



CURRICULUM VITAE

Jordi Aguiló Llobet

Información académica

- Catedrático emérito de Arquitectura y Tecnología de Computadores, Universidad Autónoma de Barcelona (desde 2020).
- Catedrático de la Escuela de Ingeniería, Universidad Autónoma de Barcelona.
- Licenciado en Ciencias Físicas, Universitat Autònoma de Barcelona (1977).

Actividades de carácter profesional

- Coordinador del Programa de Bioingeniería del CIBER (2015–2020).
- Coordinador del Programa de Bioingeniería e Imagen Médica del CIBER (2013–2020).
- Coordinador Científico del Programa CYTED (2008–2013).
- Director del Departamento de Microelectrónica y Sistemas Electrónicos, ETSE-UAB (2005–2008).
- Subdirector del Centro Nacional de Microelectrónica (CNM-CSIC) (1990–2002).
- Director del Departamento de Diseño del CNM-CSIC (1985–1997).
- Doctor vinculado al Centro Nacional de Microelectrónica (CNM-CSIC) desde 1985.
- IP del grupo GBIO del CIBER en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina.
- Coordinador científico-tecnológico del Programa CYTED con agencias de investigación de 21 países iberoamericanos y Portugal.
- Colaborador con el programa IBEROEKA de innovación y desarrollo industrial.
- Colaborador con agencias internacionales de financiación y evaluación de la investigación.

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas competitivas. (Nacionales y/o internacionales)

- Digitalización de los cuidados y la monitorización en enfermedades crónicas: aplicación a la esclerosis múltiple y la depresión (CIBER-BBN) (2022–2023).
- mHealth Methods in Mental Health Research: Designing an Objective Tool to Assess Mental Health in Epidemiologic and Clinical Studies (CIBER-BBN) (2022–2023).
- eCare: Digital Solutions for frailty prevention in old adults (Comisión Europea) (2021–2022).
- STARS_3: Empowering patients by professional Stress Avoidance and Recovery Services – Fase 3 (Comisión Europea) (2021–2022).
- ES3-PT: Detección precoz de vulnerabilidad al trastorno de estrés postraumático en poblaciones altamente expuestas al COVID-19 (CRUE-CSIC-Banco Santander) (2020–2021).
- STARS_2: Empowering patients by professional Stress Avoidance and Recovery Services – Fase 2 (Comisión Europea) (2020).
- RADAR-CNS: Remote Assessment of Disease and Relapse in Central Nervous System Disorders (IMI-UE, coordinado por King's College London) (2016–2020).
- INTER: Interfase Neural Inteligente (Esprit IV).
- Chronic y Persona (proyectos europeos sobre autonomía personal).
- Microcard (EU-FET Open).
- MicroTrans (sensores implantables para monitorización clínica).

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Contrato con BIOGEN (EE. UU.): *Determining the usefulness of remote measurement technologies (RMT) as a reliable tool in the objective assessment of clinical disability of multiple sclerosis patients* (2020–2021).

Publicaciones o documentos científico-técnicos

Artículos científicos:

- *Psychosomatic response to acute emotional stress in healthy students.* Frontiers in Physiology (2023).
- *Mental health assessment of Spanish healthcare workers during the SARS-CoV-2 pandemic.* Comprehensive Psychiatry (2022).
- *Mental health assessment of Spanish frontline healthcare workers during the SARS-CoV-2 pandemic.* Medicina Clínica (2021).
- *Acute Stress State classification based on electrodermal activity modeling.* IEEE Transactions on Affective Computing (2021).
- *Design and validation of an electrophysiological based tool to assess chronic stress.* Stress (2020).
- *Measuring stress, the first step towards understanding it.* Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (2019).
- *Measuring acute stress response through physiological signals.* Medical & Biological Engineering & Computing (2018).

Libros de divulgación:

- *Interfaces Cerebru Machine. Des Technologies pour développer nos capacités.* RBA (2019).

Otros méritos

- Participación como inventor en seis patentes, dos de ellas licenciadas a la industria.
- Patente EP18382132.1: *Methods and systems for measuring a stress indicator* (2018).
- Patente ESP201001096: *Sistema para la medida de osteointegración de un implante* (2010).
- Patente ES200801722: *Lente de contacto sensora para la monitorización no invasiva de la presión intraocular* (2008).
- Participación en numerosos congresos internacionales como autor y ponente.



- Participación en ensayos clínicos en TDAH, cuidadores de enfermos crónicos y pacientes cardiovasculares.