

## Curriculum Vitae

### Dades personals

Nom	Cognoms
Josep Enric	Esquerda Colell
Nacionalitat	Formació acadèmica (Titulació, any i institució)
Espanyola	Llicenciat Medicina i Cirurgia, Univ. Barcelona, 1971. Metge Especialista en Anatomia Patologica, Univ. Barcelona 1974; Doctor Medicina i Cirurgia Univ. Barcelona, 1975

### Idiomes

Valorar d'1 (nocions) a 5 (excel·lent)

	Llegit	Parlat	Escrit
Català	5	5	4
Castellà	5	5	5
Anglès	4	3	3
Francès	4	3	3
	-	-	-
	-	-	-



## Personal acadèmic

---

### Dades professionals

---

Categoria acadèmica: Catedràtic Universitat (Biologia Cel.lular)

Responsabilitat acadèmica actual

No

Sí Especificar Universitat de Lleida, Departament de Medicina Experimental

---

Institució

Universitat de Lleida

Centre

Facultat de Medicina

Departament

Medicina Experimental

Camps de docència i recerca (especificar disciplina)

Humanitats

Ciències Socials

Ciències

Ciències de la Vida

Ciències Mèdiques i de la Salut

Enginyeria i Arquitectura

## Experiència en recerca

---

---

Màxim 5 línies. Dades dels últims 10 anys (paraules clau de línies de recerca)

Recerca sobre les malalties degeneratives de la de la motoneurona com l'escleròsi lateral amiotròfica (ELA) i atrofia muscular espinal (AME), utilitzant tant models cel·lulars "in vitro" com animals transgènics. En els últims 10 anys he estat IP en 8 projectes de recerca homologats i autor de 21 publicacions en revistes indexades, la majoria en el quartil 1.

Paraules clau: motoneurona, múscul, sinapsi, neurodegeneració, ELA, AME.

Nombre de sexennis avaluats positivament: 6

Si es considera pertinent, indicar les 5 publicacions més rellevants

Gallart-Palau X, Tarabal O, Casanovas A, Sábado J, Correa FJ, Hereu M, Piedrafita L, Calderó J, Esquerda JE. (2014) Neuregulin-1 is concentrated in the postsynaptic subsurface cistern of C-bouton inputs to  $\alpha$ -motoneurons and altered during motoneuron diseases. *FASEB J.* 28(8):3618-32. doi: 10.1096/fj.13-248583.

Sábado J, Casanovas A, Hernández S, Piedrafita L, Hereu M, Esquerda JE. (2013) Immunodetection of disease-associated conformers of mutant cu/zn superoxide dismutase 1 selectively expressed in degenerating neurons in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neuropathol Exp Neurol.* 72(7):646-61. doi: 10.1097/NEN.0b013e318297fd10.

Dachs E, Hereu M, Piedrafita L, Casanovas A, Calderó J, Esquerda JE. (2011) Defective neuromuscular junction organization and postnatal myogenesis in mice with severe spinal muscular atrophy. *J Neuropathol Exp Neurol.* 70(6):444-61. doi: 10.1097/NEN.0b013e31821cbd8b.

Hernández S, Teixidó L, Calderó J, Ciutat D, Piedrafita L, Casanovas A, Blasi J, Solsona C, Povedano M, Rojas R, Illa I, Caress J, Prevette D, Oppenheim RW, Milligan C, Esquerda JE. (2010) Increased intramuscular nerve branching and inhibition of programmed cell death of chick embryo motoneurons by immunoglobulins from patients with motoneuron disease. *J Neuroimmunol.* 229(1-2):157-68. doi: 10.1016/j.jneuroim.2010.07.028

Hernández S, Casanovas A, Piedrafita L, Tarabal O, Esquerda JE (2010) Neurotoxic species of misfolded SOD1G93A recognized by antibodies against the P2X4 subunit of the ATP receptor accumulate in damaged neurons of transgenic animal models of amyotrophic lateral sclerosis. *J Neuropathol Exp Neurol.* 69(2):176-87. doi: 10.1097/NEN.0b013e3181cd3e33.

---

## Experiència en docència

Màxim 10 línies. Dades dels últims 5 anys, indicant titulacions i nivell (grau, màster, doctorat)

Impartició d'assignatures en els Grau de Medicina i de Biomedicina en la Universitat de Lleida (Anatomia Microscòpica i Neurobiologia)

Nombre de quinquennis avaluats positivament: 6

---

## Experiència en gestió

Màxim 10 línies. Càrrec i temporalitat

Degà de la Facultat de Medicina (Estudi General de Lleida entre 1986-1989)



## Experiència en el disseny de programes de formació

---

Màxim 10 línies

## Experiència en avaluació de la qualitat

---

Indicar què s'ha avaluat, amb quin organisme i quan. Especificar si la participació va ser com a membre d'un comitè intern (CAI) o d'un comitè extern (CAE) i el rol desenvolupat (president/a-secretari/a-vocal-metodòleg/a). Per ex. Institucions: nom universitat / AQU / CAE / vocal / 2005

Institucions:

Titulacions:

Serveis:

Professorat: Membre de la "Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNAI), Comité asesor 3, Biología Celular y Molecular (BOE 23-1-2004. pág. 2815)

Recerca: Avaluador de projectes de recerca de la ANEP i d'altres agències europees; referee d'articles a revistes com: J. Neurosci, J. Neurochem, Neuroscience, J. Neuropathol. Exptl. Neurol; J. Neuroimmunol, Brain Res, PlosOne etc...

Sistemes de qualitat:

## Altres mèrits

---

Màxim 10 línies. Dades rellevants d'acord a un futur perfil d'avaluador/a

Experiència dilatada en l'avaluació de projectes de recerca, articles científics i CVs d'investigació en l'àmbit de la biologia cel.lular i de les neurociències (àmbits cel.lular i molecular i neuropatologia).