

# Resumen de Curriculum Vitae

Jose Miguel Miranda Pantoja

DNI: [REDACTED]

ORCID: 0000-0002-1472-9690

Grupo de investigación: UCM-ELEC ([www.ucm.es/elec](http://www.ucm.es/elec))

Catedrático de Universidad en el área de conocimiento de Electromagnetismo desde el 5 de julio de 2017. Su actividad investigadora actual se centra en la investigación de soluciones para los problemas más desafiantes relacionados con la verificación de los requerimientos de RAMS (Fiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad) en grandes instalaciones científicas, así como de la transferencia de conocimiento tecnológico desde dichas instalaciones al ámbito biomédico.

Los logros más relevantes en su carrera durante los últimos 20 años son los siguientes:

- Su índice h en la base Web of Science es actualmente de 62. Es coautor de 222 artículos en revistas científicas con índice de impacto registradas en dicha base, en donde se incluyen 32 trabajos con más de 100 citas. Su principal contribución a estos trabajos ha sido la participación en las campañas de toma de datos y en la construcción de varios subsistemas electrónicos de telescopios, así como planes de riesgos y control de calidad.
- Desde el año 2010 es el investigador principal de proyectos obtenidos en convocatorias competitivas a nivel nacional de manera ininterrumpida, todos ellos relacionados con el Bioelectromagnetismo, la Compatibilidad Electromagnética y la gestión de Grandes Infraestructuras Científicas.
- Ha dirigido seis tesis doctorales en ámbitos relacionados con la Compatibilidad Electromagnética, así como el control de calidad, el desarrollo de planes de mantenimiento y el análisis de riesgos.
- En 1998 recibió el título de Doctor en Físicas (Premio Extraordinario de doctorado).
- Ha realizado estancias en distintos centros de investigación extranjeros de prestigio, destacando el Institut fur Hochfrequenztechnik (Darmstadt, Alemania), La Universidad de Chalmers (Goteborg, Suecia) y el Instituto de Tecnología de California (Caltech, EE,UU).
- Es cofundador del máster de Física Biomédica de la Universidad Complutense de Madrid.
- Ha sido galardonado con cuatro menciones de excelencia docente desde 2008, incluyendo el sexenio de excelencia de la UCM para el periodo 2016-2022.

**MIRANDA PANTOJA JOSE**  
**MIGUEL - DNI [REDACTED]**

Firmado digitalmente por  
MIRANDA PANTOJA JOSE MIGUEL  
- DNI [REDACTED]  
Fecha: 2024.04.25 16:58:43 +02'00'