

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 8/3/2020
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name Ferran Marqués Acosta
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

Doctorat Multiresolution image segmentation based on compound random fields: Application to image coding (Universitat Politècnica de Catalunya-1992)

Postgrau Enginyer de Telecomunicació (Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (UPC) -1988)

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
Castellà	4	4	4
Català	4	4	4
Anglès	4	4	4
Francès	4	1	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

Processat d'imatge, Visió per ordinador, Aprenentatge Automàtic, Aprenentatge profund, Aplicacions biomèdiques, Aplicacions de teledetecció

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0001-8311-1168

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	J. Pont-Tusset, P. Arbelaez, J. Barron, F. Marques, J. Malik	Multiscale Combinatorial Grouping for Image Segmentation and Object Proposal Generation	IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence	2017
Article	J. Pont-Tusset, F. Marques	Supervised Evaluation of Image Segmentation and Object Proposal Techniques	IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence	2016
Article	F. Calderero, F. Marqués	Region Merging Techniques Using Information Theory Statistical Measures	IEEE Transactions on Image Processing	2010
Llibre	T. Dutoit, F. Marques	Applied Signal Processing: A Matlab-based proof of concept	Springer	2009
Article	P. Salembier, F. Marqués	Region-based representations of image and video: Segmentation tools for multimedia services	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology	1999

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Distinció Jaume Vicens Vives en la modalitat "Premi individual de reconeixement a la qualitat docent universitària", Generalitat de Catalunya, 2011
146 Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària en la modalitat "Premi a la trajectòria docent", Universitat Politècnica de Catalunya, 2011
EURASIP Meritorious Service Award de la European Association for Signal Processing, 2008
Premio a la Mejor Tesis Doctoral del Colegio Oficial y Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación 1992/1993

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 a l'ETSETB impartint assignatures tant d'Enginyeria i Doctorat en els plans pre-Bolonya, com de Grau i Màster en els plans post-Bolonya. Principalment en assignatures relacionades amb les comunicacions ("Comunicacions Analògiques" i "Comunicacions Digitals"), el processament del senyal ("Processament del Senyal", "Processament del Senyal Audiovisual"), el tractament dels senyal multimèdia ("Introducció al Processat Multimèdia", "Processat de Senyal Audiovisual i de Comunicacions", "Codificació de Continguts Audiovisual", "Processat d'Imatge i Vídeo").

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

Director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (UPC) (2012 - 2019)

President de la Comissió de Selecció i d'Avaluació del Personal Docent i Investigador de la Universitat (CSAPDIU) de la UPC (2009 - 2010)

Subdirector d'Extensió Universitària de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (UPC) (1997 - 2000)

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

Descripció / Descripción / Description

Responsable del disseny del Pla d'Estudis de la Titulació Master in Advanced Telecommunication Technologies per a la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona ETSETB-TelecomBCN, Barcelona, 2018

Responsable del disseny del Pla d'Estudis de la Titulació Grau en Ingeniería de Tecnologías i Sistemas de Telecomunicación per a la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona ETSETB-TelecomBCN, Barcelona, 2014

Responsable del disseny del Plan de Estudios de la Titulación de Ingeniero en Telecomunicación per a la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), Caracas, Venezuela, 1999

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

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 15/1999, de 13 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 15/1999, de 13 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 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.