

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 29/04/2016

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Gabriel Bugada Castelltort

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 Camins, Canals i Ports (UPC-1985)
Postgrau Doctor enginyer de Camins, Canals i Ports (UPC-1990)

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

Mecànica de Medis Continus i Teoria d'Estructures

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a Universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat Politècnica de Catalunya

Centre / Centro / Centre

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports

Departament / Departamento / Department

Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Càrrec / Cargo / Current academic post

sotsdirector del departament

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Castellà	4	4	4
Català	4	2	4
Anglès	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 Optimització de formes, anàlisi estocàstic, Disseny robust, anàlisi per elements finits, monte carlo

Orcid / Orcid / Orcid 0000-0002-9320-8729

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed 4

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	Nicolas Benard, Jordi Pons-Prats, Jacques Periaux, Gabriel Bugeda, Jean Paul Bonnet i Eric Moreau	Turbulent separated shear flow control by surface plasma actuator - Experimental optimization by genetic algorithm approach	Experiments in Fluids	2016
Article	D. S. Lee, C. Morillo, S. Oller, G. Bugeda i E. Oñate	Robust design optimisation of advance hybrid (fiber-metal) composite structures	Composite Structures	2013
Article	D. S. Lee, C. Morillo, G. Bugeda, S. Oller i E. Oñate	Multilayered composite structure design optimisation using distributed/parallel multi-objective evolutionary algorithms	Composite Structures	2012
Article	J. J. Ródenas, G. Bugeda, J. Albelda i E. Oñate	On the need for the use of error-controlled finite element analyses in structural shape optimization processes	International Journal for Numerical Methods in Engineering	2011
Article	G. Bugeda, Juan J. Ródenas i E. Oñate	An integration of a low cost adaptive remeshing Strategy in the solution of structural shape Optimization problems using evolutionary methods	Computers & Structures	2008

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

30 anys d'experiència docent a la Escola de Camins de la UPC (ETSECCPB) i a la "Escola Industrial" (EUETIB) tant en cursos de grau i master (antics 1er i 2n cicle). Docència sempre relacionada amb l'anàlisi d'estructures, la resistència de materials i l'anàlisi per elements finits.

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

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

Professorat UPC President - 2008 - 2008

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.