

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 08/05/2017

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Marta Cascante Serratosa

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

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 Llicenciada en Química (Universitat de Barcelona-1982)

Postgrau Doctorat en Química-Bioquímica (Universitat de Barcelona -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

Ciències, Ciències Mèdiques i de la Salut, Ciències de la Vida

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Bioquímica i Biologia Molecular

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a Universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat de Barcelona

Centre / Centro / Centre

Facultat de Biologia

Departament / Departamento / Department

Departament de Bioquímica i Biologia Molecular (Biologia)

Càrrec / Cargo / Current academic post

Professora del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular (Biologia)

Idiomes / Idiomas / Languages

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

Bioquímica, metabolisme, biologia de sistemes, medicina de sistemes, metabolòmica, fluxòmica, bioinformàtica, biologia computacional, biologia molecular, biologia molecular, química

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-2062-4633

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	Chong M, Jayaraman A, Marin S, Selivanov V, de Atauri Carulla PR, Tennant DA, Cascante M*, Günther UL, Ludwig C*	Combined Analysis of NMR and MS Spectra (CANMS).	Angew Chem Int Ed Engl. 2017 Apr 3;56(15):4140-4144. doi: 10.1002/anie.20161163	2017
Article	Aguilar E, Marin de Mas I, Zodda E, Marin S, Morrish F, Selivanov V, Meca-Cortés O, Delowar H, Pons M, Izquierdo I, Celià-Terrassa T, de Atauri P, Centelles JJ, Hockenbery D, Thomson TM, Cascante M.	Metabolic Reprogramming and dependencies Associated with Epithelial Cancer Stem Cells Independent of the Epithelial-Mesenchymal Transition Program.	Stem Cells. 2016 May;34(5):1163-76. doi: 10.1002/stem.2286. Epub 2016 Feb 2.	2016
Article	Diaz-Moralli S, Aguilar E, Marin S, Coy JF, Dewerchin M, Antoniewicz MR, Meca-Cortés O, Notebaert L, Ghesquière B, Eelen G, Thomson TM, Carmeliet P, Cascante M.	A key role for transketolase-like 1 in tumor metabolic reprogramming.	Oncotarget. 2016 Aug 9;7(32):51875-51897. doi: 10.18632/oncotarget.10429.	2016
Article	Foguet C, Marin S, Selivanov VA, Fanchon E, Lee WN, Guinovart JJ, de Atauri P, Cascante M.	HepatoDyn: A Dynamic Model of Hepatocyte Metabolism That Integrates	PLoS Comput Biol. 2016 Apr 28;12(4):e1004899. doi: 10.1371/journal.pcbi.1004899.	2016
Article	Kaplon J, Zheng L, Meissl K, Chaneton B, Selivanov VA, Mackay G, van der Burg SH, Verdegaal EM, Cascante M, Shlomi T, Gottlieb E, Peepker DS.	A key role for mitochondrial gatekeeper pyruvate dehydrogenase in oncogene-induced senescence.	Nature. 2013 Jun 6;498(7452):109-12. doi: 10.1038/nature12154.	2013

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Icrea Academia, Edició 2010
Icrea Academia, Edició 2015
Medalla Narcís Monturiol, Edició 2015

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

20 anys experiència docent en doctorat

30 anys experiència docent en química, bioquímica i matèries de les àrees afins.

15 anys experiència docent en biologia de sistemes, biologia computacional i bioinformàtica

15 anys experiència docent a nivell Masters en anglès i interuniversitaris internacionals.

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

Coordinadora del node UB del Master de Bioinformatics for health Sciences (2005 -)

Membre comitè científic i coordinador Master Erasmus Mundus "Biohealth Computing" (2010 - 2017)

Member of the EC-H2020 Advisory group for Health, demographic change and wellbeing (2013 - 2017)

Membre de la junta directiva de la Societat espanyola de Bioquímica i Biologia Molecular (2010 - 2014)

Member of the Advisory Board of "The Finnish Centre of Excellence in White Biotechnology (2008 - 2013)

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

Descripció / Descripción / Description

Master Erasmus Mundus "Biohealth Computing"

Master Bioinformatics for Health Sciences

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Recerca European Commission Vocal/Avaluador - 2006 - 2010

Recerca European research Council Vocal/Avaluador - 2009 - 2017

Recerca ANEP Vocal/Avaluador - 2010 - 2016

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Premi extraordinari de llicenciatura, Universitat de Barcelona

Premi extraordinari de doctorat, Universitat de Barcelona

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.