Secundaria, licenciados y doctorandos de diversas carreras

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Cátedra Florencio Tejerina para el estudio y la investigación de la patología de la mama – Universidad Europea de Madrid
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Dirección
Fecha de inicio: 02/2013
Duración: 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Centro de Excelencia en Investigación en Salud y Ciencias de la Vida de la Universidad Europea de Madrid
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Dirección



Fecha de inicio: 10/2010

Duración: 2 años

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 **Nombre del foro:** Comité Científico del Biobanco del Hospital Universitario de Getafe
Categoría profesional: miembro del comité
Entidad organizadora: Hospital Universitario de Getafe **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2018

- 2 **Nombre del foro:** Comité de ética de la Universidad Europea de Madrid
Categoría profesional: miembro del comité
Entidad organizadora: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 **Nombre de la actividad:** HORIZON 2020 - Work Programme 2016 - 2017 Health, demographic change and well-being
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Ciudad entidad realización: Bruselas,
Fecha de inicio: 2016

- 2 **Nombre de la actividad:** HORIZON 2020 - Work Programme 2016 - 2017 Health, demographic change and well-being
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Ciudad entidad realización: Bruselas,
Fecha de inicio: 2016

Otros méritos**Estancias en centros de I+D+i públicos o privados**

- 1 **Entidad de realización:** Universidad de Pisa
Ciudad entidad realización: Pisas, Italia
Fecha de inicio-fin: 26/06/2017 - 03/07/2017 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 2 **Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad, instituto, centro: Ciencias
Ciudad entidad realización: Monterrey, México
Fecha de inicio-fin: 20/06/2016 - 27/06/2016 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 3** **Entidad de realización:** Universidad Europea de Chipre,
Facultad, instituto, centro: Ciencias
Ciudad entidad realización: Nicosia, Chipre
Fecha de inicio-fin: 22/06/2015 - 29/06/2015 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad Chouaib-Doukkali
Ciudad entidad realización: El Jadida, Marruecos
Fecha de inicio-fin: 07/09/2011 - 14/09/2011 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Taller: La Universidad del siglo XXI: nuevas metodologías docentes (financiado por la AECID)
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Chouaib-Doukkali
Facultad, instituto, centro: Ciencias
Ciudad entidad realización: El Jadida, Marruecos
Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 07/04/2010 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición del taller Implications de L'EEES dans l'enseignement: les méthodologies actives et le nouveau rôle du professeur
- 6** **Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: parte experimental de la tesis doctoral

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: International Journal of Genetics and Genomics
Entidad de afiliación: ISSN Print: 2376-7340
Ciudad entidad afiliación: NYNY, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2019

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** 2º Premio en la convocatoria XIII premio Universidad Europea a la innovación docente, con la experiencia de innovación docente "Integración de materias básicas mediante gamificación en Ciencias de la Salud"
Entidad concesionaria: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2016
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor trayectoria investigadora de la UEM
Entidad concesionaria: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2012



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Certificado I3
Entidad acreditante: Ministerio de Universidades
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 2019
- 2 Descripción:** Acreditación para la figura de profesor contratado doctor, profesor universidad privada, profesor ayudante doctor
Entidad acreditante: ACAP
Fecha del reconocimiento: 2005