



Carmen Valenzuela Miranda

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/01/2021

v 1.4.3

ec56d6104a043107d9642de11989ffc6

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



Resumen libre del currículum

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

Actualmente soy Investigador Científico del CSIC (desde el año 2003), investigador principal del laboratorio de Canales iónicos en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM). Realicé mi Tesis Doctoral en el Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM) y posteriormente realicé dos estancias postdoctorales, una de corta duración en México (3 meses) y otra de un año en USA tras la obtención de una Beca MEC/Fulbright que me permitió trabajar en Vanderbilt University. Durante estos periodos postdoctorales publiqué 4 artículos. Además, durante mi estancia en USA aprendí la técnica de patch-clamp, con la que ahora trabajo de forma habitual. En el año 1989 realicé un concurso-oposición, mediante el cual conseguí una plaza de Científico Titular del CSIC con destino en el Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM), plaza que ocupé hasta el año 2003 en la que conseguí mi posición actual de Investigador Científico. A lo largo de mi carrera investigadora, he conseguido financiación como IP de 8 Proyectos de Investigación del Plan Nacional (CICYT y FIS), de 1 Proyecto de la Comisión Conjunta de Cooperación Científica y Tecnológica Hispano-Norteamericana, de 1 Proyecto CAM y he liderado 5 estudios consecuencia de contratos con Empresas. Estamos interesados en la modulación fisio- y farmacológica de canales iónicos. Nuestros hitos más destacables han sido el estudio de: 1) Los efectos de los enantiómeros de bupivacaína en canales Kv1.5, Kv2.1 y Kv4.3. Ambos enantiómeros se unen al estado abierto del canal de forma dependiente de voltaje, siendo R(+)-bupivacaína 7 veces más potente que S(-)-bupivacaína para bloquear los canales hKv1.5, mientras que el bloqueo de los canales Kv2.1 y Kv4.3 no fue estereoselectivo (Biophys J, 1995; Circ Res, 1997; Cardiovasc Res, 1999). 2) Los efectos de varios análogos estructurales de la bupivacaína: la ropivacaína, el IQB-9302 y la mepivacaína, en canales hKv1.5, así como los determinantes moleculares de la estereoselectividad del bloqueo de los canales hKv1.5 inducido por bupivacaína (Circ Res 1997; Anesthesiology 1997, Mol Pharmacol 1998 y Br J Pharmacol 2001). 3) La competición entre la subunidad Kvb1.3 y la bupivacaína por el sitio de unión en los canales hKv1.5 (Mol Pharmacol, 2002). 4) Los determinantes moleculares de la unión de la lidocaína a los canales de sodio cardíacos (Nav1.5) y a un mutante sin inactivación rápida (IFM/QQQ) (Circ Res, 1995). 5) Los efectos del LPS sobre la corriente Kv en macrófagos, demostrando que los macrófagos estimulados por LPS o por dexametasona responden de forma opuesta y que ello se debe al efectos sobre los canales Kv1.3. Analizamos también el mecanismo de acción de la epilipoxina-A4 (J Gen Physiol, 2010; Biochem Pharmacol, 2010; J Immunol, 2013). 6) Los efectos de n-3 PUFAs sobre la función y la expresión de distintos canales (Nav1.5, Kv1.5, Kv7.1 y Kv11.1) (Am J Physiol-Cell Physiol, 2005; J Mol Cell Cardiol 2008; Am J Physiol-Heart Circ Physiol, 2008 y Cardiovasc Res, 2015). 7) Los efectos de la inhibición de PKC sobre la fisiología y la farmacología de los canales Kv1.5+Kvβ1.3 (JBC 2012; Br J Pharmacol, 2014). 8) La caracterización electrofisiológica de mutaciones en distintas proteínas causantes de arritmias cardíacas (Cardiovasc Res 2015; Heart & Rhythm, en preparación). 9) Efectos farmacológicos de nuevos compuestos cuya diana es KCHIP3 sobre los canales Kv4.3 y Kv4.3+KCHIP3 (J Clin Inv 2016).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de sexenios: 5. Último obtenido en 2015.

Número de quinquenios: 6. Último obtenido en 2015.

Número de Tesis Doctorales dirigidas: 9 (Dos con Premio Extraordinario) y 3 en curso.

Citas totales: 2653

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 108

Publicaciones totales en el primer cuartil: 70

Índice h: 29

Carmen Valenzuela Miranda

Apellidos: **Valenzuela Miranda**
Nombre: **Carmen**
ORCID: **0000-0003-3929-1960**
ResearcherID: **L-3219-2015**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Modelos Experimentales de Enfermedades Humanas, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
Categoría profesional: Investigador Científico del CSIC
Ciudad entidad empleadora: C/Arturo Duperier 4 28029 Madrid, Comunidad de Madrid, España
Teléfono: 91 - 5854493 **Fax:** 91 - 5854401 **Correo electrónico:** cvalenzuela@iib.uam.es
Fecha de inicio: 02/06/2003
Modalidad de contrato: Plantilla **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241103 - Fisiología cardiovascular; 320990 - Farmacología experimental
Secundaria (Cód. Unesco): 241007 - Genética humana
Terciaria (Cód. Unesco): 240602 - Bioelectricidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Farmacología y Toxicología CSIC/UCM	Científico Titular CSIC	02/1989
2	Stahlman Cardiovascular Research Program. Vanderbilt University, Nashville USA	Becaria Postdoctoral MEC/Fulbright	09/1988
3	Universidad Complutense de Madrid	Becaria Predoctoral FPI	01/1985

1 Entidad empleadora: Instituto de Farmacología y Toxicología CSIC/UCM
Categoría profesional: Científico Titular CSIC
Fecha de inicio-fin: 02/1989 - 06/2003

2 Entidad empleadora: Stahlman Cardiovascular Research Program. Vanderbilt University, Nashville USA
Categoría profesional: Becaria Postdoctoral MEC/Fulbright
Fecha de inicio-fin: 09/1988 - 09/1989



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria Predoctoral FPI
Fecha de inicio-fin: 01/1985 - 08/1988



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 1983

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 1986

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C1	C1	C2

Actividad docente

Formación sanitaria en I+D, y/o posformación sanitaria especializada en I+D impartida

- Título de la especialidad:** Supervisión de Médico Residente en Cardiología, Carmen Muñoz Esparza
Departamento: Cardiología
Entidad de titulación: Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 29/02/2012
- Título de la especialidad:** Supervisión de Médicos Internos en Cardiología, M^a Eladía Salar Alacaraz
Departamento: Cardiología
Entidad de titulación: Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 29/02/2012



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Modulación de la polarización de macrófagos por fármacos antitumorales. Estudio electrofisiológico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Diego A. Peraza Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 25/09/2020
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Nuevos activadores de canales Kv4.3. Papel de las subunidades reguladoras DPP6 y KCNE2
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Yaiza González Merinero
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 01/07/2019
- 3 Título del trabajo:** Regulación de canales Kv4.3 por subunidades accesorias KChIP
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Angela Prieto Folgado
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 10/07/2017
- 4 Título del trabajo:** Physiological and pharmacological modulation of Kv7 channels
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alicia de la Cruz Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 29/06/2017
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** EFECTOS ELECTROFISIOLÓGICOS DE PC332 Y PC342 SOBRE LOS CANALES Kv4.3 Y Kv4.3+KChIP3
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Diego Alberto Peraza Pérez
Fecha de defensa: 02/06/2015



- 6** **Título del trabajo:** Characterization and regulation of Kv1.5-Kv7.1 complex
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Teresa González Gallego
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alvaro Macías Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 07/03/2014
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Kv modulation by polyunsaturated fatty acids. Functional study of a new Kv7.1 mutation associated to short QT syndrome
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Teresa González Gallego
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Cristina Moreno Vadillo
Calificación obtenida: Apto cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 22/02/2013
Fecha de mención: 22/02/2013
Mención de calidad: Si
- 8** **Título del trabajo:** Celecoxib blocks cardiac Kv1.5, Kv4.3 and Kv7.1 (KCNQ1) channels independently of COX-2 inhibition
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Álvaro Macías Martínez
Fecha de defensa: 04/07/2010
- 9** **Título del trabajo:** Regulación de los canales Nav1.5 y Kv1.5. Papel de las quinasas y de las subunidades beta.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Miren David Iturralde (Premio extraordinario)
Fecha de defensa: 24/07/2009
- 10** **Título del trabajo:** Effects of n-3 polyunsaturated fatty acids on the function and the expression of Kv7.1 (KCQ1+KCE1) channels
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Cristina Moreno Vadillo
Fecha de defensa: 04/06/2009
- 11** **Título del trabajo:** Efectos de fármacos anestésicos locales sobre canales HERG y Kv1.5. Consecuencias farmacológicas del ensamblaje con subunidades beta.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Alumno/a: Cristina Arias Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 13/04/2007

- 12 Título del trabajo:** Efectos de los ácidos grasos poliinsaturados n-3 y n-6 en los canales HERG
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Miriam Guizy Llebot
Fecha de defensa: 18/06/2004
- 13 Título del trabajo:** Efectos de anestésicos locales sobre canales de potasio. Repercusiones farmacológicas de las interacciones entre las subunidades alfa (K α 1.5) y beta (K β 1.3 y K β 2.1) de los canales hKv1.5
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Teresa González Gallego
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 16/06/2003
- 14 Título del trabajo:** Determinantes químicos y moleculares del/los sitio/s receptor/es para fármacos anestésicos locales en canales de potasio clonados de ventrículo humano (hKv1.5).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Monica Longobardo Martin
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 14/07/2000
- 15 Título del trabajo:** Efectos electrofisiológicos cardíacos de los enantiómeros, (S)-S-16257-2 y (R)-S-16260-2, de un nuevo agente bradicardizante en preparaciones cardíacas aisladas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Laura Franqueza García
Calificación obtenida: Apto cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 09/07/1996
- 16 Título del trabajo:** Determinación del receptor para fármacos anestésicos locales y antiarrítmicos en los canales Kv1.5: implicación del segmento S5
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Alicia de la Cruz Fernández
Calificación obtenida: En curso

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio de las proteínas integrantes de los canalesomas Kv1.5 y Kv4.3 como dianas para la fibrilación auricular

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Teresa González Gallego

Nº de investigadores/as: 3

Nombre del programa: Proyectos de I+D+i» de los Programas Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Cód. según financiadora: PID2019-104366RB-C21

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 290.400 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio en profundidad del canalesoma cardiaco de Kv1.5

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Teresa González Gallego

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad SAF2016-75021-R

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Retos de la Sociedad

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

Cuantía total: 205.700 €
- 3 Nombre del proyecto:** Canalosoma de Kv1.5: papel de Lgi1-4 y Sig-1R. Consecuencias farmacológicas.

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Teresa González Gallego

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: CICYT SAF2013-45800-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 170.000 €

Duración: 3 años

4 Nombre del proyecto: Red Temática de Enfermedades Cardiovasculares

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lisardo Boscá; Carmen Valenzuela; Paloma Martín; Marta Casado; Carmen Delgado

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FIS (RD12/0042/0019)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

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

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Hospital Universitario La Fe; Hospital Universitario Virgen de La Arrixaca

Cuantía total: 197.514,77 €

5 Nombre del proyecto: Del canal a las arritmias clínicas. Estudio clínico, genético y funcional de las canalopatías.

Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen de La Arrixaca **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan-Ramón Gimeno Blanes

Entidad/es financiadora/s:

FIS (P111/02459)

Tipo de participación: Asesor

Fecha de inicio: 2012

Duración: 3 años

6 Nombre del proyecto: Modulación adrenérgica de los canales Kv1.5-Kvbeta1.3 expresados en diferentes tipos de células cardiovasculares

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

CICYT SAF2010-14916

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 150.000 €

7 Nombre del proyecto: 32nd Annual Meeting of the European Working Group of Cardiac and Cellular Electrophysiology.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (SAF2008-02080-E)

Fecha de inicio: 09/2008

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: CSIC/UAM.; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols"

8 Nombre del proyecto: La Iniciativa Española en Canales Iónicos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda (Grupo asociado).
Coordinador: Antonio Ferrer Montiel.

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSOLIDER 2008-00005

Fecha de inicio: 09/2008**Duración:** 5 años - 3 meses**Entidad/es participante/s:** CSIC/UAM.; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols”

- 9 Nombre del proyecto:** Organización del 32nd Annual Meeting of the European Working Group of Cardiac and Cellular Electrophysiology.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.**Entidad/es financiadora/s:**

CAM-CSIC

Fecha de inicio: 09/2008**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** CSIC/UAM.; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols”

- 10 Nombre del proyecto:** 32nd Annual Meeting of the European Working Group of Cardiac and Cellular Electrophysiology.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Delgado Canencia.**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (SAF2007-30928-E/)

Fecha de inicio: 01/2008**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** CSIC/UAM.; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols”

- 11 Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en la regulación por kinasas del ensamblaje entre Kvalfa1.5 y Kvbeta1.3.

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Valenzuela Miranda.**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (SAF2007-65868)

Fecha de inicio: 12/2007**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** CSIC/UAM.; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols”

- 12 Nombre del proyecto:** Red Temática de Enfermedades Cardiovasculares RECAVA.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lisardo Boscá Gomar**Entidad/es financiadora/s:**

FIS (RD06/0014/0006)

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 5 años**Entidad/es participante/s:** CSIC/UAM.; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols”

- 13 Nombre del proyecto:** Acoplamiento entre las subunidades Kvalfa y beta de canales de potasio y su regulación por kinasas.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Valenzuela Miranda.**Entidad/es financiadora/s:**

CAM (GR/SAL/0854/2004)

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** CSIC/UCM.; Instituto de Farmacología y Toxicología



- 14 Nombre del proyecto:** Papel de la Proteína Kinasa C (PKC) sobre el ensamblaje entre las subunidades Kvalfa1.5 y Kvbeta1.3 de los canales hKv1.5. Estudio electrofisiológico y molecular.
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF2004-06856)
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC/UCM.; Instituto de Farmacología y Toxicología
- 15 Nombre del proyecto:** Efectos de anestésicos locales sobre los canales de K⁺ clonados de miocardio humano (KvLQT1 y HERG). Consecuencias farmacológicas de su ensamblaje con subunidades beta (minK y MiRP1).
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF2002-02160)
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC/UCM.; Instituto de Farmacología y Toxicología
- 16 Nombre del proyecto:** Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez.
Entidad/es financiadora/s:
FIS (RETIC C03/01)
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid.
- 17 Nombre del proyecto:** Efectos de la angiotensina II sobre las corrientes de salida de potasio en miocitos auriculares
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Pfizer
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 3 años
- 18 Nombre del proyecto:** Repercusiones farmacológicas de las interacciones entre las subunidades alfa (hKvalfa1.5) y beta (Kvbeta1.3 y Kvbeta2.1) de los canales hKv1.5.
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.
Entidad/es financiadora/s:
FIS (01/1130)
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC/UCM y Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Salamanca.; Instituto de Farmacología y Toxicología



- 19** **Nombre del proyecto:** Effects of a new local anesthetic, IQB-9302, and its enantiomers on a cardiac K⁺ channel cloned from human ventricle (Kv1.5).
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Laboratorios Inibsa S.A.
Fecha de inicio: 01/1999 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC/UCM; Instituto de Farmacología y Toxicología
- 20** **Nombre del proyecto:** Modulación farmacológica de las corrientes de K⁺ a través de los canales clonados humanos hKv1.5, HERG y KvLQT1+minK.
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez.
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF99-0069)
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC/UCM; Instituto de Farmacología y Toxicología
- 21** **Nombre del proyecto:** Determinantes químicos y moleculares de los efectos agonistas y antagonistas de los anestésicos locales en canales hKv1.5.
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF98-0058)
Fecha de inicio: 06/1998 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC/UCM y Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Salamanca; Instituto de Farmacología y Toxicología
- 22** **Nombre del proyecto:** Determinantes moleculares del bloqueo del receptor localizado en la cara externa de los canales cardíacos hKv1.5 inducido por anestésicos locales.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Michael M. Tamkun
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Conjunta de Coop. Científica y Tecnológica Hispano-Norteamericana (98131).
Fecha de inicio: 01/1998 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Colorado State University; Instituto de Farmacología y Toxicología
- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio de los requerimientos físico-químicos para el bloqueo de los canales de K⁺ clonados de ventrículo humano (hKv1.5).
Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



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

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (SAF96-0042)

Fecha de inicio: 1996

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología

24 Nombre del proyecto: Estereoselectividad del bloqueo de canales de K⁺ cardíacos clonados de ventrículo humano inducido por fármacos antiarrítmicos del grupo I y anestésicos locales.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología; CSIC/UCM; Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Salamanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda.

Entidad/es financiadora/s:

FIS (95/0318)

Fecha de inicio: 1995

Duración: 3 años

25 Nombre del proyecto: Análisis del mecanismo de acción de los fármacos antiarrítmicos del grupo III

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: 00157/92 SAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 1992

Duración: 1 año

26 Nombre del proyecto: Estereoselectividad del bloqueo de los canales de Na⁺ y K⁺ cardíacos producido por los fármacos antiarrítmicos del grupo I.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (SAF92-0157)

Fecha de inicio: 1992

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología

27 Nombre del proyecto: Estudio de la estereoespecificidad y de las interacciones de fármacos antiarrítmicos y anestésicos locales sobre la corriente cardíaca de sodio.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN SALUD 2000

Fecha de inicio: 1992

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: CSIC/UCM; Instituto de Farmacología y Toxicología

28 Nombre del proyecto: Acciones cardiovasculares de nuevas dihidropiridinas

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

Entidad/es financiadora/s:



Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: C230/90

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 1990

Duración: 1 año

29 Nombre del proyecto: Efectos de la imipramina sobre las corrientes iónicas cardíacas.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez; José Sánchez-Chapula

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Cooperación con Iberoamérica.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 1990

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima, México; Instituto de Farmacología y Toxicología

30 Nombre del proyecto: Asociaciones de fármacos antiarrítmicos: estudio de las modificaciones de las corrientes de entrada de Na⁺ y Ca⁺ en preparaciones multicelulares y miocitos ventriculares y nodales cardíacos.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (88/0009)

Fecha de inicio: 1988

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: CSIC/UCM; Instituto de Farmacología y Toxicología

31 Nombre del proyecto: Interacción voltaje- y tiempo-dependiente de la combinación de fármacos antiarrítmicos del grupo I en músculos papilares de cobayo.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Entidad/es financiadora/s:

FISS (88/1960)

Fecha de inicio: 1988

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Farmacología (UCM)

32 Nombre del proyecto: Efectos del UD-CG-115 BS sobre las respuestas contráctiles y los flujos de ⁴⁵Ca en fibras musculares lisas vasculares.

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

Entidad/es financiadora/s:

FISS (87/1461)

Fecha de inicio: 1987

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Farmacología; UCM

33 Nombre del proyecto: Estudio Comparativo de los efectos de la oxodipina y nifedipina en preparaciones vasculares aisladas de rata, conejo y oveja.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Tejerina Sánchez



Entidad/es financiadora/s:

FISS (86/589)

Fecha de inicio: 1986

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Farmacología; UCM

- 34 Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos electrofisiológicos agudos y crónicos de la 5-hidroxi-propafenona en fibras cardíacas aisladas de cobayo.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Entidad/es financiadora/s:

FISS (86/591)

Fecha de inicio: 1986

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Farmacología; UCM

- 35 Nombre del proyecto:** Nuevos fármacos que modifican la conductancia al calcio : efectos sobre contractilidad, propiedades electrofisiológicas y flujos de ^{45}Ca , ^{24}Na y ^{42}K en preparaciones cardíacas aisladas de cobayo.

Entidad de realización: Instituto de Farmacología y Toxicología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Entidad/es financiadora/s:

CAICYT (2084/73)

Fecha de inicio: 1984

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Departamento de Farmacología; UCM

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

- 1 Nombre del proyecto:** MODULATION OF VOLTAGE-DEPENDENT AND INWARD-RECTIFIER POTASSIUM CHANNELS BY TRABECTEDIN AND PM01183 IN ACTIVATED MURINE MACROPHAGES

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Teresa González Gallego; Diego Alberto Peraza Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Entidad/es financiadora/s:

PHARMAMAR, SA (PHARMAMAR)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 62.338,87 €

- 2 Nombre del proyecto:** ELECTROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF APLIDIN

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Cristina Moreno Vadillo; Alvaro Macías Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Entidad/es financiadora/s:



PHARMAMAR, SA (PHARMAMAR)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.992 €

3 Nombre del proyecto: PM02734: IN VITRO EFFECT ON CLORIDE CHANNELS C1C-2 EXPRESSED IN HEK293 CELLS

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Miren David Iturralde; Alvaro Macías Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

Entidad/es financiadora/s:

PHARMAMAR, SA (PHARMAMAR)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/05/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.443,32 €

4 Nombre del proyecto: FD-72 AND FD-79: IN VITRO EFFECT ON HERG CHANNELS EXPRESSED IN CHINESE OVARY CELLS (CHO)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Teresa González Gallego; Cristina Arias Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS ALMIRALL, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 31/07/2002

Duración: 1 mes - 10 días

Cuantía total: 5.000 €

5 Nombre del proyecto: EFECTOS DE LA ANGIOTENSINA II SOBRE LAS CORRIENTES DE SALIDA DE POTASIO EN MIOCITOS AURICULARES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez; M. Carmen Valenzuela Miranda; Eva Delpón Mosquera; Cristina Rivas Hidalgo; Guadalupe Pablo Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PFIZER

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 15/07/2002

Duración: 3 años - 5 meses - 16 días

Cuantía total: 216.364,36 €

6 Nombre del proyecto: EFECTOS DE LA ANGIOTENSINA II SOBRE LAS CORRIENTES DE SALIDA DE POTASIO EN MIOCITOS AURICULARES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guadalupe Pablo Fernández; Carmen Valenzuela Miranda; Cristina Rivas Hidalgo; Eva Delpón Mosquera; Juan Tamargo Menéndez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



Pfizer, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 03/12/2001

Duración: 4 meses - 3 días

Cuantía total: 120.202,42 €

7 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LOS EFECTOS CARDIOVASCULARES DE UN NUEVO ANTAGONISTA DEL PAF-ACETER:PCA-4248

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Valenzuela Miranda; Juan Tamargo Menéndez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Alter S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/1990

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 26.588,78 €

8 Nombre del proyecto: EFECTOS CARDIOVASCULARES DE UN NUEVO DERIVADO DIHYDROPYRIDINA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez; Carmen Valenzuela Miranda

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Servier

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 10/06/1990

Duración: 9 meses

Cuantía total: 17.970,26 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: COMPUESTOS MODULADORES DEL SENSOR NEURONAL DE CALCIO DREAM Y SUS USOS TERAPEUTICOS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Si

Inventores/autores/obtentores: Marta Gutiérrez Rodríguez; Pilar Cercós Pita; M. Mercedes Martín Martínez; Rosario Herranz Herranz; M. Teresa García López; M. Carmen Valenzuela Miranda; Jose Ramón Naranjo Orovio; Britt Mellström; Jose Manuel Dopazo Santos; Paz González Pérez

Entidad titular de derechos: CSIC

Cód. de referencia/registro: PCT/ES2015/070923 **Nº de solicitud:** 201431898

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 22/12/2014

Patente PCT: Si

C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 29

Fecha de aplicación: 19/07/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JR Naranjo; H Zhang; D Villar; P González; XM Dopazo; J Morón; E Higuera; JC Oliveros; MD Arrabal; A Prieto; P Cercos; T González; A de la Cruz; J Casado-Vela; A Rábano; C Valenzuela; M Gutiérrez-Rodríguez; J-Y Li; B Mellström. Activating transcription factor 6 derepression mediates neuroprotection in Huntington's disease. *Journal of Clinical Investigation*. 126, pp. 627 - 638. Reseñado en *Nature Reviews Drug Discovery* 2016; 15: 169., 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** C Moreno; A Oliveras; A de la Cruz; C Bartolucci; C Muñoz; E Salar; JR Gimeno; S Severi; N Comes; A Felipe; T González; P Lambiasi; C Valenzuela. A new KCNQ1 mutation at the S5 segment that impairs its association with KCNE1 is responsible for short QT syndrome. *Cardiovascular Research*. 107, pp. 613 - 623. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** JM Molina-Guijarro; C García; A Macías; LF García-Fernández; C Moreno; F Reyes; JF Martínez-Leal; R Fernández; V Martínez; C Valenzuela; MP Lillo; CM Galmarini. Elisidepsin Interacts Directly with Glycosylceramides in the Plasma Membrane of Tumor Cells to Induce Necrotic Cell Death. *PLoS One*. 10 - 10, pp. e0140782. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** C Moreno; A de la Cruz; A Oliveras; SR Kharche; M Guizy; N Comes; T Starý; C Ronchi; M Rocchetti; I Baró; G Loussouarn; A Zaza; S Severi; A Felipe; C Valenzuela. Marine n-3 PUFAs modulate IKs gating, channel expression, and location in membrane microdomains. *Cardiovascular Research*. 105, pp. 223 - 232. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** A Oliveras; M Roura-Ferrer; L Solé; A de la Cruz; A Prieto; A Etxebarria; J Manils; D Morales-Cano; E Condom; C Soler; A Cogolludo; C Valenzuela; A Villarroel; N Comes; A Felipe. Functional Assembly of Kv7.1/Kv7.5 Channels With Emerging Properties on Vascular Muscle Physiology. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*. 34, pp. 1522 - 1530. American Heart Association, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** A Macías; A de la Cruz; A Prieto; DA Peraza; MM Tamkun; T González; C Valenzuela. PKC inhibition results in a Kv1.5-Kv?1.3 pharmacological closer to Kv1.5 channels. *British Journal of Pharmacology*. 171, pp. 4914 - 4926. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** C Moreno; P Prieto; A Macías; M Pimentel-Santillana; A de la Cruz; PG Través; L Boscá; C Valenzuela. Modulation of voltage-dependent and inward rectifier potassium channels by 15-Epi-Lipoxin-A4 in activated murine macrophages: implications in innate immunity. *The Journal of Immunology*. 191 - 12, pp. 6136 - 6146. Reseñado en *Nature Chemical Biology* 2014;10. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** C. Moreno; A. Macias; A. Prieto; A. de la Cruz; T. Gonzalez; C. Valenzuela. Effects of n-3 polyunsaturated fatty acids on cardiac ion channels. *Frontiers in Physiology*. 3, pp. 245. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** C Valenzuela. Female gender: risk factor for congenital long QT-related arrhythmias. *Cardiovascular Research*. 95, pp. 263 - 264. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** C. Moreno; A. Macias; A. Prieto; A. De La Cruz; C. Valenzuela. Polyunsaturated fatty acids modify the gating of Kv channels. *Frontiers in Pharmacology*. 3, pp. 163. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** M. David; A. Macias; C. Moreno; A. Prieto; R. Martinez-Marmol; R. Vicente; T. Gonzalez; A. Felipe; M.M. Tamkun; C. Valenzuela. Protein kinase C (PKC) activity regulates functional effects of Kvbeta1.3 subunit on Kv1.5 channels: Identification of a cardiac Kv1.5 channelosome. *Journal of Biological Chemistry*. 287 - 25, pp. 21416 - 21428. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** J. Moral-Sanz; T. Gonzalez; C. Menendez; M. David; L. Moreno; A. Macias; J. Cortijo; C. Valenzuela; F. Perez-Vizcaino; A. Cogolludo. Ceramide inhibits Kv currents and contributes to TP-receptor-induced vasoconstriction in rat and human pulmonary arteries. *American Journal of Physiology - Cell Physiology*. 301 - 1, pp. C186 - C194. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** J.M. Molina-Guijarro; A. Macias; C. Garcia; E. Muñoz; L.F. Garcia-Fernandez; M. David; L. Nuñez; J.F. Martinez-Leal; V. Moneo; C. Cuevas; M.P. Lillo; C.V. Jorge; C. Valenzuela; C.M. Galmarini. Irvaltec inserts into the plasma membrane causing rapid loss of integrity and Necrotic Cell Death in Tumor Cells. *PLoS ONE*. 6 - 4, pp. e19042. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** A. Macias; C. Moreno; J. Moral-Sanz; A. Cogolludo; M. David; M. Alemanni; F. Perez-Vizcaino; A. Zaza; C. Valenzuela; T. Gonzalez. Celecoxib blocks cardiac Kv1.5, Kv4.3 and Kv7.1 (KCNQ1) channels. Effects on cardiac action potentials. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 49 - 6, pp. 984 - 992. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** N. Villalonga; M. David; J. Bielanska; R. Vicente; N. Comes; C. Valenzuela; A. Felipe. Immunomodulation of voltage-dependent K⁺ channels in macrophages: Molecular and biophysical consequences. (Shared Seniority) *Journal of General Physiology*. 135 - 2, pp. 135 - 147. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** N. Villalonga; M. David; J. Bielanska; T. Gonzalez; D. Parra; C. Soler; N. Comes; C. Valenzuela; A. Felipe. Immunomodulatory effects of diclofenac in leukocytes through the targeting of Kv1.3 voltage-dependent potassium channels. (Shared Seniority) *Biochemical Pharmacology*. 80 - 6, pp. 858 - 866. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** T. Gonzalez; M. David; C. Moreno; A. Macias; C. Valenzuela. Kv1.5-Kv beta interactions: molecular determinants and pharmacological consequences. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*. 10 - 7, pp. 635 - 642. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** N. Villalonga; R. Martinez-Marmol; M. Roura-Ferrer; M. David; C. Valenzuela; C. Soler; A. Felipe. Cell cycle-dependent expression of Kv1.5 is involved in myoblast proliferation. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*. 1783 - 5, pp. 728 - 736. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** M. David; R. Martinez-Marmol; T. Gonzalez; A. Felipe; C. Valenzuela. Differential regulation of Navbeta subunits during myogenesis. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 368 - 3, pp. 761 - 766. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** M. Guizy; M. David; C. Arias; L. Zhang; M. Cofan; V. Ruiz-Gutierrez; E. Ros; M.P. Lillo; J.R. Martens; C. Valenzuela. Modulation of the atrial specific Kv1.5 channel by the n-3 polyunsaturated fatty acid, alpha-linolenic acid. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 44 - 2, pp. 323 - 335. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** K.S. Dujardin; B. Dumotier; M. David; M. Guizy; C. Valenzuela; L.M. Hondeghem. Ultrafast sodium channel block by dietary fish oil prevents dofetilide-induced ventricular arrhythmias in rabbit hearts. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. 295 - 4, pp. H1414 - H1421. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** C. Arias; M. Guizy; M. David; S. Marzian; T. Gonzalez; N. Decher; C. Valenzuela. Kvbeta1.3 reduces the degree of stereoselective bupivacaine block of Kv1.5 channels. *Anesthesiology*. 107 - 4, pp. 641 - 651. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** R. Martinez-Marmol; M. David; R. Sanches; M. Roura-Ferrer; N. Villalonga; E. Sorianello; S.M. Webb; A. Zorzano; A. Guma ; C. Valenzuela; A. Felipe. Voltage-dependent Na⁺ channel phenotype changes in myoblasts. Consequences for cardiac repair. (Shared Seniority) *Cardiovascular Research*. 76 - 3, pp. 430 - 441. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** C. Arias; M. Guizy; J.R. Luque-Ortega; E. Guerrero; B.G. De La Torre; D. Andreu; L. Rivas; C. Valenzuela. The induction of NOS2 expression by the hybrid cecropin A-melittin antibiotic peptide CA(1-8)M(1-18) in the monocytic line RAW 264.7 is triggered by a temporary and reversible plasma membrane permeation. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*. 1763 - 1, pp. 110 - 119. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** M. Guizy; C. Arias; M. David; T. Gonzalez; C. Valenzuela. Omega-3 and Omega-6 polyunsaturated fatty acids block HERG channels. *American Journal of Physiology - Cell Physiology*. 289 - 5 58-5, pp. C1251 - C1260. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** M. Guizy; C. Arias; M. David; C. Valenzuela. Stereoselective interactions between local anesthetics and cardiac K⁺ channels. *Drug Design Reviews Online*. 2 - 5, pp. 389 - 396. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** R. Caballero; R. Gomez; I. Moreno; L. Nuñez; T. Gonzalez; C. Arias; M. Guizy; C. Valenzuela; J. Tamargo; E. Delpon. Interaction of angiotensin II with the angiotensin type 2 receptor inhibits the cardiac transient outward potassium current. *Cardiovascular Research*. 62 - 1, pp. 86 - 95. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** J. Tamargo; R. Caballero; R. Gomez; C. Valenzuela; E. Delpon. Pharmacology of cardiac potassium channels. *Cardiovascular Research*. 62 - 1, pp. 9 - 33. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** I. Moreno; R. Caballero; T. Gonzalez; C. Arias; C. Valenzuela; I. Iriepa; E. Galvez; J. Tamargo; E. Delpon. Effects of irbesartan on cloned potassium channels involved in human cardiac repolarization. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 304 - 2, pp. 862 - 873. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 30** C. Arias; T. Gonzalez; I. Moreno; R. Caballero; E. Delpon; J. Tamargo; C. Valenzuela. Effects of propafenone and its main metabolite, 5-hydroxypropafenone, on HERG channels. *Cardiovascular Research*. 57 - 3, pp. 660 - 669. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** C. Valenzuela. Pharmacological electrical remodelling in human atria induced by chronic beta-blockade. *Cardiovascular Research*. 58 - 3, pp. 498 - 500. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** R. Caballero; I. Moreno; T. Gonzalez; C. Arias; C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Spironolactone and its main metabolite, canrenoic acid, block human ether-a-go-go-related gene channels. *Circulation*. 107 - 6, pp. 889 - 895. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** T. Gonzalez; R. Navarro-Polanco; C. Arias; R. Caballero; I. Moreno; E. Delpon; J. Tamargo; M.M. Tamkun; C. Valenzuela. Assembly with the Kvbeta1.3 subunit modulates drug block of hKv1.5 channels. *Molecular Pharmacology*. 62 - 6, pp. 1456 - 1463. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** T. Gonzalez; C. Arias; R. Caballero; I. Moreno; E. Delpon; J. Tamargo; C. Valenzuela. Effects of levobupivacaine, ropivacaine and bupivacaine on HERG channels: Stereoselective bupivacaine block. *British Journal of Pharmacology*. 137 - 8, pp. 1269 - 1279. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** R. Caballero; I. Moreno; T. Gonzalez; C. Valenzuela; J. Tamargo; E. Delpon. Putative binding sites for benzocaine on a human cardiac cloned channel (Kv1.5). *Cardiovascular Research*. 56 - 1, pp. 104 - 117. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** M. Longobardo; T. Gonzalez; R. Caballero; E. Delpon; J. Tamargo; C. Valenzuela. Bupivacaine effects on hKv1.5 channels are dependent on extracellular pH. *British Journal of Pharmacology*. 134 - 2, pp. 359 - 369. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** R. Caballero; E. Delpon; C. Valenzuela; M. Longobardo; T. Gonzalez; J. Tamargo. Direct effects of candesartan and eprosartan on human cloned potassium channels involved in cardiac repolarization. *Molecular Pharmacology*. 59 - 4, pp. 825 - 836. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** T. Gonzalez; M. Longobardo; R. Caballero; E. Delpon; J. Tamargo; C. Valenzuela. Effect of bupivacaine and a novel local anesthetic IQB-9302, on human cardiac K⁺ channels. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 296 - 2, pp. 573 - 583. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** T. Gonzalez; M. Longobardo; R. Caballero; E. Delpon; J.V. Sinisterra; J. Tamargo; C. Valenzuela. Stereoselective effects of the enantiomers of a new local anaesthetic, IQB-9302, on a human cardiac potassium channel (Kv1.5). *British Journal of Pharmacology*. 132 - 2, pp. 385 - 392. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** M. Longobardo; T. Gonzalez; R. Navarro-Polanco; R. Caballero; E. Delpon; J. Tamargo; D.J. Snyders; M.M. Tamkun; C. Valenzuela. Effects of a quaternary bupivacaine derivative on delayed rectifier K⁺ currents. *British Journal of Pharmacology*. 130 - 2, pp. 391 - 401. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 41** R. Caballero; E. Delpon; C. Valenzuela; M. Longobardo; J. Tamargo. Losartan and its metabolite E3174 modify cardiac delayed rectifier K⁺ currents. *Circulation*. 101 - 10, pp. 1199 - 1205. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** E. Delpon; R. Caballero; C. Valenzuela; M. Longobardo; D. Snyders; J. Tamargo. Benzocaine enhances and inhibits the K⁺ current through a human cardiac cloned channel (Kv1.5). *Cardiovascular Research*. 42 - 2, pp. 510 - 520. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** E. Delpon; C. Valenzuela; J. Tamargo. Blockade of cardiac potassium and other channels by antihistamines. *Drug Safety*. 21 - SUPPL. 1, pp. 11 - 18. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** R. Caballero; C. Valenzuela; M. Longobardo; J. Tamargo; E. Delpon. Effects of rupatadine, a new dual antagonist of histamine and platelet-activating factor receptors, on human cardiac Kv1.5 channels. *British Journal of Pharmacology*. 128 - 5, pp. 1071 - 1081. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** L. Franqueza; C. Valenzuela; J. Eck; M.M. Tamkun; J. Tamargo; D.J. Snyders. Functional expression of an inactivating potassium channel (Kv4.3) in a mammalian cell line. *Cardiovascular Research*. 41 - 1, pp. 212 - 219. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** L. Franqueza; C. Valenzuela; E. Delpon; M. Longobardo; R. Caballero; J. Tamargo. Effects of propafenone and 5-hydroxy-propafenone on hKv1.5 channels. *British Journal of Pharmacology*. 125 - 5, pp. 969 - 978. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** M. Longobardo; E. Delpon; R. Caballero; J. Tamargo; C. Valenzuela. Structural determinants of potency and stereoselective block of hKv1.5 channels induced by local anesthetics. *Molecular Pharmacology*. 54 - 1, pp. 162 - 169. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 48** E. Delpon; C. Valenzuela; P. Gay; L. Franqueza; D.J. Snyders; J. Tamargo. Block of human cardiac Kv1.5 channels by loratadine: Voltage-, time- and use-dependent block at concentrations above therapeutic levels. *Cardiovascular Research*. 35 - 2, pp. 341 - 350. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** C. Valenzuela; E. Delpon; L. Franqueza; P. Gay; J. Vicente; J. Tamargo. Comparative effects of nonsedating histamine H1 receptor antagonists, ebastine and terfenadine, on human Kv1.5 channels. *European Journal of Pharmacology*. 326 - 2-3, pp. 257 - 263. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** R. Caballero; E. Delpon; C. Valenzuela; M. Longobardo; L. Franqueza; J. Tamargo. Effect of descarboethoxyloratadine, the major metabolite of loratadine, on the human cardiac potassium channel Kv1.5. *British Journal of Pharmacology*. 122 - 5, pp. 796 - 798. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** C. Valenzuela; E. Delpon; L. Franqueza; P. Gay; D.J. Snyders; J. Tamargo. Effects of ropivacaine on a potassium channel (hKv1.5) cloned from human ventricle. *Anesthesiology*. 86 - 3, pp. 718 - 728. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 52** O. Perez; C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Electrophysiological effects of CI-980, a tubulin binding agent, on guinea-pig papillary muscles. *British Journal of Pharmacology*. 120 - 2, pp. 187 - 192. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** L. Franqueza; M. Longobardo; J. Vicente; E. Delpon; M.M. Tamkun; J. Tamargo; D.J. Snyders; C. Valenzuela. Molecular determinants of stereoselective bupivacaine block of hKv1.5 channels. *Circulation Research*. 81 - 6, pp. 1053 - 1064. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** C. Valenzuela; E. Delpon; L. Franqueza; P. Gay; O. Perez; J. Tamargo; D.J. Snyders. Class III antiarrhythmic effects of zatebradine: Time-, state-, use-, and voltage-dependent block of hKv1.5 channels. *Circulation*. 94 - 3, pp. 562 - 570. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** E. Delpon; C. Valenzuela; L. Franqueza; P. Gay; F. Perez-Vizcaino; J. Tamargo. Effects of loratadine on a delayed rectifier potassium channel cloned from human heart [Efecto bloqueante de la loratadina en canales de potasio cardiacos humanos clonados]. *Anales de la Real Academia de Farmacia*. 62 - 1, pp. 25 - 60. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** E. Delpon; C. Valenzuela; O. Perez; L. Franqueza; P. Gay; D.J. Snyders; J. Tamargo. Mechanisms of block of a human cloned potassium channel by the enantiomers of a new bradycardic agent: S-16257-2 and S-16260-2. *British Journal of Pharmacology*. 117 - 6, pp. 1293 - 1301. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** C. Valenzuela; J. Tamargo; E. Delpon; O. Perez. Antiarrhythmic agents [Farmacos antiarritmicos]. *Ars Pharmaceutica*. 36 - 4, pp. 507 - 526. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** O. Perez; P. Gay; L. Franqueza; R. Carron; C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Effects of the two enantiomers, S-16257-2 and S-16260-2, of a new bradycardic agent on guinea-pig isolated cardiac preparations. *British Journal of Pharmacology*. 115 - 5, pp. 787 - 794. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** O. Perez; P. Gay; L. Franqueza; R. Carron; C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Electromechanical effects of zatebradine on isolated guinea pig cardiac preparations. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 26 - 1, pp. 46 - 54. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** P.B. Bennett; C. Valenzuela; L.-Q. Chen; R.G. Kallen. On the molecular nature of the lidocaine receptor of cardiac Na⁺ channels: Modification of block by alterations in the alpha-subunit III-IV interdomain. *Circulation Research*. 77 - 3, pp. 584 - 592. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** E. Delpon; C. Valenzuela; O. Perez; O. Casis; J. Tamargo. Propafenone preferentially blocks the rapidly activating component of delayed rectifier K⁺ current in guinea pig ventricular myocytes: Voltage- independent and time-dependent block of the slowly activating component. *Circulation Research*. 76 - 2, pp. 223 - 235. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** C. Valenzuela; E. Delpon; M.M. Tamkun; J. Tamargo; D.J. Snyders. Stereoselective block of a human cardiac potassium channel (Kv1.5) by bupivacaine enantiomers. *Biophysical Journal*. 69 - 2, pp. 418 - 427. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 63** C. Valenzuela; D.J. Snyders; P.B. Bennett; J. Tamargo; L.M. Hondeghem. Stereoselective block of cardiac sodium channels by bupivacaine in guinea pig ventricular myocytes. *Circulation*. 92 - 10, pp. 3014 - 3024. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** O. Perez; C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Class I and III antiarrhythmic actions of prazosin in guinea-pig papillary muscles. *British Journal of Pharmacology*. 111 - 3, pp. 717 - 722. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** C. Valenzuela; O. Perez; E. Delpon; J. Tamargo. Effects of lisinopril on cardiac contractility and ionic currents. *General Pharmacology*. 25 - 5, pp. 825 - 832. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** C. Valenzuela; P.B. Bennett Jr.. Gating of cardiac Na⁺ channels in excised membrane patches after modification by alpha-chymotrypsin. *Biophysical Journal*. 67 - 1, pp. 161 - 171. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** C. Valenzuela; J. Sanchez-Chapula; E. Delpon; A. Elizalde; O. Perez; J. Tamargo. Imipramine blocks rapidly activating and delays slowly activating K⁺ current activation in guinea pig ventricular myocytes. *Circulation Research*. 74 - 4, pp. 687 - 699. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** J. Tamargo; E. Delpon; C. Valenzuela; O. Perez. Antiarrhythmics: Classification, mechanism of action and therapeutical interest [ANTIARRITMICOS: CLASIFICACION, MODO DE ACTUACION E INTERES TERAPEUTICO]. *Revista Clinica Espanola*. 192 - 4, pp. 189 - 196. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** J. Tamargo; C. Valenzuela; E. Delpon. Cardiac arrhythmias (III). Classification of antiarrhythmic drugs. Present status and clinical relevance for the cardiologists [ARRITMIAS CARDIACAS (III). CLASIFICACION DE LOS FARMACOS ANTIARRITMICOS EN LOS 90: UN ENFOQUE PARA EL CARDIOLOGO]. *Revista Espanola de Cardiologia*. 46 - 3, pp. 183 - 194. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** C. Valenzuela; O. Perez; O. Casis; J. Duarte; F. Perez-Vizcaino; E. Delpon; J. Tamargo. Effects of lisinopril on electromechanical properties and membrane currents in guinea-pig cardiac preparations. *British Journal of Pharmacology*. 109 - 3, pp. 873 - 879. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** E. Delpon; C. Valenzuela; O. Perez; J. Tamargo. Electrophysiological effects of the combination of imipramine and desipramine in guinea pig papillary muscles. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 21 - 1, pp. 13 - 20. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** J. Tamargo; E. Delpon; C. Valenzuela. Treatment of left ventricular hypertrophy in hypertensive patients. *European Heart Journal*. 14 - SUPPL. J, pp. 102 - 106. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** E. Delpon; C. Valenzuela; O. Perez; J. Tamargo. Electrophysiological effects of CRE-1087 in guinea-pig ventricular muscles. *British Journal of Pharmacology*. 107 - 2, pp. 515 - 520. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** J. Tamargo; C. Valenzuela; E. Delpon. New insights into the pharmacology of sodium channel blockers. *European Heart Journal*. 13 - SUPPL. F, pp. 2 - 13. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 75** E. Delpon; C. Valenzuela; O. Perez; P. Statkow; D. Aguirre; J. Cillero; J. Tamargo. Pharmacology of CRE-1087, a new antiarrhythmic drug. *Cardiovascular Drug Reviews*. 10 - 3, pp. 307 - 322. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** E. Delpon; C. Valenzuela; J. Tamargo. Electrophysiological effects of the combination of mexiletine and flecainide in guinea-pig ventricular fibres. *British Journal of Pharmacology*. 103 - 2, pp. 1411 - 1416. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** E. Delpon; C. Valenzuela; R. Carron; F. Perez-Vizcaino; J. Tamargo. Tonic and frequency-dependent V(max) block induced by (S)-nafenodone, a new antidepressant drug, in guinea-pig papillary muscles. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*. 343 - 6, pp. 638 - 644. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** C. Valenzuela; P.B. Bennett. Voltage- and use-dependent modulation of calcium channel current in guinea pig ventricular cells by amiodarone and des-oxo-amiodarone. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 17 - 6, pp. 894 - 902. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** J. Tamargo; C. Valenzuela; E. Delpon. Amiodarone: new concepts of its antiarrhythmic effects [AMIODARONE: NUEVOS CONCEPTOS DE SU ACCION ANTIARRITMICA]. *Anales de Medicina Interna*. 7 - 1, pp. 42 - 50. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** E. Delpon; C. Valenzuela; J. Tamargo. Tonic and frequency-dependent V(max) block induced by imipramine in guinea pig ventricular muscle fibers. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 15 - 3, pp. 414 - 420. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Electrophysiologic interactions between mexiletine and propafenone in guinea pig papillary muscles. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 14 - 3, pp. 351 - 357. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** C. Valenzuela; J. Sanchez-Chapula. Electrophysiologic interactions between mexiletine-quinidine and mexiletine-ropitoin in guinea pig papillary muscle. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 14 - 5, pp. 783 - 789. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** E. Delpon; C. Valenzuela; J. Tamargo. Electrophysiological effects of E-3753, a new antiarrhythmic drug, in guinea-pig ventricular muscle. *British Journal of Pharmacology*. 96 - 4, pp. 970 - 976. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** J. Tamargo; C. Valenzuela. Antiarrhythmic agents. Class III. *Revista de Farmacología Clínica y Experimental*. 5 - 2, pp. 131 - 133. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** J. Manzanares; C. Valenzuela; C. Delgado; J. Tamargo. Comparison of six new antidepressants on isolated rat atria. *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*. 38 - 6, pp. 805 - 809. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Mechanism of action of class I antiarrhythmic agents: Modulated receptor hypothesis. *Revista de Farmacología Clínica y Experimental*. 5 - 1, pp. 53 - 60. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 87** C. Valenzuela; E. Delpon; J. Tamargo. Tonic and phasic V(max) block induced by 5-hydroxypropafenone in guinea pig ventricular muscles. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 12 - 4, pp. 423 - 431. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** T. Tejerina; C. Delgado; C. Valenzuela; J. Tamargo. Comparative effects of oxodipine and nifedipine in the isolated guinea-pig heart. *Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie*. 288 - 2, pp. 186 - 199. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** C. Delgado; J. Tamargo; T. Tejerina; C. Valenzuela. Effects of 5-hydroxy-propafenone in guinea-pig atrial fibres. *British Journal of Pharmacology*. 90 - 3, pp. 575 - 582. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** C. Valenzuela; C. Delgado; J. Tamargo. Electrophysiological effects of 5-hydroxypropafenone on guinea pig ventricular muscle fibers. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 10 - 5, pp. 523 - 529. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** C. Delgado; J. Manzanares; J. Tamargo; C. Valenzuela. Electrophysiological effects of amoxapine in untreated and in amoxapine-pretreated rat atria. *British Journal of Pharmacology*. 87 - 2, pp. 317 - 325. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** J. Diez; J. Tamargo; C. Valenzuela. Negative inotropic effect of somatostatin in guinea-pig atrial fibres. *British Journal of Pharmacology*. 86 - 3, pp. 547 - 555. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** C. Valenzuela; C. Moreno; A. De La Cruz; A. Macias; A. Prieto; T. Gonzalez. Stereoselective interactions between local anesthetics and ion channels. *Chirality*. 24 - 11, pp. 944 - 950. 2012.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Stereoselective drug-channel interactions. Consequences for drug design
Nombre del congreso: Chirality 2011, ISCD-23
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Liverpool, UK, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/2011
Forma de contribución: Artículo científico
Carmen Valenzuela. 10/2011.
- 2** **Título del trabajo:** Molecular determinants of block of a cardiac potassium channel (hKv1.5) cloned from human ventricle
Nombre del congreso: European Workshop of Molecular analysis and treatment of heart failure
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia,
Fecha de celebración: 2000
Carmen Valenzuela. 2000.



- 3** **Título del trabajo:** Binding of local anesthetics to cardiac human Kv1.5 channels
Nombre del congreso: II European Meeting of Pharmacology (EPHAR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 1999
Carmen Valenzuela. "Fund & Clin Pharmacol 1999; 13:70s.". 1999.
- 4** **Título del trabajo:** Functional consequences of site-directed mutagenesis of hKv1.5 channels
Nombre del congreso: Spring Meeting of the British Society for Cardiovascular Research
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 1998
Valenzuela, C. 1998.
- 5** **Título del trabajo:** Avances en Electrofisiología Cardíaca en la última década
Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1993
Valenzuela, C. 1993.
- 6** **Título del trabajo:** Cinética de la corriente cardiaca de sodio
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1990
Forma de contribución: Artículo científico
Carmen Valenzuela. "Pflügers Arch 1991; 418: R162.". 1990.
- 7** **Título del trabajo:** Fármacos antiarrítmicos del grupo III
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Manga,
Fecha de celebración: 1988
Tamargo J; Valenzuela C. "Rev Farmacol Clin Exp 1988; 5: 131-133.". 1988.



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro del panel editorial de Chirality
Fecha de inicio: 2012

- 2** **Título del comité:** Miembro del panel editorial de Frontiers in Cardiac Electrophysiology
Fecha de inicio: 2010

- 3** **Título del comité:** Miembro del panel editorial de Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics
Fecha de inicio: 2010

- 4** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Cell Physiol Biochem.
Fecha de inicio: 2009

- 5** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Circulation.
Fecha de inicio: 2009

- 6** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Pharmacological Research
Fecha de inicio: 2009

- 7** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista International Immunopharmacology.
Fecha de inicio: 2007

- 8** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery.
Fecha de inicio: 2007

- 9** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Am J Physiol Cell Physiol.
Fecha de inicio: 2006

- 10** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Cell Biochem Biophys
Fecha de inicio: 2004

- 11** **Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista J Physiol (London)
Fecha de inicio: 2003

- 12** **Título del comité:** Revisor externo de Proyectos de Investigación de la Universidad de Amberes (Bélgica)
Fecha de inicio: 2003



- 13 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Archives of Medical Research
Entidad de afiliación: Instituto Mexicano del Seguro Social
Fecha de inicio: 2002
- 14 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics
Entidad de afiliación: American Society of Pharmacology and Therapeutics
Fecha de inicio: 2001
- 15 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Anesthesiology
Entidad de afiliación: American Society of Anesthesiology
Fecha de inicio: 1998
- 16 Título del comité:** ANEP
Entidad de afiliación: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de inicio: 1997
- 17 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de Current Drugs (Sección Ion Channel Modulators).
Entidad de afiliación: Current Opinion
Fecha de inicio: 1997
- 18 Título del comité:** Basic Council
Entidad de afiliación: American Heart Association
Fecha de inicio: 1996
- 19 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Cardiovascular Research
Entidad de afiliación: European Society of Cardiology
Fecha de inicio: 1996
- 20 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Pflügers Archiv. European Journal of Physiology
Entidad de afiliación: European Society of Physiology
Fecha de inicio: 1995
- 21 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista British Journal of Pharmacology
Entidad de afiliación: British Pharmacological Society
Fecha de inicio: 1994
- 22 Título del comité:** Miembro del panel de evaluadores de la revista Drugs
Entidad de afiliación: Drugs
Fecha de inicio: 1992
- 23 Título del comité:** American Heart Association: Basic Council (Miembro)
- 24 Título del comité:** Biophysical Society (Miembro)



- 25 Título del comité:** British Pharmacological Society (Miembro)
- 26 Título del comité:** European Working Group of Cardiac Electrophysiology (Miembro del Núcleo)
- 27 Título del comité:** Sociedad Española de Farmacología (Miembro)
- 28 Título del comité:** Society of General Physiologists (Miembro)

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XVIII Farmadrid (Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid).
Tipo de actividad: Comité científico y organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 10/07/2009
- 2 Título de la actividad:** 32nd Annual Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology.
Tipo de actividad: Comité científico y organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 2 días

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

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluación de becas
Funciones desempeñadas: Evaluación de becas de intercambio con los EEUU
Entidad de realización: Comisión Fulbright **Tipo de entidad:** Comisión Fulbright
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluación de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Czech Health Research Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Praga, República Checa
Fecha de inicio: 2015
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluación de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2013
- 4 Nombre de la actividad:** Revisor externo de proyectos de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: Univ. de Antwerpen **Tipo de entidad:** Universidad (Bélgica)
Ciudad entidad realización: Antwerpen, Bélgica

Fecha de inicio: 01/01/2003

- 5 Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia de evaluación
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 01/01/1997

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Colorado State University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Biomedical Sciences
Ciudad entidad realización: Fort Collins, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2003 - 30/09/2003 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Becario del Plan de Movilidad del Profesores de Universidad e Investigadores españoles y extranjeros del MEC (PR2003-0056) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Becario del Plan de Movilidad del Profesores de Universidad e Investigadores españoles y extranjeros del MEC
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudios electrofisiológicos con FRET
- 2 Entidad de realización:** Vanderbilt University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Nashville, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 1 mes
Ciudad entidad financiadora: Nashville, Estados Unidos de América
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Modelos matemáticos útiles para la simulación de corrientes iónicas cardíacas
Capac. adq. desarrolladas: Modelos matemáticos útiles para simular resultados experimentales de INA registrada en miocitos ventriculares de cobayo
- 3 Entidad de realización:** Vanderbilt University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Stahlman Cardiovascular Research Program.
Ciudad entidad realización: Nashville, TN, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 1 año
Nombre del programa: MEC-Fulbright
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: Farmacología de los canales de sodio a nivel de canal único y de célula entera
- 4 Entidad de realización:** Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima
Ciudad entidad realización: Colima, Col., México
Fecha de inicio: 1986 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: Interacción de fármacos antiarrítmicos a nivel de los canales cardíacos de sodio.



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Becario del Plan de Movilidad del Profesores de Universidad e Investigadores españoles y extranjeros del MEC (PR2003-0056)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/07/2003 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 30/09/2003
Entidad de realización: Colorado State University, Fort Collins, CO, USA
- 2 Nombre de la ayuda:** Becario Postdoctoral MEC/Fulbright
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/09/1988 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/08/1989
Entidad de realización: Vanderbilt University, Nashville, TN, USA
- 3 Nombre de la ayuda:** Becario Predoctoral FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/1985 **Duración:** 3 años - 8 meses
Fecha de finalización: 31/08/1988
Entidad de realización: Facultad de Medicina
Facultad, instituto, centro: Medicina

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** European Working Group of Cardiac Electrophysiology
Entidad de afiliación: European Society of Cardiology
Ciudad entidad afiliación: Nice, Francia
Fecha de inicio: 01/01/1995
- 2 Nombre de la sociedad:** Biophysical Society
Ciudad entidad afiliación: Rockville, Maryland, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/1989
- 3 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Farmacología
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 01/01/1986



Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Panel Editorial de la revista Chirality
Ciudad entidad afiliación: Malden MAMalden MA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 5 años - 8 meses
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Review Editor de la revista Frontiers in Cardiac Electrophysiology
Entidad de afiliación: Frontiers in Cardiac Electrophysiology
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 5 años
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Review Editor de la revista Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics
Entidad de afiliación: Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 5 años

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red de Investigación Cardiovascular
Identificación de la red: FIS (RD12/0042/0019)
Entidad/es participante/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 4 años

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Beca de la Sociedad Española de Cardiología para investigación básica en Cardiología
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Sociedad Española de Cardiología
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2001
- 2 Descripción:** Beca de la Sociedad Española de Cardiología para investigación básica en Cardiología 1998 al trabajo: "Efectos del losartán y su metabolito activo, E-3174, en canales de potasio HERG y KvLQT1+minK clonados de ventrículo humano"
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Sociedad Española de Cardiología
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1998
- 3 Descripción:** Premio al "Mejor Trabajo de Investigación en Farmacología publicado en el año 1994"
Entidad concesionaria: Laboratorios Almirall, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de concesión: 1995
- 4 Descripción:** Premio de la Real Academia de Farmacia al trabajo titulado: "Efecto bloqueante de la loratadina en canales de K⁺ cardíacos humanos clonados"
Entidad concesionaria: Real Academia de Farmacia **Tipo de entidad:** Real Academia de Farmacia
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de concesión: 1995

5 Descripción: Premio "Investigador Joven" de la Sociedad Española de Farmacología

Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

Ciudad entidad concesionaria: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de concesión: 1994

6 Descripción: Premio de la Fundación Salud 2000 en el área de Farmacología

Entidad concesionaria: Fundación Salud 2000 **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad concesionaria: España

Fecha de concesión: 1992

7 Descripción: Premio de Investigación de la Facultad de Medicina de la UCM

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

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 1991

8 Descripción: Premio de Doctorado de Caja Madrid por la realización de la Tesis Doctoral titulada: "Efectos de la 5-hidroxi-propafenona sobre las propiedades electromecánicas de las fibras musculares auriculares y ventriculares de cobayo"

Entidad concesionaria: Fundación Caja Madrid

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 1987

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 2015

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Colaboración en la docencia práctica de alumnos de FPII de Anatomía Patológica y Citología del Colegio Valle del Miro de Valdemoro (2011)

Fecha de concesión: 2011

2 Descripción del mérito: Colaboración en la docencia práctica de la asignatura Bioquímica Avanzada (UAM) (2010-2011)

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

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 2010

3 Descripción del mérito: Colaboración en la docencia de introducción a la investigación (JAE-Intro, 2008-2010)

Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 2008



- 4 Descripción del mérito:** Formación sobre protección de animales para experimentación científica (categoría B)
Entidad acreditante: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
Fecha de concesión: 2006
- 5 Descripción del mérito:** Formación sobre protección de animales para experimentación científica (categoría C)
Entidad acreditante: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
Fecha de concesión: 2006
- 6 Descripción del mérito:** Colaboradora en el Curso de Doctorado CANALES IÓNICOS como dianas terapéuticas. Canalopatías Metodología de la Investigación en Farmacología” dirigido por los Drs. Eva Delpón y Juan Tamargo del Programa de Doctorado de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (2005-2008)
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2005
- 7 Descripción del mérito:** Colaboradora en el Curso de Doctorado Mecanismos de regulación del tono vascular y su modificación en situaciones patológicas” dirigido por la Dra. Teresa Tejerina Sánchez del Programa de Doctorado de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (2003-2008)
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2003
- 8 Descripción del mérito:** Colaboradora en el Curso de Doctorado Metodología de la Investigación en Farmacología” dirigido por los Drs. Francisco Pérez-Vizcaíno y Santos Barrigón del Programa de Doctorado de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (2003-2008)
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2003
- 9 Descripción del mérito:** Beca de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica.
Entidad acreditante: Sociedad Española de Cardiología **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2001
- 10 Descripción del mérito:** Beca de la Sociedad Española de Cardiología para investigación básica y clínica en Cardiología 1998 al Proyecto de Investigación: Efectos del losartán y su metabolito activo, E-3174, en canales de potasio HERG y KvLQT1+ minK clonados de ventrículo humano. Presentado por los investigadores: Juan Tamargo, Eva Delpón, Carmen Valenzuela, Mónica Longobardo, Ricardo Caballero, Angel Cogolludo y Francisco Pérez-Vizcaíno.
Entidad acreditante: Sociedad Española de Cardiología **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1998



- 11 Descripción del mérito:** Premio de la Real Academia de Farmacia al trabajo titulado: Efecto bloqueante de la loratadina en canales de K⁺ cardíacos humanos clonados.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA DE FARMACIA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1996
- 12 Descripción del mérito:** Fármacos antiarrítmicos. Conferencia invitada en el curso: "Perspectivas actuales en la Terapéutica cardiovascular" Organizado por los Dres. J. Jiménez M., J. Tamargo y J. Jiménez A. Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 04/1995
- 13 Descripción del mérito:** Premio Almirall al Mejor Trabajo de Investigación en Farmacología publicado en el año 1994 al trabajo titulado: Imipramine blocks rapidly activating and delays slowly activating K⁺ current activation in guinea pig ventricular myocytes, por: Valenzuela C, Sánchez-Chapula J, Delpón E, Elizalde A, Pérez O, Tamargo J. y publicado en la revista Circulation Research 74: 687-699; 1994.
Entidad acreditante: Laboratorios Almirall, S.A. **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de concesión: 1995
- 14 Descripción del mérito:** Premio al mejor Investigador Joven de la Sociedad Española de Farmacología.
Entidad acreditante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de concesión: 1994
- 15 Descripción del mérito:** Mecanismos de arritmias ventriculares en el QT largo. VI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. Síncopes y Taquicardias. Organizado por el Dr. García-Cosío. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
Entidad acreditante: Hospital Universitario 12 de Octubre **Tipo entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 12/1993
- 16 Descripción del mérito:** Premio de la Fundación Salud 2000 en el área de Farmacología
Entidad acreditante: Fundación Salud 2000 **Tipo entidad:** Fundación
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1992
- 17 Descripción del mérito:** Premio UPJHON de Investigación de la Facultad de Medicina de la UCM.
Fecha de concesión: 1991
- 18 Descripción del mérito:** Codirectora, junto con los Dres. Juan Tamargo, Eva Delpón y Francisco Pérez-Vizcaíno, del Curso de Doctorado Bases electrofisiológicas del mecanismo de acción de los fármacos cardioactivos" del Programa de Doctorado del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (1988-2003)
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1988



- 19 Descripción del mérito:** Colaboración en la docencia del curso de Doctorado Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas” impartido el Dr. Juan Tamargo en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid (1987-1988)
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1987
- 20 Descripción del mérito:** Premio de Doctorado de Caja Madrid por la realización de la Tesis Doctoral titulada: Efectos de la 5-hidroxi-propafenona sobre las propiedades electromecánicas de las fibras musculares auriculares y ventriculares de cobayo.
Entidad acreditante: Caja Madrid **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1987
- 21 Descripción del mérito:** Colaboración en la docencia de la asignatura de Farmacología del 3er curso de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid en el grupo que dirige el Dr. Juan Tamargo (1985-2005)
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1985
- 22 Descripción del mérito:** Título de Adaptación Pedagógica (CAP)
Entidad acreditante: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de concesión: 1983