

FECHA: 12/01/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Antonio Martínez González

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Politécnica de Cartagena

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Teoría de la Señal y Comunicaciones

SEXENIOS (RD 1086/89): 5 sexenios (4 de Investigación y 1 de Transferencia)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Su actividad investigadora se desarrolla en materias relacionadas con el diseño de antenas, la dosimetría electromagnética, las emisiones radioeléctricas, la caracterización dieléctrica de tejidos y materiales o el calentamiento por microondas. Autor del orden de un centenar de contribuciones científicas entre publicaciones con índice de calidad relativo, capítulos de libro, o congresos.

Participación en más de 70 proyectos y contratos de investigación siendo investigador principal en 41 de ellos. Entre ellos, 20 proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas, 3 de ámbito internacional, 47 contratos de I+D directos con empresas (como Telefónica de España, Orange, Navantia o AT&T) o programas internos universitarios y 5 patentes, de entre las cuales 4 cuentan con acuerdos de explotación con empresas externas.

Cuenta además con 5 premios de investigación y es miembro fundador de 2 empresas de base tecnológica (EMITE Ing, 2006 y White Lynx Bussiness, 2017).

Dirección de personal investigador (30 investigadores), entre contratos laborales de personal investigador, becas de especialización en actividades de I+D+i y alumnos en prácticas en empresa remuneradas.

Miembro del Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 215 " Equipos y métodos de medida relacionados con los campos electromagnéticos en el entorno humano" (Desde octubre de 2010) y de la plataforma nacional de I+D de protección radioeléctrica.

Es revisor de publicaciones científicas de impacto, miembro de sociedades científicas y organizador de 2 conferencias internacionales.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Cuenta con una experiencia docente de 24 cursos académicos completos en la Universidad Politécnica de Cartagena, 5 como profesor TEUi, 4 como TEU, 8 como TU y 7 como CU, habiendo impartido un total de 7 asignaturas distintas, cinco de las cuales desde su puesta en marcha. Las asignaturas impartidas se enmarcan en el área de Teoría de la señal y comunicaciones: En las titulaciones de los grados en Ingeniería de Sistemas de

Telecomunicación y de Ingeniería Telemática: Sistemas y Circuitos, Transmisión y Propagación, Antenas y Propagación, Introducción a las Telecomunicaciones, Teoría de la Comunicación, Análisis y Diseño de Circuitos. En la titulación de máster en Ingeniería de Telecomunicación: Radiocomunicaciones Terrestres y Espaciales.

Adicionalmente ha sido coordinador de 13 ediciones de un curso de verano (con contrato de patrocinio), 8 de ellas como director y 4 cursos de formación específica.

El profesor Martínez cuenta además con 4 tramos reconocidos de méritos docentes, 3 libros docentes publicados (distintas ediciones) y con la participación en 2 proyectos de Innovación Docente.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Investigador principal en más de 25 proyectos de I+D+i, entre los financiados en convocatorias públicas y los contratos de I+D directos con empresas.

Fundador de 2 Empresas de Base Tecnológicas (Start Up's) con participación de la universidad politécnica de cartagena.

Dirección de personal investigador (30 investigadores).

Presidente del comité de enseñanzas Técnicas del programa de evaluación de profesorado (PEP) de ANECA (2019-2023).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Telefónica de España

Miembro de diversas asociaciones profesionales.

Ejercicio libre de la profesión: más de 2000 proyectos visados por el Colegio Profesional.

OTROS MÉRITOS:

Experiencia evaluadora:

-Miembro del panel de expertos de ANECA

-Presidente del comité de enseñanzas Técnicas del programa de evaluación de profesorado (PEP) de ANECA (2019-2023).

-Evaluador de los premios COIT/AEIT.

Miembro electo del claustro de la Universidad Politécnica de Cartagena.