



Inés Trigo Damas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/10/2019

v 1.4.0

6bb8fab488888cd1f1d86bad44bf11d

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.

La Dra. Inés Trigo Damas estudió Biología en la Universidad de Jaén (España). Al finalizar sus estudios universitarios recibió una beca Marie Curie que le permitió realizar su tesis doctoral en el Hertie Institute for Clinical Brain Research en Tübingen (Alemania) donde se inició en el registro extracelular de actividad neuronal y estudios de comportamiento. Al finalizar su tesis en 2010 se unió al grupo del Dr. Obeso en el CIMA (Pamplona). Allí se ha dedicado a estudiar la actividad neuronal de los ganglios basales y sus alteraciones en el modelo de Parkinson inducido por MPTP. En 2014 obtuvo una beca de viaje de Boehringer Ingelheim para realizar una estancia en el laboratorio del Dr. Wichmann en la Universidad de Emory (Atlanta, EEUU) donde se entrenó en técnicas de estimulación neuronal y registro de señales EEG y EMG. Desde 2015 trabaja en el HM CINAC (Madrid) continuando sus estudios neurofisiológicos en modelos animales de la enfermedad de Parkinson.

Actualmente, sus estudios se centran en definir el papel compensatorio o patogénico de la hiperactividad subtalámica en el origen de los signos parkinsonianos.



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.

Citas 418
Publicaciones 1D 7
Publicaciones 1Q 6

Trabajos de fin de Máster dirigidos: 2



Inés Trigo Damas

Apellidos: **Trigo Damas**
 Nombre: **Inés**
 DNI: **77338353W**
 ScopusID: **56736984700**
 Fecha de nacimiento: **22/07/1982**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Ciudad de nacimiento: **Torredonjimeno**
 Dirección de contacto: **Avenida de Carlos V 70**
 Resto de dirección contacto: **CINAC-HM Puerta del Sur**
 Código postal: **28938**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Mostoles**
 Teléfono fijo: **(0034) 912673210 - 7305**
 Correo electrónico: **itrigo.hmcinac@hmhospitales.com**
 Teléfono móvil: **(0034) 687918315**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: FUNDACION HOSPITAL MADRID

Departamento: Centro Integral de Neurociencias Abarca Cidón (CINAC), Hospital HM Puerta del Sur

Categoría profesional: Investigadora

Fecha de inicio: 12/01/2015

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias

Secundaria (Cód. Unesco): 241111 - Neurofisiología

Terciaria (Cód. Unesco): 241009 - Neuroanatomía humana

Funciones desempeñadas: Estudios de comportamiento y evaluación motora en el modelo de primate parkinsoniano por MPTP y registro de la actividad neuronal de los ganglios basales en estos animales. Estudios de neuroimagen por PET y RM así como técnicas de cirugía no invasivas por ultrasonidos.

Identificar palabras clave: Neurofisiología; Biomedicina; Biología del comportamiento; Histología

Entidad empleadora: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)

Departamento: Laboratorio de Trastornos del Movimiento, Centro de Investigación Médica Aplicada

Categoría profesional: Investigador Postdoctoral

Fecha de inicio: 01/10/2013

Modalidad de contrato: Obra y servicio

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias

Secundaria (Cód. Unesco): 249001 - Neurofisiología

Terciaria (Cód. Unesco): 241009 - Neuroanatomía humana



Funciones desempeñadas: Estudios de comportamiento y de función motora en el modelo de primate parkinsoniano por MPTP así como registro neuronal in vivo en estos animales

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA	Colaboradora de investigación	15/06/2009

Entidad empleadora: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA

Categoría profesional: Colaboradora de investigación

Fecha de inicio-fin: 15/06/2009 - 30/09/2013

Duración: 4 años - 3 meses - 15 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 **Nombre del título:** D.E.A.
Ciudad entidad titulación: Tuebingen, Stuttgart, Alemania
Entidad de titulación: Universidad de Tuebingen
Fecha de titulación: 06/2005

- 2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular
Entidad de titulación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias
Entidad de titulación: Universidad de Tuebingen, Alemania **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/2010

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		B1	B1	B1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1



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:** Bases metabólicas de la neurodegeneración (NEUROMETAB-CM)
Entidad de realización: Centro Integral de Neurociencias A.C. HM Puerta del Sur
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** B2017/BMD3700
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021
Cuantía total: 111.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Selective Vulnerability, progression and Synuclein Toxicity in Parkinson`s disease
Entidad de realización: Centro Integral de Neurociencias A.C. HM Puerta del Sur
Ciudad entidad realización: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019
Cuantía total: 125.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Prion-like dissemination of synuclein pathology: a non-human primate study
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Michael J. Fox Foundation
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
Cuantía total: 374.375 €
- 4 Nombre del proyecto:** Progresión del Déficit Dopaminérgico y Mecanismos Extra-Estriatales en la enfermedad de Parkinson: Compensación inicial vs Progresión Secundaria
Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA
Entidad/es financiadora/s:
MICINN
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
Cuantía total: 128.700 €
- 5 Nombre del proyecto:** "Progresión de la enfermedad de Parkinson: creación de un modelo evolutivo en el primate no humano por MPTP. Factor edad y tratamiento con Levodopa."
Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose A. Obeso
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia.



Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012
Cuantía total: 169.400 €

Duración: 2 años

6 Nombre del proyecto: "Replaces: Restorative Plasticity at corticostriatal excitatory sinapses"

Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose A. Obeso

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea FP7

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 369.924,4 €

7 Nombre del proyecto: "Bases anatomofuncionales del deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson: caracterización del deterioro cognitivo ligero".

Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MC Rodríguez-Oroz

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 121.726 €

8 Nombre del proyecto: Red Ciberned

Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION MEDICA APLICADA

Ciudad entidad realización: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Obeso JA

Nº de investigadores/as: 11

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: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2011

Cuantía total: 416.070 €

9 Nombre del proyecto: DASYN - Early detection and cellular disintegration of α -synuclein aggregates using nanobodies

Entidad de realización: Centro Integral de Neurociencias A.C. HM Puerta del Sur

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: EULACH16/T01-0047

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2018

Cuantía total: 44.978 €

10 Nombre del proyecto: Patrón y mecanismos de vulnerabilidad neuronal en la enfermedad de Parkinson: El riesgo de la actividad rutinaria

Entidad de realización: Centro Integral de Neurociencias A.C. HM Puerta del Sur



Fecha de inicio: 2016

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ines Trigo Damas; Natalia Lopez-Gonzalez Del Rey; Javier Blesa. Novel models for Parkinson's disease and their impact on future drug discovery. Expert opinion on drug discovery. 13 - 3, pp. 229 - 239. 03/2018. ISSN 1746-045X
DOI: 10.1080/17460441.2018.1428556
PMID: 29363335
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Javier Blesa; Inés Trigo Damas; Michele Dileone; Natalia Lopez-Gonzalez Del Rey; Ledia F Hernandez; José A Obeso. Compensatory mechanisms in Parkinson's disease: Circuits adaptations and role in disease modification. Experimental neurology. 298 - Pt B, pp. 148 - 161. 12/2017. ISSN 1090-2430
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Javier Blesa; Inés Trigo Damas; Natalia López-González Del Rey; José A Obeso. The use of nonhuman primate models to understand processes in Parkinson's disease. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996). (Austria): 29/03/2017. ISSN 1435-1463
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Ines Trigo Damas; Natalia Lopez Gonzalez Del Rey. Are the basal ganglia actually controlling movement or quite the opposite?. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 31 - 9, pp. 1339. 09/2016. ISSN 1531-8257
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Ines Trigo Damas. Dopamine Receptors Direct the Plasticity Orchestra in the Motor Cortex. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 31 - 7, pp. 969. 07/2016. ISSN 1531-8257
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Javier Blesa; Inés Trigo Damas; José A Obeso. Parkinson's disease and thalamus: facts and fancy. The Lancet. Neurology. 15 - 7, pp. e2. 06/2016. ISSN 1474-4465
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Javier Blesa; Ines Trigo Damas; Anna Quiroga Varela; Vernice R Jackson Lewis. Oxidative stress and Parkinson's disease. Frontiers in neuroanatomy. 9, pp. 91. (Suiza): 2015. ISSN 1662-5129
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Ines Trigo Damas. New inputs to midbrain dopaminergic neurons: a new corticobasal ganglia model?. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 28 - 2, pp. 124. 02/2013. ISSN 1531-8257
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** Trigo-Damas I. Sequencing actions and striatal activity. Movement Disorders. 26 - 1, pp. 5. EEUU Editorial 2011.
DOI: 10.1002/mds.23621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 10** Blesa J; Trigo-Damas I; Quiroga-Varela A; Lopez Gonzalez del Rey N. Animal models of Parkinson's Disease. Parkinson's Disease. InTechOpen, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 11** Blesa J; Trigo-Damas I; Quiroga-Varela A; Lopez Gonzalez del Rey N. Parkinson disease-associated mutations affect mitochondrial function. Mitochondrial mechanisms of degeneration and repair in Parkinson's disease. Buhlman, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 12** Marcello Merello; Ines Trigo Damas; José Ángel Obeso. Diphasic dyskinesias in Parkinson's disease. Levodopa-Induced Dyskinesia in Parkinson's Disease. Springer, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 13** Natalia López-González Del Rey; Ana Quiroga Varela; Elisa Garbayo; Iria Carballo Carbajal; Rubén Fernández Santiago; Mariana H G Monje; Inés Trigo Damas; María J Blanco Prieto; Javier Blesa. Advances in Parkinson's Disease: 200 Years Later. Frontiers in neuroanatomy. 12, pp. 113. (Suiza): 2018. ISSN 1662-5129
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
- 14** Ines Trigo Damas; Alejandro Reinares. Neuromelanin: When darkness is the light to follow. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 12/09/2019. ISSN 1531-8257
- 15** Guglielmo Foffani; Inés Trigo Damas; José A Pineda Pardo; Javier Blesa; Rafael Rodríguez Rojas; Raul Martínez Fernández; José A Obeso. Focused ultrasound in Parkinson's disease: A twofold path toward disease modification. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 34 - 9, pp. 1262 - 1273. 09/2019. ISSN 1531-8257

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Nombre del congreso:** XVIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 09/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
- 2** **Nombre del congreso:** 13th International Basal Ganglia Society Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Biarritz, Francia
Fecha de celebración: 04/2019
Entidad organizadora: Basal Ganglia Society
- 3** **Nombre del congreso:** 12th International Basal Ganglia society Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mérida, México
Fecha de celebración: 03/2017
Entidad organizadora: Basal Ganglia Society
- 4** **Nombre del congreso:** XLVI Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/2016

Entidad organizadora: Society for Neuroscience

- 5** **Nombre del congreso:** XVI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
- 6** **Nombre del congreso:** XLIV Annual Meeting of the society for Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/2014
Entidad organizadora: Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 7** **Nombre del congreso:** XLIII Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/2013
Entidad organizadora: Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 8** **Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 09/2013
Entidad organizadora: Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 9** **Nombre del congreso:** 11th International Basal Ganglia Society Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Eilat, Israel
Fecha de celebración: 03/2013
Entidad organizadora: Basal Ganglia Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 10** **Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/2012
Entidad organizadora: Federation of European Societies for Neuroscience
07/2012.
- 11** **Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 11/2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
11/2011.
- 12** **Nombre del congreso:** III Annual Meeting Primate Neurobiology Göttingen-Tübingen
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tübingen, Alemania
Fecha de celebración: 11/2010
11/2010.



- 13** **Nombre del congreso:** I Annual Meeting Primate Neurobiology Göttingen-Tübingen
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tübingen, Alemania
Fecha de celebración: 2007
2007.
- 14** **Nombre del congreso:** XXXVII Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
2007.
- 15** **Nombre del congreso:** XXXVI Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/2006
Entidad organizadora: Society for Neuroscience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
05/2006.
- 16** **Nombre del congreso:** European Conference for Visual Perception
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 03/2005
03/2005.
- 17** **Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, España
Fecha de celebración: 03/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
03/2005.

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** National Institute for Physiological Sciences
Ciudad entidad realización: Okazaki, Japón
Fecha de inicio-fin: 12/04/2018 - 27/04/2018 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Emory University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Yerkes Primate Center
Ciudad entidad realización: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 23/09/2014 - 20/12/2014 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Curso de formación de personal investigador usuario de animales para experimentación y otras finalidades científicas
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, España
Fecha de concesión: 12/2013
Tipo entidad: Universidad
- 2 Descripción del mérito:** Beca Werner Reichardt Center for Integrative Neuroscience in Tübingen.
Entidad acreditante: Universidad de Tuebingen
Fecha de concesión: 09/2008
- 3 Descripción del mérito:** Seminar 'Speed illusions: psychophysics and neuronal responses from MT'.
Entidad acreditante: Centro de Investigación Médica Aplicada
Fecha de concesión: 2008
- 4 Descripción del mérito:** Neurobiologisches Montagskollokium des Zentrum für Neurologie
Entidad acreditante: Universidad de Tuebingen
Fecha de concesión: 2007
- 5 Descripción del mérito:** - 1st year German for International Academic Staff and Participants in International Degree Programmes.
Entidad acreditante: Universidad de Tuebingen
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2005
- 6 Descripción del mérito:** - Estructura, función y alteraciones de la corteza cerebral. Homenaje en el 150 aniversario del nacimiento de Ramón y Cajal.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2005
- 7 Descripción del mérito:** Beca Marie Curie for Early Stage Research Training (EST)
Entidad acreditante: Universidad de Tubingen
Ciudad entidad acreditante: Alemania
Fecha de concesión: 09/2004
- 8 Descripción del mérito:** - Genómica y Proteómica: expresión funcional de los genes.
Entidad acreditante: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2002
- 9 Descripción del mérito:** Afiliaciones: Miembro de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC) y de la Society for Neuroscience (SfN)