

Fecha del CVA	15/01/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ANABEL		
Apellidos	FORTE DELTELL		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	www.uv.es/fordela		
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9534-1817		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA / FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Matemáticas	Universitat de València / España	2011
Ciencias y Técnicas Estadísticas	Universitat de València	2006
Matemáticas	Universitat de València	2005

Parte B. RESUMEN DEL CV

Resumen actividad principal - Anabel Forte Deltell nació en Yecla. Se graduó en Matemáticas (2005) y Estadística (2006) en la Universidad de Valencia. Anabel obtuvo un doctorado en Matemáticas de la Universidad de Valencia en febrero de 2011 bajo la supervisión de Susie Bayarri y Gonzalo García-Donato con la tesis: 'Criterios Bayesianos Objetivos para la Selección de Variables'. Durante su periodo de doctorado, visitó el Instituto de Matemática Aplicada y Estadística (SAMSI) en el Research Triangle, Durham, Carolina del Norte (EE. UU., 2009), así como el Laboratorio Estadístico de la Universidad de Cambridge en Cambridge (Reino Unido, 2010).

Después de completar su doctorado, Anabel trabajó en el departamento de Economía de la Universidad Jaume I (Castellón) como investigadora postdoctoral durante tres años. Durante este tiempo, colaboró en diferentes proyectos aplicando métodos estadísticos a datos económicos y sociopolíticos. En septiembre de 2014, regresó a la Universidad de Valencia como profesora ayudante doctora en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Desde 2020, Anabel es profesora Titular de Universidad en este mismo departamento.

Sus principales líneas de investigación se pueden resumir en:

1. Cuantificación de la incertidumbre. Selección bayesiana de modelos.
2. Modelos jerárquicos bayesianos para datos altamente estructurados.

Bajo estas líneas de investigación, Anabel ha trabajado en campos tan diversos como la salud, la agricultura, la economía, las finanzas o la biología, y ha desarrollado colaboraciones con diferentes equipos de investigación internacionales en España, Francia o Australia.

Anabel ha publicado un total de 34 artículos JCR desde 2009, 13 en el primer cuartil Q1, con un total de 556 citas e índice h de 13 según WoS o 1303 citas e índice h de 18 según Google Scholar. Ha co-supervisado 2 tesis doctorales:

1. Métodos de Monte Carlo secuenciales en modelos bayesianos conjuntos para datos longitudinales y de tiempo hasta el evento, Danilo Alvares (juntamente con Carmen Armero).

2. Entrenamiento y desentrenamiento en el adulto mayor: Cambios en la función física y psíquica tras dos años de EFAM-UV, Ana Cordellat (juntamente con Cristina Blasco).

Además, ha publicado 7 capítulos de libro, participado como editora de 3 libros de contenido científico y participado en 19 proyectos obtenidos en convocatoria competitiva y subvencionados por entidades públicas desde 2009 siendo IP en 3 de ellos.

Al respecto de otras actividades de transferencia, desde 2017 Anabel mantiene un contrato con la Universidad de Adelaida para colaborar en el análisis de datos relacionados con la industria australiana del grano y ha colaborado como consultora con diversas empresas relacionadas con la agricultura.

Además, Anabel realiza una labor divulgativa que se ha visto reflejada en su blog BayesAna: Estadística casi por todas partes, Galardonado con el premio 20Blogs 2021 al mejor blog en ciencia; en la escritura de un libro llamado "¿Cómo sobrevivir a la incertidumbre?" (NextDoor Publishers); en la colaboración en varios programas de Radio y Podcast, así como en numerosas charlas de divulgación tanto en centros escolares como en eventos de divulgación a nivel nacional. En este sentido, actualmente Anabel es la coordinadora del proyecto StatWars impulsado desde la Red Nacional de Bioestadística y que ha estado financiado por la Fundación española para la ciencia y la tecnología (FECYT) en muchas de sus ediciones.

Anabel ha sido editora asociada de la revista Biometrics entre 2019 y 2023 y actualmente es la editora de la revista de divulgación BEIO de la Sociedad Española de Estadística en Investigación Operativa.

Por último, desde 2022, Anabel es la directora de la Cátedra de brecha de Género firmada entre la Universitat de Valencia y la Generalitat Valenciana e impulsada y financiada por la Conselleria de Innovación, industria, comercio y turismo.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Torres-Pérez, J. V.; Martínez-Rodríguez, E.; Forte, A.; Blanco-Gómez, C.; Stork, O.; Lanuza, E.; Santos, M.; Agustín-Pavón, C.(0/8). 2022. Early life stress exacerbates behavioural and neuronal alterations in adolescent male mice lacking methyl-CpG binding protein 2 (Mecp2).917320 - Frontiers In Behavioral Neuroscience. 16, pp.974692. ISSN 1662-5153.
- 2 **Artículo científico.** Daniel Garcia-Costa; Anabel Forte; Emilia López-Iñesta; Flaminio Squazzoni; Francisco Grimaldo. (0/5). 2022. Does peer review improve the statistical content of manuscripts? A study on 27 467 submissions to four journals. 918533 - Royal Society Open Science. The Royal Society. 9, pp.210681. ISSN 2054-5703.
- 3 **Artículo científico.** Cordellat, A; Roldán, A; Monteagudo, P; Forte, A; Blasco-Lafarga, C.(0/5). 2021. Pruebas T vs análisis categorial: evolución de la agilidad en los adultos mayores tras dos años de entrenamiento. 002200 - Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación. Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física (F E A D E F). 39-1er trimestre, pp.988-992. ISSN 1579-1726. <https://doi.org/10.47197/retos.v0i39.77956>
- 4 **Artículo científico.** D. Alvares; C. Armero; A. Forte; N. Chopin. (0/). 2021. Sequential Monte Carlo methods in Bayesian joint models for longitudinal and time-to-event data. 913297 - Statistical Modelling. 1-2-21, pp.161-181. ISSN 1471-082X. <https://doi.org/10.1177/1471082X20916088>
- 5 **Artículo científico.** Forés-Martos, J.; Forte, A.; García-Martínez, J; Pérez-Ortín, J.E.(0/4). 2021. A trans-omics comparison reveals common gene expression strategies in four model organisms and exposes similarities and differences between them. 918809 - Cells. 10-2, pp.334. ISSN 2073-4409. <https://doi.org/10.3390/cells10020334>

- 6 **Artículo científico.** Paula Cruz-García; Anabel Forte; Jesús Peiró-Palomino. (0/3). 2020. On the drivers of profitability in the banking industry in restructuring times: A Bayesian perspective. 919822 - Applied Economic Analysis. Emerald. 83-28, pp.111-131. ISSN 2632-7627.
- 7 **Artículo científico.** Cristina Blasco-Lafarga; Ana Cordellat; Anabel Forte; Ainoa Roldán; Pablo Monteagudo. (0/5). 2020. Short and Long-Term Trainability in Older Adults: Training and Detraining Following Two Years of Multicomponent Cognitive¿Physical Exercise Training. 916890 - International Journal Of Environmental Research And Public Health. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. ISSN 1661-7827. <https://doi.org/10.3390/ijerph17165984>
- 8 **Artículo científico.** C. Armero; A. Forte; H. Perpiñán; M.J. Sanahuja; S. Agustí. (0/5). 2018. Bayesian joint modeling for assessing the progression of Chronic Kidney Disease in children. 910979 - Statistical Methods in Medical Research. 27-1, pp.298-311. ISSN 0962-2802. <https://doi.org/10.1177/0962280216628560>
- 9 **Artículo científico.** D. Alvares; C. Armero; A. Forte. (0/3). 2018. What does objective mean in a Dirichlet-multinomial framework?. 903687 - International Statistical Review. 86-1, pp.106-118. ISSN 0306-7734. <https://doi.org/10.1111/insr.12231>
- 10 **Artículo científico.** Anabel Forte; Gonzalo Garcia-Donato; Mark F.J. Steel. (0/). 2018. Methods and tools for Bayesian Variable Selection and Model Averaging in normal linear regression. 903687 - International Statistical Review. 86-2, pp.237-258. ISSN 0306-7734. <https://doi.org/10.1111/insr.12249>
- 11 **Artículo científico.** García-Donato, Gonzalo; Forte Anabel. (0/). 2018. Bayesian Testing, Variable Selection and Model Averaging in Linear Models using R with BayesVarSel. 917484 - R Journal. 10-1, pp.155-174. ISSN 2073-4859.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Cuantificación Bayesiana de la Incertidumbre. Métodos y aplicaciones a problemas con información incompleta, datos estructurados y modelos matemáticos (MUQ). Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universidad de Castilla-La Mancha). 01/06/2020-31/05/2023. 46.343 €.
- 2 **Contrato.** SAGI-STH: Southern Regional Node of Statistics for the Australian Grains Industry (SAGY) University of Adelaide. (Universitat de València). Desde 31/01/2018. 178.000 €.