

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 11/6/2024
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name	Pere Puig Casado
Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name	
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality	Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished eduction

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year
Doctorat Doctor en Matemàtiques (Universitat Autònoma de Barcelona-1997)

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
Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge	Estadística i Investigació Operativa

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post	Catedràtic/a d'universitat
Institució / Institución / Institution	Universitat Autònoma de Barcelona
Centre / Centro / Centre	Facultat de Ciències
Departament / Departamento / Department	Departament de Matemàtiques
Càrrec / Cargo / Current academic post	Professor del Departament de Matemàtiques

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Anglès	4	4	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	Biodosimetry, Count distributions, Count time series, Characterization of distributions, Biostatistics, Goodness of fit tests, Mathematical statistics, Statistical Modelling, Capture-recapture models, Stochastic processes
Orcid / Orcid / Orcid	0000-0002-6607-9642
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	A. Fernández-Fontelo, A. Cabaña, P. Puig and D. Moríña	Under-reported data analysis with INAR-hidden Markov chains	Statistics in Medicine, 35(26), p. 4875-4890. DOI: 10.1002/sim.7026	2016
Article	P. Puig and C.C. Kokonendji	Non-parametric Estimation of the Number of Zeros in Truncated Count Distributions	Scandinavian Journal of Statistics, DOI: 10.1111/sjos.12293	2017
Article	Higueras, M., Puig, P., Ainsbury, E. A. and Rothkamm, K.	A new inverse regression model applied to radiation biodosimetry	Proceedings of the Royal Society, A, 471(2176), p. 1-18. DOI: 10.1098/rspa.2014.0588.	2015
Article	Puig, P. and Barquinero, J.F.	An application of compound Poisson modelling to biological dosimetry	Proceedings of the Royal Society, A, 467, 897–910. doi:10.1098/rspa.2010.0384	2011
Article	Puig, P and Valero, J.	Count data distributions: some characterizations with applications	Journal of the American Statistical Association, 101, 332–340. doi:10.1198/016214505000000718	2006
Article	J. del Castillo and P. Puig	Distinguishing between a power law and a Pareto distribution	PHYSICAL REVIEW E 107, 064113	2023
Article	A. Blasco-Moreno ¹ , M. Pérez-Casany, P. Puig, M. Morante and Eva Castells	What does a zero mean? Understanding false, random and structural zeros in ecology	Methods in Ecology and Evolution 10, 949–959.	2019

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	
Més de 30 anys d'experiència docent en la UAB en els graus i llicenciatures de Matemàtiques, Estadística Aplicada, així com en diversos màsters: Màster de Modelització per a la Ciència i la Tecnologia, Mathmods (Erasmus Mundus), Bioinformàtica. Docència en màsters internacionals en Besançon (Université de Franche-Comté, França), a la UNAN (Managua, Nicaragua) i a la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).	

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed	0
---	---

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 Científic del Servei d'Estadística de la UAB (2000 - 2004)
Director Científic del Servei d'Estadística de la UAB (2008 - 2010)
Director del Departament de Matemàtiques de la UAB (2011 - 2013)
Coordinador d'estudis de la Titulació d'Estadística de la UAB (2005 - 2008)
Coordinador del Màster de Matemàtiques per els Instruments Financers (2015 - 2018)
Coordinador d'estudis del Grau de Matemàtica Computacional i Anàlisi de Dades de la UAB (2018 - 2020)

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

Descripció / Descripción / Description

DoReMi training course celebrat en el St Anne's College en Oxford (1-5 Setembre de 2014).

Uncertainty analysis for retrospective dosimetry and associated research. Training course organitzat pel IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire i per EURADOS (European Radiation Dosimetry Group). Paris, 19-23 June, 2017

Uncertainty in biological, physical and internal dosimetry following a single exposure. Training course organitzat pel IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire i per EURADOS (European Radiation Dosimetry Group). Paris, 15-19 April, 2019.

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Recerca AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO Vocal/Avaluador - 2010 - 2014

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Representant de la UAB en el Consell Català d'Estadística (IDESCAT) des del 2000 fins l'actualitat.

Membre electe del Comitè Executiu de la Statistical Modelling Society (2006-2012).

Editor en cap de la revista SORT (Statistics and Operation Research Transactions) des del 2015 fins el 2020.

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.