

| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 12/12/2023 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| Nombre * | José María | | |
| Apellidos * | Muñoz Muñoz | | |
| Sexo * | Hombre | Fecha de Nacimiento * | 22/04/1959 |
| DNI/NIE/Pasaporte * | 09255121j | Teléfono * | (34) 983 423218 |
| URL Web | | | |
| Dirección Email | josemaria.munoz@uva.es | | |
| Identificador científico | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) * | 0000-0002-4220-7750 | |
| | Researcher ID | HKE-2135-2023 | |
| | Scopus Author ID | 7402874310 | |

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------|--|
| Puesto | catedrático de Universidad | | |
| Fecha inicio | 2020 | | |
| Organismo / Institución | Universidad de Valladolid | | |
| Departamento / Centro | | | |
| País | | Teléfono | |
| Palabras clave | 220204 - Ondas electromagnéticas | | |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|---|---|------|
| Programa Oficial de Doctorado en Física | Universidad de Valladolid - Valladolid | 1989 |
| Licenciado en Física Especialidad Electrónica | Universidad de Valladolid - Valladolid / España | 1981 |

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Acreditados 6 sexenios de investigación.

Más de 96 artículos publicados en revistas indexadas con un total de más de 1090 citas

Indice h= 15

<https://orcid.org/0000-0002-4220-7750>

Scopus author rID=7402874310

Google Scholar: yjSt0aQAAAAJ

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Formación (Universidad de Valladolid):

Licenciado en Física Especialidad Electrónica 01/12/1981 (Premio Extraordinario)

Doctorado en Física 18-01-89 (Sobresaliente Cum Laude)

Situación laboral:

Prof. Ayudante de Universidad 30/09/1981

Prof. Titular de universidad (interino) 30/09/1989

Prof. Titular de universidad 16/07/91

Catedrático de Universidad desde 11/05/2020

Actividad investigadora:

ORCID: 0000-0002-4220-7750 Scopus Author Identifier: 7402874310

Las líneas principales de investigación han sido las relacionadas con la medida de propiedades magnéticas de materiales, tanto bulk como nanoparticulados y microhilos y con el diseño de los sistemas de medida. En este campo, ha desarrollado y construido desde los equipos de medida de desacomodación magnética usados por el grupo de investigación a finales de los años 80 hasta los sistemas de magnetoimpedancia para la medida en hilos y los de resonancia ferromagnética a frecuencias de microondas más recientemente, pasando por histerígrafos estáticos y dinámicos y multitud de otros pequeños dispositivos. Fuera del tema del magnetismo en materiales, ha colaborado con diversos grupos de investigación, desarrollando equipos para la espectrometría de microondas de doble resonancia (años 80), medida de resistencia superficial de superconductores (1992), efectos magnéticos fotoinducidos (2002), mejora de sistemas de detección de radón mediante campos eléctricos (2006), diseños de la electrónica de estimuladores ópticos para medidas oftálmicas (2010) y sistemas para la medida de propiedades y aplicación de microondas en harinas (2019). Esta última colaboración ha dado lugar a una patente y a la concesión a la alumna del Premio Prometeo de Innovación.

Asimismo, ha participado en 11 proyectos de investigación competitivos financiados, tres de ellos como investigador principal y en cuatro Acciones Integradas con Universidades portuguesas en magnetismo y varios proyectos, también competitivos, para la innovación docente en el ámbito del Electromagnetismo.

Fruto de este trabajo son unos 96 artículos en revistas indexadas y un número comparable de ponencias en congresos internacionales.

El índice H en Scopus es 15 a fecha de hoy.

Asimismo, tiene concedidos 6 sexenios de investigación.

Forma parte de los comités de Evaluación de la actividad investigadora en la Universidad de Valladolid, ha sido reviewer de proyectos de investigación de la Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung austriaca y es reviewer habitual de publicaciones como Journal of Alloys and Compounds, IEEE Transactions on Magnetics y Materials Chemistry and Physics, entre otras.

Ha dirigido una Tesis Doctoral y se encuentra actualmente dirigiendo otra.

Actividad de transferencia:

Ha participado en diez convenios directos con empresas y en algunos otros como colaborador desarrollando equipo y realizando mediciones. Los materiales analizados han sido desde hormigones (distribución eléctrica), materiales plásticos en alta y baja frecuencia (automoción) y materiales magnéticos (siderurgia). Asimismo ha participado en el diseño de equipos de aplicación de radiofrecuencia a muestras biológicas (estudio de efectos de la radiación electromagnética), a harinas para su modificación en la industria alimentaria y en la medida de trampas magnéticas en línea de producción (también en la industria alimentaria).

Actividad docente:

Tiene reconocidos 6 quinquenios docentes y ha sido evaluado como Excelente en la aplicación Docentia.

Ha impartido docencia en la Licenciatura y Grado en Física, en la Licenciatura en Química, en Ingenierías de Telecomunicaciones y Biomédica y en diversos Masters.

Actividad Divulgadora:

Fruto de múltiples contactos con centros de enseñanza secundaria y bachillerato, imparte todos los años unos seis talleres dirigidos a estudiantes pre-universitarios sobre temas básicos de Electromagnetismo. Participa en programas de orientación de alumnos de varios centros docentes.

Desde hace más de 20 años forma parte del comité organizador de la Olimpiada de Física (sector local de Valladolid), habiendo ganado la distinción al mejor problema nacional.

Desde su implantación en Valladolid y Segovia, colabora con el Bachillerato de Excelencia en Ciencias, habiendo dirigido 20 proyectos de investigación e impartido 8 talleres y otras tantas sesiones de prácticas.

Desde su creación en noviembre de 2015, es el director de la Unidad de Cultura Científica y Divulgación de la Universidad de Valladolid.

Actividad de Gestión:

En la actualidad es:

Miembro del Comité Académico del grado en Física.

Miembro del Comité Académico de la rama Física y Química del Master de profesorado de educación secundaria y bachillerato.

Miembro electo de la Junta de Sección de Física y de la Junta de Facultad de Ciencias.

Desde noviembre de 2015, es el director de la Unidad de Cultura Científica y Divulgación de la Universidad de Valladolid.