CURRÍCULUM ABREVIADO

FECHA: 9 de julio de 2026

NOMBRE Y APELLIDOS: Fernando B. Naranjo Vega

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Alcalá

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Tecnología Electrónica

SEXENIOS (RD 1086/89): 4 sexenios (último año evaluado: 2021)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

- Su investigación actual se centra en el diseño y fabricación de capas de nitruro del Grupo III y su aplicación a dispositivos electrónicos, fotónicos y optoelectrónicos, como transistores, fotoconductores, sensores de resonancia de plasmón superficial, células solares y absorbentes saturables.
- Miembro del Comité de Patentes y Protección Intelectual de la Universidad de Alcalá desde 2018.
- Es el responsable científico por la UAH para el Cluster de Innovación Tecnológica y Talento en semiconductores (CITT) de la Comunidad de Madrid, en el marco de la iniciativa PERTE-CHIP, desde su fundación en 2022.
- Representante de la UAH en la red estratégica LASERLAB, que reúne a más de 15 grupos de investigación y laboratorios españoles relacionados con las tecnologías Láser.
- Responsable del sistema de sputtering del GRIFO-UAH, en el que se desarrollan películas metálicas y nitruros del grupo III con las aplicaciones antes mencionadas.
- Hasta la fecha ha participado o participa en 4 proyectos europeos, 1 con la ONR de Estados Unidos, 1 Acción Integrada Hispano-Francesa, 13 proyectos Nacionales (MINECO, Ministerio de Fomento, CICyT y MICINN), 4 proyectos CAM, 11 proyectos UAH, y 6 contratos con empresas.
- Es revisor de publicaciones científicas de impacto, y ha colaborado en la organización de congresos nacionales e internacionales.

ACTIVIDAD DOCENTE:

- 4 quinquenios reconocidos.
- Experiencia docente de 22 años, impartiendo asignaturas relacionadas con la Tecnología Electrónica, Dispositivos Electrónicos, Electrónica, Fotónica, Microelectrónica y Gestión de Proyectos.
- Más de 20 asignaturas distintas impartidas (teóricas y prácticas), tanto en español como en inglés, en Grado, Máster y Doctorado de diferentes titulaciones, incluyendo Máster habilitante, Programas de Doctorado, Máster Universitario con Mención de Calidad y Programas Interuniversitarios.

- Más de 20 Trabajos Fin de Carrera, Trabajos fin de Grado y Trabajos Fin de Máster dirigidos.
- Responsable de la creación y coordinador del "Grupo de Innovación Docente en Fotónica" de la UAH desde 2022.
- Participación en 8 proyectos de Innivación educativa.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

- Ha sido o es responsable de 1 contrato con empresa, 4 proyectos de infraestructuras, 1 Acción Integrada Hispano-Francesa, 4 proyectos Nacionales, 1 proyecto CAM y 7 proyectos UAH. Además, ha codirigido 8 tesis doctorales relacionadas con el desarrollo de III-Nitruros por sputtering para aplicaciones en dispositivos.
- Colaboró en la fundación del Grupo de Ingeniería Fotónica (GRIFO-UAH), del que fue coordinador desde Noviembre de 2014 hasta Marzo 2018.
- Coordinador de la Universidad de Alcalá del Máster en Ingeniería Fotónica, Impartido en colaboración con la Universidad Carlos III de Madrid (universidad coordinadora) y la Universidad Politécnica de Madrid, entre 2017 y 2024.
- Responsable del sistema de sputtering del GRIFO-UAH, en el que se desarrollan películas metálicas y nitruros del grupo III con las aplicaciones antes mencionadas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Becario predoctoral, ETSIT, UPM (1998-2003)
- Investigador postdoctoral, ETSIT, UPM (2003-2004)
- Profesor Titular Interino, Universidad de Alcalá (2004-2009)
- Profesor Titular, Universidad de Alcalá (2009-2019)
- Catedrático de Universidad, Universidad de Alcalá (desde 2019)

OTROS MÉRITOS:

- Director del Departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá entre 2019 y 2022.
- Coordinador del Grado en Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones de la UAH desde 2022.
- Miembro de la Comisión de Calidad de la Escuela Politécnica Superior de la UAH desde 2022.
- Miembro de la Comisión Académica del Máster Universitario en Ingeniería Electrónica desde 2024.
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "Electrónica: Sistemas Electrónicos Avanzados, Sistemas Inteligentes" desde 2025.