

Xavier Navarro

Recibió el título de médico en 1978 y el doctorado en 1985 por la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Completó su formación de especialidad en Neurología en la Universidad de Barcelona, y en Neurofisiología en la Universidad de Minnesota. Fue Profesor Asistente del Departamento de Neurología de la Universidad de Minnesota (1986-1988). Regresó en 1988 a la UAB como Profesor Asociado en el Departamento de Biología y Fisiología Celular, donde actualmente es Catedrático de Fisiología desde 1999. También es asesor científico del Institut Guttmann de Neurorehabilitación.

Sus intereses de investigación se centran en la restitución funcional tras lesiones nerviosas, lesiones medulares, neuroprótesis, neuropatías periféricas, dolor neuropático y enfermedades de motoneuronas. Ha participado en varios proyectos de la CE relacionados con la regeneración neuronal y con el desarrollo de interfaces neuronales para su uso en sistemas neuroprotésicos. Ha publicado más de 420 artículos en revistas arbitradas y libros en estas áreas de las neurociencias, con un índice H de 61, y ha dirigido 30 tesis doctorales.

Received the MD degree in 1978 and the PhD degree in 1985 from the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). He completed his speciality training in Neurology at the University of Barcelona, and in Neurophysiology at the University of Minnesota. He was Assistant Professor of the Department of Neurology of the University of Minnesota (1986-1988). He returned in 1988 to the UAB as Associate Professor in the Department of Cell Biology and Physiology, where he is currently full Professor of Physiology since 1999. He also serves as scientific advisor of the Institut Guttmann of Neurorehabilitation.

His research interests are focused on functional restitution after nerve injuries, spinal cord injuries, neuroprostheses, peripheral neuropathies, neuropathic pain and motoneuron diseases. He has participated in several EC projects related to neural regeneration and to development of neural interfaces for use in neuroprosthetic systems. He has published more than 420 papers in refereed journals and books in these areas of the neurosciences, with an H-index of 61, and directed 30 PhD theses.