

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 18/6/2025

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name Ramon Bragos Bardia
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

Doctorat Doctor en Enginyeria de Telecomunicació (Universitat Politècnica de Catalunya, UPC-1997)

Postgrau Enginyer de Telecomunicació (ETSETB, UPC-1991)

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 Tecnologia Electrònica

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 d'Enginyeria Electrònica
Càrrec / Cargo / Current academic post Sotsdirector de l'Institut de Ciències de l'Educació

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	4	3
Francès	4	2	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 instrumentació biomèdica, educació en enginyeria

Orcid / Orcid / Orcid 0000-0002-1373-1588

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	Company, G.; Nescolarde Selva, Lexa; Pajares, V.; Torrego, A.; Riu, P.J.; Rosell, F.; Bragos, R.	Differentiation using minimally-invasive bioimpedance measurements of healthy and pathological lung tissue through bronchoscopy	Frontiers in medicine. 2023. Volum: 10. https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1108237	2023
Article	Charosky, G.; Hassi, L.; Papageorgiou, K.; Bragos, R.	Developing innovation competences in engineering students: a comparison of two approaches.	European journal of engineering education. https://doi.org/10.1080/03043797.2021.1968347	2021
Article	García, T.; Bragos, R.; Mir, Lluís M.	In vitro analysis of various cell lines responses to electroporative electric pulses by means of electrical impedance spectroscopy.	Biosensors and bioelectronics. https://doi.org/10.1016/j.bios.2018.06.016	2018
Article	Llucía, A.; Sanchez, B.; Soler, C.; Galvez Monton, Carolina; Cristina Prat-Vidal; Roura, S.; Rosell, F.; Bragos, R.; Bayés-Genis, A.	Electrical stimulation of cardiac adipose tissue-derived progenitor cells modulates cell phenotype and genetic machinery.	Journal of tissue engineering and regenerative medicine. https://doi.org/10.1002/term.1710	2015
Article	Sánchez, B.; Louarroudi, E.; Jorge-Herrero, E.; Cinca, J.; Bragos, R.; Pintelon, R.	A new measuring and identification approach for time-varying bioimpedance using multisine electrical impedance spectroscopy.	Physiological measurement. https://doi.org/10.1088/0967-3334/34/3/339	2013

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

33 anys d'experiència docent en 28 assignatures diferents de les quals he estat coordinador i responsable de la implantació de 13 d'elles, en titulacions de grau o primer cicle, de màster o segon cicle i de doctorat. La major part a l'ETSETB de la UPC però també a l'antiga EUETIB, a la FIB, a la ETSECPCB i al màster interuniversitari d'enginyeria biomèdica UB-UPC. Les assignatures es poden enquadrar dins dels següents àmbits: electrònica analògica, instrumentació electrònica i sensors, instrumentació biomèdica, projectes d'enginyeria i innovació i empremadoria.

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

Sotsdirector d'innovació docent a l'ETSETB en diversos períodes i amb diferents denominacions (2007 - 2021)

Sotsdirector d'innovació i recerca docent a l'ICE de la UPC (2023 - 2025)

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

Descripció / Descripción / Description

Coordinador de l'itinerari d'assignatures basades en projectes i en reptes als graus de l'ETSETB

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Recerca Agencia Estatal de Investigación Vocal/Avaluador - 2010

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

15è. Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària. 2012. Premi a la iniciativa docent, coordinador del projecte.

Distinció Jaume Vicens Vives. 2012. En la categoria col·lectiva, coordinador del projecte.

Premi a la Qualitat en la Docència Universitària 2021. Premi a la trajectòria docent. 2021.

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.