



Óscar Lorenzo González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/03/2022

v 1.4.3

f41891f744aa5a437f3fca8d87b4df00

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.

Desde 2006, coincidiendo con mi contrato de estabilización “Programa Ramón y Cajal”, dirijo el grupo de investigación Estudio de la Miocardiopatía Diabética, del IIS-Fundación Jiménez Díaz-Universidad Autónoma, Madrid. Nuestra principal línea de investigación se centra en analizar el efecto de la diabetes y la obesidad en el sistema cardiovascular. Las complicaciones cardiovasculares del paciente diabético son la principal causa de morbi-mortalidad y suponen la mayor inversión de nuestro sistema sanitario. Sin embargo, no existe una terapia ni método de diagnóstico específico para estos pacientes. Así, nos enfocamos en dos sublíneas de trabajo; “Estudio de mediadores cardiacos inducidos por la diabetes y obesidad” y “Búsqueda de nuevos biomarcadores circulantes para la enfermedad cardiovascular del paciente diabético y obeso”. En estos años hemos encontrado moléculas interesantes activadas en el corazón diabético hacia dónde dirigir nuevas estrategias terapéuticas. La estimulación de incretinas podrían mejorar la homeostasis de la glucosa y lípidos, y, además, regular diferentes repuestas cardiacas deletéreas. Además, hemos encontrado ciertas moléculas como galectina-3, MCP-1, FGF23 y PTH que son secretadas a la circulación en respuesta al daño cardiaco, pudiendo servir como biomarcadores de diagnóstico o incluso de pronóstico de evento cardiovascular (isquemia, insuficiencia cardiaca). Pertenece a la Red de Investigación Biomédica en Diabetes y Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM), y mantenemos colaboraciones activas con grupos nacionales e internacionales del área, como el CIC-BioGUNE, CIB y CIEMAT, Universidades de Sao Paulo y Ciudad del Cabo, y hospitales como el Mount Sinai (Nueva York), para el intercambio de estudiantes pre y posdoctorales, y cooperación en proyectos de investigación (Ejem: CEAL, FAPESP, SAMRC).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Artículos encontrados: 84

H-index: 50 (Scopus). 77% Q1, 51% D1

Citaciones Totales (Scopus): 9142

Número de tesis dirigidas (últimos 10 años): 4

Número de Trabajos Fin de Máster (últimos 10 años): 16



Óscar Lorenzo González

Apellidos: Lorenzo González
Nombre: Óscar
DNI: 50456656s
ORCID: 0000-0001-5515-6078
ScopusID: 54379474900
Fecha de nacimiento: 22/07/1973
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Provincia de contacto: Madrid
Ciudad de nacimiento: Madrid
Dirección de contacto: Laboratorio de Diabetes y Patología Vascolar
Resto de dirección contacto: Av. Reyes Católicos 2
Código postal: 28040
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Madrid
Teléfono fijo: (0034) 915504800 - 2818
Correo electrónico: olorenzo@fjd.es
Teléfono móvil: (0034) 687224330
Página web personal: http://www.fjd.es/iis_fjd/es/areas-grupos-investigacion/enfermedades-renales-metabolicas-cardiovasculares/nefrologia-patologia-vascular-hipertension-diabetes

Situación profesional actual

Entidad empleadora: IIS-Fundación Jiménez Díaz, UAM **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Departamento: Facultad Medicina

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio: 31/01/2011

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240701 - Cultivo celular; 241008 - Histología humana; 241010 - Fisiología humana; 241103 - Fisiología cardiovascular; 241108 - Metabolismo humano; 320990 - Farmacología experimental

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	IIS-Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma, Madrid	Investigador programa Ramón y Cajal	01/02/2007
2	Hospital Marqués de Valdecilla, Santander	Investigador programa Ramón y Cajal	01/01/2006



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Physiology laboratory	Investigador contratado postdoctoral	01/06/2002
4	Hospital Fundación Jiménez Díaz	Investigador predoctoral	01/02/1997

- 1 Entidad empleadora:** IIS-Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma, Madrid
Categoría profesional: Investigador programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/02/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 4 años
- 2 Entidad empleadora:** Hospital Marqués de Valdecilla, Santander **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Investigador programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año
- 3 Entidad empleadora:** Physiology laboratory **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador contratado postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años - 7 meses
- 4 Entidad empleadora:** Hospital Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/1997 - 01/06/2002 **Duración:** 5 años - 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Master

Nombre del título: Master en Calidad Total

Entidad de titulación: Cámara de Comercio e Industria de Madrid

Fecha de titulación: 01/07/1997

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental

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

Fecha de titulación: 01/06/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Bioquímica, biología molecular y biomedicina

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

Fecha de titulación: 03/07/2001

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Nombre de la asignatura/curso: Bioestadística y TICS cod: 18378

Titulación universitaria: Profesor Grado de Enfermería

Fecha de inicio: 01/10/2017

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

Facultad, instituto, centro: IIS-Fundación Jiménez Díaz



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** TFG (18405)
Titulación universitaria: Profesor Grado de Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2017
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: IIS-Fundación Jiménez Díaz
- 3** **Titulación universitaria:** Profesor Master Master en Gestión y Desarrollo de Técnicas Biológicas
Fecha de inicio: 01/10/2016
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Nutrición (código 18383)
Titulación universitaria: Profesor Grado de Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2016
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: IIS-Fundación Jiménez Díaz
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Nutrición II (código 18383)
Titulación universitaria: Profesor Grado de Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2016
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: IIS-Fundación Jiménez Díaz
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** TFG (2016_18842_444_6)
Titulación universitaria: Profesor Grado de Nutrición Humana y Dietética
Fecha de inicio: 01/10/2016
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: IIS-Fundación Jiménez Díaz
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Investigación Biomédica (código 18533)
Titulación universitaria: Profesor Grado de Medicina
Fecha de inicio: 01/10/2013
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** TFG
Titulación universitaria: Profesor Grado de Medicina
Fecha de inicio: 01/10/2013
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Dianas Farmacológicas en la patología cardiovascular
Titulación universitaria: Profesor Master Investigación Farmacológica
Fecha de inicio: 01/10/2009
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Aterotrombosis
Titulación universitaria: Profesor Cursos Doctorado
Fecha de inicio: 01/10/2007
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** UTILIDAD PRONÓSTICA DE LA GALECTINA-3 EN LA PREDICCIÓN DE EVENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES DIABÉTICOS CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA CRÓNICA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ana Lorenzo Almorós
Fecha de defensa: 25/03/2020
- 2 Título del trabajo:** PROINFLAMMATORY EFFECTS OF CALCINEURIN INHIBITORS IN PANCREATIC β AND VASCULAR ENDOTHELIAL CELLS AS MECHANISM CONTRIBUTING TO NEW-ONSET DIABETES AFTER TRANSPLANTATION (NODAT)
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sara Rodríguez
Fecha de defensa: 06/09/2018
- 3 Título del trabajo:** Modulación mitocondrial de la incretina GLP-1 en la miocardiopatía diabética
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Naroa Goikoechea
Fecha de defensa: 01/09/2017
- 4 Título del trabajo:** Papel de las incretinas y PPAR δ en la apoptosis cardiaca inducida por la obesidad y diabetes tipo-II
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sara Renedo
Fecha de defensa: 01/09/2017
- 5 Título del trabajo:** Localización de los receptores FAT/CD36 en el cardiomiocito sometido a condiciones de hiperglicemia e hiperlipidemia experimental
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Gemma Villa
Fecha de defensa: 01/09/2016
- 6 Título del trabajo:** Localización de los receptores Glut4 en el cardiomiocito sometido a condiciones de hiperglicemia e hiperlipidemia experimental
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rocío García



Fecha de defensa: 01/09/2016

- 7 Título del trabajo:** Regulación de los receptores Glut4 y FAT/CD36 para glucosa y ácidos grasos en la miocardiopatía diabética experimental.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Ezquerro
Fecha de defensa: 01/09/2015
- 8 Título del trabajo:** Bloqueo de los Receptores de Mineralocorticoides y Estimulación del Sistema Incretina en el tratamiento de la Miocardiopatía Diabética Experimental
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa Ramírez Bustillo
Fecha de defensa: 25/05/2015
- 9 Título del trabajo:** Estimulación del sistema incretina en la miocardiopatía diabética e isquemia reperfusión cardiaca experimental.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Picatoste Botija
Fecha de defensa: 16/02/2015
- 10 Título del trabajo:** Mecanismos moleculares implicados en el daño miocárdico inducido por diabetes. Efecto del bloqueo de los receptores de aldosterona.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Ares Carrasco
Fecha de defensa: 25/07/2013
- 11 Título del trabajo:** Daño mitocondrial en la miocardiopatía diabética experimental. Efecto del bloqueo de receptores de mineralocorticoides
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Klett Mingo
Fecha de defensa: 01/06/2013
- 12 Título del trabajo:** Papel de la Sitagliptina y GLP-1 en la hipertrofia cardíaca producida por Diabetes Mellitus Tipo II
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Rubio Navarro
Fecha de defensa: 01/06/2012
- 13 Título del trabajo:** Efecto de la sitagliptina en la hipertrofia del corazón diabético.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iciar Rodríguez Miguel
Fecha de defensa: 01/06/2011



14 Título del trabajo: Papel de la sitagliptina en la Fibrosis cardiaca inducida por Diabetes tipo II
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Picatoste Botija
Fecha de defensa: 01/06/2011

15 Título del trabajo: Mecanismos moleculares asociados a la micardiopatía diabética
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Ares Carrasco
Fecha de defensa: 01/06/2010

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- Tipo de evento:** Tutor
Nombre del evento: Plan de acción tutorial (PAT)
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 01/10/2015
- Tipo de evento:** Acreditación
Nombre del evento: Curso Experimentación Animal (titulación C)
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 01/04/2013

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Papel de la proproteína convertasa subtilisina–kexina tipo 9 (PCSK9) en la respuesta inflamatoria en la enfermedad coronaria.
Entidad de realización: IIS-FJD-UAM
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Lorenzo; José Tuñón
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023
Cuantía total: 98.000 €
- Nombre del proyecto:** Elucidating inter-individual genetic variation in the development of uncontrolled hypertension
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz en colaboración con Stellenbosch University
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Girardi
Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

South African Medical Research Council (SAMRC)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

- 3 Nombre del proyecto:** Viral S protein-ACE2 interactions: cell damage, protection and prognosis in the cardiovascular complications of COVID-19

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción Peiró; Oscar Lorenzo

Nº de investigadores/as: 8

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 1,3 €

- 4 Nombre del proyecto:** Plasma biomarkers and molecular mechanisms involved in the evolution of obese patients after gastric bypass intervention

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Lorenzo González; Jaime Ruiz Tovar

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Alcoy, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 01/07/2022

- 5 Nombre del proyecto:** Molecular bases of renal actions of glucagón-like protein-1 (GLP-1) in physiologic, pathologic and pharmacologic conditions (Ref. 2016/22140-7)

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz en colaboración con Instituto do Coração do Hospital das Clínicas de São Paulo/INCOR/SSSP

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Girardi

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)

Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/05/2022

- 6 Nombre del proyecto:** Nuevos biomarcadores inflamatorios como predictores de eventos cardiovasculares en pacientes con enfermedad coronaria crónica.

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Lorenzo González; Jaime Ruiz Tovar

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española de Arteriosclerosis (FEA)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

- 7 Nombre del proyecto:** Prevalencia y valor pronóstico de las alteraciones de Klotho y otros componentes del metabolismo mineral en pacientes con enfermedad coronaria estable (estudio observacional BACS-BAMI)

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1; Óscar Lorenzo
Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/12/2017

8 Nombre del proyecto: Potenciales efectos cardioprotectores de las incretinas en la Miocardiopatía Diabética (CEAL-AL/2015-17)

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Lorenzo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Cantoblanco, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 31/12/2017

9 Nombre del proyecto: Efecto de la vitamina D en la función cardiovascular en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio (estudio VITDAMI: Vitamin D In Acute Myocardial Infarction)

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1; Óscar Lorenzo

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

10 Nombre del proyecto: Diabetes & Cancer Connect; targeting common inflammatory markers and signalling pathways in diabetes and cancer.

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Egido; Oscar Lorenzo

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III, FISS (PIE13/00051)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 12.000 €

11 Nombre del proyecto: MIOCARDIOPATÍA DIABÉTICA; MECANISMOS MOLECULARES Y BIOMARCADORES

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (SAF2009-08367)

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



- 12 Nombre del proyecto:** Aproximación proteómica al estudio experimental del corazón diabético e hipertenso
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Entidad/es financiadora/s:
UAM-CAM. (CCG10-UAM/BIO-5289)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
- 13 Nombre del proyecto:** MicroRNAs circulantes como predictores de eventos cardiovasculares en pacientes con cardiopatía isquémica
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Tuñón Fernández; Óscar Lorenzo
Entidad/es financiadora/s:
Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
- 14 Nombre del proyecto:** RUTAS INTRACELULARES ACTIVADAS EN EL MIOCARDIO DIABÉTICO HIPERTENSO
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Entidad/es financiadora/s:
UAM-CAM. (CCG07-UAM/BIO-1594)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
- 15 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS CELULARES ASOCIADOS A PROCESOS DE HIPERTROFIA MIOCÁRDICA VENTRICULAR SECUNDARIA A SOBRECARGA DE PRESIÓN. PAPEL DE LOS TGF-?
Entidad de realización: Hospital Universitario **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Marqués de Valdecilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Entidad/es financiadora/s:
I.S. CARLOS III (FISS PI06-0240)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007
- 16 Nombre del proyecto:** PHOSPHOINOSITIDES ACTIVATION AND CONSERVED SUBSTRATE SPECIFICITY OF THE TUMOUR-RELATED MYOTUBULARIN PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-PHOSPHATASES
Entidad de realización: Physiology Department (University of Liverpool)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michael Clague
Entidad/es financiadora/s:
WELCOME TRUST UK
Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 31/12/2005
- 17 Nombre del proyecto:** PAPEL DE LOS INHIBIDORES DE LA ISOPRENILACIÓN PROTEICA EN EL DAÑO VASCULAR CAUSADO POR LA ANGIOTENSINA II
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Ruiz-Ortega

**Entidad/es financiadora/s:**

I.S. CARLOS III (FISS 01/3130)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

- 18 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE PROTEÍNAS INDUCIDA POR LA ANGIOTENSINA II. IMPLICACIONES EN LA PATOGENIA DE LA ATROSCLEROSIS Y LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Ruiz-Ortega**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003

- 19 Nombre del proyecto:** IMPLICACIÓN DE LA ANGIOTENSINA II Y LOS RECEPTORES FC EN LA PATOGENIA DEL DAÑO RENAL

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Ruiz-Ortega**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Española de Nefrología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad financiadora:** Alacant, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003

- 20 Nombre del proyecto:** PAPEL DE LA ANGIOTENSINA II EN LA PATOGENIA DE LA ATROSCLEROSIS Y LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL. ESTUDIO PROTEÓMICO

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Egido**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002

- 21 Nombre del proyecto:** PAPEL DE LOS INHIBIDORES DE LA ISOPRENILACIÓN PROTEICA EN EL DAÑO VASCULAR CAUSADO POR LA ANGIOTENSINA II

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Ruiz-Ortega**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2002

- 22 Nombre del proyecto:** MECANISMOS MOLECULARES DE LA ANGIOTENSINA II. IMPLICACIÓN EN LA PATOGENIA DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LA ATROSCLEROSIS

Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Egido**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2001



- 23** **Nombre del proyecto:** Relevancia de la Angiotensina II en las complicaciones cardiovasculares y renales de la hipertensión arterial"- Proyecto Coordinado" Angiotensina II, factor de transcripción NF-kB y daño renal y vascular en ratas hipertensas
Entidad de realización: Hospital Fundación Jiménez Díaz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Egido
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 15/06/1997 - 31/12/1999
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos de la progresión del daño renal. Papel del sistema renina angiotensina y de la proteinuria persistente
Entidad de realización: Hospital Fundación Jiménez Díaz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Egido
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la microbiota en pacientes con obesidad bajo tratamiento
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Lorenzo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Nutribiótica
Ciudad entidad financiadora: A Coruña
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** Efectos de la cirugía bariátrica sobre el sistema incretínico, microbiota y función cardiovascular del paciente obeso.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Vegenat, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 3 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Efectos de la cirugía bariátrica sobre el sistema incretínico, microbiota y función cardiovascular del paciente obeso.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Dr. Esteve, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 3 años



- 4** **Nombre del proyecto:** Dietary intervention on patients with Huntington disease
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Persan Farma
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** Potential cardioprotective actions of Vildagliptin in Diabetic Cardiomyopathy
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Dr. Esteve, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 6** **Nombre del proyecto:** Valor de pronóstico de eventos cardiovasculares mediante detección de biomarcadores plasmáticos en pacientes diabéticos con síndrome coronario agudo.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Dr. Esteve, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 3 años
- 7** **Nombre del proyecto:** PROTECTIVE EFFECTS OF SITAGLIPTIN ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Entidad/es financiadora/s:
MERCK SHARP AND DHOME (MSD)
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del proyecto:** PROTECTIVE EFFECTS OF EPLERENONE ON THE DIABETIC MYOCARDIUM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Lorenzo
Entidad/es financiadora/s:
PFIZER
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 año



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MCP-1 Predicts Recurrent Cardiovascular Events in Patients with Persistent Inflammation. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide Plasma Levels Are Associated with Intermediate-Term Follow-Up Cancer in Coronary Patients. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Visfatin/eNampt induces endothelial dysfunction in vivo: a role for Toll-Like Receptor 4 and NLRP3 inflammasome. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Addition of Probiotics to Anti-Obesity Therapy by Percutaneous Electrical Stimulation of Dermatome T6. A Pilot Study. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Cardiovascular Damage in COVID-19: Therapeutic Approaches Targeting the Renin-Angiotensin-Aldosterone System. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** DPP4 and ACE2 in Diabetes and COVID-19: Therapeutic Targets for Cardiovascular Complications?. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Galectin-3 is Associated with Cardiovascular Events in Post-Acute Coronary Syndrome Patients with Type-2 Diabetes. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Linking LOXL2 to Cardiac Interstitial Fibrosis. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** Lipid Biomarkers as Predictors of Diastolic Dysfunction in Diabetes with Poor Glycemic Control. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Miocardiopatía diabética. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Monocyte Chemoattractant Protein-1 Is an Independent Predictor of Coronary Artery Ectasia in Patients with Acute Coronary Syndrome. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico



- 12** PCSK9 and HS-CRP Predict Progression of Aortic Stenosis in Patients with Stable Coronary Artery Disease. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** Predictive and diagnostic biomarkers for gestational diabetes and its associated metabolic and cardiovascular diseases. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Acute Community-Acquired Bacterial Meningitis: Update on Clinical Presentation and Prognostic factors.2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** Sitagliptin improved glucose assimilation in detriment of fatty-acid utilization in experimental type-II diabetes: role of GLP-1 isoforms in Glut4 receptor trafficking. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Activation of bombesin receptor Subtype-3 by [D-Tyr ⁶, β-Ala ¹¹, Phe ¹³, Nle ¹⁴]bombesin ₆₋₁₄ increased glucose uptake and lipogenesis in human and rat adipocytes. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Customized Dietary Intervention Avoids Unintentional Weight Loss and Modulates Circulating miRNAs Footprint in Huntington's Disease. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Diagnostic approaches for diabetic cardiomyopathy. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** Regulation of visceral and epicardial adipose tissue for preventing cardiovascular injuries associated to obesity and diabetes. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Targeting inflammation in diabetic nephropathy: a tale of hope. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Comparison of 3 predictive clinical risk scores in 603 patients with stable coronary artery disease. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** IL-1β inhibition in cardiovascular complications associated to diabetes mellitus. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Sitagliptin ameliorates oxidative stress in experimental diabetic nephropathy by diminishing the miR-200a/Keap-1/Nrf2 antioxidant pathway. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** Sun exposure influences the prognostic power of components of mineral metabolism in patients with coronary artery disease. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico

- 25** Use of proton-pump inhibitors predicts heart failure and death in patients with coronary artery disease. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Circulating fibroblast growth factor-23 plasma levels predict adverse cardiovascular outcomes in patients with diabetes mellitus with coronary artery disease. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 27** Design and rationale of a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial to evaluate the effect of Vitamin D on ventricular remodelling in patients with anterior myocardial infarction: The VITamin D in Acute Myocardial Infarction (VITDAMI) trial. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** Important abnormalities of bone mineral metabolism are present in patients with coronary artery disease with a mild decrease of the estimated glomerular filtration rate. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** Parathormone levels are independently associated with the presence of left ventricular hypertrophy in patients with coronary artery disease. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** Plasma Levels of Monocyte Chemoattractant Protein-1, n-Terminal Fragment of Brain Natriuretic Peptide and Calcidiol Are Independently Associated with the Complexity of Coronary Artery Disease. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 31** Proteomics and metabolomics in biomarker discovery for cardiovascular diseases: progress and potential. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 32** Differential profile in inflammatory and mineral metabolism biomarkers in patients with ischemic heart disease without classical coronary risk factors. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Impact of plasma pro-B-type natriuretic peptide amino-terminal and galectin-3 levels on the predictive capacity of the LIPID Clinical Risk Scale in stable coronary disease, Impacto de los niveles plasmáticos de pro-péptido natriurético tipo B aminoterminal, proteína quimiotáctica de monocitos-1 y galectina3 en la capacidad predictiva de eventos de la escala clínica LIPID en la enfermedad coronaria estable. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** N-terminal pro-brain natriuretic peptide is associated with a future diagnosis of cancer in patients with coronary artery disease. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Targeting metabolic disturbance in the diabetic heart. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** The Prognostic Value of High-Sensitive Troponin i in Stable Coronary Artery Disease Depends on Age and Other Clinical Variables. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** Updating experimental models of diabetic cardiomyopathy. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico

- 38** Activation of toll-like receptors and inflammasome complexes in the diabetic cardiomyopathy-associated inflammation. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 39** Coexistence of low vitamin D and high fibroblast growth factor-23 plasma levels predicts an adverse outcome in patients with coronary artery disease. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** Endogenous NAMPT dampens chemokine expression and apoptotic responses in stressed tubular cells. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 41** Usefulness of a combination of monocyte chemoattractant protein-1, galectin-3, and N-terminal probrain natriuretic peptide to predict cardiovascular events in patients with coronary artery disease. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** Alteration of energy substrates and ROS production in diabetic cardiomyopathy. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 43** Eplerenone attenuated cardiac steatosis, apoptosis and diastolic dysfunction in experimental type-II diabetes. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 44** GLP-1 Isoforms for Diabetes-associated Cardiovascular Pathologies. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 45** Sitagliptin Reduces Cardiac Apoptosis, Hypertrophy and Fibrosis Primarily by Insulin-Dependent Mechanisms in Experimental type-II Diabetes. Potential Roles of GLP-1 Isoforms. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** Proteome changes in the myocardium of experimental chronic diabetes and hypertension. Role of PPAR α in the associated hypertrophy. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** Cardiovascular Proteómica: A new technology to solve old problems, Proteómica cardiovascular: Una nueva tecnología para resolver viejos problemas. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 48** Potential role of nuclear factor kb in diabetic cardiomyopathy. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** Proteomic strategies in the search of new biomarkers in atherothrombosis. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** Cardiovascular risk and antiangiogenic therapy for age-related macular degeneration. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico



- 51** Myocardial fibrosis and apoptosis, but not inflammation, are present in long-term experimental diabetes. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** New mediators implicated in atherogenesis, Nuevos mediadores implicados en la génesis de la aterosclerosis. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** The proteomic approach in the development of prognostic biomarkers in atherothrombosis. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 54** The proteomic approach in the development of prognostic biomarkers in atherothrombosis. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** Differential redox regulation within the PTP superfamily. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 56** Activation of the endosome-associated ubiquitin isopeptidase AMSH by STAM, a component of the multivesicular body-sorting machinery. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** Systematic analysis of myotubularins: heteromeric interactions, subcellular localisation and endosome related functions. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 58** The myotubularin family of lipid phosphatases. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 59** Analysis of phosphoinositide binding domain properties within the myotubularin-related protein MTMR3. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 60** Angiotensin IV activates the nuclear transcription factor-kappaB and related proinflammatory genes in vascular smooth muscle cells. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 61** Angiotensin II, via AT1 and AT2 receptors and NF-kappaB pathway, regulates the inflammatory response in unilateral ureteral obstruction. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 62** Angiotensin II Increases Connective Tissue Growth Factor in the Kidney. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** Angiotensin II increases connective tissue growth factor in the kidney. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** Angiotensin II regulates the synthesis of proinflammatory cytokines and chemokines in the kidney. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico



- 65** Connective tissue growth factor is a mediator of angiotensin II-induced fibrosis.2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** Inflammation and angiotensin II.2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** Phosphatidylinositol-5-phosphate activation and conserved substrate specificity of the myotubularin phosphatidylinositol 3-phosphatases.2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 68** Angiotensin II increases parathyroid hormone-related protein (PTHrP) and the type 1 PTH/PTHrP receptor in the kidney. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** Angiotensin II increases parathyroid hormone-related protein (PTHrP) and the type 1 PTH/PTHrP receptor in the kidney.2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 70** Angiotensin II regulates the synthesis of proinflammatory cytokines and chemokines in the kidney. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 71** Angiotensin III activates nuclear transcription factor-kappaB in cultured mesangial cells mainly via AT(2) receptors: studies with AT(1) receptor-knockout mice.2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 72** Angiotensin III activates nuclear transcription factor-kB in cultured mesangial cells mainly via AT² receptors: Studies with AT¹ receptor-knockout mice. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 73** Angiotensin II activates nuclear transcription factor-kB in aorta of normal rats and in vascular smooth muscle cells of AT¹ knockout mice. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** Proinflammatory actions of angiotensins. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 75** Role of the renin-angiotensin system in vascular diseases: Expanding the field. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 76** Systemic infusion of angiotensin II into normal rats activates nuclear factor-kB and AP-1 in the kidney role of AT¹ and AT² receptors. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 77** ACE inhibitors and AT¹ receptor antagonists - Beyond the haemodynamic effect. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico



- 78** Angiotensin II activates nuclear transcription factor κ B through AT¹ and AT² in vascular smooth muscle cells molecular mechanisms. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 79** Angiotensin III increases MCP-1 and activates NF- κ B and AP-1 in cultured mesangial and mononuclear cells. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 80** Angiotensin II participates in mononuclear cell recruitment in experimental immune complex nephritis through nuclear factor- κ B activation and monocyte chemoattractant protein-1 synthesis. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 81** Angiotensin III up-regulates genes involved in kidney damage in mesangial cells and renal interstitial fibroblasts. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 82** Renin-angiotensin system in chronic progressive renal failure, El sistema renina angiotensina en la enfermedad renal progresiva. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 83** Renin-angiotensin system and renal damage: Emerging data on angiotensin II as a proinflammatory mediator. 2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 84** Association of ACE2 Polymorphisms and Derived Haplotypes With Obesity and Hyperlipidemia in Female Spanish Adolescents. 2021.
Tipo de producción: null

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Sitagliptin improves glucose assimilation in detriment of fatty-acid utilization in experimental type-II diabetes
Nombre del congreso: REUNIÓN ANUAL CIBERDEM
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 17/05/2017
Fecha de finalización: 19/05/2017
- 2** **Título del trabajo:** Experimental approaches for therapeutic strategies against diabetic cardiomyopathy
Nombre del congreso: International Scientific Conference of Faculty of Pharmacy
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: El Cairo, Egipto
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 22/04/2017
- 3** **Título del trabajo:** Abnormalities of mineral metabolism prevalence in coronary artery disease and relationship with plasma biomarkers and lipid levels
Nombre del congreso: European Society of Cardiology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/04/2014



Fecha de finalización: 22/04/2014

- 4 Título del trabajo:** Plasma levels of fibroblast growth factor-23 predict adverse outcome in patients with coronary artery disease and diabetes
Nombre del congreso: European Society of Cardiology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/04/2014
Fecha de finalización: 22/04/2014
- 5 Título del trabajo:** Parathormone levels are independently associated with the presence of left ventricular hypertrophy in patients with coronary artery disease
Nombre del congreso: American College of Cardiology Annual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Whashington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/03/2014
Fecha de finalización: 08/03/2014
- 6 Título del trabajo:** Patients with coronary disease without traditional risk factors show a more favorable profile of biomarkers related to mineral metabolism, inflammation and heart failure
Nombre del congreso: American College of Cardiology Annual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Whashington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/03/2014
Fecha de finalización: 08/03/2014
- 7 Título del trabajo:** Low levels of plasma vitamin d predict the development of adverser events in patients with chronic coronary artery disease and high levels of fibroblast growth factor-23
Nombre del congreso: European Society of Cardiology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/04/2013
Fecha de finalización: 22/04/2013
- 8 Título del trabajo:** Fibroblast growth factor 23 and low 25 oh vitamin d plasma levels are independent predictors of cardiovascular events in patients with chronic coronary artery disease
Nombre del congreso: American College of Cardiology Annual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/03/2013
Fecha de finalización: 15/03/2013
- 9 Título del trabajo:** Sitagliptin reduces myocardial fibrosis and hypertrophy and enhances PPARd activation in experimental Type-2 Diabetes
Nombre del congreso: European Society of Cardiology
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 01/09/2011
"Eur Heart J 2011;32(Suppl 1):287".



- 10 Título del trabajo:** Sitagliptin treatment in the experimental type-II diabetes.
Nombre del congreso: European Group for the study of Insulin Resistance.
Ciudad de celebración: Mallorca,
Fecha de celebración: 01/07/2011
- 11 Título del trabajo:** Potential Role of microRNA-133a on the regulation of angiotensinogen in experimental diabetic cardiomyopathy.
Nombre del congreso: European Group for the study of Insulin Resistance
Ciudad de celebración: Ginebra,
Fecha de celebración: 01/03/2011
- 12 Título del trabajo:** Sitagliptin Reduces Myocardial Fibrosis And Hypertrophy, Enhances PPAR α Activation And Improves Diastolic Function In Experimental Type-2 Diabetes.
Nombre del congreso: American Heart Association Congress
Ciudad de celebración: Filadelfia,
Fecha de celebración: 01/10/2010
"Circulation 2010; 122:A10852".
- 13 Título del trabajo:** A proteomic approach to the long-term experimental hypertensive-diabetic myocardium.
Nombre del congreso: European Association Society of Diabetes
Ciudad de celebración: Escolmo,
Fecha de celebración: 01/08/2010
- 14 Título del trabajo:** Biochemical and proteomic approach to the study of the experimental diabetic myocardium
Nombre del congreso: American Heart Association Congress.
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 01/09/2009
"Circulation 2009;120: S490.".
- 15 Título del trabajo:** Myocardial fibrosis and apoptosis, but not inflammation, are present in long-term type I diabetes
Nombre del congreso: European Congress of Cardiology
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 01/07/2009
"Eur Heart J 2009;30 (Abstract Suppl):546".
- 16 Título del trabajo:** Molecular mechanisms implicated in the effect of diabetes on the myocardium.
Nombre del congreso: European Congress of Hypertension
Ciudad de celebración: Berlín,
Fecha de celebración: 01/06/2008
- 17 Título del trabajo:** Interactions between myotubularin family members.
Nombre del congreso: . 60th Harden Conference
Ciudad de celebración: Ambleside, UK,
Fecha de celebración: 01/07/2005
- 18 Título del trabajo:** Analysis of FYVE domain function in the Myotubularin-Related Protein MTMR3
Nombre del congreso: American Society for Cell Biology.
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 01/09/2003



- 19** **Título del trabajo:** Angiotensin (1-7) stimulates transcription factors activation in renal and vascular cells.
Nombre del congreso: XII Meeting of Young Investigators in Hypertension. European Society of Hypertension.
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 01/07/2002
- 20** **Título del trabajo:** Angiotensin II increases connective tissue growth factor in vascular smooth muscle cells.
Nombre del congreso: European Meeting on Hypertension
Ciudad de celebración: Milán,
Fecha de celebración: 01/06/2001
- 21** **Título del trabajo:** Angiotensin II increases parathyroid hormone-related protein and its receptor in the kidney.
Nombre del congreso: Tenth European Meeting on Hypertension
Ciudad de celebración: Goteborg,
Fecha de celebración: 01/09/2000
- 22** **Título del trabajo:** Angiotensin II modulates cell growth-related events and synthesis of matrix proteins in renal interstitial fibroblasts. Role of AT1 receptor and molecular signaling.
Nombre del congreso: 17th Meeting of the International Society of Hypertension.
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 01/06/1998

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Capítulo de Libro. Dislipemias y aterosclerosis
Nombre del evento: Rehabilitación Cardíaca del RyC
Fecha de celebración: 15/12/2017
- 2** **Título del trabajo:** Capítulo de Libro. Efectos de la diabetes en el sistema cardiovascular
Nombre del evento: Aterotrombosis
Fecha de celebración: 01/01/2008
Entidad organizadora: Línea de Comunicación Editorial
Óscar Lorenzo.
- 3** **Título del trabajo:** Capítulo de Libro. Estatinas: donde están los límites
Nombre del evento: Aterotrombosis
Fecha de celebración: 01/01/2008
Entidad organizadora: Línea de Comunicación Editorial
1; Óscar Lorenzo.
- 4** **Título del trabajo:** Capítulo de libro: Renin angiotensin system and renal damage. Emerging data on Angiotensin II as a proinflammatory mediator
Nombre del evento: The Renin-Angiotensin System and Progression of Renal Diseases
Fecha de celebración: 01/06/2001
Entidad organizadora: Basel, Karger



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Evaluación Conacyt para proyectos nacionales (México)
Entidad de afiliación: Conacyt
Ciudad entidad afiliación: ciudad de méxico, México
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 04/02/2011

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Advances and Perspectives in Immunology and immunotherapy
Tipo de actividad: Simposio
Entidad convocante: Universidad Autonoma de Madrid-IIB
Ciudad entidad convocante: Madrid
Fecha de inicio-fin: 19/05/2017 - 19/05/2017
- 2 Título de la actividad:** Curso Internacional Doctorado Aterotrombosis; de la práctica clínica a la investigación en el laboratorio
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 03/03/2008 - 03/03/2008 **Duración:** 3 días
- 3 Título de la actividad:** Simposio de Doctorandos
Tipo de actividad: Comité Organizador
Entidad convocante: Facultad de medicina, UAM
Fecha de inicio: 18/05/2018

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretario Master propio de Cuidados del pacientes con dispositivo vascular
Entidad de realización: Escuela de Enfermería, FJD-UAM
Fecha de inicio: 15/09/2018
- 2 Nombre de la actividad:** Vocal Subcomisión Comité de Ética
Entidad de realización: Facultad de Medicina, UAM
Fecha de inicio: 15/10/2017
- 3 Nombre de la actividad:** Coordinador de la Asignatura de Trabajo Final de Master. master de Cuidados en anestesia
Entidad de realización: Escuela de Enfermería, FJD-UAM
Fecha de inicio: 15/09/2017
- 4 Nombre de la actividad:** Subdirector del Master propio de Cuidados en Anestesia
Entidad de realización: Escuela de Enfermería, FJD-UAM
Fecha de inicio: 15/09/2017



- 5** **Nombre de la actividad:** Sub-director del Máster propio en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión del título y alumnado
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid
Fecha de inicio: 01/03/2017
- 6** **Nombre de la actividad:** Presidente Comisión Biblioteca
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Asuntos de bibliografía de la institución
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 3 años
- 7** **Nombre de la actividad:** Vicedecano de Posgrado y Formación Continua
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Equipo Decanal Facultad de Medicina, UAM
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Fecha de inicio: 15/12/2015
- 8** **Nombre de la actividad:** Coordinador Asignatura Trabajo Final de Grado
Entidad de realización: Facultad de Medicina, UAM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/12/2015
- 9** **Nombre de la actividad:** Vocal Comisión Académica Programa de Doctorado Medicina y Cirugía
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Entidad de realización: Facultad de Medicina, UAM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/12/2015
- 10** **Nombre de la actividad:** Vocal Comisión d Sexto Curso Grado Medicina
Entidad de realización: Facultad de Medicina, UAM
Fecha de inicio: 15/12/2015
- 11** **Nombre de la actividad:** Vocal de la Comisión de Seguimiento de Títulos de Posgrado
Entidad de realización: Facultad de Medicina, UAM
Fecha de inicio: 15/12/2015
- 12** **Nombre de la actividad:** Presidente Comisión Biblioteca
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Asuntos de bibliografía de la institución
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 3 años
- 13** **Nombre de la actividad:** Vocal Comisión Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Entre otras; Acreditación Instituto Investigaciones Sanitarias
Entidad de realización: IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 3 años



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

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluador Proyectos Investigación
Entidad de realización: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
Ciudad entidad realización: Navarra,
Fecha de inicio: 01/01/2016

- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación proyectos de i+d+i
Funciones desempeñadas: Evaluador experto
Entidad de realización: DET NORSKE VERITAS BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA
Ciudad entidad realización: Madrid,
Fecha de inicio: 2014

- 3** **Funciones desempeñadas:** Evaluador Proyectos y RRHH Junta de Andalucía
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** agencia
Ciudad entidad realización: madrid,
Fecha de inicio: 01/01/2013

- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación proyectos de i+d+i
Funciones desempeñadas: Evaluador experto
Entidad de realización: European Quality Assurance
Ciudad entidad realización: Madrid,
Fecha de inicio: 2012

- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluador Proyectos IS Carlos III
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** agencia
Ciudad entidad realización: madrid,
Fecha de inicio: 01/01/2008

- 6** **Funciones desempeñadas:** Evaluador Proyectos y RRHH Ministerios de Educación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** agencia
Ciudad entidad realización: madrid,
Fecha de inicio: 01/01/2008



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Physiology department
Facultad, instituto, centro: University of Liverpool
Ciudad entidad realización: Liverpool, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/2002 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años - 8 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Estancia posdoctoral; 6 artículos publicados
- 2** **Entidad de realización:** Biochemistry department
Ciudad entidad realización: Birmingham, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/08/2002 - 31/08/2002 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Mater Hospital.
Facultad, instituto, centro: University of Dublin
Ciudad entidad realización: Dublín, Irlanda
Fecha de inicio-fin: 01/03/2000 - 31/03/2000 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estancia predoctoral

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca predoctoral BEFI
Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/06/1998 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 01/06/2002

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Socio
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Aterosclerosis
- 2** **Nombre de la sociedad:** Socio
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Nacional de investigación en Diabetes (CIBERDEM)

Fecha de inicio: 01/09/2013

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio HOSPAL Investigación Renal
Entidad concesionaria: Fundación Renal Reina Sofía
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 01/05/2003
- 2 Descripción:** Premio Mejor comunicación.
Entidad concesionaria: Congreso Nacional Cardiología
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 01/06/2002
- 3 Descripción:** Premio Mejor comunicación.
Entidad concesionaria: Congreso Nacional Aterosclerosis
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca
Fecha de concesión: 01/05/2002
- 4 Descripción:** Premio Extraordinario de Tesis Doctoral
Entidad concesionaria: Departamento Bioquímica. Fac. Medicina. UAM
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 03/07/2001
- 5 Descripción:** Premio Mejor comunicación
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Mallorca
Fecha de concesión: 01/05/2001
- 6 Descripción:** Premio BIAL de Investigación Europea Cardiovascular
Entidad concesionaria: BIAL, Portugal
Ciudad entidad concesionaria: Lisboa
Fecha de concesión: 01/05/2000
- 7 Descripción:** Premio Mejor comunicación.
Entidad concesionaria: Congreso Nacional Cardiología
Ciudad entidad concesionaria: Granada
Fecha de concesión: 01/05/2000
- 8 Descripción:** Premio Mejor comunicación.
Entidad concesionaria: Congreso Sociedad Americana Hipertensión
Ciudad entidad concesionaria: Nueva York
Fecha de concesión: 01/06/1999



- 9 Descripción:** Premio Mejor comunicación.
Entidad concesionaria: Congreso Sociedad Española de Aterosclerosis
Fecha de concesión: 01/05/1998
- 10 Descripción:** Premio Mejor comunicación.
Entidad concesionaria: Congreso Sociedad Española de Cardiología
Fecha de concesión: 01/05/1998
- 11 Descripción:** Premio Mejor comunicación.
Entidad concesionaria: Congreso Internacional Hipertensión
Ciudad entidad concesionaria: Amsterdam
Fecha de concesión: 01/05/1998
- 12 Descripción:** Premio HOSPAL Investigación Renal
Entidad concesionaria: Fundación Renal Reina Sofía
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 01/05/1997

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad acreditante: madrid,

Fecha de obtención: 31/12/2014

Tipo de entidad: Universidad