

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 15/9/2021
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name: Javier Rodriguez Fonollosa
Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name:
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality: Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

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

Grau Enginyer de telecomunicació (Universitat Politècnica de Catalunya-1988)

Doctorat Ph.D. of Electrical and Computer Engineering (Northeastern University, Boston, Massachusetts, USA.-1993)

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: Universitat Politècnica de Catalunya
Centre / Centro / Centre: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
Departament / Departamento / Department: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
Càrrec / Cargo / Current academic post:

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Anglès	4	4	4
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4

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	Signal Processing, Information Theory, Quantum Shannon Theory
Orcid / Orcid / Orcid	0000-0002-0136-2586
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	Farzin Salek, Min-Hsiu Hsieh, Javier Rodríguez Fonollosa	Single-Serving Quantum Broadcast Channel With Common, Individualized, and Confidential Messages	IEEE Transactions on Information Theory	2020
Article	Jaume del Olmo Alòs, Javier Rodríguez Fonollosa	Polar Coding for Confidential Broadcasting	Entropy	2020
Contribució a congrés	Jaume del Olmo Alòs, Javier Rodríguez Fonollosa	Polar coding for the wiretap broadcast channel with multiple messages	IEEE International Symposium on Information Theory	2020
Article	Adriano Pastore, Michael Joham, Javier Rodríguez Fonollosa	A framework for joint design of pilot sequence and linear precoder	IEEE Transactions on Information Theory	2016
Article	Adriano Pastore, Tobias Koch, Javier Rodríguez Fonollosa	A rate-splitting approach to fading channels with imperfect channel-state information	IEEE Transactions on Information Theory	2014

Premis / Premios / Awards
Descripció / Descripción / Description

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

28 anys d'experiència docent en diferents assignatures de comunicacions, processament del senyal, teoria de la informació i teoria de Shannon quàntica.

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 0

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

Director de departament (Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, UPC) (2006 - 2010)

Gestor de l'àrea de tecnologies electròniques i de comunicacions del Ministeri d'Economia i Competitivitat (2010 - 2014)

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 Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG) Secretari/Metodòleg - 2013 - 2021

Recerca Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG) Secretari/Metodòleg - 2013 - 2021

Recerca Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) Vocal/Avaluador - 2008 - 2008

Recerca Aalto University Vocal/Avaluador - 2009 - 2009

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.