

# CURRICULUM VITAE

---

APELLIDOS: Rodríguez García

NOMBRE: Francisco David

SEXO: Masculino

D.N.I.: 09719632Q

FECHA DE NACIMIENTO: 12/04/1958

Nº FUNCIONARIO: 0971963268 A0504

DIRECCIÓN: Campus Unamuno (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular)

CIUDAD: SALAMANCA

DISTRITO POSTAL: 37007

TELÉFONO: (923) 294698

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### TITULACIÓN SUPERIOR

LICENCIATURA/INGEN/ARQUIT.

CENTRO:

FECHA:

Licenciado en Medicina y Cirugía

Universidad de Salamanca

01/10/1976 - 06/07/1982

### DOCTORADO

Doctor en Medicina y Cirugía

Universidad de Salamanca

-16/04/1988

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
01/01/1985 - 01/01/1988	Becario Form. Person. Investig.	Universidad de Salamanca
01/01/1988 - 01/01/1989	Becario Form. Person. Investig.	Loughborough University (UK)
01/01/1989 - 01/01/1991	Becario Form. Person. Investig.	Lund Universitet (Suecia)
01/01/1991 - 01/01/1996	Ayudante LRU	Universidad de Salamanca
01/01/1996 - 01/12/1999	Profesor Asociado	Universidad de Salamanca
02/12/1999-	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Salamanca

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

---

Título del proyecto: Regulación de la germinación por fitohormonas en la planta modelo *Arabidopsis thaliana*: aspectos moleculares y morfológicos

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Entidades participantes:

Duración del proyecto Fecha: **2007-2009**

Investigador responsable: Francisco David Rodríguez García

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Grupo de Oftalmo-Biología Experimental

Entidades participantes: GOBIERNO VASCO

Duración del proyecto Fecha: **2008-2010**

Investigador responsable: Elena Vecino Cordero

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Mecanismos implicados en la muerte de células ganglionares de la retina en el glaucoma experimental: estudio celular y molecular

Código / referencia de identificación del proyecto: SAF2007-62060

Entidades participantes: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Duración del proyecto Fecha: **2008-2010**

Investigador responsable: Elena Vecino Cordero

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Síntesis y Evaluación de la Actividad Biológica de Sustancias Naturales: Atisagiberelinas y Beta-Lactamas

Código / referencia de identificación del proyecto: SA046A08

Entidades participantes: JUNTA DE CASTILLA LEON

Duración del proyecto Fecha: **2008-2011**

Investigador responsable: Manuel Grande Benito

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Grupo de Oftalmo-Biología Experimental (GOBE) Grupos consolidados

Código / referencia de identificación del proyecto: IT 437-10

Entidades participantes: GOBIERNO VASCO

Duración del proyecto Fecha: **2010-2015**

Investigador responsable: E Vecino Cordero

Número de investigadores participantes: 7

---

## PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

### ARTÍCULOS

J.G.de Diego; **Rodríguez, F. D.**; Rodríguez Lorenzo, J.L.; Cervantes, E. (2007). The prohibitin genes in *Arabidopsis thaliana*: Expression in seeds, hormonal regulation and possible role in cell cycle control during seed germination. *Journal of plant physiology*, 164: 371 – 373

María Hernández ; **Rodríguez, F. D.**; Samsar Sharma ; Elena Vecino Cordero (2009). Immunohistochemical changes in rat retinae at various time periods of elevated intraocular pressure. *Mol Vis*, 15:2696-2709.

María Hernández ;Susan E. Pearce-Kelling **F. David Rodríguez** ; Gustavo D. Aguirre and Elena Vecino (2010) Altered expression of retinal molecular markers in the canine RPE65 model of Leber congenital amaurosis. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 51: 6793-6802.

Marta Galdós ; Alejandro Bayon ; **Rodríguez, F. D.** ; C Micó ; S Sharma ; E Vecino (2012). Morphology of retinal vessels in the optic disc in a Göttingen minipig experimental glaucoma model . *Veterinary Ophthalmology*, 15, suppl 1: 36-46.

Laura M. Monleón, Fernando Díez-García, Héctor Zamora, Josefa Anaya, Manuek Grande, Juana G. de Diego and **F. David Rodríguez** (2012). *In vitro* evaluation of the antielastase activity of polycyclic  $\beta$ -lactams. *Bio-organic Chemistry*, 45: 29-35.

### REVISIONES

Vicente Dueñas C; Juana Gutiérrez de Diego; **Rodríguez, F. D.** ; Jiménez, R. ; Cesar José Cobaleda Hernández (2009). The Role of Cellular Plasticity in Cancer Development. *Current Medicinal Chemistry*, 16:3676-3685.

**Rodríguez, F. D.** ; E Vecino (2011). Stem cell plasticity, neuroprotection and regeneration in human eye diseases. *Curr. Stem cell Research and Therapy*, 6:73-81

**Rodríguez, F. D.**; Rafael Coveñas (2011). Targeting Opioid and Neurokinin-1 receptors to treat Alcoholism . *Current Medicinal Chemistry*, 18: 4321-4334.

**Rodríguez, FD** (2011). El alcohol altera la neurotransmisión cerebral. *Adicción y Ciencia*, 1 (2): 1-8. Versión *on line* (<http://www.adiccionciencia.info/rodriguez.html>.)

### EDITORIALES

**Rodríguez, F. D.** (2008) Los ojos y el alcohol. *Arch Soc Esp Oftalmol*, 83:573-574.

**Rodríguez, F. D.**; Gutiérrez de Diego, J. (2009). Aplicación de Técnicas de Biología Molecular a la Investigación Oftalmológica. *Arch Soc Esp Oftalmol*, 84:117-120

### LIBROS

**Rodríguez, F. D.** (2010) Alcohol y Cerebro (motivos y secuelas de la conducta bebedora) primera y segunda edición. Ed. Absalón, Cádiz (1-243)

### CONFERENCIAS (últimos 5 años)

Cerebro y Alcohol: neurología y entorno social Colegio Peñacorada (León). Noviembre 2011

Alcohol y Cerebro: mecanismos moleculares y contextos sociales. Instituto de Neurociencias de Castilla y León INCYL, Salamanca, enero 2012

Alcohol y Cerebro: del "puntito" al "blues" Escuela de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Salamanca, marzo 2012.

Alcohol y salud. XV reunión de ADEBIR. Logroño, abril 2012

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (PERIODOS SUPERIORES A CUATRO SEMANAS)

-Department of Chemistry, Loughborough University of Technology, REINO UNIDO 1988 -1989 (60 semanas) . Becario postdoctoral.

TEMA: Estudio y caracterización de la unión de ligandos opioides radioactivos a sus receptores

-Institutionen för Neurochemi och Psychiatri, Lunds Universitet, SUECIA 1989-1991 (126 semanas).

TEMA: Estudio de los efectos del etanol sobre mecanismos de transducción de señales iniciados en receptores situados en la membrana plasmática de la célula.

-Institutionen för Neurochemi och Psychiatri, Lunds Universitet, SUECIA 1994 (13 semanas).

TEMA: Etanol y Enzimas intercambiadores de bases.

-University of Helsinki. Viikki Institute, FINLANDIA, 2001 (13 semanas)

TEMA: Bases moleculares del desarrollo de los tejidos vasculares en plantas

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES

- Ayuda de la USAL para estancia de investigación en el Viikki Institute, Helsinki Yliopisto . 01/08/2001 - 30/09/2001
- Beca del Comité organizador para asistir al IV congreso de Química Terapéutica, Sitges, 1985 . 1985 - 1985
- Miembro de la European Neuroscience Association . 1986 - 1990
- Miembro de la Asociación Española de Neurociencia . 1986 - 2002
- Premio Extraordinario del Doctorado . 1989
- Miembro de la International Society for Neurochemistry . 1990 - 1992
- Beca de la *International Society of Neurochemistry* para asistir al *13th meeting*, 1991 .
- Beca de *Maggie Stephens Stiftelse*, Lund, Suecia, para asistir al *13th biennial ISN Meeting* 1991 .
- Scholarship (Gästforskare) para una estancia de 2 meses en el Dep. de Neuroquímica, Facultad de Medicina, Universidad de Lund. 1994.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Salamanca y de la Comisión de Docencia e Investigación delegada del Claustro, en representación del sector de Ayudantes de facultad LRU . 1994 – 1998 y Representante en el claustro Universitario como PTU 2004-2015
- Coordinador de los laboratorios docentes del campus Unamuno 2004-2007
- Miembro de ADEBIR . 2002 - Actualidad

### Organización y participación en Cursos de especialización

- Respuesta de la Biología a preguntas fundamentales . 05/10/2007 - 20/10/2007. Logroño, España
- Curso para postgraduados: *Signal transduction in biological systems* . 03/1992 - 03/1992. Caracas, Venezuela
- Alcohol, cell membranes and signal transduction in the brain . 06/1992 - 06/1992. Lund, Suecia
- Curso: Respuestas de la Biología a preguntas fundamentales . 10/2007 - 10/2007. Logroño, España