

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 4/7/2024
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name Ramon Farré Ventura

Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Típus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Doctorat Física (Universitat de Barcelona-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 Ciències Mèdiques i de la Salut

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge Fisiologia

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution Universitat de Barcelona

Centre / Centro / Centre Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

Departament / Departamento / Department Departament de Biomedicina

Càrrec / Cargo / Current academic post

Idiomes / Idiomas / Languages

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

```

[{"value": "Bioenginyeria"}, {"value": "Enginyeria biomèdica"}, {"value": "Biofísica"}, {"value": "Mecànica cel·lular"}, {"value": "Mecànica respiratòria"}, {"value": "Malalties respiratòries"}, {"value": "Dispositius mèdics respiratoris"}, {"value": "Medicina regenerativa"}, {"value": "bioenginyeria pulmonar."}]

```

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-9084-7824

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	Jurado A, Ulldemolins A, Lluís H, Gasull X, Gavara N, Sunyer R, Otero J, Gozal D, Almendros I, Farré R.	Fast cycling of intermittent hypoxia in a physiometric 3D environment: A novel tool for the study of the parenchymal effects of sleep apnea.	Front Pharmacol. 2022;13:1081345. doi: 10.3389/fphar.2022.1081345	2022
Article	Gozal D, Almendros I, Phipps AI, Campos-Rodríguez F, Martínez-García MA, Farré R.	Sleep Apnoea Adverse Effects on Cancer: True, False, or Too Many Confounders?	Int J Mol Sci. 2020 Nov 20;21(22). doi: 10.3390/ijms21228779	2020
Article	Garmendia O, Rodríguez-Lazaro MA, Otero J, Phan P, Stoyanova A, Dinh-Xuan AT, Gozal D, Navajas D, Montserrat JM, Farré R.	. Low-cost, easy-to-build noninvasive pressure support ventilator for under-resourced regions: open source hardware description, performance and feasibility testing.	Eur Respir J. 2020 Jun;55(6). doi: 10.1183/13993003.00846-2020	2020
Article	Campillo N, Falcones B, Montserrat JM, Gozal D, Obeso A, Gallego-Martin T, Navajas D, Almendros I, Farré R.	Frequency and magnitude of intermittent hypoxia modulate endothelial wound healing in a cell culture model of sleep apnea.	J Appl Physiol (1985). 2017 Nov 1;123(5):1047-1054. doi: 10.1152/jappphysiol.00077.2017.	2017
Article	6. Moreno-Indias I, Torres M, Sanchez-Alcoholado L, Cardona F, Almendros I, Gozal D, Montserrat JM, Queipo-Ortuño MI, Farré R.	Normoxic recovery mimicking treatment of sleep apnea does not reverse intermittent hypoxia-induced bacterial dysbiosis and low-grade endotoxemia in mice.	. SLEEP, 39: 1891-1897.	2016

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Premi "Research Innovation and Translation Achievement Award" de la American Thoracic Society, 2023

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

42 anys d'experiència en la docència de la Biofísica i Física Mèdica, a nivell de grau, màster i doctorat, a la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona. Direcció, com a Cap d'Estudis, del grau en Enginyeria Biomèdica de la Universitat de Barcelona.

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

Secretari de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona (2004 - 2005)

Vicedegà de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona (2005 - 2008)

Secretari del Departament de Ciències Fisiològiques II de la Universitat de Barcelona (2009 - 2015)

Director d'Educació de EIT Health Spain (2015 - 2018)

Colaborador de l'Agència Estatal de Investigació (subàrea de Enginyeria Biomèdica) (2018 - 2021)

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

Descripció / Descripción / Description

Com a Cap d'Estudis del Grau en Enginyeria Biomèdica de la Universitat de Barcelona: obtenció de l'acreditació AQU amb la qualificació d'Excel·lent i la valoració positiva per part d'EUR-ACE.

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Recerca European Respiratory Journal Vocal/Avaluador - 2010 - 2012

Sistemes de qualitat European Innovation Technology Health (EIT Health) CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2015 - 2018

Recerca Agencia Estatal de Investigación Vocal/Avaluador - 2018 - 2021

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

REVISOR CIENTÍFIC EN REVISTES: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine European Respiratory Journal Thorax Intensive Care Medicine Medical and Biological Engineering and Computing Physiological Measurement IEEE Transactions on Biomedical Engineering COPD Journal of Applied Physiology Respiratory Physiology and Neurobiology Sleep Sleep Medicine American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology International Journal of Telemedicine and Applications Respirology PLOSOne Biomaterials REVISOR CIENTÍFIC DE PROJECTES PER A ENTITATS O AGÈNCIES DE RECERCA: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Ministerio de Educación y Cultura. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) Ministerio Italiano de Universidades e Investigación Científica European Respiratory Society The Wellcome Trust (Reino Unido) Israel Science Foundation Netherland Research Institute

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.