



Juan Ureña López

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/11/2023

v 1.4.3

40fcf4c5f478b774063dbf6df25e4535

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/>

**Juan Ureña López**

Apellidos: **Ureña López**
 Nombre: **Juan**
 ScopusID: **0000-0003-4086-5941**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Provincia de contacto: **Sevilla**
 Dirección de contacto: **Instituto de Biomedicina de Sevilla. Lab 115**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Sevilla**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología Médica y Biofísica, Facultad de Medicina /Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Sevilla,
Correo electrónico: jurena@us.es
Fecha de inicio: 02/07/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida; 320100 - Ciencias clínicas
Secundaria (Cód. Unesco): 241103 - Fisiología cardiovascular
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA	Investigador responsable del grupo	19/12/2006
2	Universidad de Sevilla	Profesor Titular	05/10/1989
3	Servicio Andaluz de Salud	Investigador Asociado al Hospital Universitario Virgen del Rocío Universitario Virgen del Rocío	01/01/2001
4	Departamento de Fisiología y Biofísica	Secretario del Departamento	01/02/1999
5	Universidad de Sevilla	Profesor Titular Interino	01/10/1987
6	Universidad de Sevilla	Professor Ayudante Clases Prácticas	01/03/1984
7	Universidad de Sevilla	Catedrático de Universidad	02/07/2010



- 1 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador responsable del grupo
Fecha de inicio-fin: 19/12/2006 - 01/09/2021 **Duración:** 6 años - 6 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio-fin: 05/10/1989 - 02/07/2010
- 3 Entidad empleadora:** Servicio Andaluz de Salud
Categoría profesional: Investigador Asociado al Hospital Universitario Virgen del Rocío
Universitario Virgen del Rocío
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/01/2006
- 4 Entidad empleadora:** Departamento de Fisiología y Biofísica **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Departamento: Facultad de Medicina
Categoría profesional: Secretario del Departamento
Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 16/12/2001 **Duración:** 2 años - 10 meses - 16 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 04/10/1989
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología Médica y Biofísica, Medicina
Ciudad entidad empleadora: Sevilla,
Categoría profesional: Professor Ayudante **Gestión docente (Sí/No):** Si
Clases Prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/03/1984 - 30/09/1987
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisiología Médica y Biofísica, Medicina
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 02/07/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Entidad de titulación: Facultad de Física

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1977

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología General Humana y Celular
Titulación universitaria: Licenciatura de Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Titulación universitaria:** Programa de doctorado en Investigación Biomédica
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Física Médica / Fisiología Celular
Titulación universitaria: Licenciatura de Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física para la Medicina
Titulación universitaria: Licenciatura de Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 1987 **Fecha de finalización:** 1996
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Física de la Medicina
Titulación universitaria: Licenciatura de Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 1984 **Fecha de finalización:** 1987
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas para estudio de la función celular
Titulación universitaria: Master en Investigación Biomédica
Fecha de inicio: 01/10/2010
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas y análisis de imagen
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biomedicina Básica y Experimental
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
Departamento: Fisiología Médica y Biofísica
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física General y Biofísica
Tipo de docencia: Teoría/práctica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado de Biomedicina Básica y Experimental
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Fisiología Médica y Biofísica
Ciudad entidad realización: Sevilla,
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Actualización en Patología Cardiovascular
Titulación universitaria: Máster de Fisiología y Neurociencia
Fecha de inicio: 2006
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estudio de las HDL en pacientes con hemorragia subaracnoidea aneurismática.
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Alumno/a: Cristina Belmonte Herrera
Fecha de defensa: 17/06/2021
- 2 Título del trabajo:** Fisiopatología del vasoespasma en la hemorragia subaracnoidea aneurimática
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Alumno/a: GEMA DE LA PEÑA GONZALEZ
Fecha de defensa: 15/06/2021
- 3 Título del trabajo:** Estudio farmacológico de los mecanismos reguladores de la contracción del músculo liso arterial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal DE SEVILLA
Alumno/a: Laura Córdoba Espejo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/06/2018
- 4 Título del trabajo:** Role of L type Ca²⁺ channels and Rho quinase in the regulation of vascular tone induced by depolarization/iarización mantenido: papel en la hipertensión arterial
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Alumno/a: Cristina Porras González
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude. Premio Extraordinario Universidad de Sevilla
Fecha de defensa: 20/07/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** Study of Ca⁺ homeostasis in smooth muscle
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal DE SEVILLA
Alumno/a: Gonzalo Revilla González
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.9
Fecha de defensa: 24/06/2015
Fecha de obtención: 23/06/2015
- 6 Título del trabajo:** Mechanisms that participate in the regulation of arterial diameter: L-type Ca²⁺ channels and Ca²⁺ sensitization
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal DE SEVILLA
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Cristina Porras González
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 14/10/2010

Fecha de obtención: 14/06/2010

- 7 Título del trabajo:** Double function of L type Ca^{2+} channels in the regulation of arterial smooth muscle contraction and their relation on Ca^{2+} sensitization mechanism
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Miguel Fernández Tenorio
Fecha de defensa: 01/01/2009
- 8 Título del trabajo:** Metabotropic regulation of L type Ca^{2+} channels
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Fernández Tenorio
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 29/10/2007
- 9 Título del trabajo:** Excitation-contraction coupling in smooth muscle: New metabotropic role of Ca^{+} channels in the regulation of vascular tone
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Alberto Del Valle Rodriguez
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 17/01/2006
Mención de calidad: Si
- 10 Título del trabajo:** Ca^{2+} homeostasis in pulmonary artery myocytes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Tarik Smani
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 24/06/2000
- 11 Título del trabajo:** Regulation by neuropeptides of Na^{+} and K^{+} channels activity and cytosolic Ca^{2+} in central neurons
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Alumno/a: Juan José Toledo Aral
Calificación obtenida: Apto Cum Laude. Premio Ciudad de Sevilla
Fecha de defensa: 08/01/1993



Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Evaluación Docente (Tecnología y Análisis de Imagen) : 4.63/5
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 2021
- 2 Descripción:** Evaluación Docente (Tecnología y Análisis de Imagen) : 3.67/5
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 2020
- 3 Descripción:** Evaluación Docente ((Física General y Biofísica) : 4.30/5
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 2016
- 4 Descripción:** Evaluación Docente (Tecnología y Análisis de Imagen 4,21)
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 2015
- 5 Descripción:** Evaluación Docente (Tecnología y Análisis de Imagen, 3,85)
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 2014
- 6 Descripción:** Evaluación Docente (Física General y Biofísica, 4,12)
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 2013
- 7 Descripción:** Premio Excelencia Docente
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2004
- 8 Descripción:** Calificación muy buena en la Evaluación de la Calidad de la Enseñanza del Profesorado
Ciudad de realización: Sevilla, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2000

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: Associated researcher to Servicio Andaluz de Salud
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación DE SEVILLA/Hospital Universitario Virgen del Rocío



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio del papel de FGF23 como inductor de hipertensión arterial y disfunción vascular en pacientes con enfermedad renal crónica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IMIBIC, H.U. Reina Sofía, IBI S

Ciudad entidad realización: Córdoba, España

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
Servicio Andaluz de Salud **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad financiadora: Sevilla

Fecha de inicio-fin: 03/01/2022 - 01/01/2025

Cuantía total: 149.988 €

Aportación del solicitante: Estudios funcionales sobre la vasorreactividad arterial en modelos animales
- 2 Nombre del proyecto:** Study of the role of FGF23 as an inductor of arterial hypertension and vascular dysfunction in patients with chronic kidney disease

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IMIBIC, H.U. Reina Sofía, IBI S **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Cordoba-Sevilla,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Muñoz Castalleda; Cristian Rodelo Haad; RODRIGO LÓPEZ BALTANÁS; CRISTINA MEMBRIVES GONZÁLEZ; M^a ENCARNACIÓN RODRIGUEZ ORTIZ; MERCEDES SALGUEIRA LAZO; Juan Ureña López; IGNACIO LÓPEZ VILLALBA; ESCOLÁSTICO AGUILERA TEJERO; SAGRARIO SORIANO CABRERA; RAFAEL SANTAMARÍA OLMO

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 01/01/2024 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 130.425 €

Aportación del solicitante: Estudios vasorreactividad arterial en modelos animales
- 3 Nombre del proyecto:** Regulación metabotrópica de RhoA por los canales de Ca²⁺: Papel en la adhesión de leucocitos al endotelio y la vasorreactividad vascular en la hemorragia subaracnoidea aneurismática en humanos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Castellano Prozco

Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 5

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fondos FEDER/Universidad de Sevilla
Cód. según financiadora: US-1381231
Fecha de inicio-fin: 02/01/2021 - 31/05/2023
Cuantía total: 70.000 €

4 Nombre del proyecto: Regulation of RhoA/Rho quinasa by L type C2+ channels and PKCalfa: Role on the microcirculation in the subaracnoid hemorraghe

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: SEVILLA, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ureña López; Antonio Castellano Orozco

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: xx

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: RETOS. Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: SAF2017-89474-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 145.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Corresponding autor y Co-IP

5 Nombre del proyecto: T type Ca²⁺ channels in cardiac myocytes: regulation by hypoxia and Rho-ROCK (CTS-7045)

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Castellano Orozco

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Innovación y Ciencia (Junta de Andalucía)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: P11-CTS-7045

Fecha de inicio-fin: 26/03/2013 - 31/03/2018

Duración: 5 años

Cuantía total: 195.893 €

6 Nombre del proyecto: Metabotropic regulation of RhoA/ROCK by L-type Ca²⁺ channels:role in arterial pathophysiology

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1; Juan Ureña Lopez; Antonio Castellano Orozco

Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (Retos program)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: RETOS

Cód. según financiadora: SAF2013-46806-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/07/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 133.100 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: IP del Proyecto

7 Nombre del proyecto: Prevention of Myocardial Damage Secondary to Ischemic Heart Disease (RETICS)

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández Avilés

Tipo de participación: Vascular pathophysiology group

Nombre del programa: Enfermedad Cardiovascular (RETICS, ISCIII)

Cód. según financiadora: RD12/0042/0041

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Duración: 4 años

Cuantía subproyecto: 121.170 €

8 Nombre del proyecto: New therapeutics targets in aneurismatic subarachnoid hemorrhage

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA/HOSPITAL VIRGEN DEL ROCÍO

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Egea Guerrero

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 50.945,48 €

9 Nombre del proyecto: New role for Ca²⁺ channels in the regulation of vascular tone and its relationship with Ca²⁺ sensitization mechanisms

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ureña Lopez; Antonio Castellano Orozco

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



Consejería de Innovación Ciencia y Empresa

Tipo de entidad: Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/03/2014

Duración: 4 años - 10 meses

Cuantía total: 244.000 €

10 Nombre del proyecto: Molecular and cellular physiology of the vascular wall (RETICS)

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández Avilés

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: vascular pathophysiology group

Nombre del programa: Redes Temáticas de investigación Cooperativa (RETICS)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/03/2013

Duración: 6 años

Cuantía subproyecto: 184.650 €

11 Nombre del proyecto: Oxigen sensibility and neurodegeneration

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Entidad de realización: Facultad de Medicina

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José López Barneo

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Juan March

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012

Duración: 5 años

Cuantía total: 220.000 €

12 Nombre del proyecto: Metabotropic regulation of vascular tone by Ca²⁺ channels: relationships with Ca²⁺ sensitization mechanisms and their regulation by hypoxia

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ureña López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 107.690 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Pulmonary Hypertension
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José López Barneo
Entidad/es financiadora/s:
Feder. European Union
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 217.328 €
- 14 Nombre del proyecto:** Metabotropic regulation of vascular tone by Ca⁺ channels: physiopathological implications
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ureña López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad financiadora: SEVILLA, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 12.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Ca²⁺ homeostasis in cerebral and coronary arterial myocytes
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ureña López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Andaluz de Salud **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/01/2006
Cuantía total: 9.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Molecular and celular physiology of myocytes from the conduction and resistance arteries
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ureña López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Organismo Publica. Estatal



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 01/07/2003

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 106.000 €

17 Nombre del proyecto: Functional and molecular characterization of oxygen sensitive ion channels (PB-94-1447)

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Entidad de realización: Facultad de Medicina

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José López Barneo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación (DGICYT)

Fecha de inicio-fin: 01/08/1994 - 01/07/2000

Duración: 5 años - 11 meses

18 Nombre del proyecto: Patch-Clamp Studies in Central Neurons (SCI-CT91-0652, TSTS)

Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Entidad de realización: Facultad de Medicina

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José López Barneo

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/06/1991 - 01/06/1994

Duración: 3 años

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

Nombre del proyecto: Investigator in the Laboratorio de Investigaciones Biomédicas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ureña

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Servicio Andaluz de Salud (Hospital Universitario Virgen del Rocío)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad financiadora: Sevilla

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 6 años



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Combined Compositions and Preparations to Treat Arterial Vasospasm
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Juan Ureña López; Cristina Porras González; María del Carmen González Montelongo
Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla/Servicio Andaluz de Salud
Nº de solicitud: P201301020
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 10/12/2015
Fecha de concesión: 10/12/2015
Nº de patente: ES2534708B1
Patente española: Si
Licencias: No
Explotación, en exclusiva: No
Generada empresa innovadora: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Utilización en composiciones farmacológicas de agentes con efecto reductor o inductor de hipoxia y sus aplicaciones terapéuticas como relajante de la fibra muscular lisa
Inventores/autores/obtenedores: Jose López Barneo; Juan Ureña López; Antonio Castellano Orozco; Rafael Montoro Laseca; Patricia Ortega Saenz
Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla
Nº de solicitud: 9500272. 02/08/1995
País de inscripción: España
Fecha de registro: 02/08/1995



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Noemi Vergara; M Victoria Pendón-Ruiz de Mier; Cristian Rodelo-Haad; Gonzalo Revilla-González; Juan R Muñoz-Castañeda. The direct effect of fibroblast growth factor 23 on vascular smooth muscle cell phenotype and function. *Nephrol Dial Transplant*. pp. 1 - 22. 2022. Disponible en Internet en: <doi: 10.1093/ndt/gfac220>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 16

Nº total de autores: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Nephrology
Revista dentro del 25%: Si
- 2** María del Carmen González Montelongo; Cristina Porras González; Rafaela González Montelongo; María Dolores Pastor; Antonio Castellano Orozco; Juan Ureña López. PKC?-Mediated Downregulation of RhoA Activity in Depolarized Vascular Smooth Muscle: Synergistic Vasorelaxant Effect of PKC? and ROCK Inhibition. *Cell Physiol Biochem*. 52 - 1, pp. 76 - 93. 2019.

DOI: doi: 10.33594/000000006

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:

Publicación relevante: Si

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: Si
Categoría: Physiology
Revista dentro del 25%: No
- 3** Juan Ureña; María del Carmen González-Montelongo; Farnacisco Murillo. RhoA in aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Aging (Albany NY)*. 11 - 4, pp. 1079 - 1080. 2019.

Tipo de producción: Editorial
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,179
Posición de publicación: 5

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Geriatrics and Gerontology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
- 4** A; O; T; J; j. Acute oxygen sensing by vascular smooth muscle cells. *Frontiers Physiology*. 14, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista



- 5** Revilla; Varela; Ruiz de Azua; Amaya; Pezzotti; Castro; Ureña; González-Montelongo; Castellano. Changes in Adhesion and the Expression of Adhesion Molecules in PBMCs after Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: Relation to Cerebral Vasospasm. *Transl Stroke Res.* 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Q1
Índice de impacto: 6,8 **Revista dentro del 25%:** Si
- 6** Zaida Ruiz de Azúa-López; M Rosa Pezzotti; Ángela González-Díaz; Olivier Meilhac; Juan Ureña; Rosario Amaya-Villar; Antonio Castellano; Lourdes M Varela. HDL anti-inflammatory function is impaired and associated with high SAA1 and low APOA4 levels in aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism.* 43 - 11, pp. 1919 - 1930. Sage, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** Cristina Porras González; Antonio Castellano Orozco; Juan Ureña López. Contribution of L-type Ca²⁺ channel-sarcoplasmic reticulum coupling to depolarization-induced arterial contraction in spontaneously hypertensive rats. *Hypertension Research.* 41 - 9, pp. 730 - 737. 2018.
DOI: doi: 10.1038/s41440-018-0076-7
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 3 **Categoría:** Peripheral Vascular Disease
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 3.58 **Num. revistas en cat.:** 63
Posición de publicación: 16
- 8** Debora Falcón; Rafaela González Montelongo; Ernesto Sánchez de Rojas- de Pedro; Antonio Ordóñez; Juan Ureña López; Antonio Castellano Orozco. Dexamethasone-induced upregulation of CaV3.2 T-type Ca²⁺ channels in rat cardiac myocytes. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 178, pp. 193 - 202. Elsevier Ltd., 2018.
DOI: doi: 10.1016/j.jsbmb.2017.12.013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Endocrinology & metabolism
Índice de impacto: 3.785 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 97 **Num. revistas en cat.:** 299
- 9** María del Carmen González Montelongo; Juan José Egea Guerrero; Francisco Murillo Cabezas; Rafaela González Montelongo; Zaida Ruiz de Azúa-López; Ana Rodríguez Rodríguez; Angel Vilches Arenas; Antonio Castellano Orozco; Juan Ureña López. Relation of RhoA in peripheral blood mononuclear cells with severity of aneurysmal subarachnoid hemorrhage and vasospasm. *Stroke.* 49 - 6, pp. 1507 - 1510. 2018.
DOI: doi: 10.1161/STROKEAHA.117.020311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Peripheral Vascular Disease
Índice de impacto: 6.03 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 63**Resultados relevantes:** Premio del Concurso Científico Anual 2019 que la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla patrocina al trabajo científico de investigación básica o aplicada, publicado en los años 2017-2018

- 10** Cristina Porrás González; Antonio Ordóñez Fernández; Antonio Castellano Orozco; Juan Ureña López. Regulation of RhoA/ROCK and sustained arterial contraction by low cytosolic Ca²⁺ + levels during prolonged depolarization of arterial smooth muscle. *Vascular Pharmacology*. 93-95, pp. 33 - 41. 2017.
DOI: doi: 10.1016/j.vph.2017.05.002.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.7
Posición de publicación: 55
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: Si
Categoría: Pharmacology & Pharmacy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 257
- 11** Patricia González Rodríguez; María José Castro; Débora Falcón; Juan Ureña López; José López Barneo; Antonio Castellano Orozco. Hypoxic induction of T-type Ca²⁺ channels in neonatal rat cardiac myocytes involves HIF-1? and RhoA/ROCK signaling. *The Journal of Physiology*. 593 - 21, pp. 4729 - 4745. 2015.
DOI: doi: 10.1113/JP271053
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.74
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: Physiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
- 12** Juan José Egea-Guerrero; Francisco Murillo-Cabezas; María Ángeles Muñoz- Sánchez; Angel Vilches-Arenas; Cristina Porrás-González; Antonio Castellano; Juan Ureña; María del Carmen González-Montelongo. Role of L-type Ca²⁺ channels and Rho kinase in rat basilar artery contractile properties in a new model of subarachnoid hemorrhage. *Vascular Pharmacology*. 72, pp. 64 - 72. 2015.
DOI: doi: 10.1016/j.vph.2015.04.011.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.7
Posición de publicación: 55
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: Si
Categoría: Pharmacology & Pharmacy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 257
- 13** Cristina Porrás Gonzalez; Juan Ureña Lopez; Juan Jose Ejea Guerrero; Emilia Gordillo Escobar; Francisco Murillo Cabezas; Maria del Carmen Gonzalez Montelongo; Maria Angeles Muñoz Sanchez. Contractile responses to rat urotensin II in resting and depolarized basilar arteries. *J Physiol Biochem*. 70 - 1, pp. 133 - 139. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 14** Cristina Porrás Gonzalez; Patricia Gonzalez Rodriguez; Eva Calderon Sanchez; Jose Lopez Barneo; Juan Ureña Lopez. Low-dose combination of Rho kinase and L-type Ca(2+) channel antagonists for selective inhibition of depolarization-induced sustained arterial contraction. *Eur J Pharmacol*. 732, pp. 130 - 138. 2014.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 98

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: Si

Categoría: Pharmacology & Pharmacy

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257

- 15** M. Fernández-Tenorio; C. Porrás-González; A. Castellano; J. López-Barneo; J. Ureña. Tonic arterial contraction mediated by L-type Ca²⁺ channels requires sustained Ca²⁺ influx, G protein-associated Ca²⁺ release, and RhoA/ROCK activation. *European Journal of Pharmacology*. 697 - 1-3, pp. 88 - 96. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.737

- 16** A.I. Fernández-Mariño; C. Porrás; P. González-Rodríguez; J. Selent; M. Pastor; J. Ureña; A. Castellano; M.A. Valverde; J.M. Fernández-Fernández. Tungstate favors voltage-dependent activation of BK channels in a ? subunit- and Mg²⁺-dependent manner: relevance for arterial vasodilation. *Cardiovascular Research*. 95 - 1, pp. 29 - 38. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.051

- 17** M. Fernández-Tenorio; C. Porrás-González; A. Castellano; A. del Valle-Rodríguez; J. López-Barneo; J. Ureña. Metabotropic regulation of RhoA/Rho-associated kinase by L-type Ca²⁺ channels: new mechanism for depolarization-evoked mammalian arterial contraction. *Circulation Research*. 108, pp. 1348 - 1357. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.504

- 18** M. Fernández-Tenorio; P. González-Rodríguez; C. Porrás; A. Castellano; S. Moosmang; F. Hofmann; J. Ureña; J. López-Barneo. Genetic ablation of L-type Ca²⁺ channels abolishes depolarization-induced Ca²⁺ release in arterial smooth muscle. *Circulation Research*. 106, pp. 1285 - 1289. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.504

- 19** E. Calderón-Sánchez; M. Fernández-Tenorio; A. Ordoñez; J. López-Barneo; J. Ureña. Hypoxia inhibits vasoconstriction induced by metabotropic Ca²⁺ channel-induced Ca²⁺ release in mammalian coronary arteries. *Cardiovascular Research*. 82, pp. 115 - 124. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.051



- 20** A. del Valle-Rodríguez; E. Calderón; M. Ruiz; A. Ordoñez; J. López-Barneo; J. Ureña. Metabotropic Ca²⁺ channel-induced Ca²⁺ release and ATP-dependent facilitation of arterial myocyte contractio. Proc Natl Acad Sci (USA). 103, pp. 4316 - 4321. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.681
- 21** J. Ureña; T. Smani; J. López-Barneo. Differential functional properties of Ca²⁺ stores in pulmonary arterial conduit and resistance myocytes. Cell Calcium. 36, pp. 525 - 534. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.553
- 22** A. del Valle-Rodríguez; J. López-Barneo; J. Ureña. Ca²⁺ channel-sarcoplasmic reticulum coupling: a mechanism of arterial myocyte contraction without Ca²⁺ influx. EMBO J., 22, pp. 4337 - 4345. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.124
- 23** T. Smani; A. Hernández; J. Ureña; A.G. Castellano; A. Franco-Obregón; A. Ordoñez; J. López-Barneo. Reduction of Ca²⁺ channel activity by hypoxia in human and porcine coronary myocytes. Cardiovasc Res. 53, pp. 97 - 104. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.051
- 24** T. Smani; S. Iwabuchi; J. López-Barneo; J. Ureña. Differential segmental activation of Ca²⁺-dependent Cl⁻ and K⁺ channels in pulmonary arterial myocytes. Cell Calcium. 29, pp. 369 - 377. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.553
- 25** J. López-Barneo; R. Pardal; R.J. Montoro; T. Smani; J. García-Hirschfeld; J. Ureña. K⁺ and Ca²⁺ channel activity and cytosolic [Ca²⁺] in oxygen-sensing tissues. Resp Physiol. 115, pp. 215 - 227. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.382
- 26** J. López-Barneo; P. Ortega-Sáenz; A. Molina; A. Franco-Obregón; J. Ureña; A. Castellano. Oxygen sensing by ion channels. Kidney Int. 51, pp. 454 - 461. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.105



- 27** J. Ureña; A. Franco-Obregón; J. López-Barneo. Contrasting effects of hypoxia on cytosolic Ca²⁺ spikes in conduit and resistance myocytes of the rabbit pulmonary artery. *J Physiol.* 496, pp. 103 - 109. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.881
- 28** A. Marín; J. Ureña; L. Tabares. Intracellular calcium release mediated by noradrenaline and acetylcholine in mammalian pineal cells. *J Pineal Res.* 21, pp. 15 - 28. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.855
- 29** A. Franco-Obregón; R. Montoro; J. Ureña; J. López-Barneo. Modulation of Voltage-gated Ca²⁺ Channels by O₂ Tension. From: Zapata et. al. ed.: Significance for Arterial Oxygen Chemoreception. *Adv Exp Med Biol.* 410, pp. 97 - 103. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.379
- 30** R. Montoro; J. Ureña; R. Fernández-Chacón; G. Álvarez de Toledo; J. López-Barneo. Oxygen Sensing by ion channels and chemotransduction in single glomus cells. *J Gen Physiol.* 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.283
- 31** A. Franco-Obregón; J. Ureña; J. López-Barneo. Oxygen sensitive calcium channels in vascular smooth muscle and their possible role in hypoxic arterial relaxation. *Proc Natl Acad Sci (USA).* 92, pp. 4715 - 4719. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.681
- 32** J. Ureña; R. Fernández-Chacón; A. Rodríguez-Benot; G. Alvarez de Toledo; J. López-Barneo. Hypoxia induces voltage dependent Ca²⁺ entry and quantal dopamine secretion in carotid body glomus cells. *Proc Natl Acad Sci (USA).* 91, pp. 10208 - 10211. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.681
- 33** J.J. Toledo-Aral; A. Castellano; J. Ureña; J. López-Barneo. Dual modulation of K⁺ currents and cytosolic Ca²⁺ by the peptide TRH and its derivatives in guinea-pig septal neurones. *J Physiol.* 472, pp. 327 - 340. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.881



- 34** J. López-Barneo; A. Rodríguez-Benot; J. Ureña. Oxygen Sensing and the Electrophysiology of Arterial Chemoreceptor Cells. *News Physiol Sci.* 8, pp. 191 - 195. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** J. Ureña; J.J. Toledo-Aral; A. Rodríguez-Benot. Utilización de la microscopía de fluorescencia para la determinación de la concentración intracelular de Ca²⁺. *Revista Española de Física.* 7, pp. 30 - 37. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** J. Ureña; J.R. López-López; C. González; J. López-Barneo. Ionic currents in dispersed chemoreceptor cells of the mammalian carotid body. *J Gen Physiol.* 93, pp. 979 - 999. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.283
- 37** J.R. López-López; C. González; J. Ureña; J. López-Barneo. Low PO₂ Selectively Inhibits K Channel Activity in Chemoreceptor Cells of the Mammalian Carotid Body. *J Gen Physiol.* 93, pp. 1001 - 1015. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.283
- 38** J. Ureña; J.C. Mateos; J. López-Barneo. Low cost system for automated acquisition, display and analysis of transmembrane ionic currents. *Med Biol Eng Comput.* 27, pp. 94 - 98. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.791
- 39** L. Tabares; J. Ureña; J. López-Barneo. Properties of Calcium and Potassium Currents of Clonal Adrenocortical Cells. *J Gen Physiol.* 93, pp. 495 - 519. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.283
- 40** J. López-Barneo; J.R. López-López; J. Ureña; C González. Chemotransduction in the Carotid Body: K⁺ Current Modulated by PO₂ in Type I Chemoreceptor Cells. *Science.* 241, pp. 580 - 582. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 31.377
- 41** J. Horno; J.C. Mateos; F. Sánchez; J. Ureña. Adquisición y análisis morfológico de la señal ECG mediante microcomputador. *Bioingeniería y Clínica.* 1, pp. 11 - 22. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** J.C. Mateos; F. Sánchez; J. Horno; J. Ureña; J.R. Zaragoza. A geometric Calculation of Square and Circular Size Equivalent for Rectangular Radiations Fields in Radiotherapy. *IMA J Math Appl Med Biol.* 2, pp. 131 - 137. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.818



- 43** The Direct Effect of Fibroblast Growth Factor 23 on Vascular Smooth Muscle Cells Phenotype and Function. Nephrol Dial Transplant. pp. <https://doi.org/10.1093/ndt/gfac220>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 16
Nº total de autores: 20
- 44** J. Ureña; M. Fernández-Tenorio; C. Porras. Nuevo papel metabotrópico de los canales de Ca²⁺ tipo L en el control del diámetro arterial. Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC). 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 45** A. Franco-Obregón; J. Ureña; T. Smani; S. Iwabuchi; J. López-Barneo. Calcium Channels, Cytosolic Calcium, and the Vasomotor Responses to Hypoxia. Oxigen Regulation of Ion Channels and Gene Expression. pp. 255 - 270. Armonk, NY: Futura Publishing Company, Inc., 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Canales iónicos regulados por el oxígeno: caracterización e implicaciones funcionales. Uniendo la Investigación Básica y Clínica. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ediciones Doce Calles, Madrid, 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** J. López-Barneo; R. Montoro; P. Ortega-Sáenz; J. Ureña. Oxigen-Regulated Ion Channels: Functional Roles and Mechanisms. Oxigen Regulation of Ion Channels and Gene Expression. pp. 127 - 144. Armonk, NY: Futura Publishing Company, Inc., 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** R. Montoro; J. Ureña; J. López-Barneo. Canales iónicos dependientes de voltaje: registro de corrientes macroscópicas con la técnica de "Patch-Clamp". Bases experimentales para el estudio del sistema nervioso. pp. 285 - 306. Eds. José A. Armengol y Francisco J. Miñano, 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** J. Ureña; J. Toledo-Aral; A. Benot; J. López-Barneo. Determinación de la concentración intracelular de Ca²⁺ utilizando Fura-2 como indicador fluorescente. Bases experimentales para el estudio del sistema nervioso. pp. 307 - 323. Eds. José A. Armengol y Francisco J. Miñano, 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 50** J. Ureña. Sistema para adquisición, almacenamiento y análisis de corrientes iónicas transmembrana. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. pp. 751 - 755. 1987.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 51** Juan Ureña; Miguel Fernández-Tenorio; Cristina Porras-González; Patricia González-Rodríguez; Antonio Castellano; José López-Barneo. A new metabotropic role for L-type Ca²⁺ channels in vascular smooth muscle contraction. Current Vascular Pharmacology. 11 - 4, pp. 490 - 496. 2013.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.184
- 52** Juan Ureña; José López-Barneo. Metabotropic Regulation of RhoA/Rho-Associated Kinase by L-Type Ca(2+) Channels. Trends Cardiovasc Med.22 - 6, pp. 155 - 160. 2012.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.25

- 53** J. Ureña; A. del Valle-Rodríguez; J. López-Barneo. Metabotropic Ca²⁺ channel-induced calcium release in vascular smooth muscle. *Cell Calcium*. 42, pp. 513 - 520. 2007.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.553

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Study of vascular alterations in a rat model of subarachnoid haemorrhage
Nombre del congreso: 15th International Conference on SubArachnoid Hemorrhage
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 25/06/2019
Gonzalo Revilla González; Juan Ureña López; Antonio Castellano Orozco; María del Carmen González Montelongo.
- 2** **Título del trabajo:** Aneurysmal suarachnoid hemorrhage: Role of S100beta and neuron-specific enolase as outcome predictors
Nombre del congreso: EUROMEDLAB
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 11/06/2017
- 3** **Título del trabajo:** A new functional role of Ca²⁺ sensitization mechanisms in the regulation of vascular smooth muscle contraction
Nombre del congreso: FEPS 2014
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 27/08/2014
Entidad organizadora: FEPS
María de ICarmen González-Montelongo; Cristina Porras; Antonio Castellano; Juan Ureña.
- 4** **Título del trabajo:** Biomarcadores en la hemorragia subaracnoidea espontánea de origen aneurismático: comportamiento de la proteína 100beta y neolasa neuroespecífica.
Nombre del congreso: X Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 15/06/2014
- 5** **Título del trabajo:** Calcium channel-sarcoplasmic reticulum coupling in vascular smooth muscle: Role in arterial hypertension
Nombre del congreso: 23 European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 14/06/2013
Cristina Porras; Juan Ureña.
- 6** **Título del trabajo:** Respuesta contráctil de la arteria basilar de rata a la urotensina
Nombre del congreso: XLVIII Congreso Nacional de la SEMICYUC
Ciudad de celebración: Tenerife,
Fecha de celebración: 09/06/2013



Entidad organizadora: SEMICYUC

E Gordillo Escobar; Juan J. Egea; Cristina Porras; Juan Ureña; Francisco Murillo.

7 Título del trabajo: Role of L-type Ca²⁺ channels, sarcoplasmic reticulum and RhoA/Rho-associated kinase in the maintenance of arterial contraction

Nombre del congreso: Federation of European Physiologica Societes Congress

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 11/09/2012

Cristina Porras-González; Miguel Fernández-Tenorio; Antonio Castellano; José López-Barneo; Juan Ureña.

8 Título del trabajo: Acoplamiento canal de Ca²⁺-retículo sarcoplásmico en músculo liso vascular: papel en la hipertensión arterial

Nombre del congreso: 17 Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 15/03/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial

Tipo de entidad: Sociedad Española de Hipertensión

Ciudad entidad organizadora: Madrid,

Cistina Porras González.

9 Título del trabajo: Metabotropic regulation of RhoA/ROCK by L-type Ca²⁺ channels: New mechanism for depolarization-evoked mammalian arterial contraction

Nombre del congreso: AGLA & Cardiovascular Biology Meeting

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 08/03/2012

Miguel Fernández-Tenorio; Cristina Porras-González; Antonio Castellano; José López-Barneo; Juan Ureña.

10 Título del trabajo: Ion Channel Signaling Mechanims: from basic science to clinical applications

Nombre del congreso: Metabotropic Regulation of RhoA/Rho-associated kinase by L-type Ca²⁺ channels

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Marraketch, Marruecos

Fecha de celebración: 01/11/2011

Fecha de finalización: 05/11/2011

C. Porras-González; M. Fernández-Tenorio; A. Castellano; J. López-Barneo; J. Ureña.

11 Título del trabajo: ¿Se conoce todo sobre el papel que juegan los canales de Ca²⁺ en la regulación de la resistencia vascular?

Nombre del congreso: 15 Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 09/03/2010

Fecha de finalización: 12/03/2010

J. Ureña; C. Porras; M. Fernández-Tenorio; A. Castellano; J. López-Barneo.

12 Título del trabajo: Ca²⁺ channel-induced contraction in basilar artery is mediated by metabotropic Ca²⁺ release from sarcoplasmic reticulum

Nombre del congreso: Physiology 2009: Main Meeting of The Physiological Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda



Fecha de celebración: 07/07/2009

Fecha de finalización: 10/07/2009

M. Fernández-Tenorio; C. Porras; A. Castellano; J. López-Barneo; J. Ureña.

- 13 Título del trabajo:** La liberación metabotrópica de Ca²⁺ desde el retículo sarcoplásmico participa en la contracción dependiente del canal de Ca²⁺ en arteria basilar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2009
M. Fernández-Tenorio; C. Porras; A. Castellano; J. López-Barneo; J. Ureña. En: Acta Physiologica. 195 - 667, pp. 102 - 103.
- 14 Título del trabajo:** Vasoconstriction induced by metabotropic calcium channel activation in the coronary artery
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 09/07/2007
Fecha de finalización: 12/07/2007
J. Ureña; E. Calderón; A. Ordoñez; J. López-Barneo. En: LifeSciences.
- 15 Título del trabajo:** Conferencia inaugural de presentación: "Los canales iónicos y la función vascular"
Nombre del congreso: XVII Reunión de la Sociedad Andaluza de Hipertensión y Riesgo Vascular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2007
- 16 Título del trabajo:** Excitation-contraction coupling in smooth muscle: role new metabotropic Ca²⁺ channels in regulating vascular tone
Nombre del congreso: Primera Reunión Española de Canales Iónicos
Tipo evento: Reunión
Ciudad de celebración: S. Juan de Alicante, España
Fecha de celebración: 2007
J. Ureña.
- 17 Título del trabajo:** Liberación metabotrópica de Ca²⁺ inducida por el canal de Ca²⁺ y la vasoconstricción cerebral dependiente de ATP
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2005
A. del Valle; M. Ruiz; E. Calderón; A. Ordoñez; J. López-Barneo; J. Ureña.
- 18 Título del trabajo:** Acoplamiento entre los canales de calcio y el retículo sarcoplásmico: un nuevo mecanismo de la contracción en miocitos arteriales
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Biología Molecular y Biochemistry
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
A. del Valle; J. López-Barneo; J. Ureña.



- 19 Título del trabajo:** Voltage-gated InsP3-dependent Ca²⁺ release from internal stores in rat vascular smooth muscle cells
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2003
A. del Valle; J. López-Barneo; J. Ureña. En: The Journal of Physiology. pp. 548p.
- 20 Título del trabajo:** Differential properties of Ca²⁺ stores and Ca²⁺ dependent ionic conductances in conduit and resistance pulmonary arterial myocytes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 1998
T. Smani; S. Iwabuchi; J. López-Barneo; J. Ureña. En: The Journal of Physiology. 509, pp. 115p.
- 21 Título del trabajo:** Ion channels and oxygen-sensing: Physiological significance
Nombre del congreso: International Institute for Advanced Research (IIAAR).
Tipo evento: Symposium **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 1998
J.J. Toledo-Aral; R. Pardal; T. Smani; J. Ureña; J. López-Barneo.
- 22 Título del trabajo:** Efecto diferencial de la hipoxia sobre la homeostasis de Ca²⁺ en la conductancia y la resistencia a los miocitos pulmonares
Nombre del congreso: 28 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y " The American Physiological Society"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 1997
T. Smani; J. Ureña; A. Franco-Obregón; J. López-Barneo. pp. 101.
- 23 Título del trabajo:** Modulation of Ca²⁺ currents and cytosolic Ca²⁺ in smooth muscle cells of the pulmonary arterial tree by changes in O₂ tension
Nombre del congreso: 39th Annual Meeting of The Biophysical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1995
A. Franco; J. López-Barneo. En: Biophysical Journal. 68 - 2, pp. A209.
- 24 Título del trabajo:** O₂-sensitive Ca²⁺ channels in arterial smooth muscle cells and their role in hypoxic vasomotor responses.
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y " The American Physiological Society"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1995
A. Franco-Obregón; J. Ureña; J. López-Barneo. pp. 51.
- 25 Título del trabajo:** La hipoxia provoca entrada de calcio y liberación cuántica de dopamina en las células glómicas del cuerpo carotídeo
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad de Biofísica de España
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1994



J. Ureña; R. Fernández-Chacón; G. Álvarez de Toledo; J. López-Barneo. pp. CO10.3.

- 26 Título del trabajo:** Liberación selectiva de Ca²⁺ intracelular mediada por distintos agonistas
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Biofísica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1994
Antonio Marín; Juan Ureña; Lucía Tabares. pp. CO10.3.
- 27 Título del trabajo:** Relationship between dopamine release and cytosolic calcium in dispersed glomus cells
Nombre del congreso: Thirtyeigth Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
J. Ureña; R. Fernández-Chacón; G. Alvarez de Toledo; J. López-Barneo. En: Biophysical Journal P. pp. A172.
- 28 Título del trabajo:** Cambios en la concentración del calcio citosólico en neuronas y células secretoras
Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano de Biofísica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 1993
J. Ureña. pp. 83.
- 29 Título del trabajo:** Low PO₂ promotes voltage gated calcium entry in carotid body glomus cells
Nombre del congreso: 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1993
J. Ureña; R. Alberto; R. Benot; J. López-Barneo. pp. 243.
- 30 Título del trabajo:** Efecto de TRH y TRHOH sobre el calcio intracelular en neuronas septales de cobaya
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1992
J.J. Toledo-Aral; J. Ureña; J. López-Barneo. pp. 79.
- 31 Título del trabajo:** Computerized System for Fast Digitization and Analysis of Transmembrane Ionic Current
Nombre del congreso: Proceedings of the IV International Symposium on Biomedical Engineering
Tipo evento: Symposium
Ciudad de celebración: Peñíscola, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 1991
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.C. Mateos; J. Ureña; J. López-Barneo. pp. 129 - 130.
- 32 Título del trabajo:** Data Acquisition System for in Vivo Dosimetry
Nombre del congreso: Proceedings of the Tenth International Conference on the use of Computers in Radiation Therapy
Tipo evento: Proceedings **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Lucknow, India



Fecha de celebración: 1990

Forma de contribución: Informe científico-técnico

F. Sánchez; R. Arrans; J. Ureña; C. Bodineau; L. Errazquin. pp. 159 - 162.

33 Título del trabajo: Diseño e implementación de una interfase electrómetro microordenador para dosimetría de radiaciones ionizantes

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 1989

Forma de contribución: Informe científico-técnico

C. Bodineau; J. Ureña; R. Arrans; L. Errazquin; F. Sánchez. pp. 99 - 106.

34 Título del trabajo: Diseño e implementación de una interfase electrómetro microordenador para dosimetría de radiaciones ionizantes

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 1989

Forma de contribución: Informe científico-técnico

C. Bodineau; J.C. Mateos; R. Arrans; J. Ureña; F. Sánchez. pp. 93 - 98.

35 Título del trabajo: Generador de Pulsos Programable

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 1987

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J. Ureña; J.C. Mateos; J. López-Barneo. pp. 139 - 146.

36 Título del trabajo: Sistema computarizado para la adquisición, representación en pantalla y análisis de corrientes iónicas transmembrana

Nombre del congreso: I Congreso Sociedad de Biofísica de España

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 1987

J. Ureña; J.C. Mateos; J. López-Barneo. pp. 45.

37 Título del trabajo: Sistema de representación en pantalla y análisis de corrientes iónicas transmembrana

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 1987

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J. Ureña; J.C. Mateos; J. López-Barneo. pp. 155 - 162.

38 Título del trabajo: Sistema para la adquisición de corrientes iónicas transmembrana mediante microcomputador

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Física Médica

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Badajoz, España



Fecha de celebración: 1987

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J. Ureña; J.C. Mateos; J. López-Barneo. pp. 147 - 154.

- 39 Título del trabajo:** Corrientes de potasio en células de la glándula pineal en cultivo primario
Nombre del congreso: I Reunión de la Sociedad Española de Biofísica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1986
A. Castellano; J. Ureña; J.C. Mateos; J. López-Barneo. pp. 96.
- 40 Título del trabajo:** Registro de corrientes totales en células adrenocorticales
Nombre del congreso: I Reunión de la Sociedad Española de Biofísica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1986
L. Tabares; J. Ureña; J. López-Barneo. pp. 93.
- 41 Título del trabajo:** Sistema para adquisición, almacenamiento y análisis de corrientes iónicas transmembrana
Nombre del congreso: I Reunión de la Sociedad Española de Biofísica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1986
J. Ureña; J.C. Mateos; J. López-Barneo. pp. 95.
- 42 Título del trabajo:** Diseño e implementación electrónica de un hipostasímetro focal
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de Física Médica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 1985
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.C. Mateos; F. Sánchez; L. Frontela; J. Ureña. pp. 645 - 655.
- 43 Título del trabajo:** Biomarcadores en la hemorragia subaracnoidea espontánea de origen aneurismático: Comportamiento de la proteína S100B y enolasa neuroespecífica
Nombre del congreso: X Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad organizadora: Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 44 Título del trabajo:** Ionic conductances in type I cells from the carotid body. Effects of low O₂ tension.
Nombre del congreso: Soc. for Neuroscience
Ciudad de celebración: Toronto, Estados Unidos de América
C. González; J.R. López-López; J. Ureña; J. López-Barneo.



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Revisor de la Revista Journal of Physiology and Biochemistry
Fecha de inicio: 2009
- 2 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Entidad de afiliación: Dirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación
Fecha de inicio: 01/06/2006
- 3 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2006
- 4 Título del comité:** Revisor de la revista Pflügers Archiv European Journal of Physiology
Fecha de inicio: 01/01/2006
- 5 Título del comité:** Revisor de la revista Frontiers in Bioscience
Fecha de inicio: 2006

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Física Médica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad Española de Física Médica
Ciudad entidad convocante: Sevilla
Fecha de inicio: 2011
- 2 Título de la actividad:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y de la Sociedad Holandesa de Fisiología
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Sociedad española y alemana de Fisiología
Ciudad entidad convocante: Sevilla
Fecha de inicio: 2005
- 3 Título de la actividad:** VIII Congreso de Física Médica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Entidad convocante: Sociedad Española de Física Médica
Ciudad entidad convocante: Sevilla
Fecha de inicio: 1991
- 4 Título de la actividad:** First Congress of Biophysics
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Sociedad de Biofísica Latinoamericana



Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 1989

- 5 Título de la actividad:** VII Congreso Nacional de Física Médica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad Española de Física Médica
Ciudad entidad convocante: Oviedo, España
Fecha de inicio: 1989

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Regulation of RhoA/Rho quinasa by L type C2+ channels and PKCalfa: Role on the microcirculation in the subaracnoid hemorraghe
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal del Proyecto
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre de la actividad:** Metabotropic regulation of RhoA/ROCK by L-type Ca2+ channels:role in arterial pathophysiology
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal del Proyecto
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre de la actividad:** Prevention of Myocardical Damage Secondary to Ischemic Heart Disease (RETICS)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Director del Grupo Fisiopatología Vasculat
Entidad de realización: Instituto de Biomedicina de Sevilla
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 4 años
- 4 Nombre de la actividad:** Nuevo papel de los canales de Ca2+ en el control del tono vascular y su relación con mecanismos de sensibilización a Ca2+ de la contracción
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal del Proyecto
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 5 años
- 5 Nombre de la actividad:** Fisiopatología molecular del Sistema Cardiovascular
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Director y Coordinador del Grupo CTS591
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 2007
- 6 Nombre de la actividad:** Regulación metabotrópica del tono vascular por los canales de Ca2+: Relación con mecanismos de sensibilización al Ca2+ y su modulación por hipoxia
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal Proyecto



Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Fecha de inicio: 2007

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración: 3 años

- 7** **Nombre de la actividad:** Investigador Principal, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable del grupo "Fisiopatología Vasculardel IBIS
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA
Fecha de inicio: 2006

Tipo de entidad: Agencia Estatal

- 8** **Nombre de la actividad:** Responsable Servicio Microscopia IBIS

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Fecha de inicio: 2006

Tipo de entidad: Agencia Estatal

- 9** **Nombre de la actividad:** Secretario del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Fecha de inicio: 01/02/1999

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 2 años - 6 meses

Otros méritos

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Red de Investigación Cardiovascular
Identificación de la red: RD12/0042
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 4 años
- 2** **Nombre de la red:** Red de Enfermedades Cardiovasculares
Identificación de la red: RECAVA
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Duración:** 9 años