

REFERENCIA CONVOCATORIA: 099/16 HUVR-I

Curriculum vitae

Nombre: Fabiola Mavillard Saborido

Fecha: 08-06-2016

Apellidos: Mavillard Saborido

Nombre: Fabiola

DNI: 30220603Y

Fecha de nacimiento: 12/04/1978

Sexo: Mujer

Teléfono: 615176720

Correo electrónico: f_mavillard@us.es

Dirección: c/ Fuerteventura 1, portal 8, 1ºB

CP: 41016

Localidad: Sevilla

Provincia: Sevilla

Situación profesional actual

Organismo:

Facultad, Escuela o Instituto:

Depto./Secc./Unidad estr.:

Dirección postal:

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional:

Fecha de inicio:

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Biología molecular y celular, Tráfico de membranas, neurodegeneración, Distrofia muscular, generación de partículas virales, edición de genoma.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Biología	Universidad de Sevilla	20/09/2005
Diploma de estudios avanzados	Universidad de Sevilla	2008

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado	Universidad de Sevilla	18/01/2011

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Titulado superior	Dpto Biología Celular. Universidad de Sevilla	15-01-2006 31-03-2008
Titulado superior	Dpto Biología Celular. Universidad de Sevilla	01-05,2008 15-07-2009
Titulado superior	Dpto Biología Celular. Universidad de Sevilla	01-10-2009 31-10-2009
Titulado superior	Dpto Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla	01-09-2010 28-02-2011
Investigador Postdoctoral Excelencia (Junta de Andalucía)	Dpto Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla	01-03-2012 31-01-2012
Titulado superior	Dpto Fisiología Médica y Biofísica	01-02-2012 14-12-2012
Doctor	CIBERNED	15-12-2012 31-12-2015

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: : **GEN2003-20662-C07-07** PAPEL DE LA PROTEÍNA QUINASA A EN LA TRADUCCIÓN DE SEÑALES QUÍMICAS A NIVEL DEL COMPLEJO DE GOLGI.

Entidad financiadora: Plan Nacional del 2003 MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01-09-2004 hasta: 31-03-2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ángel Velasco López

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **2005/CVI-142** AYUDAS A CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01-01-2006 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 4.900,55

Investigador responsable: Josefina Hidalgo Jiménez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **BFU2005-06342**. PROPAGACIÓN DE SEÑALES MOLECULARES A PARTIR DEL COMPLEJO DE GOLGI

Entidad financiadora: Plan Nacional del 2003 MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 130.900

Investigador responsable: Ángel Velasco López

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **BFU2008-03258**. VALORACIÓN FUNCIONAL DE LA ACTIVIDAD PKA ADSCRITA AL COMPLEJO DE GOLGI

Entidad financiadora: Plan Nacional del 2008 MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 30.250

Investigador responsable: Ángel Velasco López

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **BFU2010-15713**. FUNCIÓN MOLECULAR DE CYSTEINE STRING PROTEIN-ALPHA (CSP-ALPHA) EN SINAPSIS GABAÉRGICAS EN NEURONAS HIPOCAMPALES DE RATÓN EN CULTIVO, IN SITU E IN VIVO Y EN NEURONAS HUMANAS EN CULTIVO

Entidad financiadora: Plan Nacional del 2010 MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 30-11-2014 Cuantía de la subvención: 250.000

Investigador responsable: Rafael Fernández Chacón

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **BFU2010-14879**. REGULACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DINÁMICA DEL COMPLEJO DE GOLGI: CARACTERIZACIÓN DE FACTORES MODULADORES DEPENDIENTES DE PKA

Entidad financiadora: Plan Nacional del 2010 MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 30-09-2014 Cuantía de la subvención: 110.000
Investigador responsable: Ángel Velasco López
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **P07-CVI-02854**. FOTOESTIMULACIÓN Y FOTOINHIBICIÓN DE LA ACTIVIDAD SINÁPTICA APLICADO AL ESTUDIO DE LA DEGENERACIÓN DE LOS TERMINALES NERVIOSOS

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 31-01-2008 hasta: 31-01-2012 Cuantía de la subvención: 199.500,00
Investigador responsable: Rafael Fernández Chacón
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **P12-CTS-2232**. ANÁLISIS GENÉTICO Y FUNCIONAL DE CO-CHAPERONES SINÁPTICOS EN EL MANTENIMIENTO Y LA DEGENERACIÓN SINÁPTICA

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 30-01-2014 hasta: 29-01-2018 Cuantía de la subvención: 268.853,95
Investigador responsable: Rafael Fernández Chacón.
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: **BFU2013-47493-P**. MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES DE LA RESPUESTA CEREBRAL Y NEURONAL A LA DEGENERACIÓN PRESINÁPTICA

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 338.800
Investigador responsable: Rafael Fernández Chacón.
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **PI-0017-2014**. ESTUDIO TERAPÉUTICO PRECLÍNICO EN UN MODELO MURINO KNOCK-IN DE DISTROFIA MUSCULAR ASOCIADO A UNA MUTACIÓN HUMANA ASOCIADA AL GENPOGLUT1

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: FISEVI
Duración, desde: 30-01-2014 hasta: 09-01-2017 Cuantía de la subvención: 32.140
Investigador responsable: José Luis Nieto González
Número de investigadores participantes: 11

¹**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): *Fabiola Mavillard, Josefina Hidalgo, Diego Megías, Konstantin L. Levitsky y Ángel Velasco*
Título: **PKA-Mediated Golgi Remodeling During cAMP Signal Transmission**

Ref. revista : Traffic Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 90 final: 109 Fecha: 01-2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): *Emilia Servián-Morilla, Hideyuki Takeuchi, Tom VLee, Jordi Clarimon, Fabiola Mavillard, Estela Area-Gómez, Eloy Rivas, Jose L Nieto-González, Maria C Rívero, Macarena Cabrera, Leonardo Gómez-Sánchez, Jose A Martínez-López, Beatriz Estrada, Celedonio Márquez, Yolanda Morgado, Xavier Suárez-Calvet, Guillermo Pita, Anne Bigot, Eduard Gallardo, Rafael Fernández-Chacón, Michio Hifano, Robert S Haltiwanger, Hamed Jafar-Najad, Carmen Paradas*

Título: **A POGLUT1 mutation causes a muscular dystrophy with reduced Notch signaling and satellite cell loss**

Ref. revista : EMBO molecular medicine Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: En segunda revisión
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

²**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

³**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

⁴**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

⁵**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: J.L. Nieto-González, L. Gómez-Sánchez, F. Mavillard, P. Linares-Clemente, R. Pardal and R. Fernández-Chacón

Título: CSP- α maintains the quiescence of radial-glia like stem cells in postnatal neurogenesis

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Development and Adult Neurogenesis in the Central Nervous System

Publicación:

Lugar celebración: Baeza, Jaén

Fecha: 05/07-10-2015

Autores: Ángela Lavado-Roldán, Fabiola Mavillard, Jose Luis Nieto-González and Rafael Fernández-Chacón

Título: Mouse genetics to study neuronal function in transgenic mice carrying mutated forms of Cysteine String Protein-alpha (CSP-alpha) causing Autosomal-Dominant Neuronal Ceroid Lipofuscinosis in humans

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: III Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas (ciiien) de CIBERNED

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 21/23-09-2015

Autores: Martínez-Lopez JA, Mavillard F, Gomez-Sanchez L, Fernandez-Chacon R.

Título: Functional imaging of presynaptic calcium modulation mediated by metabotropic GABAB receptors

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Society for Neuroscience meeting 2014

Publicación:

Lugar celebración: Washington D.C. (USA)

Fecha: 15/19-11-2014

Autores: Lavado-Roldán, A., Mavillard, F., Fernandez-Chacon, R.

Título: Mouse Genetics to study neuronal dysfunction induced by Cystein String Protein- alpha (CSP-alpha) mutant forms

Tipo de participación: Participación como ponente

Congreso: XXXVIII congreso de la SECF

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 24/26-09-2014

Autores: Ángela Lavado-Roldán, Fabiola Mavillard and Rafael Fernández-Chacón

Título: Mouse genetics to study neuronal dysfunctions induced by Cysteine String Protein-alpha (CSP-alpha) mutant forms

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VIII CAJAL WINTER CONFERENCE Thinking the future of Neuroscience

Publicación:

Lugar celebración: La Alberca, Salamanca,

Fecha: 19/21-05-2014

Autores: J.L. Nieto-González, L. Gómez-Sánchez, F. Mavillard, P. Linares-Clemente, J.A. Martínez-López, R. Pardal and R. Fernández-Chacón

Título: CSP- α is essential to maintains the quiescence of radial-glia like stem cells in adult neurogenesis

Tipo de participación: comunicación con poster

Congreso: Keyston symposia 2014: Adult Neurogenesis

Publicación:

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: 12/17-05-2014

Autores: Fabiola Mavillard Saborido; Leonardo Gómez Sánchez; josif Mircheski; José Luis Nieto González; Rafael Fernández Chacón.

Título: *Absence of Cysteine String Protein-alpha (CSP- α) causes a strong demyelination in the central nervous system.s*

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Membrane traffic at the synapse. The cell biology of synaptic plasticity

Publicación:

Lugar celebración: Baeza, Jaén

Fecha: 07/09-10-2013

Autores: Martínez-Lopez JA, Mavillard F, Fernandez-Chacon R.

Título: Study of synaptic exo- and endocytosis in hippocampacultures lacking Cysteine String Protein-alpha (CSP-alpha)

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Membrane traffic at the synapse. The cell biology of synaptic plasticity

Publicación:

Lugar celebración: Baeza, Jaén

Fecha: 07/09-10-2013

Autores: José Luis Nieto González; Leonardo Gómez Sánchez; José Antonio Martínez López; Fabiola Mavillard Saborido; Pedro Linares Clemente; Ricardo Pardal Redondo; Rafael Fernández Chacón.

Título: **Altered early postnatal neurogenesis at the dentate gyrus in CSP-alpha knock-out mice**

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Membrane traffic at the synapse. The cell biology of synaptic plasticity

Publicación:

Lugar celebración: Baeza, Jaén

Fecha: 07/09-10-2013

Autores: Fabiola Mavillard, Jose Luis nieto-González, Daniel Macías Garcia and Rafael Fernandez-Chacon

Título: Functional genetic analysis of small glutamine-rich tetratricopeptide-repeat protein-alpha (SGT- alpha) in mice

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: IX SIMPOSIO INTERNACIONAL: AVANCES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. 7º FORO CIENTIFICO CIBERNED

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 23/24-09-2013

Autores: Leonardo Gomez-Sanchez, Fabiola Mavillard, Josif Mircheski, Jose Luis Nieto-González and Rafael Fernandez-Chacon

Título: Absence of Cysteine String Protein (CSP-alpha) causes a strong demyelination in the central nervous system

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: IX SIMPOSIO INTERNACIONAL: AVANCES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. 7º FORO CIENTIFICO CIBERNED

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 23/24-09-2013

Autores: Jose Luis Nieto-González, Leonardo Gomez-Sanchez, Jose Antonio Martínez-Lopez, Fabiola Mavillard, Rafael Fernández-Chacón

Título: Altered early postnatal neurogenesis at the dentate gyrus in CSP-alpha knock-out mice

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: IX SIMPOSIO INTERNACIONAL: AVANCES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. 7º FORO CIENTIFICO CIBERNED

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 23/24-09-2013

Autores: Jose Luis Nieto-González, Leonardo Gómez-Sánchez, Jose Antonio Martínez-López Fabiola Mavillard, Rafael Fernández-Chacón

Título: Increased proliferation in newborn cells and synaptic dysfunction at the dentate gyrus in CSP-alpha Knock-out mice

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Encuentro internacional "new frontiers in neurodegenerative disease research"

Publicación:

Lugar celebración: Santa Fé, Nuevo México, USA

Fecha: 03/08-02-2013

Autores: Leonardo Gómez-Sanchez, Fabiola Mavillard, Josif Mircheski, José Luis Nieto-González y Rafael Fernández-Chacón.

Título: Downregulated expression of genes involved in myelination in Knock-out mice lacking Cystein string protein-alpha (CSP-alpha)

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Encuentro internacional "Neuroepigenetics: a new perspective on memory mechanisms and brain disorder"

Publicación:

Lugar celebración: Baeza, Jaén

Fecha: 29/31-10-2012

Autores: José L. Nieto-Gonzalez, Leonardo Gómez-Sanchez, José Antonio Martínez-López, Fabiola Mavillard, y Rafael Fernández-Chacón.

Título: Synaptic dysfunction at the dentate gyrus in CSP-alpha knock out mice", a mouse model of neuronal ceroid lipofuscinosis

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Encuentro internacional "Neuroepigenetics: a new perspective on memory mechanisms and brain disorder"

Publicación:

Lugar celebración: Baeza, Jaén

Fecha: 29/31-10-2012

Autores: Fabiola Mavillard, José L. Nieto-Gonzalez y Rafael Fernández-Chacón.

Título: Functional genetic analysis of small glutamine-rich tetratricopeptide-repeat protein-alpha (Sgt-alpha) in mice

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Encuentro internacional "Neuroepigenetics: a new perspective on memory mechanisms and brain disorder"

Publicación:

Lugar celebración: Baeza, Jaén

Fecha: 29/31-10-2012

Autores: Jose Luis Nieto Gonzalez; Leonardo Gomez Sanchez; Jose Antonio Martinez Lopez; Fabiola Mavillard Saborido. Rafael Fernandez Chacon;

Título: Synaptic and circuit dysfunctions at the dentate gyrus in CSP-alpha knock-out mice

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Neuroscience 2012. Society for Neuroscience

Publicación:

Lugar celebración: New Orleans, USA

Fecha: 13/17-10-2012

Autores: José L. Nieto-Gonzalez, Leonardo Gómez-Sanchez, Fabiola Mavillard, y Rafael Fernández-Chacón

Título: Synaptic dysfunction at the dentate gyrus in CSP-alpha knockout mice, a mouse model of neuronal ceroid lipofuscinosis

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS CONGRESS

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 4/9-09-2012

Autores: Leonardo Gómez-Sanchez, Fabiola Mavillard, Josif Mircheski, José Luis Nieto-González y Rafael Fernández-Chacón.

Título: Downregulated expression of genes involved in myelination in Knock-out mice lacking Cystein string protein-alpha (CSP-alpha)

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS CONGRESS

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 4/9-09-2012

Autores: Fabiola Mavillard, José L. Nieto-Gonzalez y Rafael Fernández-Chacón.

Título: Functional genetic analysis of small glutamine-rich tetratricopeptide-repeat protein-alpha (Sgt-alpha) in mice

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS CONGRESS

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 4/9-09-2012

Autores: R Fernandez-Chacon, F. Mavillard, J Mircheski, J Nieto-Gonzalez, J Rozas, L Gomez-Sanchez

Título: Downregulated expression of genes involved in myelination in knock-out mice lacking Cystein String Protein-alpha (CSP-alpha)

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012

Publicación: *Acta Physiologica* 2012; Volume 206, Supplement 693 :P227

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 8/11-09- 2012

Autores: Leonardo Gomez Sanchez; Fabiola Mavillard Saborido; Josif Mircheski; Jose Luis Nieto Gonzalez; Rafael Fernandez Chacon

Título: Downregulated expression of genes involved in myelination in knock-out mice lacking cysteine string protein-alpha (csp-alpha)

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: 8th FENS Forum of Neuroscience

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 17/18-07-2012

Autores: Leonardo Gómez-Sanchez, Fabiola Mavillard, Josif Mircheski, José Luis Nieto-González y Rafael Fernández-Chacón.

Título: Downregulated expression of genes involved in myelination in Knock-out mice lacking Cystein string protein-alpha (CSP-alpha)

Tipo de participación: Participación con póster

Congreso: I Eusynapse Alumni Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 18/20-05-2012

Autores: Martínez-Sánchez L, Hidalgo J, Mavillard F, Velasco A

Título: Signal-mediated ARFGAP1 recruitment to ERGIC

Tipo de participación: Participación como ponente

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 12/15-12-2011

Autores: Mavillard F.

Título: Colocalization of Golgi proteins

Tipo de participación: Participación como ponente

Congreso: Workshop "Image Analysis-Open source software" Sociedad Española de Biología Celular

Publicación:

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 29-04-2010

Autores: Gutierrez-Roncero I.M., Hernandez-Aguilar J., Mavillard F. Villalba F. y Escudero, M.

Título: Variación de la atención-percepción durante el ciclo menstrual

Tipo de participación: participación con Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de la sociedad española de Psicobiología

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 7/9-10-2004

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

⁸**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

TÉCNICAS EMPLEADAS EN LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS

TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

- Amplificación y producción de ADN plasmídico en *Escherichia coli*.
- Clonación de genes (purificación y electroforesis de ADN, restricción, ligación, transformación bacteriana...)
- Tecnología de PCR (mutagénesis dirigida mediante distintas técnicas, inserción de epítomos, rt-PCR, qPCR).
- Diseño y Generación de plásmidos Adenovirales y Lentivirales
- Producción *in vitro* y extracción de ARNm de tejido, Extracción de ARN total de tejido y células,
- Diseño y generación de reactivos para la edición genómica de ratón mediante la técnica de TALEN.

TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR

- Obtención de cultivos celulares primarios de mioblastos y fibroblastos a partir de piel y músculos humanos y murinos, y de neuronas, astrocitos, neuroesferas y OPC de cerebro de ratón.
- Mantenimiento y congelación de líneas celulares, mioblastos inmortalizados, fibroblastos inducibles, y cultivos primarios.
- Generación de líneas celulares estables.
- Detección de contaminantes en líneas celulares
- Infección de cultivos celulares con el mutante tsO45 del virus VSV, para el análisis del tráfico de membranas, así como mediante el uso de toxinas conjugadas y proteínas modelos.
- Producción de Adenovirus y Lentivirus para infección de cultivos de celulares o para microinyección en animales vivos.
- Infección de cultivos celulares para la expresión de proteínas ectópicas y/o de shRNA en cultivos de líneas celulares; cultivos de mioblastos inmortalizados; cultivos primarios de neuronas, mioblastos, fibroblastos y células madres.

TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA

- Electroforesis de proteínas en geles de poliacrilamida (SDS-PAGE). Tinción con coomassie y tinción de plata.
- Western blotting e Inmunoblot.
- Purificación de proteínas recombinantes.
- Cromatografía de afinidad.
- Subfraccionamiento celular (Obtención de microsomas, aislamiento de proteínas del núcleo celular, purificación de mielina...).
- Inmunoaislamiento de proteínas de citosol y de membrana plasmática.
- Purificación de proteínas de membrana plasmática a partir de cultivos celulares.
- Ensayos de fosforilación *in vitro* con isótopos radiactivos.
- Pulso y caza en cultivos celulares

TÉCNICAS DE MICROSCOPIA

- Inmunofluorescencia indirecta en cultivos de líneas celulares, cultivos primarios y en rodajas de tejidos de ratón.
- Inmunohistoquímica en rodajas de tejido de ratón.
- Microscopía confocal y adquisición y análisis de imágenes
- Técnicas para el estudio de la dinámica de proteínas en células fijadas e *in vivo*
 - FRET (Transferencia de energía entre fluorocromos).
 - BiFC (Complementación bimolecular de fluorescencia).
 - Fotoactivación.