

# Curriculum Vitae

## César Sánchez Meléndez

---

El CV completo puede consultarse en:

- CV normalizado FECYT <https://cvn.fecyt.es/editor/cvnOnline/0000-0002-2717-1243>
- Orcid iD: <https://orcid.org/0000-0002-2717-1243>

## Lugar y fecha de nacimiento

---

- Nacido en Albacete, 1973

## Formación académica

---

- Ingeniero de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, 1998
- Dr. Ingeniero Electrónica, Universidad Politécnica de Valencia, 2006

## Formación complementaria

---

- Medical Technology and Evaluation, MOOC Coursera, Universidad de Minnesota (20 horas), 2019
- IBM Blockchain Essentials, IBM Blockchain Platform, curso online (6 horas), 2018
- Fundamentos y claves del Project Management (ADR FORMACIÓN - UCLM (20 horas), 2018
- Big Data. Estrategias de Negocio y Fundamentos de Data Science, Curso Formación Colegio Oficial Ingenieros Telecomunicación (80 horas), 2017
- Tecnologías para las Ciudades Inteligentes. Escuela Organización Industrial, Ministerio de Industria, Energía y Turismo MOOC, (20 horas), 2016
- Integración de Sensores UAVs Colegio Oficial Ingenieros Telecomunicación (48 horas), 2016
- Foundations of Virtual Instructoin, MOOC Coursera, Universidad de California, Irvine (15 horas), 2013
- Diplomado en gestión y soporte de equipos médicos II. University of Vermont/Universidad CES, curso online (160 horas), 2009

- Diplomado en gestión y soporte de equipos médicos I. University of Vermont/Universidad CESS, curso online (200 horas), 2008

## Experiencia profesional

---

- Profesor Titular de Tecnología Electrónica, Universidad de Castilla-La Mancha (1999-hasta la actualidad)
- Profesor Experto en el Ciclo Formativo de Grado Superior de Técnico Superior en Electromedicina Clínica (2016-hasta la actualidad).
- Director Escuela Politécnica Cuenca, Universidad de Castilla-La Mancha, 2012-2016
- Director Académico de Extensión Universitaria, Universidad de Castilla-La Mancha, (2009-2011)
- Subdirector Académico Vicerrectorado del Campus de Cuenca y de Extensión Universitaria, Universidad de Castilla-La Mancha (2004-2009)
- Subdirector Escuela Politécnica Cuenca, Universidad de Castilla-La Mancha (2001-2004)
- Experto Tecnológico del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social para la elaboración de los Certificados de Profesionalidad en Electromedicina, nivel 2 y 3 (ELEQ108 Y ELEQ208), 2018
- Miembro Consejo Científico Walden Medical, 2018
- Vocal Junta Directiva / Responsable Formación, Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica, 2009-2018
- Experto Técnico/Formativo del Instituto Nacional de las Cualificaciones, Ministerio de Educación y Formación Profesional: Actualización Cualificaciones Profesionales Electromedicina, nivel 2 y 3 (ELE379\_2 y ELE381\_3), 2015
- Experto Técnico/Formativo del Ministerio de Educación y Formación Profesional: Desarrollo Título Técnico Superior de Electromedicina Clínica, 2015

## Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

---

- Miembro del Grupo de Investigación en Ingeniería Electrónica, Biomédica y de Telecomunicación. Objeto del grupo: Sistemas Electrónicos Embebidos orientados a Comunicaciones Inalámbricas. Smart Cities: Redes inalámbricas de sensores (WSN), Internet de las Cosas (IoT), localización en interiores. Redes de sensores corporales para la medida de variables fisiológicas. Captura, procesamiento, fusión sensorial y extracción de información de la medición variables mediante sensores. Fomento de la cultura -Maker-, que aplica con una base tecnológica la idea -Do It Yourself-, con una filosofía de Estándares-abiertos Open-source hardware and software.

**Denominación del proyecto:** entornos inteligentes controlados por respuestas fisiológicas, perceptuales y conductuales ante experiencias emocionales

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I

Nombres IP: Antonio Fernandez Caballero

Tipo de participación: Investigador

Fecha de inicio: 30/12/2016 Duración: 2 años

Cuantía total: 172.000 €

**Denominación del proyecto:** Análisis no lineal aplicado a la estimación avanzada de organización como herramienta de mejora diagnóstica y terapéutica en fibrilación auricular

Ámbito del proyecto: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Politécnica de Valencia, Hospital General Universitario de Valencia

IP: Raúl Alcaraz Martínez

Tipo de participación: Investigador

Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha de inicio: 01/09/2014 Duración del proyecto: 2 años Cuantía total: 115.000

**Denominación del proyecto:** Inteligencia Ambiental Y Robotica Emocional Para La Mejora De La Calidad De Vida Y Cuidado Del Anciano Mediante La Regulacion Inteligente De Las Emociones.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: UCLM: Instituto de Investigacion en Informatica (I3A), Instituto de Investigacion en Discapacidades Neurologicas (IDINE)

IP: Antonio Fernández Caballero

Tipo de participación: Investigador  
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (REF: TIN2013-47074-C2-1-R)  
Fecha de inicio: 01/01/2014 Duración del proyecto: 3 años Cuantía total: 121.879

**Denominación del proyecto:** Análisis de registros intracardiacos para predecir el éxito de la ablación en pacientes con fibrilación auricular

Ámbito del proyecto: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha Universidad Politécnica de Valencia Hospital Clínico San Carlos

IP: Raquel Cervigón

Tipo de participación: Investigador

Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación, Ciencia y Cultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha de inicio: 01/09/2011 Duración del proyecto: 2 años Cuantía total: 90.000

**Denominación del proyecto:** Análisis no lineal aplicado a la estimación avanzada de organización como herramienta de mejora diagnóstica y terapéutica en fibrilación auricular

Ámbito del proyecto: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Politécnica de Valencia, Hospital General Universitario de Valencia

IP: Raúl Alcaraz Martínez

Tipo de participación: Investigador

Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha de inicio: 01/09/2011 Duración del proyecto: 2 años Cuantía total: 115.000

**Denominación del proyecto:** Desarrollo y aplicación de estimadores avanzados de organización para la clasificación terapéutica y el seguimiento de pacientes con fibrilación auricular

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha, Hospital General Universitario de Valencia

IP: Jose Joaquin Rieta Ibañez;

Tipo de participación: Investigador

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2010-20633)

Fecha de inicio: 01/04/2011 Duración del proyecto: 3 años Cuantía total: 171.000

**Denominación del proyecto:** Predicción de riesgo de muerte súbita tras infarto de miocardio mediante técnicas avanzadas de procesado de señal (PII1C09-0036-3237)

Ámbito del proyecto: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Politécnica Cuenca (UCLM), Hospital Virgen de la Salud de Toledo (SESCAM)

IP: Cesar Sanchez Melendez;

Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE CASTILLA-LA MANCHA (JCCM)

Fecha de inicio: 01/04/2009 Duración del proyecto: 3 años Cuantía total: 80.000