

FECHA: 5 de febrero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Ignacio Raúl Matías Maestro

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Pública de Navarra

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y arquitectura

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Tecnología Electrónica

SEXENIOS (RD 1086/89): 5 sexenios de investigación, el último con fecha 05/05/2023.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Ignacio R. Matías es Ingeniero de Telecomunicación y Doctor Ing. de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Madrid, España, en 1992 y 1996, respectivamente. Está casado y tiene 4 hijos.

En julio de 1996 Ignacio R. Matías recibió el premio extraordinario de la UPM a la mejor tesis doctoral del año 1996-97. En 1998 obtuvo la plaza de Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de comunicación (IEEC) de la Universidad Pública de Navarra (UPNA); y desde octubre de 2006 es catedrático de universidad del Departamento de IEEC de la UPNA.

Ignacio R. Matías ha participado en más de 120 proyectos de investigación con financiación tanto pública como privada. Como resultado de estos trabajos ha obtenido 16 patentes y 6 derechos de autor. Ha sido socio fundador de seis empresas spin-off obteniendo cuatro premios "Ideactiva" (1999, 2005, 2009 y 2011) y 2 "Crea EIBT" (2008 y 2011), concedidos por el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra; el premio ENISA 2007, así como el Premio Iberus Campus Emprende en la categoría de proyectos empresariales en 2014. Además, los premios impulso emprendedor e Iberus emprende.

Ignacio R. Matías, ha publicado 265 artículos en revistas internacionales de investigación de alto impacto. Además, hemos sido aceptados cerca de 300 trabajos en congresos internacionales de prestigio (16 de los cuales fueron invitados). También es autor de 7 libros y 21 capítulos científicos internacionales de diferentes libros.

Entre los premios recibidos cabe destacar que en 2003 le fue concedido el premio "Caja Navarra" en las modalidades de Ciencias Exactas, Médicas y Tecnológicas; en 2007 fue Ingeniero del Año en Navarra. En 2009 recibió el Programa "Jerónimo de Ayanz". Fue galardonado con el "Meritorious Service IEEE Sensors Council Award of the year 2013". Desde 2022 es IEEE Fellow, "for outstanding research and transference to the industry on photonic sensors".

Indicadores generales de calidad de la producción científica:

Índice H: ISI web of science: 50. Scopus: 53. Google Academics: 61

Número total de citas: ISI web of science: 10030. Scopus: 10253. Google Scholar: 13550

Libros internacionales/Capítulos de libros: 21/2. Libros Nacionales/Capítulos de Libros: 5/1

Publicaciones indexadas en JCR: Total / (T1 / T2 / T3 / T4+otras): 270 / (169/54/29/18).

ACTIVIDAD DOCENTE:

El profesor Ignacio R. Matías ha venido impartiendo docencia durante más de una veintena de años. Concretamente, en calidad de asistente estuvo impartiendo en la Universidad Politécnica de Madrid durante 4 cursos empezando por el 1992-93. Posteriormente, a partir del curso 1996-97 y ya como responsable de las asignaturas, en la Universidad Pública de Navarra ha impartido docencia tanto en grado, como máster y doctorado de forma regular e ininterrumpida en asignaturas relacionadas con el área de Tecnología Electrónica. Cuando inició su andadura en la UPNA, tuvo la fortuna de poder diseñar y poner en marcha media docena de materias nuevas, tanto la teoría como sus correspondientes laboratorios.

También ha dirigido 75 trabajos fin de grado/máster y 17 tesis doctorales. Asimismo, ha publicado diversos libros docentes, ha participado en distintos congresos educacionales para presentar experiencias docentes y otras actividades encaminadas a la mejora continua en la actividad formativa. Como consecuencia de lo anterior, recibió el premio a la excelencia docente en el año 2017 por parte de la UPNA.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO:

Desde el punto de vista del liderazgo de gestión de la investigación a nivel internacional, el profesor Matías ha participado en la organización de congresos internacionales, como URSI, EWOFs, Sensors Conference, etc. fue editor-fundador de la revista IEEE Sensor Journal y actualmente es miembro del AdCom del IEE Sensor Council, entre otros.

En lo relativo a la participación en comités de normalización, ha sido delegado español en CENELEC durante 3 años, ha participado en diversos comités de AENOR elaborando distintos informes como, por ejemplo, el MIE BT 51 del reglamento electrotécnico de baja tensión.

En cuanto a los cargos académicos que ha tenido, mencionar que ha sido Subdirector de 1999 a 2006 y Director de 2009 a septiembre de 2014 de la Escuela de "Ingeniería Industrial, Informática y de Telecomunicación" de la Universidad Pública de Navarra. De 2014 a 2017 fue el primer Director-fundador del Instituto de Investigación de la Universidad Pública de Navarra denominado Instituto de Ciudades Inteligentes (ISC). De 2017 a 2017 fue Presidente del Programa de Acreditación de Académicos de Estudios Técnicos de la UNIBASQ. En 2017 asumió el cargo de Coordinador TEC (tecnologías electrónicas y de las comunicaciones) de la AEI (Agencia Española de Investigación) hasta 2020. Actualmente es miembro de la comisión asesora de UNIBASQ y Presidente de la Comisión de Reclamaciones de la ANECA.