CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Unai Sarriés Serrano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/05/2022

v 1.4.3

2234293d5df5eb5f778c4b7cd1d46d60

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Unai Sarriés Serrano

Apellidos: **Sarriés Serrano**
Nombre: **Unai**
ORCID: **0000-0002-7960-2738**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Neuroquímica y Neurofarmacología, Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB-CSIC)

Categoría profesional: Investigador predoctoral

Fecha de inicio: 01/03/2021

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 249001 - Neurofisiología

Secundaria (Cód. Unesco): 320711 - Neuropatología

Terciaria (Cód. Unesco): 249002 - Neuroquímica

Funciones desempeñadas: Cirugía estereotáxica para implantación de cánulas de infusión y sondas de microdiálisis en diferentes áreas cerebrales de ratón. Administración intranasal de oligonucleótidos. Evaluación de alteraciones motoras y del estado ansioso-depresivo mediante técnicas comportamentales. Análisis de los niveles extracelulares de neurotransmisores (serotonina y dopamina) mediante técnicas de microdiálisis intracerebral y HPLC con detección electroquímica. Evaluación de la expresión de mRNAs mediante técnicas de hibridación in situ y qPCR. Análisis de niveles de proteínas mediante técnicas de Western Blot e inmunohistoquímica. Técnicas de inmunohistoquímica y microscopia confocal para colocalización de moléculas de oligonucleótidos en tipos neuronales. Procesamiento de datos y análisis estadístico.

Identificar palabras clave: Psiconeurofarmacología; Neurofisiología; Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster en Neurociencias
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/07/2020

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Biología
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 13/07/2018

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 de Buenas prácticas Científicas del CSIC
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL CSIC
Fecha de finalización: 15/10/2021 **Duración en horas:** 26 horas

2 **Título de la formación:** Farmacocinética Clínica y Monitorización de Fármacos
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/01/2021 **Duración en horas:** 135 horas

3 **Título de la formación:** Curso de Formación de Personal Usuario de Animales de Experimentación para las Funciones de Cura, Eutanasia, Realización de Procedimientos y Diseño de Proyectos y Procedimientos (funciones a, b, c y d) en Roedores y Peces.
Entidad de titulación: CCiT-UB **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/02/2020 **Duración en horas:** 80 horas

4 **Título de la formación:** Curso de gestión de residuos peligrosos de laboratorio
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/12/2015 **Duración en horas:** 2 horas

5 **Título de la formación:** Curso de herramientas bioinformáticas: principales bases de datos, análisis de secuencias y diseño de primers.
Entidad de titulación: COBE (Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 02/12/2015 **Duración en horas:** 6 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Euskera	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Orador en una clase práctica en el máster de Iniciación en Investigación en Salud Mental
Entidad organizadora: CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)
Fecha de finalización: 18/05/2021

2 **Descripción de la actividad:** Orador en una clase teórica de Genética Molecular en el Grado de Biología
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/04/2016

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

Nombre del proyecto: Rol emergente del estrés del retículo endoplasmático en la disfunción neuronal. Implicación en depresión y enfermedad de Parkinson
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Analía Bortolozzi Biassoni; José Javier Meana Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno
Fecha de inicio-fin: 01/03/2021 - 28/02/2025
Cuantía total: 164.490 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Linking between Endoplasmic Reticulum stress and Alpha-Synucleinopathy in BRAin DIsorders (ERASBRADI)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Analía Bortolozzi Biassoni
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades
Tipo de entidad: Ministerio
Fecha de inicio: 01/06/2020
Duración: 2 años
Cuantía total: 166.980 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Linking endoplasmic reticulum stress to depression: involvement of eIF2α pathway
Nombre del congreso: ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Niza, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de celebración: 17/03/2022
Fecha de finalización: 20/03/2022
Entidad organizadora: European College for Neuropsychopharmacology (ECNP)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Niza, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Lluís Miquel Río; Unai Sarriés Serrano; Verónica Paz; Leticia Campa; Analia Bortolozzi. "Linking endoplasmic reticulum stress to depression: involvement of eIF2α pathway".

2 **Título del trabajo:** Antidepressant actions of ketamine engage cellular mechanisms of endoplasmic reticulum stress by the eIF2α pathway.
Nombre del congreso: 19th Meeting of Spanish Neuroscience Society (SENC)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/11/2021
Fecha de finalización: 05/11/2021
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
Ciudad entidad organizadora: Lleida, Cataluña, España
Lluís Miquel Río; Unai Sarriés Serrano; Verónica Paz; Leticia Campa; Analia Bortolozzi. "Antidepressant actions of ketamine engage cellular mechanisms of endoplasmic reticulum stress by the eIF2α pathway".

3 **Título del trabajo:** Endoplasmic reticulum stress: Implications for neurospychiatric disorders
Nombre del congreso: VIII Laboratorio de Ideas para Jóvenes Investigadores CIBERSAM
Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Virtual, Cataluña, España
Fecha de celebración: 25/05/2021
Fecha de finalización: 27/05/2021
Entidad organizadora: CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Lluís Miquel Río; Unai Sarriés Serrano; Verónica Paz; Analia Bortolozzi; Leticia Campa. "Endoplasmic reticulum stress: Implications for neurospychiatric disorders".

4 **Título del trabajo:** Endoplasmic reticulum stress in mouse serotonin and dopamine neurons increases α-synuclein oligomerization, resulting in motor deficits and depressive phenotype
Nombre del congreso: 12th FENS - Forum of Neuroscience
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Glasgow, South Western Scotland, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/07/2020
Fecha de finalización: 15/07/2020
Entidad organizadora: Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Ciudad entidad organizadora: Glasgow, South Western Scotland, Reino Unido
Lluis Miquel Rio; Valentín Cóppola Segovia; Diana Alarcón Arís; Unai Sarriés Serrano; Verónica Paz; Francesc Artigas Pérez; Analia Bortolozzi Biassoni.

5 **Título del trabajo:** Impact of typical and atypical antipsichotic drug treatments on TSPO binding
Nombre del congreso: 6th Biological Psychiatry Australia Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia
Fecha de celebración: 27/10/2019
Fecha de finalización: 29/10/2019
Entidad organizadora: Biological Psychiatry Australia (BPA)
Ciudad entidad organizadora: Melbourne, Australia
Samara Brown; Unai Sarriés Serrano; Jeremy Lum; Xu-Feng Huang; Kelly Newell.

6 **Título del trabajo:** Vasa and vitellogenin transcription levels in gonads of mussels Mytilus galloprovincialis from estuaries with different availability of nutrients and pollutants
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO20)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/05/2019
Fecha de finalización: 22/05/2019
Entidad organizadora: Marine Environmental Research and Aquatic Toxicology **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad organizadora: Charleston, Estados Unidos de América
Oihane Díaz de Cerio; Unai Sarriés Serrano; Ibon Cancio; Maren Ortiz Zarragoitia.

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina y Enfermería, Departamento de Farmacología, Grupo de Neuropsicofarmacología
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 17/09/2020 - 18/12/2020 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Entrenamiento en operaciones estereotáxicas a ratones y microdiálisis

2 **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (IIBB-CSIC), Departamento Neuroquímica y Neurofarmacología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 14/10/2019 - 31/07/2020 **Duración:** 9 meses
Objetivos de la estancia: Trabajo fin de máster (TFM)
Tareas contrastables: Modelo celular de ratón por inducción de estrés de retículo endoplasmático en enfermedad de Parkinson

3 **Entidad de realización:** Illawarra Health and Medical Research Institute (IHMRI) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Instituto
Ciudad entidad realización: Wollongong, Australia
Fecha de inicio-fin: 17/09/2018 - 14/03/2019 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Estancia voluntaria
Tareas contrastables: Modelo de rata posnatal de antagonista de subunidad del receptor NMDA; tratamientos antidepresivos sobre modelo genético de rata

4 **Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología; Departamento de Zoología y Biología Celular
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 13/07/2018 **Duración:** 1 año - 4 meses
Objetivos de la estancia: Trabajo fin de grado (TFG)
Tareas contrastables: Medición de los niveles de transcripción de genes relacionados con la reproducción en gónadas y determinación histológica del estadio reproductivo de mejillones Mytilus galloprovincialis