



Maider Muñoz Culla

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/01/2025

v 1.4.3

6414b96586717f71b417e8374184bc59

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.

Tras cursar los estudios de licenciatura de Bioquímica y de Máster de Biología molecular y biomedicina, realicé mi tesis doctoral en el Instituto Biodonostia gracias a la beca predoctoral concedida por el Gobierno Vasco. Obtuve el título de Doctor por la Universidad del País Vasco en 2014 con la calificación de sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Durante mi formación académica y científica, realicé prácticas y estancias en varios laboratorios y he presentado resultados en congresos nacionales e internacionales, siendo premiada en dos ocasiones (2010 y 2015) con una beca de viaje para cubrir los gastos de asistencia al congreso. Durante mi experiencia profesional, he publicado 32 artículos científicos (artículos originales y revisiones) y un capítulo de libro y he participado en la solicitud de tres patentes. Actualmente, mi índice H es de 17. Además, he tenido la oportunidad de formar parte del equipo investigador de 16 proyectos participando en el diseño de los experimentos, redacción de memorias y análisis de datos. En los últimos tres años, además de estar en el equipo investigador de los proyectos, he conseguido financiación para tres proyectos como Investigadora Principal, uno a nivel local financiado por la Diputación Foral de Gipuzkoa (2018), otro a nivel autonómico financiado por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco (2022) y un proyecto del plan nacional de salud financiado por el Instituto de Salud Carlos III (2020). A lo largo de estos años, he sido evaluadora tanto de artículos científicos como de proyectos de investigación y he participado en actividades de divulgación científica, principalmente con la asociación de pacientes de esclerosis múltiple. En cuanto a mi actividad docente, en los últimos 6 cursos académicos, he sido profesora de la Facultad de Psicología de la Universidad del País Vasco, impartiendo docencia de asignaturas del área de Psicobiología. También he sido tutora de prácticas y de trabajos fin de grado de alumnos de grado de Bioquímica, Biología y Psicología de la Universidad del País Vasco así como de un alumno del Grado de Ingeniería Biomédica de Tecnun-Universidad de Navarra. Dentro de mi actividad docente destacan la co-dirección de dos tesis doctorales internacionales defendidas en los años 2019 y 2021. Además, he participado también en la realización de material docente de la asignatura "Fundamentos de Neurociencia Conductual", dirigido a alumnos de primer curso de Psicología y publicados por la editorial de la Universidad del País Vasco.



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.

h-index: 19

Maider Muñoz Culla

Apellidos: **Muñoz Culla**
Nombre: **Maider**
DNI: **72500844Z**
ORCID: **0000-0003-3382-7242**
ResearcherID: **D-1668-2018**
Fecha de nacimiento: **27/05/1985**
Sexo: **Mujer**
Teléfono fijo: **(+34) 943015218 - 5218**
Correo electrónico: **maider.munoz@ehu.eus**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de procesos psicológicos básicos y su desarrollo, Facultad de Psicología
Categoría profesional: Profesora adjunta
Fecha de inicio: 23/11/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Psicología
Categoría profesional: Profesor Laboral Interino
Fecha de inicio: 29/01/2021
Modalidad de contrato: Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor Laboral interino	13/05/2019
2	Universidad del País Vasco	Profesor Laboral interino	11/09/2019
3	Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia	INvestigador Postdoctoral	01/12/2016
4	Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia	Investigadora	05/12/2019
5		Investigador postdoctoral	01/01/2016

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia		
6	Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia	Investigador postdoctoral	01/01/2014
7	Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia	Investigador predoctoral	01/01/2012
8	Gobierno Vasco	Becario predoctoral	01/01/2010
9	Fundación Ilundain	Becario predoctoral	01/07/2008
10	Hospital Universitario Donostia	Prácticas de verano	01/07/2007
11	Universidad del País Vasco	Alumna interna	01/07/2005

- Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo, Facultad de Psicología
Categoría profesional: Profesor Laboral interino
Fecha de inicio-fin: 13/05/2019 - 04/12/2019 **Duración:** 7 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo
Categoría profesional: Profesor Laboral interino
Fecha de inicio-fin: 11/09/2019 - 12/05/2019
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- Entidad empleadora:** Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: INvestigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 12/05/2019
- Entidad empleadora:** Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Investigadora
Fecha de inicio-fin: 05/12/2019 - 28/01/2019
- Entidad empleadora:** Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/11/2016 **Duración:** 11 meses
- Entidad empleadora:** Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años
- Entidad empleadora:** Instituto de Investigación Sanitaria Bionostia
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013 **Duración:** 2 años



8 **Entidad empleadora:** Gobierno Vasco
Categoría profesional: Becario predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Tipo de entidad: organismo público

Duración: 2 años

9 **Entidad empleadora:** Fundación Ilundain
Categoría profesional: Becario predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 31/12/2009

Tipo de entidad: Fundación

Duración: 1 año - 5 meses

10 **Entidad empleadora:** Hospital Universitario Donostia
Categoría profesional: Prácticas de verano
Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 31/07/2007

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Duración: 1 mes

11 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Alumna interna
Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 31/03/2006

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 9 meses



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 Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 09/2008

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 16/05/2014

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster Universitario en biología molecular y biomedicina

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha de titulación: 06/2009

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

- Título de la formación:** Conducta Agresiva en la infancia y la adolescencia: desde las rabietas hasta el bullying
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco - Cursos de verano
Fecha de finalización: 14/07/2023 **Duración en horas:** 20 horas
- Título de la formación:** Investigación e innovación en la fragilidad y el envejecimiento / Research and Innovation in frailty and aging
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco - Cursos de verano
Fecha de finalización: 22/06/2018
- Título de la formación:** HACIA EL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco - Cursos de verano
Fecha de finalización: 23/06/2017



- 4 Título de la formación:** Basics of extracellular vesicles
Entidad de titulación: University of California, Irvine, through Coursera
Fecha de finalización: 05/03/2017
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 15 horas
- 5 Título de la formación:** Mejora de la comunicación oral y presentación de resultados
Entidad de titulación: Colegio oficial de biólogos de Euskadi y el IIS Biodonostia
Fecha de finalización: 28/05/2015
Duración en horas: 16 horas
- 6 Título de la formación:** Redacción de artículos científicos
Entidad de titulación: Colegio oficial de biólogos de Euskadi y IIS Biodonostia
Fecha de finalización: 24/04/2015
Duración en horas: 8 horas
- 7 Título de la formación:** Categoría B de experimentación animal
Entidad de titulación: Animalaria
Fecha de finalización: 05/03/2015
Tipo de entidad: otros
Duración en horas: 40 horas
- 8 Título de la formación:** Categoría C de experimentación animal
Entidad de titulación: Animalaria
Fecha de finalización: 05/03/2015
Tipo de entidad: otros
Duración en horas: 80 horas
- 9 Título de la formación:** Actualización, avances y controversias en Esclerosis Múltiple
Entidad de titulación: Cursos de Verano de la UPV
Fecha de finalización: 19/07/2014
- 10 Título de la formación:** Brief guide to Ion Torrent™ NGS bioinformatics
Entidad de titulación: Life Technologies
Fecha de finalización: 16/04/2014
Duración en horas: 4 horas
- 11 Título de la formación:** Presente y futuro del genotipado: dónde estamos y hacia dónde vamos
Entidad de titulación: Centro Nacional de Genotipado
Fecha de finalización: 18/12/2012
Duración en horas: 15 horas
- 12 Título de la formación:** Buenas prácticas del pipeteo
Entidad de titulación: Mettler-Toledo
Fecha de finalización: 27/02/2012
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 2 horas
- 13 Título de la formación:** Fundamentos en Citometría de Flujo
Entidad de titulación: IIS Biodonostia
Fecha de finalización: 22/02/2011
Duración en horas: 2 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Haciendo visible lo invisible
Objetivos del curso/seminario: Formación sobre materiales para alumnado con discapacidad visual
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Atención a Personas con Discapacidades y Facultad de Psicología
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 02/07/2019 - 02/07/2019



- 2 Título del curso/seminario:** irakasBERRI: Recepción y orientación del profesorado novel
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Asesoramiento Educativo
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 21/11/2018 - 13/12/2018
- 3 Título del curso/seminario:** Mejora de la comunicación oral y presentación de resultados
Objetivos del curso/seminario: Mejorar la manera de realizar las comunicaciones orales
Entidad organizadora: Instituto Biodonostia y Colegio **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación oficial de biólogos
Facultad, instituto, centro: Instituto Biodonostia
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 27/05/2015 - 28/05/2015

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Neuropsicología y Psicofarmacología
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 23/01/2023 **Fecha de finalización:** 31/03/2023
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Neurociencia Conductual
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 12/09/2022 **Fecha de finalización:** 21/12/2022
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Psicología Fisiológica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 12/09/2022 **Fecha de finalización:** 21/12/2022
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Neuropsicología y Psicofarmacología. Tercer
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 24/01/2022 **Fecha de finalización:** 13/05/2022
Entidad de realización: Facultad de Psicología



Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Neurociencia Conductual. Primer curso
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 13/09/2021 **Fecha de finalización:** 22/12/2021
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Psicología Fisiológica/Segundo curso
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 13/09/2021 **Fecha de finalización:** 22/12/2021
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Psicología Fisiológica/Segundo curso
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 11/09/2018 **Fecha de finalización:** 21/11/2019
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Neurociencia Conductual. Primer curso
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 25/09/2019 **Fecha de finalización:** 16/10/2019
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Evolución y Conducta. Primer curso
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 30/09/2019 **Fecha de finalización:** 10/10/2019
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en Empresa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica
Fecha de finalización: 18/07/2019
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Neuropsicología y psicofarmacología/Tercer curso
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 12/03/2019 **Fecha de finalización:** 03/05/2019
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Evolución y Conducta. Primer curso
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Psicología
Fecha de inicio: 11/09/2018 **Fecha de finalización:** 25/01/2019
Entidad de realización: Facultad de Psicología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de verano
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Fecha de inicio: 03/08/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2015
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Instituto Biodonostia

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

- 1** **Título del trabajo:** El papel de la microbiota intestinal en el trastorno depresivo mayor: posibles perspectivas terapéuticas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 20/06/2023
- 2** **Título del trabajo:** Esklerosi anizkoitzaren diagnostiko batek eragindako estresaren eta gaixotasunaren garapenaren arteko erlazioa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ander Iriarte
Fecha de defensa: 20/06/2023
- 3** **Título del trabajo:** Maitemintze prozesuaren oinarri neurobiologikoak eta bikotearen idealizazioan duten parte-hartzea
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maitane Aranburu
Fecha de defensa: 20/06/2023
- 4** **Título del trabajo:** LA INFLUENCIA DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y SU USO COMO TRATAMIENTO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Alumno/a: Marta Martin
Fecha de defensa: 23/06/2022
- 5** **Título del trabajo:** Transcriptome Regulation Network in Multiple Sclerosis: role of circRNAs
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David Otaegui Bichot
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Leire Iparraguirre Gil
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 09/02/2021
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 09/02/2021
- 6** **Título del trabajo:** Delivery of microRNAs as a remyelination strategy in multiple sclerosis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David Otaegui Bichot
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Alumno/a: Iñaki Osorio Querejeta
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 18/01/2019
Doctorado Europeo: Sí

- 7 Título del trabajo:** Study of miR-18b-5p function in Multiple Sclerosis patient-derived Peripheral Blood Mononuclear Cells in vitro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Instituto Bionostia
Alumno/a: Estibaliz Maudes García
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 14/07/2017
- 8 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la yerba mate (Ilex paraguariensis) en la respuesta inflamatoria en PBMC en cultivo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Instituto Bionostia
Alumno/a: Maier Juana Guereca Barandiaran
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 27/06/2016
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

Garikoitz Azkona Mendoza; Garikoitz Beitia Oyarzabal; Larraitx Garmendia Rezola; Maider Muñoz Culla; Eider Pascual Sagastizabal; Oscar Vegas Moreno. Jokabide neurozientziaren oinarrien ikasmateriala, País Vasco (España): Disponible en Internet en: <<https://ikasmaterialak.ehu.eus/psikologia/jokabide-neurozientziaren-oinarrien-ikasmateriala>>. ISSN 2603-8900
Nombre del material: Jokabide neurozientziaren oinarrien ikasmateriala
Perfil de destinatarios/as: Alumnado del grado de Psicología
Fecha de elaboración: 2021
Tipo de soporte: Apuntes

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Ponente en las XXII Jornadas sobre Esclerosis Múltiple "Nuevos avances en la EM
Entidad organizadora: Asociación de esclerosis múltiple de Gipuzkoa
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 14/12/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Docente en la actividad de divulgación científica con alumnos de 3ºE.S.O
Entidad organizadora: Instituto Bionostia
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 16/12/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Ponente en las XX Jornadas sobre Esclerosis Múltiple "Avances en la investigación en EM"
Entidad organizadora: Asociación de esclerosis múltiple de Gipuzkoa
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 16/12/2016



- 4 Descripción de la actividad:** Ponente en las XIX jornadas sobre Esclerosis Múltiple "Avances en la investigación en EM"

Entidad organizadora: Asociación de esclerosis múltiple de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 18/12/2015

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Sociedad Española de Psicobiología
Objeto del grupo: Tratar de explicar los fundamentos biológicos del comportamiento
Fecha de inicio: 12/07/2024
- 2 Nombre del grupo:** Ciber de de Enfermedades Neurodegenerativas (CiberNed)
Objeto del grupo: Estudio de enfermedades neurodegenerativas
Código normalizado: CB22/05/00045
Entidad de afiliación: Ciber de de Enfermedades Neurodegenerativas (CiberNed)
Fecha de inicio: 2022
- 3 Nombre del grupo:** Grupo de Psicobiología
Código normalizado: IT1447-22
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco
Fecha de inicio: 2022
Duración: 4 años
- 4 Nombre del grupo:** Red Española de Esclerosis Múltiple (REEM)
Objeto del grupo: Investigar sobre las causas y nuevos tratamientos para la esclerosis Múltiple mediante la colaboración de grupos de toda España con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas que padecen esta enfermedad.
Código normalizado: (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa Sanitaria)
Entidad de afiliación: Red Española de Esclerosis Múltiple (REEM)
Tipo de entidad: RETIC
Fecha de inicio: 01/01/2017
Duración: 5 años
- 5 Nombre del grupo:** Grupo español de investigación en vesículas extracelulares (GEIVEX).
Objeto del grupo: Estudio de vesículas extracelulares
Entidad de afiliación: Grupo español de investigación en vesículas extracelulares (GEIVEX).
Fecha de inicio: 2016
- 6 Nombre del grupo:** The International MS microbiome study (iMSMS)
Objeto del grupo: Estudio del microbioma intestinal en la esclerosis múltiple
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Entidad de afiliación: The International MS microbiome study (iMSMS)
Fecha de inicio: 2016
Duración: 2 años
- 7 Nombre del grupo:** Red Española de Esclerosis Múltiple (REEM)
Objeto del grupo: Investigar sobre las causas y nuevos tratamientos para la esclerosis Múltiple mediante la colaboración de grupos de toda España con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas que padecen esta enfermedad.



Código normalizado: (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa Sanitaria)

Entidad de afiliación: Red Española de Esclerosis Múltiple (REEM)

Tipo de entidad: RETIC

Fecha de inicio: 2009

Duración: 6 años - 3 meses

8 Nombre del grupo: CiberNed

Objeto del grupo: Estudio de enfermedades neurodegenerativas

Código normalizado: CB22/05/00045

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Preclinical studies in the fatigability of MS: neuroplasticity of cortico-accumbal glutamate and endogenous cannabinoid

Entidad de realización: IIS Biobizkaia y IIS Biogipuzkoa

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF)

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/12/2023 - 30/11/2026

Cuantía total: 136.504,5 €

2 Nombre del proyecto: Influencia del estrés psicosocial en la fatiga en personas con esclerosis múltiple

Entidad de realización: Instituto Biodonostia

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Donostia, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maider Muñoz Culla

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 02/11/2022 - 01/11/2025

Cuantía total: 53.335,12 €

3 Nombre del proyecto: miR-eQTL and circ-eQTL study in immune cell subsets from multiple sclerosis patients

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia

Ciudad entidad realización: Donostia, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maider Muñoz Culla; Andrea Iribarren; Lucía Sepúlveda; Leire Romarate; Maialen Arruti; Naiara Andrés

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de investigación en Salud (Instituto de Salud Carlos III)

Cód. según financiadora: PI20/01552

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2023**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 71.995 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 4 Nombre del proyecto:** Influencia en la expresión de las variantes genéticas (eQTL) y su potencialidad como biomarcador en la esclerosis múltiple

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Otaegui Bichot; Maider Muñoz Culla; Alba Garin Muga; Aurora María Sucre Rodríguez; Jon Kerexeta Sarriegui**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de Salud del Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno autonómico**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2021 - 31/12/2022**Cuantía total:** 25.410 €

- 5 Nombre del proyecto:** INMUNOSENESCENCIA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 30/11/2019 - 31/12/2022**Cuantía total:** 82.331 €

- 6 Nombre del proyecto:** miRNAs: biomarcadores potenciales para el diagnóstico del shock séptico post-quirúrgico (biomiR)

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario de Valladolid**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Tamayo Gomez**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021**Cuantía total:** 71.390 €

- 7 Nombre del proyecto:** Estudio de los RNA circulares en la esclerosis múltiple. Implicación en la etiopatogenia y posible utilidad como biomarcadores.

Entidad de realización: Instituto Investigación Sanitaria Biodonostia**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Otaegui Bichot**Nº de investigadores/as:** 5**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 01/01/2021**Cuantía total:** 123.420 €

- 8 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE LA MICROBIOTA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE: INFLUENCIA EN EL DESARROLLO Y EVOLUCION DE LA ENFERMEDAD

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de Salud del Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 30/11/2019 - 31/12/2020



Cuantía total: 73.310 €

9 Nombre del proyecto: PLAKA CONSUMIBLES AVANZADOS PARA CULTIVOS CELULARES

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Donostia, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 173.174,82 €

10 Nombre del proyecto: Vesículas extracelulares como vehículo de sncRNA al sistema nervioso central

Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Donostia, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Otaegui Bichot

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Salud del Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019

Cuantía total: 53.240 €

11 Nombre del proyecto: RNAs pequeños no codificantes y RNAs circulares: biomarcadores en la esclerosis múltiple

Entidad de realización: Instituto Investigación Sanitaria Biodonostia **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maider Muñoz Culla

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/04/2018 - 30/09/2019

Cuantía total: 41.705 €

12 Nombre del proyecto: MALTA. Mini-reactores para la generación de productos de alto valor añadido

Entidad de realización: Instituto Biodonostia

Ciudad entidad realización: Donostia,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Otaegui Bichot

Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 31/12/2018

Cuantía total: 61.803,5 €

13 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN NUEVAS TÉCNICAS DE IMAGEN Y BIOMATERIALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: San Sebastian, País Vasco, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: gobierno autonómico

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 30/04/2018

Cuantía total: 110.240 €



- 14** **Nombre del proyecto:** PAPEL DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES COMO PROMOTORAS DE LA REMIELINIZACION EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/04/2018
Cuantía total: 90.750 €
- 15** **Nombre del proyecto:** VEHICULIZACION DE MOLECULAS TERAPEUTICAS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. ADMINISTRACION INTRA-NASAL DE NANOPARTICULAS PARA LA VEHICULIZACION DE MOLECULAS REMIELINIZANTES EN UN MODELO DE ENCEFALITIS AUTOINMUNE EXPERIMENTAL
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017
- 16** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE MOLÉCULAS REMIELINIZANTES EN EL SNC. ADMINISTRACIÓN INTRANASAL DE NANOPARTÍCULAS PARA LA VEHICULIZACIÓN DE MOLÉCULAS REMIELINIZANTES EN UN MODELO DE ENCEFALITIS AUTOINMUNE EXPERIMENTAL.
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Administración pública
Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/11/2016
Cuantía total: 54.320 €
- 17** **Nombre del proyecto:** ROL DE LAS MICROPARTICULAS COMO BIOMARCADOR EN ESCLEROSIS MULTIPLE
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: DEPARTAMENTO DE SANIDAD DEL GOBIERNO VASCO **Tipo de entidad:** Administración pública
Ciudad entidad financiadora: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 13/02/2012 - 12/02/2015
Cuantía total: 35.000 €

- 18** **Nombre del proyecto:** MARCADORES BIOLOGICOS DE RESPUESTA Y PREDICCIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE CON NATALIZUMAB Y FINGOLIMOD.PREDEM
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD DEL GOBIERNO VASCO
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2014
Cuantía total: 8.227,46 €
- 19** **Nombre del proyecto:** PATRONES DE EXPRESIÓN GENICA EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE. GENES IMPLICADOS EN EL MOMENTO DEL BROTE
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/03/2013
Cuantía total: 102.850 €
- 20** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS GENÉTICO Y CLÍNICO EN FAMILIAS VASCAS CON EM
Entidad de realización: Instituto Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Administración pública
Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 29/12/2012
Cuantía total: 61.608,46 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** USO DE ARN CIRCULAR PARA EL DIAGNÓSTICO DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE
Inventores/autores/obtentores: Leire Iparraguirre Gil; Maider Muñoz Culla; Tamara Castillo Triviño; David Otaegui Bichot
Entidad titular de derechos: Administración General de la comunidad autónoma de Euskadi
Nº de solicitud: P202030782
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/07/2020
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Methods for the diagnosis of multiple sclerosis based on its microRNA expression profiling
Inventores/autores/obtentores: David Otaegui Bichot; Adolfo López de Munain Arregui; Javier Olascoaga Urtaza; Maider Muñoz Culla; Borja Calvo Molinos; Rubén Armañanzas Arnedillo; Iñaki Inza Cano; Jose Antonio Lozano Alonso
Entidad titular de derechos: Comunidad Autonoma de Euskadi y Universidad del País Vasco
Nº de solicitud: EP09382108.0
País de inscripción: España
Fecha de registro: 08/07/2009
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Methods and kit to evaluate the risk of Leucoencephalopathy multifocal progressive in multiple sclerosis patients under treatment with natalizumab
Inventores/autores/obtentores: Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot; Tamara Castillo TRiviño; javier Olascoaga Urtaza; Adolfo López de Munain Arregi
Entidad titular de derechos: Administración general de la comunidad autónoma de Euskadi
Nº de solicitud: P201430308
País de inscripción: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19

Fecha de aplicación: 30/05/2024

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ainhoa Alberro; Rocío del Carmen Bravo Miana; Saioa García-Serrano Iñiguez; Andrea Iribarren López; Marta Arroyo Izaga; Ander Matheu; Maider Muñoz Culla; David Otaegui. Age-Related sncRNAs in Human Hippocampal Tissue Samples: Focusing on Dereglated miRNAs. International Journal of molecular sciences. 25 - 23, pp. 1 - 13. MDPI, 29/11/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 2** Ander Saenz-Antoñanzas; Maider Muñoz-Culla; Piero Rigo; Leire Ruiz-Barreiro; Manuel Moreno-Valladares; Ainhoa Alberro; Sara Cruces-Salguero; Marta Arroyo-Izaga; Amaia M. Arranz; David Otaegui; François Guillemot; Ander Matheu. Centenarian hippocampus displays high levels of astrocytic metallothioneins. Aging Cell. n/a - n/a, pp. e14201 - e14201. 2024. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ace1.14201>>.

DOI: 10.1111/ace1.14201

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

Índice de impacto: 7.8

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 54

- 3** Alina Díez-Solinska; Olatz Goñi-Balentziaga; Garikoitz Beitia-Oyarzabal; Maider Muñoz-Culla; Oscar Vegas; Garikoitz Azkona. Chronic defeat stress induces monoamine level dysregulation in the prefrontal cortex but not in the hippocampus of OF1 male mice. Behavioural Brain Research. 467, pp. 115023 - 115023. 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166432824001797>>. ISSN 0166-4328

DOI: 10.1016/j.bbr.2024.115023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BEHAVIORAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.7

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 55

- 4** Olatz Goñi Balentziaga; Alina Díez Solinska; Garikoitz Beitia Oyarzabal; Maider Muñoz Culla; Garikoitz Azkona Mendoza; Oscar Vegas Moreno. Chronic social stress modified hippocampal kynurenine pathway in tumor-bearing male mice. NeuroSci. MDPI, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 5** Alina Díez Solinska; Garikoitz Azkona Mendoza; Maider Muñoz Culla; Garikoitz Beitia Oyarzabal; Olatz Goñi Balentziaga; Eneritz Gómez Lázaro; Óscar Vegas Moreno. The role of sociability in social instability stress: Behavioral, neuroendocrine and monoaminergic effects. *Physiology & Behaviour*. Oct 15 - 270, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 27/07/2023.

DOI: 10.1016/j.physbeh.2023.114306

PMID: 37516231

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: SCIE-Behavioral Sciences

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 52

- 6** Leire Iparraguirre; Ainhoa Alberro; Saioa G. S. Iniguez; Maider Munoz-Culla; Itziar Vergara; Ander Matheu; David Otaegui. Blood RNA-Seq profiling reveals a set of circular RNAs differentially expressed in frail individuals. *IMMUNITY & AGEING*. 20 - 1, 07/2023. ISSN 1742-4933

DOI: 10.1186/s12979-023-00356-6.

PMID: 37434183

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.9

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: SCIE-Geriatrics & Gerontology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 54

- 7** Ivan Ortega-Saez; Alina Díez-Solinska; Roger Grifols; Cristina Martí; Carolina Zamora; Maider Munoz-Culla; Oscar Vegas; Garikoitz Azkona. Individualized Housing Modifies the Immune-Endocrine System in CD1 Adult Male Mice. *ANIMALS*. 13 - 6, 03/2023. ISSN 2076-2615

DOI: 10.3390/ani13061026

PMID: 36978567

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: SCIE-Veterinary Sciences

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 143

- 8** Laura Moles; Susana Delgado; Miriam Gorostidi-Aicua; Lucia Sepulveda; Ainhoa Alberro; Leire Iparraguirre; Jose Alberto Suarez; Leire Romarate; Maialen Arruti; Maider Munoz-Culla; Tamara Castillo-Trivino; David Otaegui; Int Multiple Sclerosis Microbiome. Microbial dysbiosis and lack of SCFA production in a Spanish cohort of patients with multiple sclerosis. *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. 13, 10/2022. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2022.960761

PMID: 36325343

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.3

Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

Categoría: SCIE-Immunology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 161



- 9** Iñaki Osorio Querejeta; Ainhoa Alberro; Jose Suárez; Matías Sáenz Cuesta; Amaia Oregi; Laura Moles; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot. The innovative animal monitoring device for experimental autoimmune encephalomyelitis ("I AM D EAE"): a more detailed evaluation for improved results. Multiple Sclerosis and Related Disorders. 10/05/2022.

DOI: 10.1016/j.msard.2022.103836

PMID: 35580468

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-Clinical Neurology

Índice de impacto: 4

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 212

- 10** Leire Iparraguirre; Ainhoa Alberro; Thomas B Hansen; Tamara Castillo Triviño; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot. Profiling of Plasma Extracellular Vesicle Transcriptome Reveals That circRNAs Are Prevalent and Differ between Multiple Sclerosis Patients and Healthy Controls. Biomedicines. 9 - 12, pp. 1 - 19. MDPI, 07/12/2021.

DOI: 10.3390/biomedicines9121850

PMID: 34944665

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Sí

Índice de impacto: 4.757

Categoría: SCIE-Pharmacology & Pharmacy

Posición de publicación: 87

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 279

- 11** Maider Muñoz Culla; Andrés Roncancio Clavijo; Bruno Martínez; Miriam Gorostidi Aicua; Luis Piñeiro; Arkaitz Azkune; Ainhoa Alberro; Jorge Monge Ruiz; Tamara Castillo Triviño; Álvaro Prada; David Otaegui. O group is a protective factor for COVID19 in Basque population. PLoS one. 16 - 4, pp. 1 - 4. 07/04/2021.

DOI: 10.1371/journal.pone.0249494

PMID: 33826662

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-Multidisciplinary Sciences

Índice de impacto: 3.752

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 74

- 12** Laura Moles; Ander Egimendia; Iñaki Osorio Querejeta; Leire Iparraguirre; Ainhoa Alberro; Jose Suárez; Lucía Sepúlveda; Tamara Castillo Triviño; Maider Muñoz Culla; Pedro Ramos; David Otaegui. Gut Microbiota Changes in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis and Cuprizone Mice Models. ACS chemical neuroscience. ACS publications, 10/02/2021. ISSN 1948-7193

DOI: 10.1021/acscchemneuro.0c00695

PMID: 33566588

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Neuroscience (miscellaneous)

Índice de impacto: 4.486

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 66

Num. revistas en cat.: 272

- 13** Leire Iparraguirre Gil; Danel Olaverri; Telmo Blasco; Lucía Sepúlveda; Tamara Castillo Triviño; Mercedes Espiño; Lucienne Costa-Frossard; Álvaro Prada; Luisa María Villar; David Otaegui; Maider Muñoz Culla. Whole-Transcriptome Analysis in Peripheral Blood Mononuclear Cells from Patients with Lipid-Specific Oligoclonal IgM Band Characterization Reveals Two Circular RNAs and Two Linear RNAs as Biomarkers of Highly Active Disease. *Biomedicines*. 8, MDPI, 26/11/2020.

DOI: 10.3390/biomedicines8120540

PMID: 33255923

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 4,717

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 139

- 14** Leire Iparraguirre; Ainhoa Alberro; Lucía Sepúlveda; Iñaki Osorio Querejeta; Laura Moles; Tamara Castillo Triviño; Thomas Hansen; Maider Muñoz Culla; David Otaegui. RNA-Seq profiling of leukocytes reveals a sex-dependent global circular RNA upregulation in multiple sclerosis and 6 candidate biomarkers. *Human Molecular Genetics*. 08/10/2020.

DOI: 10.1093/hmg/ddaa219

PMID: 33030201

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-Genetics & Heredity

Índice de impacto: 6.15

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 176

- 15** Iñaki Osorio Querejeta; Susana Carregal Romero; Ana Ayerdi Izquierdo; Imre Mäger; Leslie A Nash; M Wood; Ander Egimendia Tolaretxipi; M Betanzos; Ainhoa Alberro Garitano; Leire Iparraguirre Gil; Laura Moles Alegre; Irantzu Llarena; M Möller; F Goñi de Cerio; Goran Bijelic; Pedro Ramos Cabrer; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot. MiR-219a-5p Enriched Extracellular Vesicles Induce OPC Differentiation and EAE Improvement More Efficiently Than Liposomes and Polymeric Nanoparticles. *Pharmaceutics*. 12 - 2, 21/02/2020. ISSN 1999-4923

DOI: 10.3390/pharmaceutics12020186

PMID: 32098213

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 17

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-Pharmacology & Pharmacy

Índice de impacto: 6.321

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 276

- 16** Ainhoa Alberro Garitano; Iñaki Osorio Querejeta; Lucía Sepúlveda; Gorka Fernández Eulate; Maider Mateo Abad; Maider Muñoz Culla; Carregal Romero; Ander Matheu; Itziar Vergara; Adolfo López de Munain Arregi; Matías Sáenz Cuesta; David Otaegui Bichot. T cells and immune functions of plasma extracellular vesicles are differentially modulated from adults to centenarians. *Aging-US*. 11 - 22, pp. 10723 - 10741. 27/11/2019. ISSN 1945-4589

DOI: 10.18632/aging.102517

PMID: 31785146

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.831**Posición de publicación:** 7**Categoría:** SCIE-Geriatrics & Gerontology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 51

- 17** Gorka Fernández Eulate; Ainhoa Alberro; Maider Muñoz Culla; Miren Zulaica; Mónica Zufiría; Myriam Barandiarán; Igone Etxeberria; José Javier Yanguas; Maria Mercedes Gallardo; Nora Soberón; Ana María Lacosta; Virginia Pérez Grijalba; Jesús Canudas; Noelia Fandos; Pedro Pesini; Manuel Sarasa; Begoña Indakoetxea; Fermín Moreno; Itziar Vergara; David Otaegui; María Blasco; Adolfo López de Munain Arregi. Blood Markers in Healthy-Aged Nonagenarians: A Combination of High Telomere Length and Low Amyloid? Are Strongly Associated With Healthy Aging in the Oldest Old. *Frontiers in aging neuroscience*. 10, 28/11/2018. ISSN 1663-4365

DOI: 10.3389/fnagi.2018.00380**PMID:** 30546303**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Matías Sáenz Cuesta; Ainhoa Alberro Garitano; Maider Muñoz Culla; Iñaki Osorio Querejeta; Marta Fernandez Mercado; Itziar Lopetegui; Mikel Tainta; Alvaro Prada; Tamara Castillo Triviño; Juan Manuel Falcón Pérez; Javier Olascoaga Urtaza; David Otaegui Bichot. The First Dose of Fingolimod Affects Circulating Extracellular Vesicles in Multiple Sclerosis Patients. *International Journal of molecular sciences*. 19 - 8, 19/08/2018. ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms19082448**PMID:** 30126230**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Ander Anasagasti; Maitane Ezquerro Inchausti; Olatz Barandika; Maider Muñoz Culla; María Caffarel; David Otaegui Bichot; Adolfo López de Munain; Javier Ruiz Ederra. Expression Profiling Analysis Reveals Key MicroRNA-mRNA Interactions in Early Retinal Degeneration in Retinitis Pigmentosa. *Investigative ophthalmology & visual science*. 56 - 6, pp. 2381 - 2392. 01/05/2018. ISSN 1552-5783

DOI: 10.1167/iovs.18-24091**PMID:** 29847644**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Leire Iparraguirre; Maider Muñoz Culla; Iñigo Prada Luengo; Tamara Castillo Triviño; Javier Olascoaga Urtaza; David Otaegui Bichot. Circular RNA profiling reveals that circular RNAs from ANXA2 can be used as new biomarkers for multiple sclerosis. *Human Molecular Genetics*. 23/06/2017. ISSN 1460-2083

DOI: 10.1093/hmg/ddx243**PMID:** 28651352**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.902**Posición de publicación:** 53**Categoría:** SCIE-Biochemistry & Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 293

- 21** Maider Muñoz Culla; Haritz Irizar; Ana Gorostidi; Ainhoa Alberro; Iñaki Osorio Querejeta; Javier Ruiz Martínez; Javier Olascoaga; Adolfo López de Munain; David Otaegui. Progressive changes in non-coding RNA profile in leucocytes with age. *Aging*. 9, pp. 1 - 17. 27/04/2017. ISSN 1945-4589

DOI: 10.18632/aging.101220**PMID:** 28448962**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 9



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.179
Posición de publicación: 5

Categoría: SCIE-Geriatrics & Gerontology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 53

- 22** Maider Muñoz Culla; Matías Sáenz Cuesta; Maier J Guereca Barandiaran; Marcelo L Ribeiro; David Otaegui. Yerba mate (*Ilex paraguariensis*) inhibits lymphocyte activation in vitro. *Food & function*. 7 - 11, pp. 4556 - 4563. 09/11/2016. ISSN 2042-650X

DOI: 10.1039/c6fo01061j

PMID: 27714004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-Food Science & Technology

Índice de impacto: 3.247

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 130

- 23** Le Li; Maider Muñoz Culla; Unai Carmona; Maria Paz Lopez; Fan Yang; Cesar Trigueros; David Otaegui; Lianbing Zhang; Mato Knez. Ferritin-mediated siRNA delivery and gene silencing in human tumor and primary cells. *Biomaterials*. 98, pp. 143 - 151. Elsevier, 01/08/2016. ISSN 1878-5905

DOI: 10.1016/j.biomaterials.2016.05.006

PMID: 27187278

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-Engineering, Biomedical

Índice de impacto: 8.402

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 77

- 24** Ainhoa Alberro; Matías Sáenz Cuesta; Maider Muñoz Culla; Maider Mateo Abad; Esperanza Gonzalez; Estefania Carrasco Garcia; Marcos J Araúzo Bravo; Ander Matheu; Itziar Vergara; David Otaegui. Inflammaging and Frailty Status Do Not Result in an Increased Extracellular Vesicle Concentration in Circulation. *International journal of molecular sciences*. 17 - 7, (Suiza): 20/07/2016. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms17071168

PMID: 27447627

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-Chemistry, Multidisciplinary

Índice de impacto: 3.226

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 54

Num. revistas en cat.: 166

- 25** Maider Muñoz Culla; Haritz Irizar; Matías Sáenz Cuesta; Tamara Castillo Triviño; Iñaki Osorio Querejeta; Lucía Sepúlveda; Adolfo López de Munain; Javier Olascoaga; David Otaegui. SncRNA (microRNA & snoRNA) opposite expression pattern found in multiple sclerosis relapse and remission is sex dependent. *Scientific reports*. 6, pp. 20126. 01/02/2016. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/srep20126

PMID: 26831009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.259**Posición de publicación:** 10**Categoría:** SCIE-Multidisciplinary Sciences**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64

- 26** Fuencisla Matesanz; Victor Potenciano; Maria Fedetz; Priscila Ramos Mozo; María del Mar Abad Grau; Mohamad Karaky; Cristina Barrionuevo; Guillermo Izquierdo; Juan Luis Ruiz Peña; María Isabel García Sánchez; Miguel Lucas; Óscar Fernández; Laura Leyva; David Otaegui; Maider Muñoz Culla; Javier Olascoaga; Koen Vandembroeck; Iraide Alloza; Ianire Astobiza; Alfredo Antigüedad; Luisa María Villar; José Carlos Álvarez Cermeño; Sunny Malhotra; Manuel Comabella; Xavier Montalban; Albert Saiz; Yolanda Blanco; Rafael Arroyo; Jezabel Varadé; Elena Urcelay; Antonio Alcina. A functional variant that affects exon-skipping and protein expression of SP140 as genetic mechanism predisposing to multiple sclerosis. Human molecular genetics. 24 - 19, pp. 5619 - 5646. 01/10/2015. ISSN 1460-2083

DOI: 10.1093/hmg/ddv256**PMID:** 26152201**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 15**Nº total de autores:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SCIE-Genetics & Heredity**Índice de impacto:** 5.985**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 166

- 27** Haritz Irizar; Maider Muñoz Culla; Matías Sáenz Cuesta; Iñaki Osorio Querejeta; Lucía Sepúlveda; Tamara Castillo Triviño; Alvaro Prada; Adolfo Lopez de Munain; Javier Olascoaga; David Otaegui. Identification of ncRNAs as potential therapeutic targets in multiple sclerosis through differential ncRNA - mRNA network analysis. BMC genomics. 16, pp. 250. 2015. ISSN 1471-2164

DOI: 10.1186/s12864-015-1396-5**PMID:** 25880556**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SCIE-Biotechnology & Applied Microbiology**Índice de impacto:** 3.867**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 161

- 28** Matías Sáenz Cuesta; Ander Arbelaiz; Amaia Oregi; Haritz Irizar; Iñaki Osorio Querejeta; Maider Muñoz Culla; Jesus M Banales; Juan M Falcón Pérez; Javier Olascoaga; David Otaegui. Methods for extracellular vesicles isolation in a hospital setting. Frontiers in immunology. 6, pp. 50. (Suiza): 2015. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2015.00050**PMID:** 25762995**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SCIE-Immunology**Índice de impacto:** 5.695**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 151

- 29** M Muñoz Culla; H Irizar; T Castillo Triviño; M Sáenz Cuesta; L Sepúlveda; I Lopetegi; A López de Munain; J Olascoaga; S E Baranzini; D Otaegui. Blood miRNA expression pattern is a possible risk marker for natalizumab-associated progressive multifocal leukoencephalopathy in multiple sclerosis patients. Multiple sclerosis (Houndmills, Basingstoke, England). 20 - 14, pp. 1851 - 1860. 12/2014. ISSN 1477-0970

**DOI:** 10.1177/1352458514534513**PMID:** 24852919**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SCIE-Clinical Neurology**Índice de impacto:** 4.822**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 192

- 30** Usue Etxaniz; Adrián Pérez San Vicente; Nuria Gago López; Mario García Dominguez; Haizea Iribar; Ariane Aduriz; Virginia Pérez López; Izaskun Burgoa; Haritz Irizar; Maider Muñoz Culla; Ainara Vallejo Illarramendi; Olatz Leis; Ander Matheu; Angel G Martín; David Otaegui; María Paz López Mato; Araika Gutiérrez Rivera; Robb MacLellan; Ander Izeta. Neural-competent cells of adult human dermis belong to the Schwann lineage. Stem cell reports. 3 - 5, pp. 774 - 862. 11/11/2014. ISSN 2213-6711

DOI: 10.1016/j.stemcr.2014.09.009**PMID:** 25418723**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SCIE-Cell & Tissue Engineering**Índice de impacto:** 5.365**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 21

- 31** Matías Sáenz Cuesta; Haritz Irizar; Tamara Castillo Triviño; Maider Muñoz Culla; Iñaki Osorio Querejeta; Alvaro Prada; Lucía Sepúlveda; María P López Mato; Adolfo López de Munain; Manuel Comabella; Luisa M Villar; Javier Olascoaga; David Otaegui. Circulating microparticles reflect treatment effects and clinical status in multiple sclerosis. Biomarkers in medicine. 8 - 5, pp. 653 - 714. 2014. ISSN 1752-0371

DOI: 10.2217/BMM.14.9**PMID:** 25123034**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SCIE-Medicine, Research & Experimental**Índice de impacto:** 2.646**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 56**Num. revistas en cat.:** 123

- 32** Haritz Irizar; Maider Muñoz Culla; Lucía Sepúlveda; Matías Sáenz Cuesta; Álvaro Prada; Tamara Castillo Triviño; Gorka Zamora López; Adolfo López de Munain; Javier Olascoaga; David Otaegui. Transcriptomic profile reveals gender-specific molecular mechanisms driving multiple sclerosis progression. PloS one. 9 - 2, pp. e90482. 2014. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0090482**PMID:** 24587374**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SCIE-Multidisciplinary Sciences**Índice de impacto:** 3.234**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 57

- 33** Haritz Irizar; Maider Muñoz Culla; Olaia Zuriarrain; Estibaliz Goyenechea; Tamara Castillo Triviño; Alvaro Prada; Matias Saenz Cuesta; Dolores De Juan; Adolfo Lopez de Munain; Javier Olascoaga; David Otaegui. HLA-DRB1*15:01 and multiple sclerosis: a female association?. Multiple sclerosis (Houndmills, Basingstoke, England). 18 - 5, pp. 569 - 646. 05/2012. ISSN 1477-0970
DOI: 10.1177/1352458511426813
PMID: 22127897
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SCIE-Clinical Neurology
Índice de impacto: 4.472 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 193
- 34** David Otaegui; Sergio E Baranzini; Ruben Armañanzas; Borja Calvo; Maider Muñoz Culla; Puya Khankhanian; Iñaki Inza; Jose A Lozano; Tamara Castillo Triviño; Ana Asensio; Javier Olascoaga; Adolfo López de Munain. Differential micro RNA expression in PBMC from multiple sclerosis patients.PloS one. 4 - 7, pp. e6309. 2009. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0006309
PMID: 19617918
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SCIE-Biology
Índice de impacto: 4.351 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 76
- 35** Leire Iparraguirre; Maider Muñoz Culla; David Otaegui. ARNs circulares derivados de ANXA2 como posibles nuevos biomarcadores en la esclerosis múltiple. Revista Genética Médica. 14/09/2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Maider Muñoz Culla. La microbiota y la Esclerosis Múltiple. EM Panorama. 38, pp. 15 - 15. 09/2016.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Iñaki Osorio Querejeta; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot. Non-Coding RNA and Multiple Sclerosis: New targets for drug discovery. Emerging Drugs and Targets for Multiple Sclerosis. Royal Society of Chemistry, 28/06/2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 38** Iñaki Osorio Querejeta; Ainhoa Alberro; Maider Muñoz Culla; Imre Mäger; David Otaegui Bichot. Therapeutic Potential of Extracellular Vesicles for Demyelinating Diseases; Challenges and Opportunities.Frontiers in molecular neuroscience. 11, 23/11/2018. ISSN 1662-5099
DOI: 10.3389/fnmol.2018.00434
PMID: 30532691
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Iñaki Osorio Querejeta; Matías Sáenz Cuesta; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot. Models for Studying Myelination, Demyelination and Remyelination. Neuromolecular medicine. pp. 1 - 12. 23/05/2017. ISSN 1559-1174
DOI: 10.1007/s12017-017-8442-1
PMID: 28536996
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista



- 40** Maider Muñoz Culla; Haritz Irizar; David Otaegui. The genetics of multiple sclerosis: review of current and emerging candidates. The application of clinical genetics. 6, pp. 63 - 136. (Nueva Zelanda): 2013. ISSN 1178-704X

DOI: 10.2147/TACG.S29107

PMID: 24019748

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Acute social defeat stress in male and female prepubertal CD1 mice
Nombre del congreso: V International Congress of Psychobiology
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/07/2024
Fecha de finalización: 12/07/2024
Entidad organizadora: Sociedad española de Psicobiología
Alina Díez Solinska; Oscar Vegas Moreno; Maider Muñoz Culla; Garikoitz Azkona Mendoza.
- 2** **Título del trabajo:** Circular RNA expression quantitative trait loci in multiple sclerosis revealed a new genetic variant located in chromosome 17 that is associated with multiple sclerosis and alters the expression of circular RNA hsa_circ_0106983
Nombre del congreso: European committee for treatment and research in multiple sclerosis
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 11/10/2023
Fecha de finalización: 13/10/2023
Entidad organizadora: European committee for treatment and research in multiple sclerosis
Iñiguez, SGS; Iparraguirre L; Andrés-Leon E; Crespillo H; Romarate, L; Castillo-Triviño, T; Urcelay, E; Comabella, M; Malhotra, S; Montalban, X; Quiroga-Varela, A; Vandenbroeck, K; Aldekoa, A; Otaegui, D; Matesanz, F; Muñoz-Culla, M.
- 3** **Título del trabajo:** Frailty-related circRNAs are differentially expressed and altered with aging in multiple sclerosis patients
Nombre del congreso: European committee for treatment and research in multiple sclerosis
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 11/10/2023
Fecha de finalización: 13/10/2023
Entidad organizadora: European committee for treatment and research in multiple sclerosis
Iribarren-López A; Alberro A; Iparraguirre L; Iñiguez, SGS; Muñoz-Culla, M; Castillo-Triviño, T; Otaegui, D.
- 4** **Título del trabajo:** Female mice submitted to chronic social instability stress displayed more social exploration and showed changes in the immune system
Nombre del congreso: IV international congress of Psychobiology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 20/07/2022
Fecha de finalización: 22/07/2022
Alina Díez Solinska; Andrea Lebeña; Olatz Goñi Balentziaga; Garikoitz Beitia; Eneritz Gómez Lázaro; Maider Muñoz Culla; Garikoitz Azkona; Oscar Vegas.
- 5** **Título del trabajo:** Microglial alteration in chronical stressed female mice: an imbalance in the CS3CL1: CX3CR1 axis
Nombre del congreso: IV international congress of psychobiology
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 20/07/2022

Fecha de finalización: 22/07/2022

Óscar Vegas; Alina Díez Solinska; Amaia Arregi; Garikoitz Beitia; Ainitze Labaka; Garikoitz Azkona; Maider Muñoz Culla; Eneritz Gómez Lázaro.

6 Título del trabajo: Chronic Social Instability Stress in female mice inoculated with melanoma tumor cells: neurochemical and behavioral effects

Nombre del congreso: 28th Annual Meeting of the PsychoNeuroImmunology-Research-Society

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 15/06/2022

Fecha de finalización: 18/06/2022

Entidad organizadora: PsychoNeuroImmunology Research Society

Díez-Solinska A; Arregui, A; Beitia, G; Labaka, A; Azkona, G; Muñoz-Culla M; Gómez-Lázaro, E.

7 Título del trabajo: Chronic social instability stress increases the arousal and alters the inflammatory response in OF1 female mice

Nombre del congreso: 28th Annual Meeting of the PsychoNeuroImmunology-Research-Society

Ciudad de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: 15/06/2022

Fecha de finalización: 18/06/2022

Entidad organizadora: PsychoNeuroImmunology Research Society

Díez-Solinska A; Lebeña A; Goñi-Balentziaga, O; Beitia, G; Gómez-Lázaro, E; Muñoz-Culla M; Azkona, G; Vegas, O.

8 Título del trabajo: RNA-Seq profiling of circular RNAs in leucocytes of multiple sclerosis patients reveals sex-dependent expression patterns and 6 candidate biomarkers

Nombre del congreso: EMBL Symposium: The Non-Coding Genome

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 16/10/2019

Fecha de finalización: 19/10/2019

Entidad organizadora: EMBO-EMBL (European Molecular Biology Organization-European Molecular Biology Laboratory)

Leire Iparraguirre Gil; Lucía Sepúlveda; Ainhoa Alberro; Iñaki Osorio Querejeta; Laura Moles Alegre; Tamara Castillo Triviño; Maider Muñoz Culla; Thomas Hansen; David Otaegui Bichot.

9 Título del trabajo: Gut microbiota characterization in the multiple sclerosis murine models EAE and cuprizone

Nombre del congreso: European committee for treatment and research in multiple sclerosis

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 11/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Entidad organizadora: European committee for treatment and research in multiple sclerosis

Laura Moles Alegre; Iñaki Osorio Querejeta; Ander Egimendia; Leire Iparraguirre Gil; Ainhoa Alberro; Lucía Sepúlveda; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot.

10 Título del trabajo: The role of diet related short chain fatty acids in multiple sclerosis. A pilot study

Nombre del congreso: European committee for treatment and research in multiple sclerosis

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 11/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Entidad organizadora: European committee for treatment and research in multiple sclerosis

Laura Moles Alegre; Delgado Palacio; Lucía Sepúlveda; Iñaki Osorio Querejeta; Leire Iparraguirre Gil; Ainhoa Alberro; Maider Muñoz Culla; Tamara Castillo Triviño; David Otaegui Bichot.



- 11 Título del trabajo:** ANXA2 circular DNAs are differentially expressed in multiple sclerosis patients
Nombre del congreso: ECTRIMS 2018 - European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2018
Fecha de finalización: 12/10/2018
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Leire Iparraguirre Gil; Iñigo Prada Luengo; Ainhoa Alberro Garitano; Iñaki Osorio Querejeta; Laura Moles Alegre; Tamara Castillo Triviño; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot.
- 12 Título del trabajo:** The expression in PBMCs of a subset of microRNA is able to differentiate MS patients with lipid-specific oligoclonal IgM bands
Nombre del congreso: ECTRIMS 2018 - European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2018
Fecha de finalización: 12/10/2018
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Maider Muñoz Culla; Leire Iparraguirre Gil; Tamara Castillo Triviño; Mercedes Espiño; Lucienne Costa Frossard; Alvaro Prada; Luisa Maria Villar; David Otaegui Bichot.
- 13 Título del trabajo:** miR-219 enriched exosomes decrease experimental autoimmune encephalomyelitis symptoms after intranasal administration
Nombre del congreso: ECTRIMS 2018 - European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 10/10/2018
Fecha de finalización: 12/10/2018
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Iñaki Osorio Querejeta; Ander Egimendia; Ainhoa Alberro Garitano; Laura Moles Alegre; Leire Iparraguirre Gil; Susana Carregal Romero; Irantzu Llarena; Leslie Nash; Lucía Sepúlveda; Carlos San José; Matthew Wood; Imre Mäger; Pedro Ramos Cabrer; Maider Muñoz Culla; David Otaegui Bichot.
- 14 Título del trabajo:** Nanoparticles, Liposomes and Exosomes as microRNA delivery systems for Neurodegenerative disease; Remyelination inducers in Multiple Sclerosis
Nombre del congreso: Annual meeting of the International Society for Extracellular Vesicles (ISEV)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 02/05/2018
Fecha de finalización: 06/05/2018
Entidad organizadora: International Society for Extracellular Vesicles (ISEV)
Ciudad entidad organizadora: Mount Royal, Estados Unidos de América
Iñaki Osorio Querejeta; Ana Ayerdi; Susana Carregal Romero; Leslie Nash; Ainhoa Alberro; Leire Iparraguirre; Irantzu Llarena; Imre Mäger; Mathew JA Wood; Pedro Ramos Cabrer; Maider Muñoz Culla; David Otaegui.
- 15 Título del trabajo:** CircularRNA profiling reveals that circularRNAs from ANXA2 could be biomarkers for multiple sclerosis
Nombre del congreso: Non-coding RNA-mediated metabolic regulation in health and disease
Ciudad de celebración: Baeza, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/11/2017
Fecha de finalización: 08/11/2017



Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía

Leire Iparraguirre Gil; Maider Muñoz Culla; Iñigo Prada Luengo; Tamara Castillo Triviño; Javier Olascoaga; David Otaegui Bichot.

- 16 Título del trabajo:** CircularRNA profiling reveals that circularRNAs from ANXA2 could be biomarkers for multiple sclerosis
Nombre del congreso: 7th Joint ECTRIMS-ECTRIMS meeting
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/10/2017
Fecha de finalización: 28/10/2017
Entidad organizadora: European Comitte for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Leire Iparraguirre Gil; Maider Muñoz Culla; Iñigo Prada Luengo; Tamara Castillo Triviño; Javier Olascoaga; David Otaegui Bichot.
- 17 Título del trabajo:** Remyelination studies with confocal fluorescence microscopy
Nombre del congreso: Spanish-Portuguese meeting for advanced optical microscopy
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Iñaki Osorio Querejeta; Irantzu Llarena; Maider Muñoz Culla; Pedro Ramos Cabrer; David Otaegui Bichot.
- 18 Título del trabajo:** Aging and frailty status do not result in an increased extracellular vesicle concentration in circulation
Nombre del congreso: 3rd International Symposium of GEIVEX. Therapeutic applications of extracellular vesicles
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de celebración: 29/09/2016
Fecha de finalización: 30/09/2016
Entidad organizadora: Grupo Español de Vesículas Extracelulares (GEIVEX) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ainhoa Alberro Garitano; Matías Sáenz Cuesta; Maider Muñoz Culla; Iñaki Osorio Querejeta; Maider Mateo Abad; Esperanza Gonzalez; Itziar Vergara; David Otaegui Bichot. "3rd International Symposium of GEIVEX. Therapeutic applications of extracellular vesicles".
- 19 Título del trabajo:** CXCL7 and trail mRNA are overexpressed in blood of multiple sclerosis patients IgM(+) versus IgM(-)
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/05/2016
Fecha de finalización: 07/05/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Larraitz Aragón Iruskieta; Matías Sáenz Cuesta; Aída Bermejo Becerro; Haritz Irizar Agirre; Maider Muñoz Culla; Iñaki Osorio Querejeta; Tamara Castillo Triviño; David Otaegui Bichot; Javier Olascoaga Urtaza; Álvaro Prada Iñurrategui.
- 20 Título del trabajo:** Extracellular vesicles cargo as a novel biomarker in multiple sclerosis
Nombre del congreso: 31st Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 07/10/2015



Fecha de finalización: 07/10/2015

Entidad organizadora: European Committee for Treatment & Research in Multiple Sclerosis

Forma de contribución: Artículo científico

Saenz-Cuesta, M.; Alberro, A.; Munoz-Culla, M.; Osorio-Querejeta, I.; Irizar, H.; Prada, A.; Santamaria, E.; Fernandez-Irigoyen, J.; Castillo-Trivino, T.; Olascoaga, J.; Otaegui, D. "MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL". 21, pp. 631 - 632. 01/09/2015. ISSN 1352-4585

- 21 Título del trabajo:** Relapse-related miRNA signature regulates general metabolism processes in leucocytes and a different underexpressed miRNA subset in remission is involved in the regulation of innate immunity

Nombre del congreso: 31st Congress of the

European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS)

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 07/10/2015

Fecha de finalización: 10/10/2015

Entidad organizadora: European Committee for Treatment & Research in Multiple Sclerosis

Forma de contribución: Artículo científico

Munoz-Culla, M.; Irizar, H.; Saenz-Cuesta, M.; Castillo-Trivino, T.; Osorio-Querejeta, I.; Sepulveda, L.; Lopez de Munain, A.; Olascoaga, J.; Otaegui, D. "MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL". 21, pp. 145 - 146. 01/09/2015. ISSN 1352-4585

- 22 Título del trabajo:** Resequencing of the genes proposed to be associated to multiple sclerosis in the GWAS 2011 (Nature) in Basque-MS families and the microRNAs inside these loci

Nombre del congreso: 31st Congress of the

European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS)

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 07/10/2015

Fecha de finalización: 10/10/2015

Entidad organizadora: European Committee for Treatment & Research in Multiple Sclerosis

Forma de contribución: Artículo científico

Osorio-Querejeta, I.; Munoz-Culla, M.; Alberich, M.; De la Cuesta, M.; Lopez de Munain, A.; Castillo-Trivino, T.; Olascoaga, J.; Otaegui, D. "MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL". 21, pp. 673 - 673. 01/09/2015. ISSN 1352-4585

- 23 Título del trabajo:** Can exosomes from young blood promote remyelination?

Nombre del congreso: First Iberian Meeting on Extracellular Vesicles

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 30/09/2015

Fecha de finalización: 30/09/2015

Iñaki Osorio Querejeta; Matías Sáenz Cuesta; Amaia Oregi; Maider Muñoz Culla; Javier Olascoaga Urtaza; David Otaegui Bichot.

- 24 Título del trabajo:** Blood miRNA expression pattern is a possible risk marker for natalizumab-associated progressive multifocal leukoencephalopathy in multiple sclerosis patients

Nombre del congreso: 2nd Basque Neuroscience Meeting (Neurogune)

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, País Vasco, España

Fecha de celebración: 09/07/2014

Fecha de finalización: 09/07/2014

Entidad organizadora: Basque Neuroscience Network

Maider Muñoz Culla; Haritz Irizar Agirre; Lucía Sepúlveda; Matías Sáenz Cuesta; Iñaki Osorio Querejeta; Adolfo López de Munain Arregui; Tamara Castillo Triviño; Javier Olascoaga Urtaza; Sergio Baranzini; David Otaegui Bichot.

- 25 Título del trabajo:** Identification of key small non-coding RNAs in the sncRNA-mRNA coexpression network alterations associated to multiple sclerosis
Nombre del congreso: 2nd Basque Neuroscience Meeting (Neurogune)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 09/07/2014
Entidad organizadora: Basque Neuroscience Network
Haritz Irizar Agirre; Maider Muñoz Culla; Matías Sáenz Cuesta; Iñaki Osorio Querejeta; Álvaro Prada; Tamara Castillo Triviño; Adolfo López de Munain Arregui; Javier Olascoaga Urtaza; David Otaegui Bichot.
- 26 Título del trabajo:** Gender-dependent increase of circulating microparticles in multiple sclerosis patients
Nombre del congreso: 29th Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis / 18th Annual Conference of Rehabilitation in MS
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/10/2013
Fecha de finalización: 05/10/2013
Entidad organizadora: European Committee for Treatment & Research in Multiple Sclerosis
Forma de contribución: Artículo científico
Saenz-Cuesta, M.; Irizar, H.; Munoz-Culla, M.; Osorio-Querejeta, I.; Prada, A.; Castillo-Trivino, T.; Sepulveda, L.; Lopez-Mato, M. P.; Lopez de Munain, A.; Comabella, M.; Villar, M. L.; Olascoaga, J.; Otaegui, D. "MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL". 19 - 11, pp. 298 - 299. 01/10/2013. ISSN 1352-4585
- 27 Título del trabajo:** Relapse Related Differentially Expressed microRNA May Have a Role in Immunological Processes in MS
Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN)
Ciudad de celebración: New Orleans,
Fecha de celebración: 21/04/2012
Fecha de finalización: 28/04/2012
Entidad organizadora: American Academy of Neurology (AAN)
Forma de contribución: Artículo científico
Munoz-Culla, Maider; Irizar, Haritz; Castillo-Trivino, Tamara; Zuriarrain, Olaia; Lopez De Munain, Adolfo; Olaskoaga Urtaza, Javier; Otaegui, David. "NEUROLOGY". 78, 01/04/2012. ISSN 0028-3878
- 28 Título del trabajo:** miRNA expression analysis in RRMS reveals sex-specific deregulation. Oral communion
Nombre del congreso: UEPHA MS Final Network Conference
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 15/04/2012
Fecha de finalización: 17/04/2012
Entidad organizadora: United Europeans for development of PHarmacogenomics in Multiple Sclerosis
- 29 Título del trabajo:** Central role of non-coding RNAs in sex-specific MS relapse molecular mechanisms
Nombre del congreso: 27th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 19/10/2011
Fecha de finalización: 22/10/2011
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Forma de contribución: Artículo científico



Irizar, H.; Munoz-Culla, M.; Zuriarrain, O.; Castillo-Trivino, T.; Lopez de Munain, A.; Olascoaga, J.; Fullaondo, A.; Otaegui, D. "MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL". 17, pp. S332 - S332. 01/10/2011. ISSN 1352-4585

- 30 Título del trabajo:** Gene and microRNA expression co-analysis in relapse
Nombre del congreso: 27th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 19/10/2011
Fecha de finalización: 22/10/2011
Entidad organizadora: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Forma de contribución: Artículo científico
Munoz-Culla, M.; Otaegui, D.; Irizar, H.; Castillo-Trivino, T.; Zuriarrain, O.; Lopez de Munain, A.; Olascoaga, J. "MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL". 17, pp. S108 - S108. 01/10/2011. ISSN 1352-4585
- 31 Título del trabajo:** A Unified Model For The Neural Competence Of Adult Human Connective Tissue Stem/Precursor Cells
Nombre del congreso: Collaborative Congress Of The European-Society-For-Gene-And-Cell-Therapy And The Spanish-Society-For-Gene-And-Cell-Therapy
Ciudad de celebración: Madrid,
A. Perez San Vicente; N. Gago Lopez; U. Etxaniz; M. Garcia Dominguez; A. Aduriz; H. Irizar; M. Munoz Culla; V. Perez Lopez; I. Burgoa; I. Eizaguirre; J. P. Sanz Jaka; J. J. Poza; P. Lopez Mato; D. Otaegui; R. MacLellan; A. Izeta. "A Unified Model For The Neural Competence Of Adult Human Connective Tissue Stem/Precursor Cells".
- 32 Título del trabajo:** A unified model for the neural competence of adult human connective tissue stem/precursor cells
Nombre del congreso: Collaborative Congress of the European-Society-for-Gene-and-Cell-Therapy and the Spanish-Society-for-Gene-and-Cell-Therapy
Ciudad de celebración: Madrid,
Entidad organizadora: European Soc Gene & Cell Therapy; Spanish Soc Gene & Cell Therapy
Forma de contribución: Artículo científico
Perez-San Vicente, A.; Gago-Lopez, N.; Etxaniz, U.; Garcia-Dominguez, M.; Aduriz, A.; Irizar, H.; Munoz-Culla, M.; Perez-Lopez, V.; Burgoa, I.; Eizaguirre, I.; Sanz-Jaka, J. P.; Poza, J. J.; Lopez-Mato, P.; Otaegui, D.; MacLellan, R.; Izeta, A. "HUMAN GENE THERAPY". 24 - 12, pp. A91 - A91. 01/12/2013. ISSN 1043-0342, ISSN 1557-7422

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Neurogune 2024. Biennial meeting of the research and innovation community on all the areas of neurosciences.

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad convocante: Neurogune

Fecha de inicio-fin: 28/06/2024 - 28/06/2024



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de California en San Francisco (UCSF) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Neurología
Ciudad entidad realización: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 04/06/2012 - 31/08/2012 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Análisis de datos de expresión de microRNA
- 2** **Entidad de realización:** Hospital Universitario Ramón y Cajal **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 07/2011 - 07/2011 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Aprendizaje de aislamiento, congelación y descongelación de PBMC y estudio por citometría de flujo

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca de viaje para asistencia a congreso
Finalidad: Viaje a congreso
Entidad concesionaria: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Fecha de concesión: 19/07/2015
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de viaje para asistencia a congreso
Finalidad: Viaje a congreso
Entidad concesionaria: European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis
Fecha de concesión: 15/07/2010