



**JORDI SERRA**  
**Neuroscience Technologies Ltd. Parc Científic de**  
**Barcelona.**

<b>FORMACIÓN</b>	
1993-1995	Investigador Senior, Unidad Neuromuscular, Good Samaritan Hospital y Oregon Health Sciences University, Portland, Oregon, EE.UU., con el Prof. Ochoa.
1992-1992	Profesor invitado Neuromuscular, Unidad Neuromuscular, Good Samaritan Hospital y Oregon Health Sciences University, Portland, Oregon, EE.UU., con el Prof. Ochoa. Formación en microstimulation microneurografía y intraneural.
1989-1992	Residencia en Neurología, Departamento de Neurología, Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona.
1982-1988	Licenciado en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona.
<b>EXPERIENCIA PROFESIONAL</b>	
2010- Actualmente	Fundador, propietario y Director Científico, Neuroscience Technologies Ltd, Londres, Reino Unido ( <a href="http://www.nsc-tec.com">www.nsc-tec.com</a> ).
2005- Actualmente	Fundador, propietario y Director Científico, Neuroscience Technologies SLP, Barcelona, España.
2001- Actualmente	Jefe del Departamento de Neurología de MC Mutual, Barcelona.
2004-2006	Investigador Asociado, Grupo de Neuroplasticidad y Regeneración. Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Instituto de Neurociencias de la Universidad Autónoma de Barcelona.
1997-2005	Neurología, Departamento de Neurología y Neurofisiología, Clínica la Aliança, Girona, España.
1995-2000	Neurólogo, Unidad Neuromuscular, Departamento de Neurología, Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona. Coordinador de la lesión traumática de los nervios y la Unidad de Dolor Neuropático. Cofundador de la Comisión Dolor del Hospital.
1993-1995	Neurólogo, Unidad Neuromuscular, Good Samaritan Hospital y la Universidad de Ciencias de la Salud de Oregon (OHSU), Portland, Oregon, EE.UU.. Especialización en la disfunción del sistema nervioso periférico.
1989-1992	Residencia en Neurología, Departamento de Neurología, Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona.

## OTROS MÉRITOS

### FUNDADOR:

International Coalition for Neuropathic Pain: cofundador, 2001. Miembro de la Editorial Advisory Board.

"Neuropathic Pain Study Group" de la Sociedad Española de Neurología: fundador, 1997.

"Pain Medicine" Sección de la American Academy of Neurology: co-fundador, 1996.

### DELEGADO:

European Federation of Neurological Societies (EFNS, [www.efns.org](http://www.efns.org)): Delegado Nacional de España para el Panel Científico del Dolor desde 2001.

"Pain Medicine" Sección de la American Academy of Neurology: responsable del International Relations Committee, 1996-1998.

Committee on Taxonomy, International Association for the Study of Pain (IASP): 2005-2010.

Committee on Research, IASP: 2006-2009.

"Neuropathic Pain Study Group" de la Sociedad Española de Neurología: Coordinador General, 1997-1999, 2001-2004.

### MIEMBRO:

Special Interest Group on Neuropathic Pain of the IASP (NeuPSIG, [www.neupsig.org](http://www.neupsig.org)): miembro regular desde 2000.

International Association for the Study of Pain (IASP, [www.iasp-pain.org](http://www.iasp-pain.org)): miembro regular desde 1993.

Sociedad Española de Neurología (SEN, [www.sen.es](http://www.sen.es)): miembro regular desde 1990.

### REVISOR:

Revisor regular de artículos originales de Brain, Brain Research, Clinical Journal of Pain, Clinical Neurophysiology, European Journal of Neurology, European Journal of Neuroscience, European Journal of Pain, Experimental Brain Research, etc.

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RECIENTES

TRESK channel contribution to nociceptive sensory neurons excitability: modulation by nerve injury. Astrid Tulleuda, Barbara Cokic, Gerard Callejo, Barbara Siani, Jordi Serra, Xavier Gasull. Molecular Pain. 2011; 7:30.

NeuPSIG guidelines on neuropathic pain assessment. Haanpää M, Attal N, Backonja M, Baron R, Bennett M, Bouhassira D, Cruccu G, Hansson P, Haythornthwaite JA, Iannetti GD, Jensen TS, Kauppila T, Nurmikko TJ, Rice AS, Rowbotham M, Serra J, Sommer C, Smith BH, Treede RD.

Pain. 2011;152:14-27.

Double and triple spikes in C-nociceptors in neuropathic pain states: an additional peripheral mechanism of hyperalgesia. J Serra, R Solà, J Aleu, C Quiles, X Navarro, Hugh Bostock. Pain Pain. 2010 Dec 2. [Epub ahead of print].

EFNS guidelines on neuropathic pain assessment:revised 2009. G Cruccu, C Sommer, P.Anand, N Attal, R Baron, L. Garcia-Larrea, M.Haanpää, TS Jensen , J Serra, R-D Treede. Eur J Neurol 2010;17:1010-1018.

Microneurography in rats: A minimally invasive method to record single C-fiber action potentials from peripheral nerves in vivo. J Serra, H Bostock, X Navarro. Neuroscience Letters 2010;470:168-174.

Microneurography: An opportunity for translational drug development in neuropathic pain. J Serra. Neurosci Let 2010;470:155-157.

Microneurography: A relevant tool for the understanding of neuropathic pain. J Serra, guest editor at Neurosci Let 2010;470:155-196.

C-nociceptors sensitized to cold in a patient with small fiber neuropathy and cold Allodynia. J.Serra, R.Solà, C.Quiles, J.Casanova-Molla, V.Pascual, H.Bostock, J.Valls-Solé. Pain suppl 2009. 147(1-3):7-8.

Re-emerging Microneurography. J Serra. J Physiol 2009 587.2:295-296.

Neuropathic Pain:Redefinition and a grading system for clinical and research purposes R-D Treede , TS Jensen, JN Campbell, G Cruccu, JO Dostrovsky, JW Griffin, P Hansson, R Hughes, T Nurmikko, J Serra. Neurology 2008;70:1630-1635.

#### **OTRAS PUBLICACIONES**

Autor de 5 libros y de 13 capítulos de libro.

#### **PREMIOS**

BMW Initiative Award for Innovation, to Neuroscience Technologies.

Spanish Society of Neurology. Best oral communication: Efficacy of nerve reconstructive microsurgery controlled by intraoperative monitoring on traumatic peripheral neuropathic pain. LV Congress of the Spanish Society of Neurology, Barcelona.