

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 27/6/2023
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name	Elena Hidalgo Hernando
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 Doctora en Farmacia (Universitat de Barcelona-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	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 d'universitat
Institució / Institución / Institution	Universitat Pompeu Fabra
Centre / Centro / Centre	Facultat de Medicina i Ciències de la Vida
Departament / Departamento / Department	Departament de Medicina i Ciències de la Vida
Càrrec / Cargo / Current academic post	

Idiomes / Idiomas / Languages

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

oxidative stress, signalling cascades, S. pombe, transcription, redox biology, protein quality control, aging

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-3768-6785

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	Cabrera, M., Boronat, S., Marte, L., Vega, M., Pérez, P., Ayté, J. and Hidalgo, E.	Chaperone-facilitated aggregation of thermo-sensitive proteins shields them from degradation during heat stress	Cell Reports 30:2430–2443.	2020
Article	Carmona, M., de Cubas, L., Bautista, E., Moral-Blanch, M., Medraño-Fernández, I., Sítia, R., Boronat, S., Ayté, J. and Hidalgo, E.	Monitoring cytosolic H2O2 fluctuations arising from altered plasma membrane gradients or from mitochondrial activity.	Nature Communications 10:4526	2019
Article	García-Santamarina, S., Boronat, S., Domènech, A., Ayté, J., Molina, H. and Hidalgo, E.	Monitoring in vivo reversible cysteine oxidation in proteins using ICAT and mass spectrometry.	Nature Prot. 9:1131-1145	2014
Article	Zuin, A., Carmona, M., Gabrielli, N., Morales-Ivorra, I., Vivancos, A.P., Ayté, J. and Hidalgo, E.	Life-span extension by calorie restriction relies on the Sty1 MAP kinase stress pathway.	EMBO J. 29:981-991	2010
Article	Salat-Canela, C., Carmona, M., Martín-García, R., Pérez, P., Ayté, J. and Hidalgo, E.	Stress-dependent inhibition of polarized cell growth through unbalancing the GEF/GAP regulation of Cdc42	Cell Rep. 37:109951	2021

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Distinció de la Generalitat a Joves Investigadors, Convocatoria de 2003. Duración: 4 años. ICREA Academia 2010 ICREA Academia 2015
ICREA Academia 2021

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

23 años de experiencia docente Actualmente, coordinadora de las siguientes asignaturas: 1) BQ III de 2º curso de Biología Humana de la UPF; 2) Ciències de la Vida III-Biologia Molecular de Medicina de la UPF; 3) Biotecnología de 4º curso de Biología Humana de la UPF; 4) Frontiers in Biomedical Technologies, del Master in Biomedical Research de la UPF

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

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

Descripció / Descripción / Description

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

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.