

FECHA: 21 de Enero de 2026

NOMBRE Y APELLIDOS: Esther Udina Bonet

CUERPO: Catedrática de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universitat Autònoma de Barcelona

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias Médicas y de la Salud

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Fisiología

SEXENIOS (RD 1086/89): 2000-2005, 2006-2011, 2012-2017, 2018-2024

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

4 sexenios de investigación. Con 26 años de carrera científica, centrada principalmente en estudiar la regeneración nerviosa después de lesiones traumáticas, así como los cambios plásticos asociados y su modulación mediante actividad, he publicado más de 70 artículos, que han sido citados 400 veces, tengo 35 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales y un índice H de 39. He obtenido 5 proyectos competitivos como investigadora principal, y he participado en diversos proyectos europeos y en dos proyectos canadienses (durante mi etapa postdoctoral, de 27 meses, en la Universidad de Alberta). También he colaborado con empresas.

ACTIVIDAD DOCENTE:

4 quinquenios de docencia. Empecé mi experiencia docente en el área de fisiología humana en mi etapa pre-doctoral, y ya a tiempo completo desde 2007, cuando me incorporé como profesora lectora en la Unidad de Fisiología médica de la UAB. Doy clases teóricas y prácticas en segundo curso de medicina, y primer curso de fisioterapia, más puntualmente en el grado de enfermería, logopedia y biomedicina. También participo en la docencia de postgrado del máster de Neurociencias y desde 2009 en el máster de Neurorehabilitación del Institut Guttmann. He co-supervisado 7 tesis doctorales y supervisado 4 más.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

He sido IP de 5 proyectos de investigación competitivos, he coordinado el máster de Neurociencias de la UAB por tres años, he sido coordinadora de segundo curso del grado de medicina por 7 años y actualmente soy secretaria de la Facultad de Medicina, participando activamente en la mejora docente de los grados que impartimos. He participado en dos proyectos de innovación docente (uno como IP) que nos han permitido implementar con éxito la simulación clínica de alta fidelidad en segundo de medicina, en una asignatura integrativa y multidepartamental que he coordinado desde 2020.

FORMACIÓN Y EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Licenciada en Medicina y Cirugía (1999) i doctora en Neurociencias (2004) por la Universitat Autònoma de Barcelona. Becaria FI (Generalitat de Catalunya; 2001-2003) y profesora asociada Unidad Fisiología Médica UAB (2003-2005) durante la etapa predoctoral. Investigadora Postdoctoral en la University of Alberta, Edmonton, Canadá (2005-2007). Profesora lectora (2007-2010), profesora titular (2010-2023) y profesora Catedrática de Universidad (2023- actualidad) en la Unidad de Fisiología Médica de la UAB.

OTROS MÉRITOS:

Premio extraordinario de licenciatura y de doctorado