

# Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 17/3/2025  
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

## Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name: Xavier Navarro Acebes  
Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name:  
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality: Espanya

## Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

### Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Grau Licenciado en Medicina y Cirugía (Universitat Autònoma de Barcelona-1978)

Doctorat Doctor en Medicina (Universitat Autònoma de Barcelona-1985)

## Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge: Ciències Mèdiques i de la Salut

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge: Fisiologia, Medicina

## Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post: Catedràtic/a d'universitat  
Institució / Institución / Institution: Universitat Autònoma de Barcelona  
Centre / Centro / Centre: Facultat de Medicina  
Departament / Departamento / Department: Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia  
Càrrec / Cargo / Current academic post: Vicedegà d'Economia

**Idiomes / Idiomas / Languages**

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	4	4	4
Francès	4	3	3

**Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience**
**Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines**

neurociències, neuropatia, malaltia de motoneurona, lesió medul·lar, neuropròtesis

**Orcid / Orcid / Orcid**

0000-0001-9849-902X

**Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed**

6

**Publicacions / Publicaciones / Published works**

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	Rodríguez-Meana B, Del Valle J, Viana D, Walston ST, Ria N, Masvidal-Codina E, Garrido JA, Navarro X.	Engineered graphene material improves the performance of intraneural peripheral nerve electrodes.	Adv Sci (Weinh) 2024; e2308689. doi: 10.1002/adv.202308689.	2024
Article	Redolfi-Riva E, Pérez-Izquierdo M, Zinno C, Contreras E, Rodríguez-Meana B, Iberite F, Ricotti L, Micera S, Navarro X.	A novel 3D-printed/porous conduit with tunable properties to enhance nerve regeneration over the limiting gap length.	Adv Mater Technol 2023; 8:2300136. IF: 6.4. doi: 10.1002/admt.202300136.	2023
Article	Rubio MA, Herrando-Grabulosa M, Velasco R, Blasco I, Povedano M, Navarro X.	TDP-43 cytoplasmic translocation in the skin fibroblasts of ALS patients.	Cells 2022, 11:209. IF: 6.0. doi.org/10.3390/cells11020209	2022
Article	Herrando-Grabulosa M, Gaja-Capdevila N, Vela JM, Navarro X.	Sigma 1 receptor as a therapeutic target for amyotrophic lateral sclerosis.	Br J Pharmacol 2021, 178:1336–1352. IF: 9.473. doi.org/10.1111/bph.15224.	2021
Article	Mòdol-Caballero G, Herrando-Grabulosa M, García-Lareu B, Solanes N, Verdés S, Osta R, Francos-Quijorna I, López-Vales R, Calvo AC, Bosch A, Navarro X.	Gene therapy for overexpressing Neuregulin 1 type I in skeletal muscles promotes functional improvement in the SOD1(G93A) ALS mice.	Neurobiol Dis 2020; 137:104793. IF: 5.996. doi: 10.1016/j.nbd.2020.104793.	2020
Article	Navarro X, Vivó M, Valero-Cabré A.	Neural plasticity after peripheral nerve injury and regeneration.	Progr Neurobiol 2007, 82:163-201.	2007

**Premis / Premios / Awards**

Descripció / Descripción / Description
Premio a la Investigación Científica. ASPAYM (Asociación de Lesionados Medulares y Grandes Discapacitados Físicos), 2009.
Premi "Josep Trueta" a la Investigació Científica, Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears, 2000

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

---

**Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree**

1978 a 2025, Fisiologia Mèdica, GRau de Medicina

2009 a 2025, Neurofisiologia, Master de Neurociència UAB

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed

8

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

---

**Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date**

Director del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia, UAB. (2010 - 2016)

Vicedegà d'Economia i Planificació, Facultat de Medicina, UAB. (2017 - 2025)

Coordinador de la Unitat de Ciències Mèdiques Bàsiques, Facultat de Medicina, UAB. (1990 - 1992)

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Típus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Professorat Universitat Autònoma de Barcelona Vocal/Avaluador - 2017 - 2024

Recerca Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats Vocal/Avaluador - 2007 - 2025

Recerca European Research Council Vocal/Avaluador - 2018 - 2024

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.