CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Núria Gaja Capdevila

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/11/2026

v 1.4.3

9440ed306e2a00c3549c8cb93fe357de

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, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Núria Gaja Capdevila

Apellidos: **Gaja Capdevila**
Nombre: **Núria**
ORCID: **0000-0002-0028-570X**
Correo electrónico: **ngaja@umanresa.cat**

Situación profesional actual

1 **Entidad empleadora:** UManresa-Fundació Universitaria del Bages (FUB) **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament Ciències Bàsiques, Facultat de Ciències de la Salut de UManresa UVIC-UCC
Categoría profesional: Professor
Fecha de inicio: 03/09/2024

2 **Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Associate Professor
Fecha de inicio: 01/09/2024

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)	Postdoctoral researcher	01/12/2022
2	Universitat Autònoma de Barcelona	Associate Professor	01/10/2022
3	CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)	Senior Research support assistant	31/12/2021
4	Generalitat de Catalunya	Predoctoral fellowship (FI)	01/09/2016
5	Universitat de Barcelona	Research support assistant	01/09/2015
6	Universitat de Barcelona	Research support assistant	01/06/2014

1 **Entidad empleadora:** CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Departamento: Universitat Autònoma de Barcelona
Categoría profesional: Postdoctoral researcher
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 31/08/2024

2 **Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Associate Professor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 31/08/2023

3 **Entidad empleadora:** CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Categoría profesional: Senior Research support assistant
Fecha de inicio-fin: 31/12/2021 - 30/11/2022

4 **Entidad empleadora:** Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Generalitat de Catalunya
Categoría profesional: Predoctoral fellowship (FI)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 25/11/2021

5 **Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Research support assistant
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/07/2016

6 **Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Research support assistant
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 31/08/2014

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Nombre del título:** Master in Neurosciencie
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/07/2016

2 **Nombre del título:** Gradated in Biomedical Sciencie
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 13/07/2015

Doctorados

Programa de doctorado: PhD in Neurosciencie
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/11/2021

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:** La docència a UManresa (UVic-UCC). Bases per a la planificació i el desenvolupament de la docència universitària
Entidad organizadora: Universidad de Vic **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 03/12/2025 - 24/03/2026

2 **Título del curso/seminario:** Impacte de la IA en l'educació Superior
Entidad organizadora: Universidad de Vic **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unitat Innovació Doencent UManresa
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 27/10/2025 - 16/02/2026

3 **Título del curso/seminario:** I Congreso internacional de Simulación – OneHealth
Entidad organizadora: Universidad Europea
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 18/07/2024 - 19/07/2024

4 **Título del curso/seminario:** Com s'apren a partir de Reptes Reals? Una introducció a la metodología CBL
Entidad organizadora: UAB- ECIU University
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2023 - 07/07/2023

5 **Título del curso/seminario:** Curso de Comunicación y divulgación Científica del CIBER
Entidad organizadora: CIBER
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 25/05/2023 - 26/05/2023

6 **Título del curso/seminario:** EINES D'IA GENERATIVA DE GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION (GEMINI I GEMINI NOTEBOOK)
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio: 16/09/2026

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Fisiologia General
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 08/06/2026 **Fecha de finalización:** 03/07/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Puebla, México

2 **Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Fisioterapia
Fecha de inicio: 16/09/2025 **Fecha de finalización:** 31/01/2026
Entidad de realización: Uvic-UCC. Manresa

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Funció del cos humà II
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Enfermería
Fecha de inicio: 09/09/2022 **Fecha de finalización:** 30/06/2024
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

4 **Nombre de la asignatura/curso:** Diagnostic per la imatge i Funció del cos humà I
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Enfermería
Fecha de inicio: 09/09/2022 **Fecha de finalización:** 30/06/2023
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiologia General
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 09/09/2019 **Fecha de finalización:** 30/06/2020
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiologia mèdica II
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 09/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2020
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Funció del cos humà
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Fisioterapia
Fecha de inicio: 09/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiologia
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Enfermería
Fecha de inicio: 01/02/2025
Entidad de realización: Uvic-UCC. Manresa

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiologia
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Podología
Fecha de inicio: 01/02/2025
Entidad de realización: Uvic-UCC. Manresa

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiologia I
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Fisioterapia
Fecha de inicio: 16/09/2024
Entidad de realización: Uvic-UCC. Manresa

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiologia medica I
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 09/09/2022
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

12 **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiologia mèdica II
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 09/09/2022
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

13 **Nombre de la asignatura/curso:** Funció del cos humà
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Fisioterapia
Fecha de inicio: 09/09/2022
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

14 **Nombre de la asignatura/curso:** Funció del cos humà I
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Enfermería
Fecha de inicio: 09/09/2018
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 **Título del trabajo:** The role of protein kinase D in the pathogenesis of Amyotrophic Lateral Sclerosis
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Mireia Herrando Grabulosa
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Montedeoca Vázquez
Fecha de defensa: 01/07/2023

2 **Título del trabajo:** Exploring the role of protein kinase D in motoneuron degeneration models
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Mireia Herrando Grabulosa
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joan Fargas Tarrida
Fecha de defensa: 01/07/2022

3 **Título del trabajo:** Effects of Sigma-1 receptor ligands on peripheral nerve regeneration
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Xavier Navarro Acebes
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patrick Cottilli
Fecha de defensa: 01/07/2021

Cursos y seminarios impartidos

Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Global Summer 2026- Metodologías de apredendizaje activo en grados de Ciencias de la Salud: una experiéncia docente en UManreasa (Uvic-UCC)
Ciudad entidad organizadora: Puebla, México
Entidad organizadora: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 16/06/2026

Temática: Formación Docente

Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Valoració de la implementació de metodologies d'aprenentatge actiu en assignatures de Ciències bàsiques en graus de Ciències de la Salut
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Laia Lladó Pelfort
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 2.000 €
Entidad financiadora: UVic- UCC **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Convocatòria competitiva interna
Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2027 **Duración:** 2 años

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Programa Global Summer 2026
Ciudad de realización: Puebla, México
Entidad organizadora: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) **Tipo de entidad:** Universidad

Otros méritos de docencia

Participación como correctora y vigilante en las Pruebas de Acceso a la Universidad (PAUs), la materia de corrección era Biología, junio 2023 y 2025. Tambien en las pruevas de Acceso a la universidad de mayores de 25 años, el 2025.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Modulation of protein kinase D1 through gene therapy as a new therapeutic approach for amyotrophic lateral Sclerosis
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mireia Herrando Grabulosa
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** PID2022-140354OB-I00

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PID2022-140354OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 187.500 €

2 **Nombre del proyecto:** Defining the contribution of ALS-associated alterations in motor neuron microenvironment to disease pathogenesis
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.Alberto Ortega Cano; Mireia Herrando Grabulosa
Entidad/es financiadora/s:
AFM Telèthon 2023

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: AFMTÉLÉTHON-25060-theALSmatrisome
Fecha de inicio-fin: 26/09/2023 - 25/03/2025
Cuantía total: 197.400 €

3 **Nombre del proyecto:** Characterization of protein kinase D1 in the murine gain-of-function model of SPG4 Hereditary spastic paraplegia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mireia Herrando Grabulosa
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Asociación AEPEF

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: AEPEF2023
Fecha de inicio-fin: 25/10/2023 - 24/10/2024
Cuantía total: 8.000 €

4 **Nombre del proyecto:** CIBER-CALS: a CIBERned drug discovery network to test Calcium modulators as treatment for ALS
Entidad de realización: Proyecto Intramural, CIBERNED
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Navarro
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PI2020/08-1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/03/2023
Cuantía total: 55.000 €

5 **Nombre del proyecto:** Role of sigma 1 receptor on modulation of mitochondria-associated endoplasmic reticulum membrane (MAM) dysfunctions in motoneuron degeneration (SIGMAMALS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Navarro Acebes; Mireia Herrando Grabulosa
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Retos investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: RTI2018-096386- B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/1019 - 30/09/2022
Cuantía total: 150.000 €

6 **Nombre del proyecto:** Synergistic dual target approach to ALS Therapy: simultaneous activation of two complementary targets, neuronal Kv7.2/3 channels and glial TSPO”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Navarro
Entidad/es financiadora/s:
The ALS Association

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 20-DDC-497 (CT616656)
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
Cuantía total: 176.000 €

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

1 **Nombre del proyecto:** Evaluation of neuroprotective effects of MIN-102 in an in vitro model of motoneuron degeneration
Entidad/es financiadora/s:
Minoryx Therapeutics

Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 1 año

2 **Nombre del proyecto:** Evaluation of neuroprotective effects of sigma1 receptor ligands in vitro and in vivo models of motoneuron degeneration
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Esteve

Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 80.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 6
Fecha de aplicación: 20/09/2024
Fuente de Indice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Gerard Esteruelas; Miren Ettcheto; Isabel Haro; Mireia Herrando-Grabulosa; Núria Gaja-Capdevila; Maria Jose Gomara; Xavier Navarro; Marta Espina; Eliana B Souto; Antoni Camins; Maria Luisa García; Elena Sánchez-López. Novel Tissue-Specific Multifunctionalized Nanotechnological Platform Encapsulating Riluzole Against Motor Neuron Diseases. International Journal of Nanomedicine. 20, pp. 2273 - 2288. 21/02/2025.
DOI: 10.2147/IJN.S479819
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 12

2 Laura Moreno-Martínez; Núria Gaja-Capdevila; Laura Mosqueira-Martín; Mireia Herra do-Grabulosa; Laura Rodriguez-Gomez; Klaudia Gonzalez-Imaz; Ana C Calvo; Maialen Sagartzazu-Aizpurua; Leticia Moreno-García; Jose Manuel Fuentes; Abraham Acevedo-Arozena; Jesús Maria Aizpurua; José Ignacio Miranda; Adolfo López de Munain; Ainara Vallejo-Illarramendi; Xavier Navarro; Rosario Osta; Francisco Javier Gil-Bea. Novel FKBP prolyl isomerase 1A (FKBP12) ligand promotes functional improvement in SOD1G93A amyotrophic lateral sclerosis (ALS) mice. British Journal of Pharmacology. 13/02/2025.
DOI: 10.1111/bph.17448
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 18

3 Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Sandra Yeste; Raquel Reinoso; Javier Burgueño; Ana Montero; Manuel Merlos; José M Vela; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. EST79232 and EST79376, two novel sigma-1 receptor ligands, exert neuroprotection on models of motoneuron degeneration. International Journal of Molecular Sciences. 23(12) - 6737, 16/06/2022. ISSN 2045-2322

DOI: 10.3390/ijms23126737

Tipo de producción: Artículo científico

4 Miguel A Rubio; Mireia Herrando-Grabulosa; Núria Gaja-Capdevila; Jorge J Vilches; Xavier Navarro. Characterization of somatosensory neuron involvement in the SOD1G93A mouse model. Scientific Reports. 12(1) - 7600, 09/05/2022.

DOI: 10.1038/s41598-022-11767-8

Tipo de producción: Artículo científico

5 Patrick Cottilli; Núria Gaja-Capevila; Xavier Navarro. Effects of Sigma-1 Receptor Ligands on Peripheral Nerve Regeneration. Cells. 11(7) - 1083, 23/03/2022.

DOI: 10.3390/cells11071083

Tipo de producción: Artículo científico

6 Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Xavier Navarro; Mireia Herrando-Grabulosa. Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice. Frontiers of Pharmacology. 12 - 780588, 10/12/2021.

DOI: 10.3389/fphar.2021.780588

Tipo de producción: Artículo científico

7 Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Daniel Zamanillo; Jose Miguel Vela; Manuel Marlos; Xavier Navarro; Mireia Herrando-Grabulosa. Neuroprotective Effects of Sigma 1 Receptor Ligands on Motoneuron Death after Spinal Root Injury in Mice. International Journal of Molecular Sciences. 22(13) - 6956, 28/06/2021.

DOI: 10.3390/ijms22136956

Tipo de producción: Artículo científico

8 Amaia Otxoa-de-Amezaga; Francesc Miró-Mur; Jordi Pedragosa; Mattia Gallizioli; Carles Justicia; Núria Gaja-Capdevila; Francisca Ruíz-Jaen; Angélica Salas-Perdomo; Anna Bosch; Maria Calvo; Leonardo Márquez-Kisinousky; Adam Denes; Matthias Gunzer; Anna M Planas. Microglial cell loss after ischemic stroke favors brain neutrophil accumulation. Acta neuropathologica. 137(2), pp. 321 - 341. 02/2019.

DOI: 10.1007/s00401-018-1954-4

Tipo de producción: Artículo científico

9 Gerardo García-Díaz Barriga; Albert Giralt; Marta Anglada-Huguet; Núria Gaja-Capdevila; Javier G Orlandi; Jordi Soriano; Josep-Maria Canals; Jordi Alberch. 7,8-dihydroxyflavone ameliorates cognitive and motor deficits in a Huntington's disease mouse model through specific activation of the PLCγ1 pathway. Human molecular genetics. 26(16), pp. 3144 - 3160. 15/08/2017.

DOI: 10.1093/hmg/ddx198

Tipo de producción: Artículo científico

10 Mireia Herrando-Grabulosa; Núria Gaja-Capdevila; José M Vela; Xavier Navarro. Sigma 1 receptor as a therapeutic target for amyotrophic lateral sclerosis. British Journal of Pharmacology. 178(6), pp. 1336 - 1352. 03/2021.

DOI: 10.1111/bph.15224

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Study of the role of chronokine X35 in the spinal cord and peripheral nerve injuries
Nombre del congreso: XVII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease
Ciudad de celebración: Marseille, Francia
Fecha de celebración: 08/07/2025
Fecha de finalización: 11/07/2025
Ruben Guerrero Yagüe; Sergi Verdés; Núria Gaja-Capdevila; Natalia Lago; Maria Puigdomenech; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch; Ruben López-Vales.

2 **Título del trabajo:** Unveiling Protein Kinase D1 dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis
Nombre del congreso: ENCALS meeting 2025
Ciudad de celebración: Turin, Italia
Fecha de celebración: 03/06/2025
Fecha de finalización: 06/06/2025
Entidad organizadora: European Network to Cure ALS
Joan Fargas-Tarrida; Núria Gaja-Capdevila; Xavier Navarro Acebes; Teresa Iglesias; Mireia Herando-Grabulosa.

3 **Título del trabajo:** Muscle-Mediated Klotho Secretion Outperforms Spinal Overexpression in Mitigating ALS Progression
Nombre del congreso: ASGCT's 28th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/05/2025
Fecha de finalización: 17/05/2025
Sergi Verdés; Judith Sauleda; Ruben Guerrero-Yagüüe; Núria Gaja-Capdevila; Joan Roig-Soriano; Javier del Rey; Guillem Chillón; Laura Rodriguez-Estevez; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Miguel Chillón; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

4 **Título del trabajo:** AAV-mediated gene therapy strategy for hereditary spastic paraplegia type 52 in hiPSC and mouse models
Nombre del congreso: ASGCT's 28th Annual Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/05/2025
Fecha de finalización: 17/05/2025
Laura Rodriguez-Estevez; Bea Almolda; I Fernandez-Carasa; A Sánchez; A Brao; A Sánchez; A Brao; Núria Gaja-Capdevila; Sergi Verdés; Xavier Navarro; Assumpció Bosch; A Consiglio; Miguel Chillón.

5 **Título del trabajo:** Muscle-targeted α-Klotho outperforms CNS delivery in ALS treatment efficacy
Nombre del congreso: ESGCT/SITGEC collaborative Congress
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 22/10/2024
Fecha de finalización: 22/10/2024
Sergi Verdés; Judith Sauleda; Ruben Guerrero-Yagüüe; Núria Gaja-Capdevila; Joan Roig-Soriano; Javier del Rey; Guillem Chillón; Laura Rodriguez-Estevez; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Miguel Chillón; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

6 **Título del trabajo:** Muscle-targeted α-Klotho outperforms CNS delivery in ALS treatment efficacy
Nombre del congreso: ESGCT/SITGEC collaborative Congress
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 22/10/2024
Fecha de finalización: 22/10/2024
Sergi Verdés; Judith Sauleda; Ruben Guerrero-Yagüüe; Núria Gaja-Capdevila; Joan Roig-Soriano; Javier del Rey; Guillem Chillón; Laura Rodriguez-Estevez; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Miguel Chillón; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

7 **Título del trabajo:** Preclinical Study for the Treatment of Hereditary Spastic Paraplegia Type 52 (SPG52)
Nombre del congreso: ESGCT/SITGEC collaborative Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 22/10/2024
Fecha de finalización: 25/10/2024
Laura Rodriguez-Estevez; Bea Almolda; I Fernandez-Carasa; A Sánchez; A Brao; A Sánchez; A Brao; Núria Gaja-Capdevila; Sergi Verdés; Xavier Navarro; Assumpció Bosch; A Consiglio; Miguel Chillón.

8 **Título del trabajo:** Electrophysiological tests for monitoring the progression of neuromuscular disorders in experimental research
Nombre del congreso: I Jornada de personal cientifico joven CIBER
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 08/05/2024
Fecha de finalización: 10/05/2024
Núria Gaja-Capdevila; Manuel Merlos; José M Vela; Judith Sauleda; Sergi Verdés; Eduard Gallardo; Assumpció Bosch; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.

9 **Título del trabajo:** Towards a hereditary spastic paraplegia type 52 (SPG52) AAV-based gene therapy strategy
Nombre del congreso: Regenbell symposium 2023
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 27/11/2023
Fecha de finalización: 28/11/2023
Laura Rodriguez-Estevez; Bea Almolda; I Fernandez-Carasa; A Aguilar-Cifre; A Edo; A Sánchez; A Brao; Núria Gaja-Capdevila; Sergi Verdés; Xavier Navarro; Assumpció Bosch; A Consiglio; Miguel Chillón.

10 **Título del trabajo:** A novel gene therapy approach for ALS by overexpressing in muscles the pleiotropic chronokine α-Klotho
Nombre del congreso: Sociedad Española Teràpia Génica y Celular (SETGYC) 12th biennial congress 2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 19/06/2023
Fecha de finalización: 20/06/2023

Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Javier del Rey; Judith Sauleda; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Laura Rodriguez-Estevez; Neus Hernandez; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

11 **Título del trabajo:** EST79232 and EST79376, two novel Sigma-1 Receptor ligands, exert neuroprotection on models of motoneuron degeneration
Nombre del congreso: ENCALS Meeting (European Network to Cure ALS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/06/2023
Fecha de finalización: 14/06/2023
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernandez; Carla Badia Puiggalí; Sandra Yeste; Raquel F Reinoso; Javier Burgueño; Ana Montero; Manuel Merlos; José M Vela; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.

12 **Título del trabajo:** A novel gene therapy approach for ALS by overexpressing the pleiotropic chronokine α-Klotho
Nombre del congreso: CIBERNED meeting 2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Màlaga, España
Fecha de celebración: 06/2023
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Javier del Rey; Judith Sauleda; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Laura Rodriguez-Estevez; Neus Hernandez; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

13 **Título del trabajo:** A Novel Gene Therapy Approach for ALS by Overexpressing the Pleiotropic Chronokine α-Klotho
Nombre del congreso: American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) 26th Annual meeting 2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/05/2023
Fecha de finalización: 20/05/2023
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Laura Rodriguez-Estevez; Javier del Rey; Neus Hernandez; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

14 **Título del trabajo:** Gene therapy for ALS by specifically overexpressing a pleiotropic chronokine, secreted α- Klotho, in skeletal muscles
Nombre del congreso: ESGCT 29th Annual Congress 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edimburg, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/10/2022
Fecha de finalización: 14/10/2022
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

15 **Título del trabajo:** A novel therapeutic approach for ALS by overexpressing the pleiotropic chronokine α-Klotho.
Nombre del congreso: European Society of Gene& Cell Therapy (ESGCT) 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 12/09/2022
Fecha de finalización: 14/09/2022
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Andrea Onieva; Marc Leal-Julià; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

16 **Título del trabajo:** Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice
Nombre del congreso: ENCALS Meeting (European Network to Cure ALS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Edimburg, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/06/2022
Fecha de finalización: 03/06/2022
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernàndez; Xavier Navarro; Mireia Herrando-Grabulosa.

17 **Título del trabajo:** Gene therapy for ALS by specifically overexpressing a pleiotropic chronokine, secreted α-Klotho (s-KL), in skeletal muscles
Nombre del congreso: Sociedad Española de Terápia Génica y Célular (SETGYC) 11th Biennial Congress 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 30/05/2022
Fecha de finalización: 01/06/2022
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

18 **Título del trabajo:** Gene Therapy for ALS by Specifically Overexpressing a Pleiotropic Chronokine, Secreted α-Klotho, in Skeletal Muscles
Nombre del congreso: American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) 25th Annual meeting 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Washington D.C, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/05/2022
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Vera Martín-Masegosa; Neus Hernández; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

19 **Título del trabajo:** Neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligands on motoneuron death induced by spinal root injury
Nombre del congreso: Motor Neurone Disease Association in co-operation with the International Alliance of ALS/MND Associations
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Virutal,
Fecha de celebración: 09/12/2020
Fecha de finalización: 11/12/2020
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernàndez; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.

20 **Título del trabajo:** Evaluation of neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligand in L4-5 rhizotomized mice
Nombre del congreso: Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Virutal,
Fecha de celebración: 11/06/2020
Fecha de finalización: 15/06/2020
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernàndez; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.

21 **Título del trabajo:** Evaluation of neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligands on motoneuron degeneration models
Nombre del congreso: Physiopathology of sigma-1 (σ1) receptors, Second European Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Fecha de celebración: 31/05/2019
Fecha de finalización: 02/06/2019
Núria Gaja-Capdevila; Mireia Herrando-Grabulosa; Ana Montero; Daniel Zamanillo; José.M Vela; Xavier Navarro.

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

1 **Título del trabajo:** Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice
Nombre del evento: IX Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guíxols, España
Fecha de celebración: 05/10/2022
Fecha de finalización: 07/10/2022
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: PÒSTER.

2 **Título del trabajo:** Towards a hereditary spastic paraplegia type 52 (SPG52) AAV-based gene therapy strategy
Nombre del evento: X Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guíxols, España
Fecha de celebración: 02/10/2022
Fecha de finalización: 04/10/2022

L Rodriguez-Estevez; Bea Almolda; I Fernandez-Carasa; A Aguilar-Cifre; A Edo; A Sanchez; A Brao; M Riu-Villanueva; Núria Gaja-Capdevila; Sergi Verdés; Assumpció Bosch; Xavier Navarro; A Consiglio; Miguel Chillón. En: PÒSTER.

3 **Título del trabajo:** Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice
Nombre del evento: XIII Jornades del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia- UAB
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: UAB, España
Fecha de celebración: 10/06/2022
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernandez; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: Pòster.

4 **Título del trabajo:** Neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligand on motoneuron death after spinal root injury
Nombre del evento: XII Jornades del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia- UAB
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: UAB, España
Fecha de celebración: 16/06/2021
Núria Gaja-Capdevila; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: Pòster.

5 **Título del trabajo:** Spinal root injury: a model of motoneuron degeneration
Nombre del evento: VII Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guíxols, España
Fecha de celebración: 01/10/2019
Fecha de finalización: 03/10/2018
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: PÒSTER.

6 **Título del trabajo:** Evaluation of neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligands on motoneuron degeneration models
Nombre del evento: VI Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guíxols, España
Fecha de celebración: 10/10/2018
Fecha de finalización: 11/10/2018
Núria Gaja-Capdevila; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: ORAL.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XI -XII-XIII– Jornada del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia-UAB
Tipo de actividad: Jornades d'Investigació del departament
Entidad convocante: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/09/2019 - 10/06/2022
Duración: 3 años

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

1 **Nombre de la ayuda:** FI-DGR 2017 AGAUR- Generalitat de Catalunya
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: AGAUR- Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 01/04/2017
Fecha de finalización: 22/12/2020
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

2 **Nombre de la ayuda:** Beca colaboració de departament de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona (
Finalidad: Tesina màster
Entidad concesionaria: AGAUR- Generalitat de Catalunya
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2015
Fecha de finalización: 2016
Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

Nombre de la actuación: Sexenni Recerca 2017-2022
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Fecha de obtención: 09/12/2025
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2017
Año de finalización: 2022
Periodo cubierto: 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
Año de Convocatoria: 2025

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Professora Lector Ciències Bàsiques i de la salut
Entidad acreditante: Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari (AQU) Catalunya
Fecha del reconocimiento: 09/02/2024