



Francisco Hernández Torres

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/09/2022

v 1.4.3

b2ec0e666076d11c5c64641265b2e797

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.

Licenciado en Biología por la Universidad de Jaén en 2002. Realicé mi Tesis Doctoral en el Departamento de Biología Experimental de la Universidad de Granada (2007). Durante mi formación predoctoral realicé una estancia en el Instituto de Medicina Molecular de la Universidad de California, San Diego. Inicié mi etapa postdoctoral en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa donde desarrolle parte de mi carrera investigadora durante dos años y ocho meses. Posteriormente me reincorporé como investigador Postdoctoral en la Universidad de Jaén. Durante mi formación postdoctoral he realizado varias estancias en el Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores de la Fundación MEDINA en Andalucía (Granada). Finalmente, me incorporé a la Universidad de Granada como docente, primero en el Departamento de Biología Celular y luego en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología, donde actualmente soy Profesor Titular. Durante mi carrera científica, mi línea de investigación se ha centrado en el análisis de vías moleculares implicadas en el origen y formación del músculo cardíaco y esquelético y en la regeneración muscular. El desarrollo de esta línea de investigación me ha permitido abarcar diferentes aspectos de la investigación tanto básica como aplicada. Actualmente, y desde el año 2000, soy investigador perteneciente al grupo de investigación "Miogénesis Cardíaca y Esquelética: Regeneración Muscular" (CTS-446).

Graduated in Biology from the University of Jaén in 2002. I carried out my Doctoral Thesis in the Department of Experimental Biology of the University of Granada (2007). During my predoctoral training I did a research internship at the Institute of Molecular Medicine at the University of California, San Diego. I began my postdoctoral stage at the Severo Ochoa Molecular Biology Center where I stayed for two years and eight months. Afterwards I rejoined as a Postdoctoral researcher at the University of Jaén. During my postdoctoral training I have made several research internships at the Center of Excellence in Innovative Medicines Research of the MEDINA Foundation in Andalusia (Granada). Finally, I joined the University of Granada as a Substitute Professor, first in the Department of Cell Biology and then in the Department of Biochemistry and Molecular Biology III and Immunology, where I am currently a Associate Professor. During my scientific career, my line of research has focused on the analysis of molecular pathways involved in the origin and formation of cardiac and skeletal muscle and in muscle regeneration. The development of this line of research has allowed me to cover different aspects of both basic and applied research. Currently, and since 2000, I am a researcher belonging to the research group "Cardiac and Skeletal Myogenesis: Muscular Regeneration" (CTS-446).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

-WOS

h-index 14

Average citations per item 13.31

Citations 519

Without self citation 482

-Google Scholar

h-index 14

i10-index 18

Citations 659

Francisco Hernández Torres

Apellidos: **Hernández Torres**
Nombre: **Francisco**
DNI: **75070032x**
ORCID: **0000-0003-1343-8274**
ScopusID: **23667256700**
ResearcherID: **P-1558-2018**
Loop profile: **1311210**
Fecha de nacimiento: **08/03/1978**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Granada**
Ciudad de nacimiento: **Jaén**
Dirección de contacto: **Calle Federica Montseny 18**
Código postal: **18100**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Armillá**
Teléfono fijo: **(+34) 958 241 000 - 20655**
Correo electrónico: **fhtorres@ugr.es**
Teléfono móvil: **637833585**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III e inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 05/10/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 241500 - Biología molecular
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor Indefinido	01/11/2020
2	Universidad de Granada	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2020
3	Universidad de Granada	Profesor Sustituto Interino	19/09/2019
4	Universidad de Granada	Profesor Sustituto Interino	19/10/2018
5	Universidad de Jaén	Investigador Postdoctoral	01/01/2017
6	Universidad de Jaén	Investigador Postdoctoral	01/05/2014
7	Universidad de Jaén	Investigador Postdoctoral	01/02/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Universidad de Jaén	Investigador Postdoctoral	01/06/2010
9	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Investigador Postdoctoral	01/09/2007
10	Universidad de Jaén	Becario Predoctoral	01/01/2003
11	Universidad de Jaén	Alumno Colaborador	01/01/2000

1 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Indefinido
Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 04/10/2021 **Duración:** 11 meses - 4 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 31/10/2020 **Duración:** 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino
Fecha de inicio-fin: 19/09/2019 - 30/09/2020 **Duración:** 1 año - 12 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Celular, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino
Fecha de inicio-fin: 19/10/2018 - 02/05/2019 **Duración:** 6 meses - 14 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Entidad empleadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 22/03/2019 **Duración:** 2 años - 2 meses - 23 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Entidad empleadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 30/04/2016 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/01/2014 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 30/10/2011 **Duración:** 1 año - 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Entidad empleadora:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 30/04/2010 **Duración:** 2 años - 8 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Alumno Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/06/2000 **Duración:** 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular

Entidad de titulación: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 19/09/2002

Doctorados

Programa de doctorado: Biología Molecular y Celular

Entidad de titulación: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Jaén, Andalucía, España

Fecha de titulación: 20/07/2007

Entidad de titulación DEA: Universidad de Jaén

Fecha de obtención DEA: 21/02/2005

Título de la tesis: Análisis de la expresión de las isoformas del factor de transcripción Pitx2 durante el desarrollo cardiaco: Papel de la Map Kinasa P38alpha en la regulación de su expresión.

Director/a de tesis: Francisco Navarro Gómez

Codirector/a de tesis: Amelia Aránega Jiménez

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística

Ciudad entidad titulación: Barcelona, España

Entidad de titulación: Universitat Oberta de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/07/2018

Calificación obtenida: 9,3

2 Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina

Ciudad entidad titulación: Jaén, España

Entidad de titulación: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 04/07/2018

Calificación obtenida: 8,61



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

- 1** **Título del curso/seminario:** SEGURIDAD TIC EN EL TELETRABAJO. ¿PUEDO ESTAR SEGURO?
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente on line
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2020 - 28/07/2020
- 2** **Título del curso/seminario:** Programa Formativo "Equipo docente de la Facultad de Medicina"
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la actividad docente
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 30/06/2020
- 3** **Título del curso/seminario:** Aprender a dirigir y realizar un TFG-TFM
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la calidad docente
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 24/01/2018 - 26/01/2018
- 4** **Título del curso/seminario:** La metodología ABP: Aprendizaje basado en Proyectos
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la calidad docente
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 22/01/2018 - 23/01/2018
- 5** **Título del curso/seminario:** La Evaluación por Competencias: Técnicas e instrumentos
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la calidad docente
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 15/01/2018 - 16/01/2018
- 6** **Título del curso/seminario:** La Entrevista en la Acción Tutorial: Herramientas y Experiencias
Objetivos del curso/seminario: Mejora de la calidad docente
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Docencia y Profesorado y Facultad de Ciencias Experimentales
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 13/03/2013 - 13/03/2013
- 7** **Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica
Objetivos del curso/seminario: Acreditación para docencia en Educación Secundaria Obligatoria
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 180 horas
Fecha de finalización: 25/04/2003



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica General
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 37,5
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología

- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Molecular
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 01/03/2020 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17,5
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Médica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 01/03/2020 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 75
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica General
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 19/09/2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 37,5
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Enfermería
Fecha de inicio: 15/09/2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 55
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Enfermería

Fecha de inicio: 15/09/2019

Fecha de finalización: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular III en Inmunología

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Básica

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 23/03/2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 22,5

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología Celular

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Tisular

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Básica

Titulación universitaria: Grado en Biotecnología

Fecha de inicio: 23/03/2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología Celular

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Organografía

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Básica

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica

Fecha de inicio: 23/03/2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología Celular

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Organografía Microscópica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 23/03/2019

Fecha de finalización: 2019



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 88

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología Celular

Tipo de entidad: Universidad

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Básica

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 23/03/2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología celular

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Básica

Titulación universitaria: Grado en Biotecnología

Fecha de inicio: 23/02/2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología Celular

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Citología e Histología

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Básica

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Fecha de inicio: 23/02/2019

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Biología Celular

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado de Biología

Fecha de inicio: 01/10/2018

Fecha de finalización: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental

- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 19/09/2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología Experimental
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 19/09/2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología Experimental
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología del Desarrollo y Regeneración
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 10/09/2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Biología experimental
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares y Nuevas Perspectivas en Terapia Cardiovascular
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster de Biomedicina Regenerativa
Fecha de finalización: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado de Biología
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado de Biología
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 44
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado de Biología
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 22
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado de Biología
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares y Nuevas Perspectivas en Terapia Cardiovascular
Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster de Biomedicina Regenerativa
Fecha de finalización: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Biológicas de la Reproducción Humana
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/03/2017 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,69 **Calificación máxima posible:** 5

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Biológicas de la Reproducción Humana
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/03/2017 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,69 **Calificación máxima posible:** 4,69

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Básica
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 01/03/2017 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales



Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,87

Calificación máxima posible: 5

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Básica
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 01/03/2017 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,87 **Calificación máxima posible:** 5

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,81 **Calificación máxima posible:** 5

31 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta



Calificación obtenida: 4,81

Calificación máxima posible: 5

- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal (Bilingüe_Inglés)
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Idioma de la asignatura: Inglés
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares y Nuevas Perspectivas en Terapia Cardiovascular
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster de Biomedicina Regenerativa
Fecha de finalización: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Básica
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 01/03/2016 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología del Desarrollo y Regeneración
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva

Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 5

Calificación máxima posible: 5

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología del Desarrollo y Regeneración

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 5

Calificación máxima posible: 5

37 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Básica

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4,48

Calificación máxima posible: 5

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares y Nuevas Perspectivas en Terapia Cardiovascular

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster de Biomedicina Regenerativa

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Biológicas de la Reproducción Humana

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Biología



Fecha de inicio: 01/03/2015

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología del Desarrollo y Regeneración

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2014

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4,42

Calificación máxima posible: 5

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2014

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares y Nuevas Perspectivas en Terapia Cardiovascular

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster de Biomedicina Regenerativa

Fecha de finalización: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta



Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 29

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4,69

Calificación máxima posible: 5

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología del Desarrollo y Regeneración

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 44

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación obtenida: 4,96

Calificación máxima posible: 5

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2013

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental

Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva

Calificación obtenida: 4,70

Calificación máxima posible: 5

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Biológicas de la Reproducción Humana

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Departamento de Biología Experimental



- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología del Desarrollo y Regeneración
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Calificación obtenida: 4,80 **Calificación máxima posible:** 5
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño Experimental y Método Científico
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Básica
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,70 **Calificación máxima posible:** 5
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Química
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Celular e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 39



Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental

51 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/cursó: Desarrollo y Diferenciación Celular
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,71 **Calificación máxima posible:** 5

52 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/cursó: Desarrollo y Diferenciación Celular
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Calificación obtenida: 4,71 **Calificación máxima posible:** 5

53 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/cursó: Métodos Integrados en Biología
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 08/03/2010 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Biología Molecular

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/cursó: Uso de Herramientas Informáticas en las Ciencias Experimentales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Química

Fecha de finalización: 2009

Tipo de entidad: Universidad

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 30/03/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Biología Molecular

Fecha de finalización: 2009

Tipo de entidad: Universidad

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Uso de Herramientas Informáticas en las Ciencias Experimentales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Química

Fecha de finalización: 2008

Tipo de entidad: Universidad

57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Uso de Herramientas Informáticas en las Ciencias Experimentales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Química

Fecha de finalización: 2007

Tipo de entidad: Universidad

58 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Aplicada
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Calificación obtenida: 5 **Calificación máxima posible:** 5

59 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Genéticos de la Adaptación Biológica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 01/03/2005 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental

60 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Aplicada
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 01/03/2005 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Departamento de Biología Experimental
Entidad de evaluación: Centro Andaluz de Prospectiva
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,55 **Calificación máxima posible:** 5

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Stage-Specific Effects Of Pitx2 Inactivation During Skeletal Myogenesis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Felicitas Ramirez de Acuña
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/10/2020
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si



- 2 Título del trabajo:** Revisión sistemática sobre las alternativas terapéuticas en la distrofia muscular de Duchenne: perspectivas futuras
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana López Rodríguez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 10/07/2020
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** MDN-0005 como herramienta terapéutica dirigida a modular la respuesta inflamatoria en el contexto muscular
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo de Miguel Herráiz
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 13/09/2019
Mención de calidad: Si
- 4 Título del trabajo:** MDN-0005 como regulador de potencial miogénico de células precursoras de tejido muscular.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lidia María Matías Valiente
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 13/09/2019
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** MicroRNA-106b-5p en regeneración muscular
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miriam García López
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,3)
Fecha de defensa: 20/06/2018
Mención de calidad: Si
- 6 Título del trabajo:** Potencial terapéutico de la molécula MDN-005 en Distrofia Muscular de Duchenne
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Borja Antequera González
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,4)
Fecha de defensa: 20/06/2018
Mención de calidad: Si
- 7 Título del trabajo:** Role and functions of Pitx2 regulating satellite cell biology
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Vallejo Pulido
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/01/2018
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 8 Título del trabajo:** Análisis y validación in vitro de posibles dianas moleculares del microARN106b en el proceso de regeneración muscular esquelética
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster



Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Anabel Cámara Checa
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 22/09/2017
Mención de calidad: Si

Tipo de entidad: Universidad

9 Título del trabajo: Análisis del miR106b en los procesos de regeneración muscular esquelética
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Carlos Daniel Ceballos Cifuentes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/09/2015
Mención de calidad: Si

Tipo de entidad: Universidad

10 Título del trabajo: Tecnología Cre-LoxP como herramienta para la obtención de animales transgénicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Raquel María Ceprián Mascaño
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/11/2014
Mención de calidad: Si

Tipo de entidad: Universidad

11 Título del trabajo: Regulación de la Expresión de microARNs mediada por el factor de transcripción homeótico Pitx2 en células del músculo esquelético
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Ana Isabel Serrano Arroquia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/09/2012
Mención de calidad: Si

Tipo de entidad: Universidad

12 Título del trabajo: Papel del factor de transcripción Pitx2c en los procesos de diferenciación de músculo esquelético
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Ciudad entidad realización: Jaén, España
Alumno/a: Estefanía Lozano Velasco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/09/2007
Mención de calidad: Si

Tipo de entidad: Universidad

Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: Plan de acción Tutorial del Grado de Biología
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Frecuencia de la actividad: 2.012
Tipo de entidad: Universidad

2 Nombre del programa: Plan de acción Tutorial del Grado de Biología
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Frecuencia de la actividad: 2.013
Tipo de entidad: Universidad



3 **Nombre del programa:** Plan de acción Tutorial del Grado de Biología
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.014

4 **Nombre del programa:** Programa de tutorización y ayuda en inglés a alumnos extranjeros
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.013

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOGENÉTICA, TÉCNICAS PARA APLICAR EN EL AULA
Entidad organizadora: Consejería de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 28/06/2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

2 **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso Provincial de Inmunología Clínica Aplicada. Ponencia "Técnicas de extracción y amplificación de ácidos nucleicos (PCR y sus variantes) y sus aplicaciones"
Entidad organizadora: Consejería de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 13/06/2011
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

Descripción: Diploma de Reconocimiento a las Buenas Prácticas Docentes
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/03/2018



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** TRANSCRIPCIÓN Y EXPRESIÓN GÉNICA EN EUCARIOTAS (TREGEU)
Código normalizado: BIO258 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/05/2003 **Duración:** 8 años - 8 meses
- 2** **Nombre del grupo:** Miogénesis Cardíaca y Esquelética: Regeneración Muscular (MCER)
Objeto del grupo: Estudio de los determinantes moleculares implicados en el desarrollo y la regeneración muscular
Código normalizado: CTS446 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 14/02/2001

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** MDN-0005 como una nueva herramienta terapéutica dirigida a la regeneración muscular y la respuesta inflamatoria en la DMD
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Jaén,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Hernández Torres; Amelia Eva Aránega Jiménez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Duchenne Parent Project España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 15/07/2018 - 14/07/2020 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 50.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** miRNAs como herramientas moleculares modulando diferenciación y regeneración muscular. Referencia: BFU2015-67131-P
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Jaén,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Aránega Jiménez; Diego Franco Jaime

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Duración: 4 años

Cuantía total: 201.586 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Role of Pitx2 regulating miRNAs expression during myogenesis. Referencia: AFM2012/16071

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Aránega Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Association Française contre les Myopathies

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 10/07/2012 - 31/12/2015

Duración: 3 años - 7 meses

Cuantía total: 59.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: MicroRNAs regulados por Pitx2 como nuevas herramientas genéticas en el control de la miogénesis y la regeneración muscular. Referencia P11-CTS-8053

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Aránega Jiménez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Administración Pública

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 13/12/2012 - 13/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 206.195 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Caracterización estructural y funcional de una peroxirredoxina mitocondrial. Implicación en el metabolismo del hierro y en el promedio de vida celular. Referencia: UJA2011/12/55

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Rafael Pedrajas Cabrera

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 19/03/2012 - 18/03/2014

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.950 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis de la interacción microRNA-mRNA mediada por Pitx2. Referencia: P.I.EXCELENCIA_2010.CTS-1614

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Franco Jaime

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Administración Pública

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 14/03/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 147.505 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis funcional de las formas de splicing de genes del MHC de clase III. Referencia: BFU2009-09117

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Aguado Orea

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 8** **Nombre del proyecto:** Papel del factor de transcripción Pitx2 en la regulación transcripcional de microRNAs durante la miogénesis. Referencia: BFU2009-11566

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Franco Jaime

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 121.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 3 años

- 9** **Nombre del proyecto:** New therapeutic approaches for myotonic dystrophy: functional genomics and in vivo drug discovery studies. Referencia: UV-CI-12-007

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ruben Artero

Nº de investigadores/as: 46

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Genoma España

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 2.002.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10** **Nombre del proyecto:** Caracterización de los transcritos de primates en genes del MHC de clase III, y su papel en la especialización del genoma. Referencia: BFU2008-03126/BMC.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Aguado Orea

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.300 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11** **Nombre del proyecto:** Heart Repair. Heart Failure and Cardiac Repair. Referencia:SAF2005-24607-E. Contract nº: LSHM-CT-2005-018630

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Franco Jaime

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Union Europea (VI Programa Marco)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/05/2006 - 31/12/2009

Duración: 3 años - 8 meses



Cuantía total: 36.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 12 Nombre del proyecto:** Contribución del factor de transcripción Pitx2 en procesos de diferenciación tejido-específica durante la cardiogénesis. Referencia: BFU2005-07727.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amelia Aránega Jiménez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 30/12/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 57.120 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Papel del aceite de oliva en fisiopatologías cardiovasculares: Cardioprotector o Cardiorreparador. Referencia: PP204_OA/1/2004.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaén, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Franco Jaime

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Method for promoting muscle regeneration

Inventores/autores/obtentores: Aranega, AE; Franco, D; Hernandez-Torres, F; Lozano- Velasco, E; Vallejo, D

Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén

Nº de solicitud: 15/573,417

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 18/04/2019

Fecha de concesión: 21/01/2020

Nº de patente: US10537591B2



Patente española: Si
Patente PCT: Si

2 Título propiedad industrial registrada: BioMed MP - BioMed Meeting Point: Platform to Connect Clinicians and Scientists

Inventores/autores/obtenedores: Jorge Nicolás Domínguez Macías; Francisco Navarro Gómez; Diego Franco Jaime; Amelia Eva Aránega Jiménez; Francisco Hernández Torres; Rafael Jesús Segura Sánchez; Carlos Javier Ogáyar Anguita; Luis Alfonso Ureña López; Manuel Carlos Díaz Galiano; Francisco Jiménez Armenteros

Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén

Nº de solicitud: 1907311591397

País de inscripción: España

Fecha de registro: 31/07/2019

Fecha de concesión: 20/11/2019

Nº de patente: US10537591B2

Patente española: Si

Patente PCT: Si

3 Título propiedad industrial registrada: Método para promover la regeneración muscular

Inventores/autores/obtenedores: Aranega, AE; Franco, D; Hernandez-Torres, F; Lozano- Velasco, E; Vallejo, D

Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén

Nº de solicitud: PCT/ES2016/070362

País de inscripción: España

Fecha de registro: 12/05/2016

Fecha de concesión: 17/11/2016

Nº de patente: WO/2016/181011

Patente española: Si

Patente PCT: Si

4 Título propiedad industrial registrada: Método de activación de la expresión del gen Pitx2 para promover la regeneración muscular

Inventores/autores/obtenedores: Aranega, AE; Franco, D; Hernandez-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Vallejo, D

Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén

Nº de solicitud: P201530645

País de inscripción: España

Fecha de registro: 12/05/2015

Fecha de concesión: 10/02/2016

Nº de patente: ES2559106 A1

Patente española: Si

C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 12
Fecha de aplicación: 27/01/2022
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 12
Fecha de aplicación: 27/01/2022
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 12
Fecha de aplicación: 27/01/2022
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ramírez de Acuña, F; Hernández-Torres, F; Rodríguez-Outeiriño, L; Dominguez, JN; Matias-Valiente, L; Sanchez-Fernandez, C; Aranega, AE; Franco, D. Pitx2 Differentially Regulates the Distinct Phases of Myogenic Program and Delineates Satellite Cell Lineages During Muscle Development. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 10, pp. 940622. (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 06/07/2022. ISSN 2296-634X
DOI: 10.3389/fcell.2022.940622
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.081
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39
- 2** Garcia-Padilla, C.; Hernández-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Dueñas, A.; Muñoz-Gallardo, M.M.; Garcia-Valencia, I.S.; Palencia-Vincent, LI.; Aranega, AE; Franco, D. The Role of Bmp- and Fgf Signaling Modulating Mouse Proepicardium Cell Fate. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 9, pp. 757781. (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 04/01/2022. ISSN 2296-634X
DOI: 10.3389/fcell.2021.757781
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.081
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39

- 3** Díaz del Moral, S; Barrena, S; Hernández-Torres, F; Aranega, AE; Villaescusa, J.M.; Gómez Doblás, J.J.; Franco, D; Jiménez-Navarro, M.; Muñoz-Chápuli, R; Carmona, R. Deletion of the Wilms' Tumor Suppressor Gene in the Cardiac Troponin-T Lineage Reveals Novel Functions of WT1 in Heart Development. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 9, pp. 683861. (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 22/07/2021. ISSN 2296-634X
DOI: 10.3389/FCELL.2021.683861
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.081
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39
- 4** Alzein, M; Lozano-Velasco, E.; Hernandez-Torres, F; García-Padilla, C.; Dominguez, JN.; Aranega, AE; Franco, D.. Differential Spatio-Temporal Regulation of T-Box Gene Expression by microRNAs during Cardiac Development. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*. 8 - 5, pp. 1 - 14. (Suiza): MPDI, 14/05/2021.
DOI: 10.3390/jcdd8050056
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,415
Posición de publicación: 58
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143
- 5** Herraiz-Martínez, A.; Tarifa, C; Lozano-Velasco, E; Jiménez-Sábado, V.; Casabella, S.; Hernandez-Torres, F; Daimi, H.; Vázquez Ruiz de Castroviejo, E.; Delpon, E.; Caballero, R.; Aranega, AE; Franco, D.; Hove-Madsen, L.. Novel PITX2 Homeodomain-Contained Mutations from ATRIAL Fibrillation Patients Deteriorate Calcium Homeostasis. *Hearts*. 2 - 2, pp. 251 - 269. (Suiza): MPDI, 05/05/2021.
DOI: 10.3390/HEARTS2020020
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 13
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 6** Dueñas, A.; Exposito, A.; Muñoz, MM.; de Manuel, MJ.; Camara-Morales, A.; Serrano-Osorio, F.; García-Padilla, C.; Hernandez-Torres, F; Dominguez, JN.; Aranega, AE; Franco, D.. MiR-195 enhances cardiomyogenic differentiation of the proepicardium/septum transversum by Smurf1 and Foxp1 modulation. *Scientific Reports*. 10 - 1, pp. 1 - 15. (Estados Unidos de América): NATURE RESEARCH, 09/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,998
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

- 7** Mechakra A; Footz T; Walter M; Aránega A; Hernández-Torres F; Morel E; Millat G; Yang YQ; Chahine M; Chevalier P; Christé G. A Novel PITX2c Gain-of-Function Mutation, p.Met207Val, in Patients With Familial Atrial Fibrillation. American Journal Of Cardiology. (Estados Unidos de América): Elsevier Science Inc, 03/12/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,171
Posición de publicación: 48
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 128
- 8** Vallejo, D; Hernández-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Rodriguez-Outeiriño, L; Carvajal, A; Creus, C; Franco, D; Aránega, AE. PITX2 Enhances the Regenerative Potential of Dystrophic Skeletal Muscle Stem Cells. Stem Cell Reports. 10 - 4, pp. 1398 - 1411. (Estados Unidos de América): CELL PRESS, 10/04/2018. ISSN 2213-6711
DOI: 10.1016/j.stemcr.2018.03.009
DOI: 29641992
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,537
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190
- 9** Lozano-Velasco, E; Hernández-Torres, F; Daimi, H; Serra, SA; Herraiz, A; Hove-Madsen, L; Aránega, AE; Franco, D. Pitx2 impairs calcium handling in a dose-dependent manner by modulating Wnt signalling. Cardiovascular Research. 109, pp. 55 - 66. OXFORD UNIV PRESS, 04/08/2015. ISSN 0008-6363
DOI: 10.1093/cvr/cvv207
PMID: 26243430
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,465
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
- 10** Pedrajas, J. R.; McDonagh, B; Hernández-Torres, F.; Miranda-Vizueté, A.; González-Ojeda, R.; Martínez-Galisteo, E.; Padilla, C.A.; Bárcena, J.A.. Glutathione Is The Resolving Thiol For Thioredoxin Peroxidase Activity Of 1-Cys Peroxiredoxin Without Being Consumed During The Catalytic Cycle. Antioxidants & Redox Signaling. 24 - 3, pp. 115 - 128. MARY ANN LIEBERT, INC, 10/07/2015. ISSN 1523-0864
DOI: 10.1089/ars.2015.6366
PMID: 26159064
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,093
Posición de publicación: 30
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289



- 11** Lozano-Velasco, E.; Vallejo, D.; Esteban, F.J.; Doherty, C; Hernandez-Torres, F; Franco, D; Aranega, AE. A Pitx2-miRNA pathway modulates cell proliferation in myoblasts and skeletal-muscle 2 satellite cells and promotes their commitment to a myogenic cell fate. *Molecular and Cellular Biology*. 35, pp. 2892 - 2909. (Estados Unidos de América): AMER SOC MICROBIOLOGY, 08/06/2015. ISSN 0270-7306
DOI: 10.1128/MCB.00536-15
PMID: 26055324
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,427
Posición de publicación: 66
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289
- 12** Torrado M; Franco D; Lozano-Velasco, E.; Hernández-Torres F; Calviño R; Aldama G; Centeno A; Castro-Beiras A; Mikhailov AT. A MicroRNA-Transcription Factor Blueprint for Early Atrial Arrhythmogenic Remodeling. *BioMed Research International*. 2015, (Estados Unidos de América): HINDAWI PUBLISHING CORP, 23/04/2015. ISSN 2314-6133
DOI: 10.1155/2015/263151
PMID: 26221584
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,134
Posición de publicación: 72
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124
- 13** Hernandez-Torres, F; Franco, D; Aranega, AE; Navarro, F. Expression patterns and immunohistochemical localization of PITX2B transcription factor in the developing mouse heart. *International Journal of Developmental Biology*. 59, pp. 247 - 254. (España): UNIV BASQUE COUNTRY UPV-EHU PRESS, 06/02/2015. ISSN 0214-6282
DOI: 10.1387/ijdb.140224fh
PMID: 25896281
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,753
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 41
- 14** Hernandez-Torres, F; Aranega, AE; Franco, D. Identification of regulatory elements directing miR-23a-miR-27a-miR-24-2 transcriptional regulation in response to muscle hypertrophic stimuli. *Biochimica et Biophysica Acta-Gene Regulatory Mechanisms*. 1839 - 9, pp. 885 - 897. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 19/07/2014. ISSN 1874-9399
DOI: 10.1016/j.bbagr.2014.07.009
PMID: 25050919
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,332
Posición de publicación: 34

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290

- 15** Vilches, JM; Pulido, A; Hernandez-Torres, F; Franco, D; Aranega, AE. miR-27b and miR-23b Modulate Cardiomyocyte Differentiation from Mouse Embryonic Stem Cells. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*. 1 - 1, pp. 41 - 51. (Suiza): MDPI AG, 31/03/2014. ISSN 2308-3425
DOI: 10.3390/jcdd1010041
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 16** Torrado M; Franco D; Hernández-Torres F; Crespo-Leiro MG; Iglesias-Gil C; Castro-Beiras A; Mikhailov AT. Pitx2c is reactivated in the failing myocardium and stimulates myf5 expression in cultured cardiomyocytes. *Plos One*. 9 - 3, pp. e90561 - e90561. (Estados Unidos de América): PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 04/03/2014. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0090561
PMID: 24595098
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 17** Hernández-Torres, F; Rastrojo, A.; Aguado, B.. Intron retention and transcript chimerism conserved across mammals: Ly6g5b and Csnk2b-Ly6g5b as examples. *BMC Genomics*. 14 - 1, pp. 199 - 211. (Reino Unido): Biomed Central Ltd, 22/03/2013. ISSN 1471-2164
DOI: 10.1186/1471-2164-14-199
PMID: 23521802
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.041
Posición de publicación: 41
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165
- 18** María Carmen Mirón-García; Ana Isabel Garrido-Godino; Varinia García-Moliner; Francisco Hernández-Torres; Susana Rodríguez-Navarro; Francisco Navarro. The prefoldin bud27 mediates the assembly of the eukaryotic RNA polymerases in an rpb5-dependent manner. *PLoS genetics*. 9 - 2, pp. e1003297. (Estados Unidos de América): Public Library Science, 14/02/2013. ISSN 1553-7404
DOI: 10.1371/journal.pgen.1003297
PMID: 23459708
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: GENETICS & HEREDITY



Índice de impacto: 8.167
Posición de publicación: 14

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165

- 19** Fernandez-Costa JM; Garcia-Lopez A; Zuñiga S; Fernandez-Pedrosa V; Felipo-Benavent A; Mata M; Jaka O; Aiestui A; Hernandez-Torres F; Aguado B; Perez-Alonso M; Vilchez JJ; Lopez de Munain A; Artero RD. Expanded CTG repeats trigger miRNA alterations in Drosophila that are conserved in myotonic dystrophy type 1 patients. *Human Molecular Genetics*. 22 - 4, pp. 704 - 716. (Reino Unido): Oxford Univ Press, 08/11/2012. ISSN 0964-6906

DOI: 10.1093/hmg/dds478

PMID: 23139243

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,677

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 291

- 20** Lozano-Velasco, E.; Contreras, A.; Crist, C.; Hernandez-Torres, F.; Franco, D.; Aranega, A. E.. Pitx2c modulates Pax3+/Pax7+ cell populations and regulates Pax3 expression by repressing miR27 expression during myogenesis. *Developmental Biology*. 357, pp. 165 - 178. (Estados Unidos de América): Academic Press Inc Elsevier Science, 14/07/2011. ISSN 0012-1606

DOI: 10.1016/j.ydbio.2011.06.039

PMID: 21749861

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.069

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 40

- 21** Lozano-Velasco, E.; Chinchilla, A.; Martinez-Fernandez, S.; Hernandez-Torres, F.; Navarro, F.; Lyons, G. E.; Franco, D.; Aranega, A. E.. Pitx2c Modulates Cardiac-Specific Transcription Factors Networks in Differentiating Cardiomyocytes from Murine Embryonic Stem Cells. *Cells Tissues Organs*. 194, pp. 349 - 362. (Suiza): Karger, 11/03/2011. ISSN 1422-6405

DOI: 10.1159/000323533

PMID: 21389672

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,203

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: ANATOMY & MORPHOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

- 22** Hernandez-Torres, F.; Pedrajas, J. R.; Aranega, A. E.; Navarro, F.. Expression in bacteria of small and specific protein domains of two transcription factor isoforms, purification and monospecific polyclonal antibodies generation, by a two-step affinity chromatography procedure. *Protein Expression and Purification*. 60, pp. 151 - 156. (Estados Unidos de América): Academic Press Inc Elsevier Science, 16/05/2008. ISSN 1046-5928



DOI: 10.1016/j.pep.2008.03.015

PMID: 18479936

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.621

Posición de publicación: 200

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 275

- 23** Hernandez-Torres, F.; Martinez-Fernandez, S.; Zuluaga, S.; Nebreda, A.; Porras, A.; Aranega, A. E.; Navarro, F.. A role for p38 α mitogen-activated protein kinase in embryonic cardiac differentiation. FEBS Letters. 582, pp. 1025 - 1031. (Reino Unido): Elsevier Science BV., 04/03/2008. ISSN 0014-5793

DOI: 10.1016/j.febslet.2008.02.050

PMID: 18314011

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.263

Posición de publicación: 101

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 275

- 24** Martinez-Fernandez, S.; Hernandez-Torres, F.; Franco, D.; Lyons, G. E.; Navarro, F.; Amelia Aránega Jiménez. Pitx2c overexpression promotes cell proliferation and arrests differentiation in myoblasts. Developmental Dynamics. 235, pp. 2930 - 2939. (Estados Unidos de América): WILEY, 08/09/2006. ISSN 1058-8388

DOI: 10.1002/dvdy.20924

PMID: 16958127

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.169

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 15

- 25** Hernández-Torres, F; Rodríguez-Outeiriño, L; Matias-Valiente, L; Lozano-Velasco, E; Franco, D; Aránega, AE. miRNAs and Muscle Stem Cells. Muscular Dystrophy - Advances in Cellular and Molecular Basis, Diagnosis and Therapeutic Strategies. IntechOpen, 23/12/2020. ISBN 978-1-83968-475-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 26** Hernández-Torres, F; Rodríguez-Outeiriño, L; Aránega, AE. Isolation and culture of quiescent skeletal muscle satellite cells. Stem Cells and Tissue Repair. Methods in Molecular Biology. 2155, pp. 141 - 150. Springer Nature, 31/05/2020.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro



Nº total de autores: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 27** Aránega, AE; Lozano-Velasco, E; Hernandez-Torres, F; Daimi, H; Vallejo, D; Dominguez, JN; Franco D. Contribución del factor de transcripción Pitx2 durante el desarrollo y la regeneración del músculo estriado. *Biología molecular y celular*. Vol. 2: Biomedicina. pp. 11 - 33. (España): Universidad de Jaén, Servicio de Publicaciones, 01/04/2019. ISBN 978-84-9159-188-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 28** Franco D; Lozano-Velasco, E; Hernandez-Torres, F; Bonet, F; Dueñas, A; Vilches, JM; García-Padilla, C; Alzein, M; Expósito, A; Daimi, H; Dominguez, JN; Aránega, AE. Papel funcional de ARN no codificantes en el desarrollo y la patología cardiovascular. *Biología molecular y celular*. Vol. 1: Técnicas y fundamentos .pp. 93 - 121. (España): Universidad de Jaén, Servicio de Publicaciones, 01/04/2019. ISBN 978-84-9159-208-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 29** Hernandez-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Vallejo-Pulido, D; Aránega, AE; Franco, D. Skeletal Muscle Progenitor Specification During Development. *Reference Module in Biomedical Sciences*. Elsevier, 29/05/2018.

DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.66156-1>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 30** Franco, D; Bonet, F; Hernandez-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Esteban, FJ; Aranega, AE. Analysis of microRNA Microarrays in Cardiogenesis. *Methods in Molecular Biology*. 1375, pp. 207 - 221. (Estados Unidos de América): Humana Press, Inc., 14/05/2015. ISBN 978-1-4939-3172-9

DOI: 10.1007/7651_2015_247

PMID: 25971912

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,627

Posición de publicación: 226

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 327

- 31** Sanchez-Fernandez, C; Rodriguez-Outeiriño, L; Matias-Valiente, L; Ramírez de Acuña, F; Hernández-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Dominguez, JN; Franco, D; Aránega, AE. Regulation of Epicardial Cell Fate during Cardiac Development and Disease: An Overview. *International Journal of Molecular Sciences*. 23 - 6, pp. 3220. (Suiza): MDPI, 16/03/2022. ISSN 2296-634X

DOI: 10.3390/ijms23063220

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.208

Posición de publicación: 69

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 296

- 32** Rodríguez-Outeiriño, L; Hernández-Torres, F; Ramírez de Acuña, F; Matías-Valiente, L; Sanchez-Fernandez, C; Franco, D; Aránega, AE. Muscle Satellite Cell Heterogeneity: Does Embryonic Origin Matter?. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 9, pp. 2912. (Suiza): FRONTIERS MEDIA SA, 15/10/2021. ISSN 2296634X

DOI: 10.3389/fcell.2021.750534

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.081

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition -DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

- 33** Aránega, AE; Lozano-Velasco, E; Rodríguez-Outeiriño, L; Ramírez de Acuña, F; Franco, D; Hernández-Torres, F. MiRNAs and Muscle Regeneration: Therapeutic Targets in Duchenne Muscular Dystrophy. *International Journal of Molecular Sciences*. 22, pp. 4236 - 4236. (Suiza): MDPI, 19/04/2021. ISSN 2296-634X

DOI: 10.3390/ijms22084236

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.208

Posición de publicación: 69

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 296

- 34** Hernández-Torres, F; Rodríguez-Outeiriño, L; Franco, D; Aránega, AE. Pitx2 in Embryonic and Adult Myogenesis. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 5, pp. 46 - 56. (Suiza): Frontiers Media SA, 01/05/2017. ISSN 2296-634X

DOI: 10.3389/fcell.2017.00046

PMID: 28507987

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3,381

Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 284

- 35** Bonet, F; Hernandez-Torres, F; Franco, D. Towards the Therapeutic Usage of Micrnas in Cardiac Disease and Regeneration. *Experimental & Clinical Cardiology*. 20 - 7, pp. 720 - 756. (Canadá): Cardiology Academic Press, 01/07/2014. ISSN 1205-6626

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,330

Posición de publicación: 208

Autor de correspondencia: No

Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 360

- 36** Bonet, F.; Hernandez-Torres, F.; Esteban, F.J.; Aranega, A.E.; Franco, D. Comparative Analyses of MicroRNA Microarrays during Cardiogenesis: Functional Perspectives. *Microarrays*. 2 - 2, pp. 81 - 96. (Suiza): MDPI AG, 03/04/2013. ISSN 2076-3905

DOI: 10.3390/microarrays2020081

PMID: 27605182

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 37** Villate, O.; Rastrojo, A.; Lopez-Diez, R.; Hernandez-Torres, F.; Aguado, B.. Differential splicing, disease and drug targets. *Infectious Disorders - Drug Targets*. 8 - 4, pp. 241 - 251. (Holanda): Bentham Science, 17/12/2008. ISSN 1871-5265

DOI: 10.2174/187152608786734188

PMID: 19075799

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,121

Posición de publicación: 72

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: PHARMACOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 311

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bmp- and Fgf signalling distinctly modulate chicken and mouse proepicardium cell fate

Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 12/05/2022

Fecha de finalización: 14/05/2022

Entidad organizadora: Aix-Marseille University

Muñoz-gallardo, Maria Del Mar; García-padilla, Carlos; Hernández-Torres, Francisco; Lozano-Velasco, Estefanía; Dueñas, Ángel; Garcia-Valencia, Isabel; Palencia-Vicent, Lledo; Aránega-Jiménez, Amelia Eva; Franco-Jaime, Diego.

- 2** **Título del trabajo:** miRNA-mediated control of epicardium-derived cell migration during cardiogenesis and ischemic heart disease

Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 12/05/2022

Fecha de finalización: 14/05/2022

Entidad organizadora: Aix-Marseille University

Sánchez, Cristina; Ocaña, Oscar; Hernández-Torres, Francisco; Carmona-Megias, Rita; Bellon, Noelia; Nuñez, Vanessa; Alonso-herranz, Laura; Ricote, Mercedes; Lozano-Velasco, Estefanía; García-padilla, Carlos; Franco-Jaime, Diego; Domínguez-Macias, Jorge Nicolás; Aránega-Jiménez, Amelia Eva.

- 3** **Título del trabajo:** Identification of novel microRNA-mRNA networks in mouse proepicardial to epicardial transition
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/11/2020
Fecha de finalización: 20/11/2020
Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology
Dueñas, A; Hernandez-Torres, F; Carmona, R; Garcia-Padilla, C; Muñoz-Gallardo, M; Alarcon, D; Dominguez, JN; Aranega, AE; Perez-Pomares, JM; Muñoz-Chapuli, R; Franco, D.
- 4** **Título del trabajo:** MDN-0005 improves regenerative myogenesis and minimize inflammatory response in muscular dystrophy
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/11/2020
Fecha de finalización: 20/11/2020
Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology
Hernandez-Torres, F; Matias-Valiente, L; Rodriguez-Outeiriño, L; Franco, D; Aranega, AE.
- 5** **Título del trabajo:** Myocardial expression of the Wilms' tumor suppressor gene is required for normal cardiac development
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/11/2020
Fecha de finalización: 20/11/2020
Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology
Diaz, S; Carmona, R; Barrera, S; Hernandez-Torres, F; Aranega, AE; Franco, D; Muñoz-Chapuli, R.
- 6** **Título del trabajo:** Searching for the embryonic origin of skeletal muscle stem cells heterogeneity
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/11/2020
Fecha de finalización: 20/11/2020
Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology
Rodriguez-Outeiriño, L; Hernandez-Torres, F; Matias-Valiente, L; Ramirez, F; Franco, D; Aranega, AE.
- 7** **Título del trabajo:** Stage-specific effects of Pitx2 inactivation during skeletal myogenesis
Nombre del congreso: 17th Spanish Society for Developmental Biology Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 18/11/2020

Fecha de finalización: 20/11/2020

Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology

Ramirez, F; Hernandez-Torres, F; Rodriguez-Outeiriño, L; Dominguez. JN; Franco, D; Aranega, AE.

- 8 Título del trabajo:** MDN-0005, para regeneración y respuesta inflamatoria de DMD
Nombre del congreso: V Workshop sobre la transferencia del conocimiento científico en la Distrofia Muscular de Duchenne

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 07/09/2020

Fecha de finalización: 07/09/2020

Entidad organizadora: Asociación Duchenne Parent Project Spain

Hernandez-Torres, F.

- 9 Título del trabajo:** microRNA-mediated modulation and gene regulatory networks of proepicardium (PE)/septum transversum (ST) differentiation
Nombre del congreso: The 2019 Annual Meeting of the ESC Working Group on Development, Anatomy and Pathology (DAP)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 14/10/2019

Fecha de finalización: 16/10/2019

Entidad organizadora: ESC Working Group on Development, Anatomy and Pathology

Dueñas, A; Expósito-Villen, Almudena; Hernández-Torres, Francisco; Cámara-Morales, Andres; García-Padilla, Carlos; Carmona-Megias, Rita; Muñoz-Chapuli, Ramón; Pérez-Pomares, José María; Domínguez-Macías, Jorge Nicolás; Aránega-Jiménez, Amelia Eva; Franco, Diego.

- 10 Título del trabajo:** Stage-specific effects of Pitx2 in somite-derived muscle development
Nombre del congreso: Frontiers in Myogenesis Meeting. Skeletal Muscle: Development, Regeneration and Disease

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 23/09/2019

Fecha de finalización: 28/09/2019

Entidad organizadora: Society for Muscle Biology

Ramirez-Acuña, F; Hernandez-Torres, F; Rodríguez-Outeiriño, L; Dominguez, JM; Franco, D; Aránega, AE.

- 11 Título del trabajo:** miR-106b inhibition as therapeutic tool enhancing muscle regeneration in muscular dystrophies
Nombre del congreso: Frontiers in Myogenesis Meeting. Skeletal Muscle: Development, Regeneration and Disease

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San José, Costa Rica

Fecha de celebración: 23/09/2019

Fecha de finalización: 28/09/2019



Entidad organizadora: Society for Muscle Biology
Rodríguez-Outeiriño, L; Hernandez-Torres, F; Ramirez-Acuña, F; Franco, D; Aránega, AE.

- 12 Título del trabajo:** MDN-0005, para regeneración y respuesta inflamatoria de DMD
Nombre del congreso: IV Workshop sobre la transferencia del conocimiento científico en la Distrofia Muscular de Duchenne
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 06/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Asociación Duchenne Parent Project Spain
Hernandez-Torres, F.
- 13 Título del trabajo:** Dissecting the role of microRNA200b in epicardial derived cell diversification and migration
Nombre del congreso: Emerging Concepts in Cardiovascular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/11/2018
Fecha de finalización: 17/11/2018
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Simon-Fernandez, S; Dominguez, JM; Vilches, JM; Hernandez-Torres, F; Ramirez-Acuña, F; Carmona, R; Guadix, JA; Pérez-Pomares, JM; Muñoz-Chapulí, R; Franco, D; Aránega, AE.
- 14 Título del trabajo:** miR-200b in the cellular contribution of the epicardium during heart development
Nombre del congreso: Marseille Cardiovascular Development meeting 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 22/10/2018
Fecha de finalización: 24/10/2018
Entidad organizadora: European Society of Cardiology Working Group on Development, Anatomy and Pathology
Dominguez, JM; Simon-Fernandez, S; Vilches, JM; Hernandez-Torres, F; Carmina, R; Guadix, JA; Pérez-Pomares, JM; Muñoz-Chapulí, R; Franco, D; Aránega, AE.
- 15 Título del trabajo:** "MDN-0005, para regeneración y respuesta inflamatoria de DMD
Nombre del congreso: III Workshop sobre la transferencia del conocimiento científico en la Distrofia Muscular de Duchenne
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Entidad organizadora: Asociación Duchenne Parent Project Spain
Hernandez-Torres, F.



- 16** **Título del trabajo:** MIR-106B FACILITATES SKELETAL MUSCLE REGENERATION IN DYSTROPHIC MUSCLE BY BALANCING SATELLITE CELL STATUS
Nombre del congreso: Joint Congress 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 24/10/2017
Fecha de finalización: 27/10/2017
Entidad organizadora: SEG, SEBD, SEBC
Aranega, AE; Hernandez- Torres, F; Vallejo, D; Ramirez, F.
- 17** **Título del trabajo:** miR-106b is induced in dystrophic muscle and affects to satellite cell status and muscle regeneration
Nombre del congreso: Advanced Mechanisms of Growth and Repair in Myogenesis- Myogenesis Gordon Research Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lucca, Italia
Fecha de celebración: 11/06/2017
Fecha de finalización: 16/06/2017
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
Hernandez-Torres, F; Vallejo, D; Rodríguez- Outeiriño, L; Franco, D; Aranega, AE.
- 18** **Título del trabajo:** The role of non-coding RNAs in epicardial derived cell fate specification
Nombre del congreso: IV Workshop on WT1 Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 29/05/2017
Fecha de finalización: 29/05/2017
Entidad organizadora: Universidad de Málaga
Franco, D; Vilches, JM; Vallejo, D; García, C; Hernandez-Torres, F; Dominguez, JN; Aranega, AE.
- 19** **Título del trabajo:** miR-106 regulates muscle repair through control of muscle stem cell fate
Nombre del congreso: 11th Meeting Spanish Society for Developmental Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gerona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 19/10/2016
Fecha de finalización: 21/12/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO
Hernandez- Torres, F; Vallejo, D; Rodriguez-Outeiriño, L; Franco, D; Aranega, AE.
- 20** **Título del trabajo:** El glutatión es cooperante en la actividad tiorredoxina peroxidasa de la peroxiredoxina tipo 1-Cys de levadura
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016



Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas, Estación Experimental del Zaidín, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
José R. Pedrajas; Brian McDonagh; Francisco Hernández-Torres; Antonio Miranda- Vizuete; Raúl González; Emilia Martínez-Galisteo; C. Alicia Padilla; J. Antonio Bárcena.

- 21 Título del trabajo:** miR-106 silencing enhances regeneration of the skeletal muscle
Nombre del congreso: The Batsheva de Rothschild Workshop on Skeletal and Cardiac Myogenesis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rehovot, Israel
Fecha de celebración: 06/03/2016
Fecha de finalización: 11/03/2016
Entidad organizadora: Weizmann Institute
Hernandez-Torres, F; Vallejo, D; Rodriguez-Outeiriño, L; Franco, D; Aranega, AE.
- 22 Título del trabajo:** miR-106b in embryonic and adult myogenesis
Nombre del congreso: 3rd Meeting of the Portuguese Society for Developmental Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 07/10/2015
Fecha de finalización: 10/10/2015
Entidad organizadora: Portuguese Society for Developmental Biology
Hernández-Torres, F; Vallejo, D; Franco, D; Aránega, AE.
- 23 Título del trabajo:** Pitx2 improves regenerative myogenesis and muscular dystrophy in MDX mice
Nombre del congreso: Myogenesis. Gordon Research Conference. Molecular and Cellular Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lucca (Barga), Italia
Fecha de celebración: 21/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences. Frontiers of Science
Vallejo, D; Hernandez-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Ramirez, F; Franco, D; Aranega, AE.
- 24 Título del trabajo:** miR-200b modulates cardiac lineage cell fate in mouse embryonic stem cells
Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/04/2015
Fecha de finalización: 02/05/2015
Entidad organizadora: Boston Children's Hospital
Vilches, JM; Hernandez-Torres, F; Lozano-Velasco, E; Franco, D.
- 25 Título del trabajo:** A Pitx2-miRNAs pathway regulates satellite cell proliferation and skeletal muscle regeneration
Nombre del congreso: X Spanish Society for Developmental Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 13/10/2014

Fecha de finalización: 15/10/2014

Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology

Aranega, AE; Lozano-Velasco, E; Vallejo, D; Ramirez, F; Hernandez-Torres, F; Franco, D.

- 26** **Título del trabajo:** Pitx2b isoform is dynamically expressed during Heart development
Nombre del congreso: X Spanish Society for Developmental Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/10/2014
Fecha de finalización: 15/10/2014
Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology
Hernandez-Torres, F; Franco, D; Navarro, F; Aranega, AE.
- 27** **Título del trabajo:** The developmental transcription factor Pitx2 diminishes after birth, becomes re-activated in heart failure and stimulates Myf5 expression in Cardiomyocytes
Nombre del congreso: X Spanish Society for Developmental Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/10/2014
Fecha de finalización: 15/10/2014
Entidad organizadora: Spanish Society for Developmental Biology
Torrado, M; Franco, D; Hernandez-Torres, F; Mikhailov, A.T.
- 28** **Título del trabajo:** Dose dependent Pitx2 loss of function impairs Zfhx3, Wnt8a and Calcium handling; novel links to atrial arrhythmogenesis
Nombre del congreso: ESC Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 30/08/2014
Fecha de finalización: 03/09/2014
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Lozano-Velasco, E; Hernandez-Torres, F; Hove-Madsen, L; Cinca, J; Aranega, AE; Franco, D.
- 29** **Título del trabajo:** Functional characterization of novel PITX2 homeodomain mutations in AF patients
Nombre del congreso: ESC Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 30/08/2014
Fecha de finalización: 03/09/2014
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Lozano-Velasco, E; Hernandez-Torres, F; Daimi, H; Vazquez Ruiz de Castroviejo, E; Lozano, C; Aranega, AE; Franco, D.
- 30** **Título del trabajo:** Pitx2c gain of function mutation associated with atrial fibrillation
Nombre del congreso: ESC Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 30/08/2014

Fecha de finalización: 03/09/2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

Olesen, MS; Mechakra, A; Christophersen, IC; Walter, M; Aranega, AE; Hernandez-Torres, F; Nilesen, JB; Elinor, PT; Chevalier, P; Christe, G.

31 Título del trabajo: Dose dependent Pitx2 loss of function impairs Zfhx3, Wnt8a and Calcium handling; novel links to atrial arrhythmogenesis

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

Lozano-Velasco, E; Hernandez-Torres, F; Hove-Madsen, L; Cinca, J; Aranega, AE; Franco, D. ISSN 0008-6363

32 Título del trabajo: Functional characterization of novel PITX2 homeodomain mutations in AF patients

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

Lozano-Velasco, E; Hernandez-Torres, F; Daimi, H; Vazquez, E; Lozano, C; Aranega, AE; Franco, D. ISSN 0008-6363

33 Título del trabajo: Pitx2 differently controls the expression of gene embedded microRNAs in cardiac and skeletal muscle cells

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

Hernandez-Torres, F; Aranega, AE; Franco, D. ISSN 0008-6363

34 Título del trabajo: Pitx2 regulates multiple AF associated GWAS genes

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology



Daimi, H; Dominguez, JN; Hernandez-Torres, F; Chinchilla, A; Aranega, AE; Caruz, A; Vazquez, E; Hove-Madsen, L; Caballero, R; Franco, D. ISSN 0008-6363

- 35** **Título del trabajo:** Unravelling an early gene response of atrial myocardium to short-term tachyarrhythmia in a porcine atrial pacing model
Nombre del congreso: Heart Failure 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 17/05/2014
Fecha de finalización: 20/05/2014
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
M. Torrado; D. Franco; E. Lozano-Velasco; F. Hernandez-Torres; R. Calvino; G. Aldama; A. Centeno; A. Castro-Beiras; A. Mikhailov. "Unravelling an early gene response of atrial myocardium to short-term tachyarrhythmia in a porcine atrial pacing model". 16 - S2, ISSN 1388-9842
- 36** **Título del trabajo:** A Pitx2-miRNAs pathway controlling satellite cell biology and skeletal muscle regeneration
Nombre del congreso: Molecular Biology of Muscle Development and Regeneration
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Acaya-Lecce, Italia
Fecha de celebración: 14/05/2014
Fecha de finalización: 18/05/2014
Entidad organizadora: EMBO
Lozano-Velasco, E; Contreras, A; Vallejo, D; Hernandez-Torres, F; Franco, D; Aranega, AE.
- 37** **Título del trabajo:** Dose dependent Pitx2 loss of function impairs Zfhx3, Wnt8a and calcium handling; novel links to atrial arrhythmogenesis
Nombre del congreso: Weisntein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/05/2014
Fecha de finalización: 10/05/2014
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Lozano-Velasco, E; Hernandez-Torres, Francisco; Dominguez, JN; Hove-Madsen, L; Cinca, J; Aranega, AE; Franco, D.
- 38** **Título del trabajo:** MiR27-b bloks cardiac differentiation by modulating Wnt-Beta Catenin canonical pathway
Nombre del congreso: Weisntein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/05/2014
Fecha de finalización: 10/05/2014
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Vilches-Godoy, JM; Pulido, A; Hernandez-Torres, Francisco; Franco, D; Aranega, AE.



- 39** **Título del trabajo:** Pitx2 differently controls the expression of gene embedded microRNAs in cardiac and skeletal muscle cells
Nombre del congreso: Weisntein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/05/2014
Fecha de finalización: 10/05/2014
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Hernandez-Torres, Francisco; Aranega, AE; Franco, D.
- 40** **Título del trabajo:** miR23a/27a/24-2 transcriptional regulation is differential modulated in cardiac and skeletal muscle cells
Nombre del congreso: Regulatory roles on ncRNA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 18/11/2013
Fecha de finalización: 20/11/2013
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Hernandez-Torres, F.
- 41** **Título del trabajo:** MicroRNA microarrays meta-analyses; searching for common functions during cardiogenesis
Nombre del congreso: Cardiovascular Development, Disease and Repair
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/11/2013
Fecha de finalización: 09/11/2013
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Franco, D; Bonet, F; Hernandez-Torres, F; Esteban, FJ; Aranega, AE.
- 42** **Título del trabajo:** Pitx2b distribution during cardiogenesis
Nombre del congreso: Cardiovascular Development, Disease and Repair
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/11/2013
Fecha de finalización: 09/11/2013
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Aranega, AE; Hernandez-Torres, F; Franco, D; Navarro, F.
- 43** **Título del trabajo:** A Pitx2-miRNAs pathway controlling cells proliferation in myogenic cells
Nombre del congreso: 2nd Meeting Portuguese Society for Developmental Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/10/2013

Fecha de finalización: 26/10/2013

Entidad organizadora: Universidad de Lisboa

Lozano-Velasco, E; Vallejo, D; Esteba, FJ; Doherty, C; Hernandez-Torres, F; Franco, D; Aranega, AE.

44 Título del trabajo: A meta-analysis of microRNA microarrays during cardiogenesis; functional implications

Nombre del congreso: Berlin Cardiovascular Developmental Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 26/09/2013

Fecha de finalización: 28/09/2013

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

Franco, D; Bonet, F; Hernandez-Torres, F; Esteban, F; Aranega, AE.

45 Título del trabajo: miR-23a/27a/24-2 Transcriptional regulation is differently modulated in cardiac and skeletal muscle cells

Nombre del congreso: Berlin Cardiovascular Developmental Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 26/09/2013

Fecha de finalización: 28/09/2013

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

Hernandez-Torres, F; Aranega, AE; Franco, D.

46 Título del trabajo: Pitx2c gain of function mutation associated with atrial fibrillation

Nombre del congreso: Meeting of the European Heart Rhythm Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 23/06/2013

Fecha de finalización: 26/06/2013

Entidad organizadora: European Heart Rhythm Association

Mechakra, A; Yang, Y.S; Footz, T.F; Walter, M.W; Aranega, AE; Hernandez-Torres, F; Morel, E.M; Millat, G.M; Chevalier, P.C; Christie, G.C.

47 Título del trabajo: miR-23a/27a/24-2 TRANSCRIPTIONAL REGULATION IS DIFFERENTLY MODULATED IN CARDIAC AND SKELETAL MUSCLE CELLS

Nombre del congreso: Cardiac Biology. From Development to Regenerative Medicine

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 07/06/2013

Fecha de finalización: 10/06/2013

Entidad organizadora: EMBO/EMBL

Hernandez-Torres F; Aranega A.E; Franco D.



- 48** **Título del trabajo:** Expression of PITX2 transcription factor is re-activated in heart failure: evidence from the pig model and patient samples
Nombre del congreso: Heart Failure 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 25/05/2013
Fecha de finalización: 28/05/2013
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
M. Torrado; D. Franco; F. Hernandez-Torres; N. Domenech; MG. Crespo-Leiro; A. Castro-Beiras; A. Mikhailov. "Expression of PITX2 transcription factor is re-activated in heart failure: evidence from the pig model and patient samples". 12 - S1, ISSN 1388-9842
- 49** **Título del trabajo:** miR-23a/27a/24-2 Transcriptional Regulation is Differently Modulated in Cardiac and Skeletal Muscle Cells
Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tucson, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/05/2013
Fecha de finalización: 18/06/2013
Entidad organizadora: University Of Arizona
Francisco Hernandez Torres; Amelia Eva Aránega Jiménez; Diego Franco Jaime.
- 50** **Título del trabajo:** miR-23a/27a/24-2 TRANSCRIPTIONAL REGULATION IS DIFFERENTLY MODULATED IN CARDIAC AND SKELETAL MUSCLE CELLS
Nombre del congreso: IX Meeting of the Spanish Society for Developmental Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 12/11/2012
Fecha de finalización: 14/11/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO
Hernández-Torres F.; Aránega AE.; Franco D.
- 51** **Título del trabajo:** The prefoldin bud27 determines the assembly of the three RNA polymerases prior their transport to the nucleus
Nombre del congreso: Gene Transcription in Yeast. From Mechanisms to Gene Regulatory Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 16/06/2012
Fecha de finalización: 21/06/2012
Entidad organizadora: EMBO. Universidad Pompeu Fabra
María Carmen Mirón-García; Ana Isabel Garrido-Godino; Varinia García-Moliner; Francisco Hernández-Torres; Susana Rodríguez-Navarro; Francisco Navarro.
- 52** **Título del trabajo:** Pitx2 y arritmogénesis
Nombre del congreso: IX Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Cardiología. Sociedad Española de Cardiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CARDIOVASCULARES CARLOS III
Hernandez-Torres, F.

- 53** **Título del trabajo:** P38 γ -mediated Cited2 phosphorylation is required for Pitx2 expression in cardiomyocytes
Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 20/05/2010
Fecha de finalización: 22/05/2010
Entidad organizadora: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
Navarro, F.; Hernandez-Torres, F.; Aranega, A. E.
- 54** **Título del trabajo:** The complexity of alternative splicing among mammalian species
Nombre del congreso: High Throughput Technologies for Alternative Splicing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 05/02/2009
Fecha de finalización: 07/02/2009
Entidad organizadora: Splired
Hernandez-Torres, F.; Rastrojo, A.; Aguado, B.
- 55** **Título del trabajo:** Análisis diferencial intra e interespecífico de la expresión de los genes Ly6g5b y Ly6g6d del MHCIII
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea
Hernandez-Torres, F.; Rastrojo, A.; Aguado, B.
- 56** **Título del trabajo:** Expression pattern of Pitx2b-isoform during cardiac development
Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/05/2008
Fecha de finalización: 17/05/2008
Entidad organizadora: Texas A&M System Health Science Center
Hernandez-Torres, F.; Navarro, F.; Franco, D.; Aranega, A. E.



- 57** **Título del trabajo:** Pitx2b spatio-temporal expression pattern during cardiac development
Nombre del congreso: Heart Repair. 2nd Annual General Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/04/2008
Fecha de finalización: 19/04/2008
Entidad organizadora: Sixth Framework Programme
Hernandez-Torres, F.; Navarro, F.; Franco, D.; Aranega, A. E.
- 58** **Título del trabajo:** P38 alpha and Cited2 mediated transcriptional control of Pitx2 in cardiomyocytes
Nombre del congreso: Biannual meeting of the Working Group on Developmental Anatomy and Pathology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Puglia, Italia
Fecha de celebración: 13/03/2008
Fecha de finalización: 15/03/2008
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Hernandez-Torres, F.; Navarro, F.; Franco, D.; Aranega, A. E.
- 59** **Título del trabajo:** Análisis del papel tejido específico del factor de transcripción Pitx2 durante el desarrollo cardíaco
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 21/09/2006
Fecha de finalización: 23/09/2006
Entidad organizadora: Universidad Miguel **Tipo de entidad:** Universidad
Hernández de Elche
Chinchilla, A.; Hernandez-Torres, F.; Aranega, A. E.; Franco, D.
- 60** **Título del trabajo:** Sobreexpresión de Pitx2c en cardiomiocitos derivados de células madre embrionarias
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 21/09/2006
Fecha de finalización: 23/09/2006
Entidad organizadora: Universidad Miguel **Tipo de entidad:** Universidad
Hernández de Elche
Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Hernandez-Torres, F.; LLozano-Velasco, E.; Franco, D.; Lyons, G.E.; Aranega, A. E.
- 61** **Título del trabajo:** Tissue-specific role of Pitx2 during cardiac development
Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/05/2006
Fecha de finalización: 13/05/2006

Entidad organizadora: University of South Florida
Chinchilla, A.; Moreno, N.; Hernandez-Torres, F.; de Castro, MP.; Navarro, F.; Aranega, A. E.; Franco, D.

- 62 Título del trabajo:** A role for p38? mitogen-activated protein kinase in embryonic cardiac differentiation
Nombre del congreso: European cardiovascular development and pathology meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mijas, España
Fecha de celebración: 18/03/2006
Fecha de finalización: 21/03/2006
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Hernandez-Torres, F.; Martinez-Fernandez, S.; Zuluaga, S.; Nebreda, A.; Porras, A.; Aranega, A. E.; Navarro, F.
- 63 Título del trabajo:** Analysis of the tissue-specific role of Pitx2 during cardiac development
Nombre del congreso: European cardiovascular development and pathology meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mijas, España
Fecha de celebración: 18/03/2006
Fecha de finalización: 21/03/2006
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Chinchilla, A.; Moreno, N.; Hernandez-Torres, F.; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.; Franco, D.
- 64 Título del trabajo:** Pitx2a, Pitx2b and Pitx2c are coexpressed in mice heart development
Nombre del congreso: European cardiovascular development and pathology meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mijas, España
Fecha de celebración: 18/03/2006
Fecha de finalización: 21/03/2006
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Hernandez-Torres, F.; Dominguez, JN; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.
- 65 Título del trabajo:** Pitx2a, Pitx2b and Pitx2c coexpression during mouse heart development
Nombre del congreso: Current trends in biomedicine workshop. Cardiovascular Development: Towards biomedical applicability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 23/10/2005
Fecha de finalización: 26/10/2005
Entidad organizadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Hernandez-Torres, F.; Dominguez, JN; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.
- 66 Título del trabajo:** Tissue-specific deletion of Pitx2 during cardiac development
Nombre del congreso: Current trends in biomedicine workshop. Cardiovascular Development: Towards biomedical applicability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 23/10/2005

Fecha de finalización: 26/10/2005

Entidad organizadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Chinchilla, A; Moreno, N; Hernandez-Torres, F.; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.; Franco, D.

67 Título del trabajo: Coexpresión de Pitx2a, Pitxb2b y Pitx2c durante el desarrollo cardiaco de ratón

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roquetas de Mar, España

Fecha de celebración: 05/10/2005

Fecha de finalización: 07/10/2005

Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad

Hernandez-Torres, F.; Dominguez, JN; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.

68 Título del trabajo: Coexpresión de Pitx2c y Pitx2b en corazón embrionario y adulto de ratón

Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Biología del desarrollo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 19/09/2004

Fecha de finalización: 22/09/2004

Entidad organizadora: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad Menéndez Pelayo

Hernandez-Torres, F.; Dominguez, JN; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.

69 Título del trabajo: An unexpected Pitx2b expression during Heart Development: Differential expression pattern of Pitx2b and Pitx2c

Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leiden, Holanda

Fecha de celebración: 13/05/2004

Fecha de finalización: 16/05/2004

Entidad organizadora: Leids Universitair Medisch Centrum

Hernandez-Torres, F.; Dominguez, JN; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.

70 Título del trabajo: Characterization of P38? Map Kinase +/- And P38? Map Kinase -/- embryonic cardiomyocytes cell line

Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 15/05/2003

Fecha de finalización: 17/05/2003

Entidad organizadora: Harvard Medical School

Aranega, A. E.; Hernandez-Torres, F.; Martinez-Fernandez, S.; Porrás, A.; Nebreda, A.; Navarro, F.



- 71 Título del trabajo:** Different approaches searching for cardiac Pitx2c targets
Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/05/2003
Fecha de finalización: 17/05/2003
Entidad organizadora: Harvard Medical School
Martinez-Fernandez, S.; Hernandez-Torres, F.; Franco, D.; Aranega, A. E.; Navarro, F.
- 72 Título del trabajo:** Role of Pitx2 in Herat Development: More than one isoform?
Nombre del congreso: Weinstein Cardiovascular Development Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/05/2003
Fecha de finalización: 17/05/2003
Entidad organizadora: Harvard Medical School
Hernandez-Torres, F.; Martinez-Fernandez, S.; Navarro, F.; Aranega, A. E.
- 73 Título del trabajo:** Organización de la subunidad Rpb5p común a las ARN Polimerasas I, II, III
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 17/09/2002
Fecha de finalización: 20/09/2002
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Navarro, F.; Zaros, C.; Briand, JF.; Hernandez-Torres, F.; Thuriaux, P.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Taller ¡Como mola la Ciencia!
Nombre del evento: La noche europea de l@s investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 28/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Título del trabajo:** Taller ¡Como mola la Ciencia!
Nombre del evento: La noche europea de l@s investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 29/09/2017
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad



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

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

- 1** **Funciones desempeñadas:** Adjunto al Coordinador del Panel de Evaluadores de Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud
Entidad de realización: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Salud
Modalidad de actividad: Participación en el Comité Evaluador
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/11/2018
- 2** **Funciones desempeñadas:** Adjunto al Coordinador del Panel de Evaluadores de Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud
Entidad de realización: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Salud
Modalidad de actividad: Participación en el Comité Evaluador
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 01/11/2017
- 3** **Funciones desempeñadas:** Adjunto al Coordinador del Panel de Evaluadores de Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud
Entidad de realización: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Salud
Modalidad de actividad: Participación en el Comité Evaluador
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 01/11/2016
- 4** **Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: Journal of Clinical Medicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 06/05/2020
- 5** **Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: Diagnostics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 14/08/2019
- 6** **Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: Oxidative Medicine and Cellular Longevity
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 23/07/2019
- 7** **Funciones desempeñadas:** Adjunto al Coordinador del Panel de Evaluadores de Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud
Entidad de realización: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Salud
Modalidad de actividad: Participación en el Comité Evaluador
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 01/06/2019



- 8 Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: Non-Coding RNA
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 08/04/2019
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: Cells
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 23/02/2019
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: PLOS One
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: BMC Ophthalmology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 08/09/2015
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor por pares
Entidad de realización: Cells
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Fecha de inicio: 22/07/2014

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Fundación MEDINA Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/01/2017 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Potencial terapéutico de la molécula MDN-0005 en Distrofia Muscular de Duchenne: impacto en diferenciación miogénica y respuesta inflamatoria
- 2 Entidad de realización:** Fundación MEDINA Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Cribado de moléculas con potencial modulador de la función de canales iónicos en cardiomiocitos

3 Entidad de realización: Department of Medicine and Center for Molecular Genetics

Facultad, instituto, centro: University of California San Diego

Ciudad entidad realización: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 19/09/2004 - 20/12/2004

Duración: 3 meses - 14 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Estudio de la relación del Ácido Retinoico y Pitx2 durante el desarrollo cardiaco

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Contrato de trabajo para la realización de un proyecto de investigación

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/01/2017

Duración: 2 años - 1 mes

Fecha de finalización: 31/01/2019

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

2 Nombre de la ayuda: Programa de incorporación de Personal Investigador Doctor a los Proyectos de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación de las Universidades y Organismos de Investigación Andaluces

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/05/2014

Duración: 1 año - 8 meses

Fecha de finalización: 13/12/2015

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

3 Nombre de la ayuda: Programa de incorporación de Personal Investigador Doctor a los Proyectos de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación de las Universidades y Organismos de Investigación Andaluces

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/02/2012

Duración: 2 años

Fecha de finalización: 31/01/2014

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

4 Nombre de la ayuda: Contrato de trabajo para la realización de un proyecto de investigación

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 01/06/2010

Duración: 1 año - 6 meses

Fecha de finalización: 30/10/2011

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales



- 5** **Nombre de la ayuda:** Contrato de trabajo para la realización de un proyecto de investigación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Genoma España **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 01/09/2007 **Duración:** 2 años - 8 meses
Fecha de finalización: 30/04/2010
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca de Postgrado para la formación de profesorado universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/2003 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/2006
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
- 7** **Nombre de la ayuda:** Ayuda propia de colaboración con departamentos
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/2000 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 30/06/2000
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Biología del Desarrollo
Ciudad entidad afiliación: España
Nº de socios/as: 208
Fecha de inicio: 01/01/2012

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Concurso Científico-Técnico "Tecnologías de expresión, inmovilización y purificación de proteínas"
Entidad concesionaria: BIOMEDAL, S.L.
Fecha de concesión: 01/05/2008
Reconocimientos ligados: El premio es un reconocimiento por el trabajo "Expression in bacteria of small and specific protein domains of two transcription factor isoforms, purification and monospecific polyclonal antibodies generation, by a two-step affinity chromatography procedure". Hernandez-Torres et al 2008



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 03/03/2020
Tipo de entidad: 1
- 2** **Descripción:** Acreditación para trabajo con animales de experimentación. Función B
Entidad acreditante: Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio
Tipo de entidad: Comunidad de Madrid
Fecha del reconocimiento: 31/10/2016
- 3** **Descripción:** Acreditación para trabajo con animales de experimentación. Función C
Entidad acreditante: Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio
Tipo de entidad: Comunidad de Madrid
Fecha del reconocimiento: 31/10/2016
- 4** **Descripción:** Acreditación para trabajo con animales de experimentación. Función D
Entidad acreditante: Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio
Tipo de entidad: Comunidad de Madrid
Fecha del reconocimiento: 31/10/2016
- 5** **Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 11/09/2013
Tipo de entidad: 1
- 6** **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha del reconocimiento: 03/07/2012
- 7** **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 14/03/2012
Tipo de entidad: 1
- 8** **Descripción:** Acreditación para trabajo con animales de experimentación. Función A
Entidad acreditante: Consejería de Agricultura y Pesca
Tipo de entidad: 1
Fecha del reconocimiento: 16/10/2008