



Tania Ortuño Silva

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/03/2021

v 1.4.3

48b827ccba7df2ba6b015d1c6cd48603

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.

Soy Licenciada en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela en 2004, con la especialidad de Zoología. Tras finalizar mis estudios realicé una estancia predoctoral en el Center of Cognitive Neuroscience en Bremen, Alemania. Allí, comencé a interesarme por la Neurociencia, realizando posteriormente mi doctorado en este campo en la Universidad de A Coruña, con una beca para formación del personal investigador (FPI), en el campo de la conectividad córtico- talámica y córtico-córtical en modelos animales. Tras finalizar mi PhD, me mudé a Madrid donde durante un tiempo trabajé en la Fundación Ortega-Marañón como coordinadora y Project Manager del Departamento de Programas Internacionales, trabajando con Universidades americanas en el ámbito educativo. Durante estos años, dirigí el programa de Research and Internship en Madrid, promoviendo la realización de prácticas en el ámbito científico de estudiantes americanos en instituciones de I+D en Madrid.

Tras esta experiencia, tuve la oportunidad de incorporarme al laboratorio del Doctor Óscar Herreras y realizar mi primera investigación postdoctoral en el Instituto Cajal - CSIC (Madrid), desarrollando un método de diagnóstico precoz de bajo coste para epilepsia. Posteriormente, realicé dos investigaciones postdoctorales más, una dentro del proyecto Blue Brain y otra en el marco del Human Brain Project, trabajando en el laboratorio de Javier de Felipe en la Universidad Politécnica de Madrid. En ambos proyectos, seguí profundizando en el desarrollo de las redes corticales y córtico-talámicas y en su función en el procesamiento de información sensorial.

Al mismo tiempo, realicé un máster en gestión de I+D y conocimiento del programa europeo de financiación H2020, que posteriormente me llevaría a trabajar como Project Manager en la empresa Braininvestigations. Actualmente, soy la Directora Científica de esta empresa y de la empresa Conectiva, perteneciente a su grupo. Me dedico a la gestión y desarrollo de actividades científicas en el campo de la Neurociencia, orientadas a la toma de decisiones estratégicas de negocio y el desarrollo de herramientas para apoyo al diagnóstico de patologías neurodegenerativas.

Tania Ortuño Silva

Apellidos: **Ortuño Silva**
Nombre: **Tania**
ORCID: **0000-0001-9203-7991**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Braininvestigations **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Directora Científica
Fecha de inicio: 07/10/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 531100 - Organización y dirección de empresas
Secundaria (Cód. Unesco): 249000 - Neurociencias
Terciaria (Cód. Unesco): 320403 - Salud profesional
Funciones desempeñadas: Coordinación del equipo científico, gestión de IP; definición de proyectos científicos y contenidos, consultoría, H2020 y Horizonte Europa, gestión de proyectos internacionales. Marcado CE y Medical Device. Apoyo a desarrollo de negocio y marketing, trato con cliente, actividades divulgativas.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Braininvestigations	Project Manager	01/04/2019
2	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador Postdoctoral Senior	01/01/2019
3	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador Postdoctoral Junior	01/02/2017
4	Instituto Cajal - CSIC	Investigador postdoctoral junior	01/01/2015
5	Instituto Cajal - CSIC	Investigador postdoctoral junior	08/09/2014
6	Fundación Ortega - Marañón	Coordinadora y Project Manager	01/06/2012
7	Universidad de La Coruña	Investigador Predoctoral	01/10/2010
8	Universidad de La Coruña	Beca / Contrato FPI	01/10/2006
9	Centre for Cognitive Science - Bremen, Germany	Becaria	25/07/2004

1 **Entidad empleadora:** Braininvestigations **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Project Manager
Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 30/09/2019 **Duración:** 6 meses

2 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral Senior



Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2019

Duración: 9 meses

3 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Investigador Postdoctoral Junior

Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 31/12/2018

Duración: 1 año - 11 meses

4 Entidad empleadora: Instituto Cajal - CSIC

Categoría profesional: Investigador postdoctoral junior

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

Duración: 2 años

5 Entidad empleadora: Instituto Cajal - CSIC

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Categoría profesional: Investigador postdoctoral junior

Fecha de inicio-fin: 08/09/2014 - 31/12/2014

Duración: 3 meses - 22 días

6 Entidad empleadora: Fundación Ortega - Marañón

Tipo de entidad: Fundación

Categoría profesional: Coordinadora y Project Manager

Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 31/12/2014

Duración: 2 años - 6 meses

7 Entidad empleadora: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Investigador Predoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 31/12/2011

Duración: 1 año - 3 meses

8 Entidad empleadora: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Beca / Contrato FPI

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2010

Duración: 4 años

9 Entidad empleadora: Centre for Cognitive Science - Bremen, Germany

Tipo de entidad: Centro de I+D

Categoría profesional: Becaria

Fecha de inicio-fin: 25/07/2004 - 30/06/2005

Duración: 10 meses - 25 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Master
Nombre del título: Master Executive Project Manager
Entidad de titulación: RTDI Consultores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de titulación: 01/03/2018
- 2 Titulación universitaria:** Master
Nombre del título: Master en Prevención de Riesgos Laborales
Entidad de titulación: Centro Integral de Seguridad **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de titulación: 01/06/2010
- 3 Titulación universitaria:** Postgrado
Nombre del título: Postgrado en Neurociencias
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/09/2007
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Biología
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/09/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Neurociencia
Entidad de titulación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/06/2013

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Curso Manejo Animales de Experimentación Categoría B
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/11/2009



- 2 Título de la formación:** Certificado de aptitud pedagógica
Entidad de titulación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/05/2006 **Duración en horas:** 150 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A2	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Gallego	C2	C2	C1	C1	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología
Titulación universitaria: Fisioterapia
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 31/12/2011
Entidad de realización: Universidad de A Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Fisioterapia

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Research and Internship in Neuroscience
Entidad de realización: Fundación José Ortega y Gasset **Tipo de entidad:** Fundación

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso de Verano
Nombre del evento: Research and Internship in Neuroscience
Entidad organizadora: Fundación José Ortega y Gasset **Tipo de entidad:** Fundación
Horas impartidas: 100
Fecha de impartición: 01/06/2017
- 2 Tipo de evento:** Curso de Verano
Nombre del evento: Research and Internship in Neuroscience
Entidad organizadora: Fundación José Ortega y Gasset **Tipo de entidad:** Fundación
Horas impartidas: 100
Fecha de impartición: 01/06/2016



- 3 Tipo de evento:** Curso de Verano
Nombre del evento: Research and Internship in Neuroscience
Entidad organizadora: Fundación José Ortega y Gasset **Tipo de entidad:** Fundación
Horas impartidas: 100
Fecha de impartición: 01/06/2015

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:** Human Brain Project
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s:
European Union **Tipo de entidad:** H2020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020
- 2 Nombre del proyecto:** Blue Brain Project
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** H2020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018
- 3 Nombre del proyecto:** Modelo de Taupatías en hámsters hibernantes
Entidad de realización: Instituto Cajal - CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
- 4 Nombre del proyecto:** Evaluación de técnica biomatemática de bajo coste para la detección de poblaciones neuronales con actividad basal anormal en disfunción cerebral
Entidad de realización: Instituto Cajal - CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016
Cuantía total: 300.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Extracción de Fuentes de Actividad Neuronal Profunda con Técnicas de separación ciega de fuentes
Entidad de realización: Instituto Cajal - CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s:
: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014
- 6** **Nombre del proyecto:** Papel de las ráfagas de potenciales de acción en la detección de estímulos visuales en primates: regulación por la vía córtico-talámica
Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: La Coruña, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 30/09/2010

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Tania Ortuño Silva; Victor López Madrona; Julia Makarova; Silvia Tapia González; Alberto Muñoz; Javier Defelipe Oroquieta; Óscar Herreras Espinosa. Slow-Wave Activity in the S1HL Cortex Is Contributed by Different Layer-Specific Field Potential Sources during Development. *Journal of Neuroscience*. 39 - 45, pp. 8900 - 8915. 09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Daniel Torres; Julia Makarova; Tania Ortuño Sila; Nuria Benito Frías; Valeri Makarov. Local and Volume-Conducted Contributions to Cortical Field Potentials. *Cerebral Cortex*. 29 - 12, pp. 5234 - 5254. 03/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Tania Ortuño Silva; Kenneth Grieve; Ricardo Cao; Javier Cudeiro Mazaira; Casto Rivadulla Fernández. Bursting thalamic responses in awake monkey contribute to visual detection and are modulated by corticofugal feedback. *Frontiers in Behavioural Neuroscience*. 30, pp. 8 - 198. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si



- 4** Óscar Herreras Espinosa; Julia Makarova; Tania Ortuño Silva; Alejandra Korovaichuk; Javier Cudeiro Mazaira; Valeri Makarov; Casto Rivadulla. Can pathway-specific LFPs be obtained in cytoarchitecturally complex structures?. *Frontiers in Systems Neuroscience*. 1, pp. 8 - 66. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Óscar Herreras Espinosa; Daniel Torres; Tania Ortuño Silva; Julia Makarova. Using LFP Generators to Detect Abnormal Activity in Multiple Networks: A Tool to Explore Diaschisis. *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II*. 2, Springer, 13/10/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 6** Fernando Cordido; Artur Escalada Massanés; Tania Ortuño Silva; Miguel Ángel Dasilva Ogando. Educación innovativa en un contexto actual: Educación Universitaria. *Fisiología Humana*. pp. 451 - 487. Andavira, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Póster
Nombre del congreso: Congreso bianual de la SENC
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tania Ortuño Silva; Victor López Madrona; Julia Makarova; Óscar Herreras Espinosa.
- 2** **Título del trabajo:** Spatial discrimination of intracerebral sources to track (subliminal) abnormal activity downstream epileptic foci
Nombre del congreso: 10 th FENS Forum Neuroscience
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhague, Danmark, Dinamarca
Fecha de celebración: 07/2016
Entidad organizadora: Sociedad Europea de Neurociencias (FENS)
Tania Ortuño Silva; Daniel Torres; Julia Makarova.
- 3** **Título del trabajo:** Póster
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Neurociencia
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 09/2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Tania Ortuño Silva; Artur Escalada Massanés; Javier Cudeiro Mazaira; Casto Rivadulla Fernández.
- 4** **Título del trabajo:** Póster
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Neurociencia
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 09/2011



Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Tania Ortuño Silva; Artur Escalada Massanés; Javier Cudeiro Mazaira; Casto Rivadulla Fernández.

- 5** **Título del trabajo:** Detección de estímulos en el inicio del sistema visual
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales sobre Sistemas Micro-Nano-Bio y Sistemas Neurogliales
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 03/2010
Entidad organizadora: INIBIC, UDC, USC
Ciudad entidad organizadora: La Coruña, Galicia, España
Tania Ortuño Silva.
- 6** **Título del trabajo:** Papel de las ráfagas de potenciales de acción en tálamo visual de primate despierto (Macaca mulatta) durante una tarea de discriminación visual
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/2009
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
Tania Ortuño Silva; Artur Escalada; Kenneth Grieve; Casto Rivadulla; Javier Cudeiro.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Research and Internship in Madrid
Tipo de actividad: Curso de prácticas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Fundación Ortega - Marañón
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Duración:** 4 años
- 2** **Título de la actividad:** Diverciencia
Tipo de actividad: Divulgativa, Educativa **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad convocante: La Coruña, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 2 años

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Investigador Principal Marie Curie RISE - EMBRACE
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Coordinación del proyecto por parte de Braininvestations
Entidad de realización: Braininvestations **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Duración:** 4 años



Otros méritos

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

Entidad de realización: Center for Cognitive Science

Ciudad entidad realización: Bremen, Bremen, Alemania

Fecha de inicio-fin: 25/07/2004 - 30/06/2005

Duración: 10 meses - 25 días

Objetivos de la estancia: Becario