

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 4/12/2023

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name: Eva Rajo Iglesias

Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality: Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Típus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Doctorat Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación (Universidad Carlos III de Madrid-2002)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge: Enginyeria i Arquitectura

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge: Teoria del Senyal i Comunicacions

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post: Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution: Universidad Carlos III de Madrid

Centre / Centro / Centre: Escuela Politécnica Superior

Departament / Departamento / Department: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Càrrec / Cargo / Current academic post

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Anglès	4	3	3
Francès	4	3	3
Gallec	4	3	3
Italià	3	2	3

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines antenas, electromagnetismo, metasuperficies, microondas

Orcid / Orcid / Orcid 0000-0002-8012-9802

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed 5

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	PS Kildal, E Alfonso, A Valero-Nogueira, E Rajo-Iglesias	Local metamaterial-based waveguides in gaps between parallel metal plates	IEEE Antennas and wireless propagation letters	2008
Article	E Rajo-Iglesias, M Ferrando-Rocher, AU Zaman	Gap waveguide technology for millimeter-wave antenna systems	IEEE Communications Magazine	2018
Article	O Quevedo-Teruel, G Valerio, Z Sipus, E Rajo-Iglesias	Periodic structures with higher symmetries: Their applications in electromagnetic devices	IEEE Microwave Magazine	2020
Article	M Ebrahimpouri, E Rajo-Iglesias, Z Sipus, O Quevedo-Teruel	Cost-effective gap waveguide technology based on glide-symmetric holey EBG structures	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	2017
Article	E Rajo-Iglesias, O Quevedo-Teruel, L Inclan-Sanchez	Mutual coupling reduction in patch antenna arrays by using a planar EBG structure and a multilayer dielectric substrate	IEEE Transactions on Antennas and Propagation	2008

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Premio de Excelencia de Joven Personal de Investigación del Consejo Social de la Universidad Carlos III en 2014.
Tercer Premio del Bell Labs Prize 2014.
EurAAP Ambassador 2022
Best Paper Awards at international conferences (Metamaterials 2009, LAPC 2007, ISAP 2021, National URSI 2021)

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

25 años de experiencia docente, en particular en las asignaturas de "Campos Electromagnéticos", "Propagación y Transmisión Inalámbrica" de los Grados en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicaciones, Ingeniería Física, Ingeniería en Sistemas de Comunicaciones

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed

5

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Típus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Professorat Unibasq Vocal/Avaluador - 2019 - 2022

Professorat ACSUG Vocal/Avaluador - 2016 - 2023

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 3/2018, 5 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.