



MARÍA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/09/2024

v 1.4.3

9614fe3b1a4b6e8ec6283083623a0f8c

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios de investigación: 5; fecha del último concedido: 31/12/2022

Número de tesis doctorales dirigidas: 4



MARÍA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Apellidos: **MONTESINOS GUTIÉRREZ**
 Nombre: **MARÍA DE LA LUZ**
 ORCID: **0000-0003-3525-5874**
 ScopusID: **7006158556**
 ResearcherID: **H-3251-2015**
 Sexo: **Mujer**
 Provincia de contacto: **Sevilla**
 Dirección de contacto: **Dpto. Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla**
 Resto de dirección contacto: **Av. Sánchez Pizjuán, 4**
 Código postal: **41009**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Sevilla**
 Teléfono fijo: **(34) 954556584**
 Correo electrónico: **mlmontesinos@us.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 24/03/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 249001 - Neurofisiología
Secundaria (Cód. Unesco): 249002 - Neuroquímica
Funciones desempeñadas: INVESTIGACIÓN: Transporte y traducción local de mRNAs dendríticos en patologías neuronales. Vía Akt-mTOR en el síndrome de Down. DOCENCIA: Fisiología Médica (Grado en Medicina). Técnicas Moleculares y Celulares (Grado en Biomedicina). Máster Universitario en Investigación Biomédica.
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Investigadora Contratada. Programa Ramón y Cajal	01/10/2003
2	Ecole Normale Supérieure/CNRS (Paris, France)	Investigadora Contratada con cargo a Proyecto (Human Frontier Science Programme)	01/09/2002
3	Ecole Normale Supérieure/CNRS (Paris, France)	Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (equivalente a Profesora Asociada)	01/09/2001
4			01/09/2000



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)	Becaria postdoctoral "Fondation pour la Recherche Médicale"	
5	Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)	Investigadora Asociada CNRS (CR3)	01/09/1999
6	Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)	Becaria postdoctoral EMBO	01/11/1997
7	Instituto Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (CSIC-Universidad Sevilla)	Becaria predoctoral Universidad de Sevilla	01/02/1997
8	Instituto Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (CSIC-Universidad Sevilla)	Becaria predoctoral FPDJ de la Junta de Andalucía	01/02/1993
9	Instituto Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (CSIC-Universidad Sevilla)	Becaria de Introducción a la Investigación CSIC	01/03/1992

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigadora Contratada. Programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 23/03/2008
- 2 Entidad empleadora:** Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)
Categoría profesional: Investigadora Contratada con cargo a Proyecto (Human Frontier Science Programme)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 30/09/2003
- 3 Entidad empleadora:** Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)
Categoría profesional: Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (equivalente a Profesora Asociada)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 31/08/2002
- 4 Entidad empleadora:** Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)
Categoría profesional: Becaria postdoctoral "Fondation pour la Recherche Médicale"
Fecha de inicio-fin: 01/09/2000 - 31/08/2001
- 5 Entidad empleadora:** Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)
Categoría profesional: Investigadora Asociada CNRS (CR3)
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 31/08/2000
- 6 Entidad empleadora:** Ecole Normale Superieure/CNRS (Paris, France)
Categoría profesional: Becaria postdoctoral EMBO
Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 31/08/1999
- 7 Entidad empleadora:** Instituto Bioquímica **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Vegetal y Fotosíntesis (CSIC-Universidad Sevilla) Investigación
Categoría profesional: Becaria predoctoral Universidad de Sevilla
Fecha de inicio-fin: 01/02/1997 - 31/07/1997
- 8 Entidad empleadora:** Instituto Bioquímica **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Vegetal y Fotosíntesis (CSIC-Universidad Sevilla) Investigación
Categoría profesional: Becaria predoctoral FPDJ de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 01/02/1993 - 31/01/1997



- 9** **Entidad empleadora:** Instituto Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (CSIC-Universidad Sevilla) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Becaria de Introducción a la Investigación CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/03/1992 - 31/12/1992



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 27/07/1992

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- Título del trabajo:** Estudio del comportamiento en pruebas de memoria y aprendizaje del ratón modelo de síndrome de Down Ts1Cje, y su posible relación con la desregulación de la vía de señalización Akt-mTOR

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Alumno/a: Itziar Benito Latasa de Aranibar

Fecha de defensa: 07/07/2017
- Título del trabajo:** Caracterización electrofisiológica mediante Multielectrode Array (MEA) de los defectos sinápticos del ratón modelo de síndrome de Down Ts1Cje

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jesús David Urbano Gámez

Calificación obtenida: 9,8

Fecha de defensa: 09/12/2016
- Título del trabajo:** Caracterización electrofisiológica mediante multielectrode array (MEA) de neuronas de hipocampo de ratón modelo de síndrome de Down Ts1Cje

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Rosa Camarillo Daza



Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 07/06/2016

- 4 Título del trabajo:** Estudio del proteoma sináptico en ratones modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Casañas Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 22/01/2016
- 5 Título del trabajo:** DSCAM: Regulación de la traducción local por CPEB1 y FMRP
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús David Urbano Gámez
Calificación obtenida: 8,8
Fecha de defensa: 21/09/2015
- 6 Título del trabajo:** Dendritic morphology of the Down's syndrome mouse model Ts1Cje: therapeutic potential of rapamycin
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Mayoral González
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 26/06/2015
- 7 Título del trabajo:** Étude de l'activation de la voie mTOR du cervelet dans une pathologie neuronale: le syndrome de Down
Tipo de proyecto: Trabajo de Máster
Entidad de realización: Université Joseph Fourier (Grenoble, France)
Alumno/a: MORGANE BERTRAND
Calificación obtenida: 14/20
Fecha de defensa: 2012
- 8 Título del trabajo:** Transport and local translation of dendritic mRNAs in neuronal pathophysiology of trisomy 21
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Alumno/a: ALEXANDRA MANUELA ALVES SAMPAIO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO
Fecha de defensa: 2011
Doctorado Europeo: Sí
Mención de calidad: Sí
- 9 Título del trabajo:** Local translation of candidate mRNAs for Down's syndrome
Tipo de proyecto: Trabajo Máster
Codirector/a tesis: Margarida Fardilha
Entidad de realización: Universidade de Aveiro (Portugal)
Alumno/a: CARINA DOS SANTOS RODRIGUES
Calificación obtenida: 18/20
Fecha de defensa: 2011



- 10 Título del trabajo:** Potencial de inhibidores de la vía de señalización mTOR en el tratamiento del déficit cognitivo del síndrome de Down
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: ITZIAR BENITO LATASA DE ARANIBAR
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 11 Título del trabajo:** Transporte y traducción local de mRNAs dendríticos en la fisiopatología neuronal del síndrome de Down
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ALEXANDRA MANUELA ALVES SAMPAIO
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
Mención de calidad: Sí

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 4

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Proyecto de Innovación Materiales en Red
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/02/2011 - 31/08/2011

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Dirección trabajo de laboratorio de Isabel Mayoral González (Becaria de Colaboración Ministerio Educación)
Entidad organizadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (España)
Fecha de finalización: 2015
- 2 Descripción de la actividad:** Dirección trabajo de laboratorio de Brett Northrop Sharp (Becaria de Colaboración Ministerio Educación)
Entidad organizadora: Ministerio de Educación (España)
Fecha de finalización: 2012
- 3 Descripción de la actividad:** Dirección trabajo de laboratorio de Francesca Stella (Becaria Programa Europeo Erasmus, Lab Training)
Entidad organizadora: Università degli Studi del Sannio (Italia)
Fecha de finalización: 2012



- 4 Descripción de la actividad:** Participación como Profesora Invitada en el curso "Molecular Neuroscience Course-From synapse structure to function", dentro del "PhD Programme in Experimental Biology and Biomedicine"
Entidad organizadora: Center for Neuroscience and Cell Biology, Universidad de Coimbra (Portugal) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 5 Descripción de la actividad:** Dirección trabajo de laboratorio de Carina Dos Santos Rodrigues (Contratada Programa Europeo Leonardo da Vinci)
Entidad organizadora: Universidade de Aveiro (Portugal)
Fecha de finalización: 2010
- 6 Descripción de la actividad:** Participación como Profesora Invitada en el curso "RNA regulation in neuronal development, function and dysfunction", dentro del "PhD Programme in Experimental Biology and Biomedicine"
Entidad organizadora: Center for Neuroscience and Cell Biology, Universidad de Coimbra (Portugal) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 7 Descripción de la actividad:** Dirección trabajo de laboratorio de Alexandra Alves Sampaio (Contratada Programa Europeo Leonardo da Vinci)
Entidad organizadora: Universidade de Aveiro (Portugal)
Fecha de finalización: 2006

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:** Role of SOD1 in hippocampal long-term depression and its relevance for altered plasticity in Trisomy 21
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luz Montesinos Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fondation Jérôme Lejeune **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: París, Île de France, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/02/2021 - 15/08/2023
Cuantía total: 40.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Papel de DSCAM (Down Syndrome Cell Adhesion Molecule) en plasticidad sináptica y su relevancia en el síndrome de Down (DSCAMPLAST)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luz Montesinos Gutiérrez
Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2019 - 16/10/2020**Cuantía total:** 5.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Señalización mGluR1/5-mTOR y traducción local de APP en modelos de síndrome de Down. Potencial terapéutico de la rapamicina.

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** MINECO. Proyectos de I+D+I (Retos)**Cód. según financiadora:** SAF2015-65032-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018**Cuantía total:** 145.200 €

- 4 Nombre del proyecto:** DESREGULACIÓN DE mTOR Y DÉFICIT COGNITIVO

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIERREZ**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia**Cód. según financiadora:** P12-CTS-1818**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2014 - 29/01/2018**Cuantía total:** 192.919 €

- 5 Nombre del proyecto:** V PLAN PROPIO. AYUDA SUPLEMENTARIA A GRUPOS DE INVESTIGACION POR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO-PROGRAMA ENTRE LA CEICE Y LA U.S.

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luz Montesinos Gutiérrez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 21/07/2016 - 21/07/2017**Cuantía total:** 5.040 €

- 6 Nombre del proyecto:** Maladie d'Alzheimer dans la trisomie 21: rôle de la traduction locale de l'ARNm APP

Ámbito geográfico: Internacional-Convocatoria Competitiva**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ**Entidad/es financiadora/s:**

Fondation Jerome Lejeune

Tipo de entidad: Fundación**Ciudad entidad financiadora:** París, Francia



Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: sin código específico
Fecha de inicio-fin: 21/07/2014 - 20/07/2017
Cuantía total: 40.000 €

7 Nombre del proyecto: FISIOPATOLOGÍA NEURONAL DEL SÍNDROME DE DOWN: HIPÓTESIS DEL BUCLE DE RETROALIMENTACIÓN POSITIVA GLUTAMATÉRGICO Y TRASLACIÓN DEL MODELO ANIMAL A LA PATOLOGÍA HUMANA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PI11/00507
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Cuantía total: 96.030 €

8 Nombre del proyecto: TRANSPORTE Y TRADUCCIÓN LOCAL DE MRNAS DENDRÍTICOS EN PATOLOGÍAS NEURONALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia
Cód. según financiadora: P09-CTS-4610
Fecha de inicio-fin: 03/02/2010 - 02/01/2014
Cuantía total: 178.671 €

9 Nombre del proyecto: POTENTIEL DE LA RAPAMYCINE POUR LE TRAITEMENT DES DÉFICIENCES COGNITIVES DE LA TRISOMIE 21

Ámbito geográfico: Internacional-Convocatoria Competitiva

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Entidad/es financiadora/s:

Fondation Jerome Lejeune

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: París, Francia

Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: sin código específico
Fecha de inicio-fin: 21/07/2011 - 20/07/2013
Cuantía total: 33.600 €

10 Nombre del proyecto: DECIPHERING THE ROLES OF DENDRITIC AND PROTEIN DEGRADATION IN THE ONSET OF ALS

Ámbito geográfico: Ayuda Universidad



Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ
Entidad/es financiadora/s:
OTRI- Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: OTRI/CONSEJERÍA
Fecha de finalización: 26/04/2012
Cuantía total: 2.700 €

11 Nombre del proyecto: PAPEL DE LA TRADUCCIÓN LOCAL DE DSCAM Y OTROS GENES DEL CROMOSOMA 21 EN LOS DEFECTOS DENDRÍTICOS ASOCIADOS AL SÍNDROME DE DOWN
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PI081401
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011
Cuantía total: 143.627 €

12 Nombre del proyecto: RÉGULATION DE LA TRADUCTION LOCALE SYNAPTIQUE DE DSCAM, GÈNE CANDIDAT POUR LA TRISOMIE 21
Ámbito geográfico: Internacional-Convocatoria Competitiva
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ
Entidad/es financiadora/s:
Fondation Jerome Lejeune **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: París, Francia
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: sin código específico
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 28.000 €

13 Nombre del proyecto: A DIFFERENT APPROACH TO ALS: DECIPHERING THE ROLE OF SOD1 mRNA LOCAL TRANSLATION AND SYNAPTIC PROTEASOME IN THE ONSET OF THE DISEASE
Ámbito geográfico: Ayuda Universidad
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ
Entidad/es financiadora/s:
OTRI- Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: OTRI/CONSEJERÍA
Fecha de inicio-fin: 04/05/2010 - 05/10/2010
Cuantía total: 3.000 €



- 14 Nombre del proyecto:** ALTERACIONES DENDRÍTICAS EN EL SÍNDROME DE DOWN: PAPEL DE LA VÍA REGULADORA DE LA TRADUCCIÓN LOCAL MTOR
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: sin código específico
Fecha de inicio-fin: 25/06/2007 - 24/09/2010
Cuantía total: 90.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** M.E.C. ACCIÓN INTEGRADA HISPANO FRANCESA: DENDRITIC LOCAL TRANSLATION OF DSCAM IN THE MOUSE OLFACTORY SYSTEM: ROLE IN DENDRITIC MORPHOGENESIS, NEURONAL MATURATION AND PLASTICITY
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Sevilla (Spain) - Université Pierre et Marie Curie (France)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio Ciencia e Innovación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: HP2007-0012
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/03/2010
Cuantía total: 11.270 €
- 16 Nombre del proyecto:** RÉGULATION DE LA TRADUCTION LOCALE SYNAPTIQUE DE DSCAM, GÈNE CANDIDAT POUR LA TRISOMIE 21
Ámbito geográfico: Ayuda Universidad
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
OTRI-Universidad de Sevilla
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: OTRI-CONSEJERÍA
Fecha de inicio-fin: 30/12/2008 - 30/04/2009
Cuantía total: 3.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** TRANSPORTE Y TRADUCCIÓN LOCAL DE MRNAS DENDRÍTICOS EN LA FISIOPATOLOGÍA NEURONAL DEL SÍNDROME DE DOWN
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PI050600
Fecha de inicio-fin: 23/12/2005 - 20/04/2009



Cuantía total: 127.330 €

18 Nombre del proyecto: DENTRITIC LOCAL TRANSLATION OF SOD1 mRNA: A CONNECTION WITH ALS NEURONAL DEGENERATION

Ámbito geográfico: Ayuda Universidad

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Entidad/es financiadora/s:

OTRI-Universidad de Sevilla

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: OTRI-CONSEJERÍA

Fecha de inicio-fin: 25/09/2008 - 28/02/2009

Cuantía total: 2.500 €

19 Nombre del proyecto: TRADUCTION LOCALE DE L'ARNm DSCAM: RÔLE DANS LA DENTRITOGÉNÈSE ET IMPLICATION DANS LAS DÉFAUTS DE MORPHOLOGIE DENTRITIQUE DE LA TRISOMIE 21

Ámbito geográfico: Ayuda Universidad

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Entidad/es financiadora/s:

OTRI-Universidad de Sevilla

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 31/03/2008 - 31/07/2008

Cuantía total: 4.000 €

20 Nombre del proyecto: RÔLE DU TRANSPORT ET DE LA TRADUCTION LOCALE DES ARN MESSAGERS DENTRITIQUES DANS LA PHYSIOPATHOLOGIE NEURONALE DU SYNDROME DE DOWN'

Ámbito geográfico: Internacional-Convocatoria Competitiva

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Entidad/es financiadora/s:

Fondation Jerome Lejeune

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: París, Francia

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: sin código específico

Fecha de inicio-fin: 04/12/2005 - 03/12/2007

Cuantía total: 24.000 €

21 Nombre del proyecto: MCT PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS SINGULARES DE INVESTIGACIÓN POR NUEVO PERSONAL INVESTIGADOR

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: R. Y CAJAL 2002

Fecha de inicio: 01/10/2003

Cuantía total: 6.000 €



- 22** **Nombre del proyecto:** Messenger proteins: mechanisms of action and biological significance
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ecole Normale Supérieure
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alain Prochiantz
Entidad/es financiadora/s:
EC-Biotech-RTN2-2001
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 años
- 23** **Nombre del proyecto:** Specification and refinements of developing primary visual pathway
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ecole Normale Supérieure
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alain Prochiantz
Entidad/es financiadora/s:
Human Frontier Science Program
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años
- 24** **Nombre del proyecto:** Genes effecteurs des homéoprotéines contrôlant la prolifération et la migration neuroblastique
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ecole Normale Supérieure
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alain Prochiantz
Entidad/es financiadora/s:
Association for Cancer Research
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 3 años
- 25** **Nombre del proyecto:** Protein therapy: designing new neuropharmacological agents and addressing them in vivo
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ecole Normale Supérieure
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alain Prochiantz
Entidad/es financiadora/s:
Muscular Dystrophy
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año
- 26** **Nombre del proyecto:** Análisis molecular del sistema de asimilación del nitrato en cianobacterias (algas verdes-azuladas) y plantas
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Flores García
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Educación y Cultura. DGES. PB95-1267

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio: 1996

Duración: 3 años

27 Nombre del proyecto: Successive roles of Engrailed genes in mes/metencephalon development

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ecole Normale Supérieure

Ciudad entidad realización: Paris, Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alain Prochiantz

Entidad/es financiadora/s:

Human Frontier Science Program

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio: 1996

Duración: 3 años

28 Nombre del proyecto: Estructura y regulación genéticas del sistema de asimilación del nitrato de cianobacterias (algas verde-azuladas) y plantas superiores

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Flores García

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. CICYT. BIO93-0124

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio: 1993

Duración: 3 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: USO DE LA RAPAMICINA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DÉFICITS COGNITIVOS ASOCIADOS AL SÍNDROME DE DOWN

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: MARIA DE LA LUZ MONTESINOS GUTIÉRREZ; JOSÉ ANTONIO TROCA MARÍN; ALEXANDRA MANUELA ALVES SAMPAIO

Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla

Nº de solicitud: P201000840

País de inscripción: España

Fecha de registro: 24/06/2010

Fecha de concesión: 13/06/2012

Patente española: Sí

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19

Fecha de aplicación: 26/01/2023

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan José; María Luz. Proteomic characterization of spinal cord synaptoneurosomes from Tg-SOD1/G93A mice supports a role for MNK1 and local translation in the early stages of amyotrophic lateral sclerosis. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 123, pp. 103792. Elsevier, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Neuroscience

Índice de impacto: 4.626
- 2** Jesús David; Juan José; Itziar; María Luz. Prenatal treatment with rapamycin restores enhanced hippocampal mGluR-LTD and mushroom spine size in a Down's syndrome mouse model. *Molecular Brain*. 14 - 1, pp. 84. Springer Nature, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Neuroscience

Índice de impacto: 4.399
- 3** Juan José; Macarena; Jesús David; Alexandra; José Antonio; María Luz. CPEB1 is overexpressed in neurons derived from Down syndrome iPSCs and in the hippocampus of the mouse model Ts1Cje. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 95, pp. 79 - 85. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Neuroscience

Índice de impacto: 3.168
- 4** Itziar; Juan José; María Luz. Proteomic Analysis of Synaptoneurosomes Highlights the Relevant Role of Local Translation in the Hippocampus. *Proteomics*. 18, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemical Research Methods

Índice de impacto: 3.433
- 5** Local translation of the Down syndrome cell adhesion molecule (DSCAM) mRNA in the vertebrate central nervous system. *Journal of Neurogenetics*. 31, pp. 223 - 230. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.597

Categoría: GENETICS & HEREDITY

- 6** Yuniesky Andrade-Talavera; Itziar Benito; Juan José Casañas; Antonio Rodríguez-Moreno; Maria Luz Montesinos. Rapamycin restores BDNF-LTP and the persistence of long-term memory in a model of Down's syndrome. *Neurobiology of Disease*. 82, pp. 516 - 525. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 4.856

Revista dentro del 25%: Sí

- 7** MARÍA LUZ MONTESINOS. Editorial: Pharmacological intervention for Down syndrome cognitive deficits: emerging drug targets. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 13 - 1, pp. 6 - 7. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 2.628

- 8** MARIA LUZ MONTESINOS. Roles for DSCAM and DSCAML1 in central nervous system development and disease. *Advances in Neurobiology*. 8, pp. 249 - 270. Springer, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 9** JOSÉ ANTONIO TROCA-MARÍN; JUAN JOSÉ CASAÑAS; ITZIAR BENITO; MARÍA LUZ MONTESINOS. The Akt-mTOR pathway in Down's syndrome: the potential use of rapamycin/rapalogs for treating cognitive deficits. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 13 - 1, pp. 34 - 40. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 2.628

- 10** JOSÉ ANTONIO TROCA MARÍN; ALEXANDRA ALVES SAMPAIO; MARIA LUZ MONTESINOS. DEREGULATED mTOR-MEDIATED TRANSLATION IN INTELLECTUAL DISABILITY. *Progress in Neurobiology*. 96 - 2, pp. 268 - 282. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 8.874

Revista dentro del 25%: Sí

- 11** JOSÉ ANTONIO TROCA MARÍN; ALEXANDRA ALVES SAMPAIO; MARIA LUZ MONTESINOS. AN INCREASE IN BASAL BDNF PROVOKES HYPERACTIVATION OF THE AKT-MTOR PATHWAY AND DEREGULATION OF LOCAL DENDRITIC TRANSLATION IN A MOUSE MODEL OF DOWN'S SYNDROME. *The Journal of Neuroscience*. 31 - 26, pp. 9445 - 9455. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 7.115

Revista dentro del 25%: Sí



- 12** JOSÉ ANTONIO TROCA MARÍN; ALEXANDRA ALVES SAMPAIO; Tejedor, Francisco J.; MARIA LUZ MONTESINOS. LOCAL TRANSLATION OF DENDRITIC RHOA REVEALED BY AN IMPROVED SYNAPTONEUROSONE PREPARATION. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 43, pp. 308 - 314. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.861
- 13** ALEXANDRA ALVES SAMPAIO; JOSÉ ANTONIO TROCA MARÍN; MARIA LUZ MONTESINOS. NMDA-MEDIATED REGULATION OF DSCAM DENDRITIC LOCAL TRANSLATION IS LOST IN A MOUSE MODEL OF DOWN'S SYNDROME. *The Journal of Neuroscience*. 30 - 40, pp. 13537 - 13548. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 7.271 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 14** Di Nardo, Ariel; Nedelec, Stephane; Trembleau, Alain; Volovitch, Michel; Prochiantz, Alain; MARIA LUZ MONTESINOS. DENDRITIC LOCALIZATION AND ACTIVITY-DEPENDENT TRANSLATION OF ENGRAILED1 TRANSCRIPTION FACTOR. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 35 - 2, pp. 230 - 236. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3.994 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 15** Picossi, Silvia; MARIA LUZ MONTESINOS; Pernil, Rafael; Lichtle, Christiane; Herrero, Antonia; Flores, Enrique. ABC-TYPE NEUTRAL AMINO ACID PERMEASE N-I IS REQUIRED FOR OPTIMAL DIAZOTROPHIC GROWTH AND IS REPRESSED IN THE HETEROCYSTS OF ANABAENA SP STRAIN PCC 7120. *Molecular Microbiology*. 57 - 6, pp. 1582 - 1592. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 6.203 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 16** MARIA DE LA LUZ MONTESINOS; Castellano-Muñoz, Manuel; Garcia-Junco, Pablo Luis; Fernandez-Chacon, Rafael. RECYCLING AND EH DOMAIN PROTEINS AT THE SYNAPSE. *Brains Reserarch Review*. 49 - 2, pp. 416 - 428. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 6.402 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 17** Fernandez-Chacon, Rafael; Wölfel, Markus; Nishimune, Hiroshi; Tabares, Lucia; Schmitz, Frank; Castellano-Muñoz, Manuel; Rosenmund,Christian; MARIA DE LA LUZ MONTESINOS; Sanes, Joshua R.; Schneggenburger, Ralf; Südhof,Thomas C.. THE SYNAPTIC VESICLE PROTEIN CSP ALPHA PREVENTS PRESYNAPTIC DEGENERATION. *Neuron*. 42 - 2, pp. 237 - 251. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 14.439 **Revista dentro del 25%:** Sí

- 18** Foucher, Isabelle; MARIA DE LA LUZ MONTESINOS; Volovitch, Michel; Prochiantz, Alain; Trembleau, Alain. JOINT REGULATION OF THE MAP1B PROMOTER BY HNF3B/FOXA2 AND ENGRAILED IS THE RESULT OF A HIGHLY CONSERVED MECHANISM FOR DIRECT INTERACTION OF HOMEOPROTEINS AND FOX TRANSCRIPTION FACTORS. *Development*. 130, pp. 1867 - 1876. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.663
Categoría: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
- 19** Valladares, Ana; MARIA LUZ MONTESINOS; Herrero, Antonia; Flores, Enrique. AN ABC-TYPE, HIGH-AFFINITY UREA PERMEASE IDENTIFIED IN CYANOBACTERIA. *Molecular Microbiology*. 43 - 3, pp. 703 - 715. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.832
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
- 20** Quintero, María José; MARIA LUZ MONTESINOS; Herrero, Antonia; Flores, Enrique. IDENTIFICATION OF GENES ENCODING AMINO ACID PERMEASES BY INACTIVATION OF SELECTED ORFS FROM THE SYNECHOCYSTIS GENOMIC SEQUENCE. *Genome Research*. 11 - 12, pp. 2034 - 2040. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.559
Categoría: BIOTECHNOLOGY&APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
- 21** MARIA LUZ MONTESINOS; Foucher, Isabelle; Conradt, Marcus; Mainguy, Gaëll; Robel, Laurence; Prochiantz, Alain; Volovitch, Michel. THE NEURONAL MICROTUBULE-ASSOCIATED PROTEIN 1B (MAP1B) IS UNDER HOMEOPROTEIN TRANSCRIPTIONAL CONTROL. *The Journal of Neuroscience*. pp. 3350 - 3359. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.178
Categoría: NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
- 22** Mainguy, Gaëll; MARIA LUZ MONTESINOS; Lesaffre, Brigitte; Zevnik, Branco; Karasawa, Mika; Kothary, Rashmi; Wurst, Wolfgang; Prochiantz, Alain; Volovitch, Michel. AN INDUCTION GENE TRAP FOR IDENTIFYING A HOMEOPROTEIN-REGULATED LOCUS. *Nature Biotechnology*. pp. 746 - 749. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.542
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
- 23** Mainguy, Gaëll; Ernø, Henrik; MARIA LUZ MONTESINOS; Lesaffre, Brigitte; Wurst, Wolfgang; Volovitch, Michel; Prochiantz, Alain. REGULATION OF EPIDERMAL BULLOUS PEMPHIGOID ANTIGEN 1 (BPAG1) SYNTHESIS BY HOMEOPROTEIN TRANSCRIPTION FACTORS. *Journal of Investigative Dermatology*. pp. 643 - 650. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.903
Categoría: DERMATOLOGY & VENEREAL DISEASES
Revista dentro del 25%: Sí
- 24** MARIA LUZ MONTESINOS; Muro-Pastor, Alicia Maria; Herrero, Antonia; Flores, Enrique. AMMONIUM/METHYLAMMONIUM PERMEASES OF A CYANOBACTERIUM - IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF THREE NITROGEN-REGULATED AMT GENES IN SYNECHOCYSTIS SP PCC 6803. *Journal of Biological Chemistry*. 273 - 47, pp. 31463 - 31470. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.199

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí

- 25** MARIA LUZ MONTESINOS; Herrero, Antonia; Flores, Enrique. AMINO ACID TRANSPORT IN TAXONOMICALLY DIVERSE CYANOBACTERIA AND IDENTIFICATION OF TWO GENES ENCODING ELEMENTS OF A NEUTRAL AMINO ACID PERMEASE PUTATIVELY INVOLVED IN RECAPTURE OF LEAKED HYDROPHOBIC AMINO ACIDS. *Journal of Bacteriology*. 179 - 3, pp. 853 - 862. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.639

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí

- 26** MARIA LUZ MONTESINOS; Herrero, Antonia; Flores, Enrique. AMINO-ACID-TRANSPORT SYSTEMS REQUIRED FOR DIAZOTROPHIC GROWTH IN THE CYANOBACTERIUM ANABAENA SP STRAIN PCC-7120. *Journal of Bacteriology*. 177 - 11, pp. 3150 - 3157. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.639

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí

- 27** Auxiliadora; Miguel Angel; Beatriz; María Luz; Irene. Neuronal texture analysis in murine model of down's syndrome. *Lecture Notes in Computer Science*. 10306, pp. 15 - 25. Springer Nature, 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 28** ALEXANDRA ALVES SAMPAIO; MARIA LUZ MONTESINOS. LOCAL TRANSLATION AND SYNAPTIC ABNORMALITIES IN MENTAL RETARDATION. *MENTAL RETARDATION RESEARCH FOCUS*. pp. 133 - 149. 2007. ISBN 978-1-60021-747-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: Sí

- 29** Flores, Enrique; Frias, Jose Enrique; Valladares, Ana; Muro-Pastor, Alicia Maria; MARIA LUZ MONTESINOS; Quintero, María José; Rubio, Luis Manuel; Vazquez, Maria Felix; Herrero, Antonia. ASIMILACIÓN DE NITRÓGENO Y SU REGULACIÓN EN CIANOBACTERIAS. *AVANCES EN EL METABOLISMO DEL NITRÓGENO: DE LA FISIOLOGÍA A LA BIOLOGÍA MOLECULAR*. pp. 21 - 30. 1997. ISBN 84-472-0402-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 30** Flores, Enrique; Vazquez, Maria Felix; Luque, Ignacio; Frias, Jose Enrique; MARIA LUZ MONTESINOS; Muro-Pastor, Alicia Maria; Herrero, Antonia. NTCA-MEDIATED NITROGEN CONTROL IN CYANOBACTERIA. *BIOLOGICAL NITROGEN FIXATION FOR THE 21ST CENTURY*. pp. 141 - 142. Kluwer Academic Publishers, 1997. ISBN 0-7923-4834-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 31** MARIA LUZ MONTESINOS; Herrero, Antonia; Flores, Enrique. TRANSPORTE DE AMINOÁCIDOS EN CIANOBACTERIAS. *AVANCES EN EL METABOLISMO DEL NITRÓGENO: DE LA FISIOLOGÍA A LA BIOLOGÍA MOLECULAR*. pp. 73 - 80. 1997. ISBN 84-472-0402-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 32** Flores, Enrique; Floriano, M^a Belen; Frias, Jose Enrique; Luque, Ignacio; Madueño, Francisco; Martín-Nieto, J; Mérida, A.; MARIA LUZ MONTESINOS; Vega-Palas, Miguel Angel; Herrero, Antonia. *BIOLOGÍA MOLECULAR DEL METABOLISMO DEL NITRÓGENO EN LAS CIANOBACTERIAS. METABOLISMO DEL NITRÓGENO*. pp. 215 - 219. 1992. ISBN 84-86848-34-2

Tipo de producción: Capítulo de libro



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Seminario invitado: Traducción local y síndrome de Down
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 2** **Título del trabajo:** Seminario invitado: Vías moleculares de plasticidad sináptica alteradas en el síndrome de Down
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Instituto Cajal
- 3** **Título del trabajo:** Seminario invitado: Deregulated local translation in Down's syndrome
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 4** **Título del trabajo:** Seminario invitado: Traducción local de mRNAs dendríticos en el síndrome de Down, X-frágil y otros retrasos mentales
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Título del trabajo:** Traducción local en el síndrome de Down y esclerosis lateral amiotrófica
Nombre del evento: I Encuentro de Investigación Campus Macarena
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla and Hospital Universitario Virgen Macarena
- 6** **Título del trabajo:** Seminario invitado: Deciphering the role of local translation in Trisomy 21 mental retardation
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Center for Neuroscience and Cell Biology. Universidade de Coimbra
- 7** **Título del trabajo:** Seminario invitado: Un nouveau regard sur la trisomie 21: transport et traduction locale d'ARNm dans les dendrites
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Université Pierre et Marie Curie
- 8** **Título del trabajo:** Seminario invitado: Traducción local de mRNAs dendríticos en el síndrome de Down
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2009



Entidad organizadora: Hospital Nacional de Paraplégicos

- 9 Título del trabajo:** Seminario invitado: Transport and local translation of dendritic mRNAs in neuronal pathologies
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 10 Título del trabajo:** Seminario invitado: Localización dendrítica y traducción local de Engrailed-1
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
- 11 Título del trabajo:** Seminario invitado: Identificación de genes regulados por homeoproteínas en el sistema nervioso
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
- 12 Título del trabajo:** Seminario invitado: Amino acid transport in cyanobacteria
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: Institut Pasteur

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Responsable del T21RS Communication Work Group
Entidad de afiliación: Trisomy 21 Research Society **Tipo de entidad:** Sociedad Científica Internacional
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
- 2 Título del comité:** Coordinadora Grupo Neurobiología Molecular de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020
- 3 Título del comité:** FENS Communication Committee Member
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2018
- 4 Título del comité:** Responsable del Comité de Comunicación de la Sociedad Española de Neurociencia
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017
- 5 Título del comité:** Junta Directiva Sociedad Española de NeuroCiencia (SENC)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2017



- 6 Título del comité:** Peer Review Board Member of JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS (JOVE)
Fecha de inicio: 2011

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Organización Reunión del Grupo de Neurobiología Molecular SEBBM
Tipo de actividad: Charlas científicas dentro del 42 Congreso Nacional de la SEBBM
Entidad convocante: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha de inicio-fin: 17/07/2019 - 17/07/2019
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Sociedad Científica
- 2 Título de la actividad:** 3rd International Conference Trisomy 21 Research Society
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Entidad convocante: Trisomy 21 Research Society
Fecha de inicio-fin: 06/06/2019 - 09/06/2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 3 Título de la actividad:** Organización Reunión del Grupo de Neurobiología Molecular SEBBM
Tipo de actividad: Charlas científicas dentro del 41 Congreso Nacional de la SEBBM
Entidad convocante: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha de inicio-fin: 12/09/2018 - 12/09/2018
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Sociedad Científica
- 4 Título de la actividad:** Organización Reunión del Grupo de Neurobiología Molecular SEBBM
Tipo de actividad: Charlas científicas dentro del 40 Congreso Nacional de la SEBBM (FEBS3+)
Entidad convocante: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha de inicio-fin: 24/10/2017 - 24/10/2017
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de entidad: Sociedad Científica
- 5 Título de la actividad:** 17 National Congress of the Spanish Society of Neuroscience
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Entidad convocante: SENC
Fecha de inicio-fin: 27/09/2017 - 30/09/2017
- 6 Título de la actividad:** Organización Reunión del Grupo de Neurobiología Molecular SEBBM
Tipo de actividad: Charlas científicas dentro del 39 Congreso Nacional de la SEBBM
Entidad convocante: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha de inicio-fin: 06/09/2016 - 06/09/2016
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Sociedad Científica
- 7 Título de la actividad:** 16 National Congress of the Spanish Society of Neuroscience
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Entidad convocante: SENC
Fecha de inicio-fin: 23/09/2015 - 25/09/2015



- 8 Título de la actividad:** ENI-Net Christmas Meeting 2006
Tipo de actividad: Organising Committee
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 16/12/2006 **Duración:** 2 días
- 9 Título de la actividad:** Modern Methods in Cell Physiology (XXXIII Congress Spanish Physiol. Sciences, symposium satellite)
Tipo de actividad: Organising Committee and Chairman
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 11/02/2005 **Duración:** 1 día
- 10 Título de la actividad:** XXXIII Congress of the Spanish Physiological Sciences, sponsored in association with the Physiological Society and the Dutch Society of Physiology
Tipo de actividad: Organising Committee
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 10/02/2005 **Duración:** 3 días

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

- 1 Nombre de la actividad:** Project Evaluator for the Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Italy)
Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos de forma regular
Entidad de realización: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Italy)
Fecha de inicio: 2012
- 2 Nombre de la actividad:** Project Evaluator for the ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Spain)
Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos de forma regular
Entidad de realización: ANEP (Spain)
Fecha de inicio: 2008
- 3 Nombre de la actividad:** Project Evaluator for Telethon
Funciones desempeñadas: Evaluación ocasional de Proyectos
Entidad de realización: Telethon, Italia
- 4 Nombre de la actividad:** Project Evaluator for the Fondation pour la Recherche Medicale (FRM. France)
Funciones desempeñadas: Evaluación ocasional de Proyectos
Entidad de realización: Fondation pour la Recherche Medicale (FRM. France)
- 5 Nombre de la actividad:** Project Evaluator for the Medical Research Council (MRC, UK)
Funciones desempeñadas: Evaluación ocasional de Proyectos
Entidad de realización: Medical Research Council (MRC, UK)
- 6 Nombre de la actividad:** Special Issue: Pharmacological Intervention for Down Syndrome Cognitive Deficits: Emerging Drug Targets
Funciones desempeñadas: Guest Editor
Entidad de realización: CNS & Neurological Disorders-Drug Targets



- 7** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Brain Pathology
- 8** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Experimental Neurology
- 9** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Human Molecular Genetics
- 10** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Journal Neurochemistry
- 11** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Journal of Biochemical Chemistry
- 12** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Journal of Neuroscience
- 13** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Neural Plasticity
- 14** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Neurobiology of Disease
- 15** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Neuropharmacology
- 16** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Neuroscience Letters
- 17** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: OMICs
- 18** **Nombre de la actividad:** Manuscript Reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: PlosONE



19 **Nombre de la actividad:** Manuscript reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Journal of Visualized Experimentes

20 **Nombre de la actividad:** Manuscript reviewer
Funciones desempeñadas: Revisión manuscritos
Entidad de realización: Molecular and Cellular Neuroscience

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Instituto de Neurociencias **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Alicante, España
Fecha de inicio-fin: 29/10/2007 - 29/11/2007 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** École Normale Supérieure
Ciudad entidad realización: PARIS, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 30/09/2003 **Duración:** 5 años - 11 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Fondation pour la Recherche Médicale (Francia)
Fecha de concesión: 2000 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2001
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral EMBO
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Molecular Biology Organization (EMBO)
Fecha de concesión: 1997 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 1999
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca para la Formación de Personal Docente e Investigador (FPDI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía
Fecha de concesión: 01/02/1993 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/01/1997
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de Introducción a la Investigación
Finalidad: pregrado
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/03/1992



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9614fe3b1a4b6e8ec6283083623a0f8c

Fecha de finalización: 31/12/1992