



Juan Ureña López

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/02/2023

v 1.4.3

2a1304a8dbb6bcfe9bfec5ae460994b3

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**
Correo electrónico: **jurena@us.es**

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

Departamento: Facultad de Medicina

Categoría profesional: Secretario del Departamento

Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 16/12/2001

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Duración: 2 años - 10 meses - 16 días

5 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Titular Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 04/10/1989

Tipo de entidad: Universidad

6 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Fisiología Médica y Biofísica, Medicina
Ciudad entidad empleadora: Sevilla,
Categoría profesional: Professor Ayudante Clases Prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/03/1984 - 30/09/1987

Tipo de entidad: Universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

7 Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Fisiología Médica y Biofísica, Medicina
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 02/07/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Tipo de entidad: Universidad



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

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado 1987

Entidad de titulación: Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de titulación: 18/07/1988

Título de la tesis: System for acquisition, storage and analysis of transmembrane ionic currents

Director/a de tesis: José López Barneo

Codirector/a de tesis: Juan Carlos Mateos Pérez

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Actividad docente

Formación académica impartida

- 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
- 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
- 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
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/contracción 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
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 hemorrhage

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/obtentores: 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/obtentores: 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; Maria 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** 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
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,8

Autor de correspondencia: No

Categoría: Q1

Revista dentro del 25%: Si

- 5** 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

Posición de firma: 3

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Peripheral Vascular Disease

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 63

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.58

Posición de publicación: 16

- 6** 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

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Endocrinology & metabolism

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 299

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.785

Posición de publicación: 97

- 7** 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

Posición de firma: 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: Si

Categoría: Peripheral Vascular Disease

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.03

Posición de publicación: 5

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

- 8** Cristina Porras 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

Tipo de soporte: Revista

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



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.7

Posición de publicación: 55

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Pharmacology & Pharmacy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

- 9** 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

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

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.74

Posición de publicación: 9

- 10** 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

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

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.7

Posición de publicación: 55

- 11** 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

- 12** 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

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

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 98

- 13** 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
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.737

Tipo de soporte: Revista

- 14** A.I. Fernández-Mariño; C. Porras; 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
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.051

Tipo de soporte: Revista

- 15** M. Fernández-Tenorio; C. Porras-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
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.504

Tipo de soporte: Revista

- 16** M. Fernández-Tenorio; P. González-Rodríguez; C. Porras; 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
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.504

Tipo de soporte: Revista

- 17** 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
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.051

Tipo de soporte: Revista

- 18** 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
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.681

Tipo de soporte: Revista



- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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
- 23** 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
- 24** J. López-Barneo; P. Ortega-Sáenz; A. Molina; A. Franco-Obregón; J. Ureña; A. Castellano. Oxigen 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
- 25** 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



- 26** 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
- 27** 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
- 28** 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
- 29** 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
- 30** 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
- 31** 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
- 32** 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
- 33** 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



- 34** 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
- 35** 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
- 36** 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
- 37** 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
- 38** 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
- 39** 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
- 40** 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
- 41** 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



- 42** 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
- 43** A. Franco-Obregón; J. Ureña; T. Smani; S. Iwabuchi; J. López-Barneo. Calcium Channels, Cytosolic Calcium, and the Vasomotor Responses to Hypoxia. Oxygen 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
- 44** 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
- 45** J. López-Barneo; R. Montoro; P. Ortega-Sáenz; J. Ureña. Oxygen-Regulated Ion Channels: Functional Roles and Mechanisms. Oxygen 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
- 46** 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
- 47** 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
- 48** 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
- 49** 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
- 50** 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
- 51** 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

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

Gestión de I+D+i

- 1 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
- 2 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
- 3 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 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 3 años
- 4 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 Vascular" del IBIS
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2006
- 5 Nombre de la actividad:** Responsable Servicio Microscopia IBIS
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2006
- 6 Nombre de la actividad:** Secretario del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/02/1999 **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