

Curriculum Vitae

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

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Jordi Cortadella Fortuny

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 Informàtica (Universitat Politècnica de Catalunya-1985)

Doctorat Doctor en Informàtica (Universitat Politècnica de Catalunya-1987)

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

Llenguatges i Sistemes Informàtics

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

Facultat d'Informàtica de Barcelona

Departament / Departamento / Department

Departament de Ciències de la Computació

Càrrec / Cargo / Current academic post

Director de Departament

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	4	3	3
Francès	3	1	2

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

algorísmia, disseny de circuits integrats, concurrència

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0001-8114-250X

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

6

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	Jordi Cortadella, Marc Galceran-Oms, Mike Kishinevsky, and Sachin S. Sapatnekar	RTL synthesis: from logic synthesis to automatic pipelining	Proceedings of the IEEE, 103(11):2061-2075	2015
Article	Josep Carmona, Jordi Cortadella, Mike Kishinevsky, and Alexander Taubin	Elastic circuits	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, 28(10):1437-1455	2010
Article	David Bañeres, Jordi Cortadella, and Mike Kishinevsky	A recursive paradigm to solve Boolean relations	IEEE Transactions on Computers, 58(4):512-527	2009
Article	Jordi Cortadella, Alex Kondratyev, Luciano Lavagno, and Christos Sotiriou	Desynchronization: Synthesis of asynchronous circuits from synchronous specifications	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, 25(10):1904-1921	2006
Article	Jordi Cortadella, Michael Kishinevsky, Luciano Lavagno, and Alexandre Yakovlev	Deriving Petri nets from finite transition systems	IEEE Transactions on Computers, 47(8):859-882	1998

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

35 anys d'experiència docent en temes d'Algorísmia, Arquitectura de Computadors i Disseny de Circuits Integrats. Impartició de docència a la Facultat d'Informàtica de Barcelona i la Facultat de Matemàtiques i Estadística en cursos de grau, màster i doctorat.

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

6

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 del Departament de Ciències de la Computació, UPC (2013 - 2016)

Vicedegà de Recursos, Facultat d'Informàtica de Barcelona (1990 - 1991)

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

Tipus - Organisme - Comitè - 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

Membre de l'Academia Europaea

Fellow de l'IEEE

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.