



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Inmaculada Tasset Cuevas	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Contratado Doctor	
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular	
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular	
Correo electrónico	b72tacui@uco.es	
Teléfono	692152664	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0003-0730-6750	

**ACTIVIDAD DOCENTE****Participación en Proyectos de Innovación Docente:****Participación en DOCENTIA (último vigente):****Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):**Teaching

65% of teaching is in English

Review

Kaushik S, **Tasset I**, Arias E, Pampliega O, Wong E, Martinez-Vicente M, Cuervo AM. Autophagy and the hallmarks of aging. **Ageing Research Reviews**, 72:101468, 2021.

Book Chapter

**Inmaculada Tasset**, Ana María Cuervo. Autofagia y envejecimiento. Tratado de Medicina Geriátrica, 2020, ISBN 978-84-9113-298-1.

Talk

Ponente del VI Curso avanzado sobre obesidad y síndrome metabólico por la Real Academia nacional de Farmacia. Ponencia: Adipofagia. Del 13 de octubre al 4 de noviembre, 2021.

Publication

I. Túnez, A. Galván, **I. Tasset**. *Adapting LRU credits to ECTS credits in medical biochemistry for the degree in medicine within the European higher education area: A new approach to teaching/learning* INTED Conference Proceedings CD, 2011 ISBN: 978-84-614-7423-3.

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Líneas de investigación (máximo 3):

Estudio de los cambios en la autofagia mediada por chaperonas en el envejecimiento y en enfermedades asociadas a la edad.

Evaluación de diferentes estrategias para modular la actividad de la autofagia mediada por chaperonas con fines terapéuticos.

### Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

1. Kuo SH\*, **Tasset I\***, Cheng MM, Diaz A, Pan MK, Lieberman OJ, Hutten SJ, Alcalay RN, Kim S, Ximénez-Embún P, Fan L, Kim D, Ko HS, Yacoubian T, Kanter E, Liu L, Tang G, Muñoz J, Sardi SP, Li A, Gan L, Cuervo AM, Sulzer D. Mutant glucocerebrosidase impairs  $\alpha$ -synuclein degradation by blockade of chaperone-mediated autophagy. **Sci. Adv.** 8(6): eabm6393, 2022. \* (Co-first authors)
2. Kuo SH, **Tasset I**, Cuervo AM, Sulzer D. Misfolded GBA/b-glucocerebrosidase impairs ER-quality control by chaperone-mediated autophagy in Parkinson disease. **Autophagy**, 6:1-3, 2022.
3. Madrigal-Matute J, de Bruijn J, Van Kuijk K, Riascos-Bernal DF, Díaz A, **Tasset I**, Martín-Segura A, Gijbels MJJ, Sander B, Kaushik S, Biessen EAL, Tiano S, Bourdenx M, Krause GJ, McCracken I, Baker AH, Jin H, Sibinga NES, Bravo-Cordero JJ, Macian F, Singh R, Rensen PCN, Berbée JFP, Pasterkam G, Sluimer JC, Cuervo AM. Protective role of chaperone-mediated autophagy against atherosclerosis. **Proc Natl Acad Sci**, 119 (14): e2121133119, 2022.
4. Dong S, Wang Q, Kao YR, Diaz A, **Tasset I**, Kaushik S, Thiruthuvanathan V, Zintiridou A, Nieves E, Dzieciatkowska M, Reisz JA, Gavathiotis E, D'Alessandro A, Will B, Cuervo AM. *Chaperone-mediated autophagy sustains hematopoietic stem cell function*. **Nature**, 591(7848): 117-123, 2021.
5. Bourdenx M, Martín-Segura A, Scrivo A, Rodriguez-Navarro JA, Kaushik S, **Tasset I**, Díaz A, Storm NJ, Xin Q, Juste YR, Stevenson E, Luengo E, Clement CC, Choi SJ, Krogan NJ, Mosharow EV, Santambrogio L, Grueninger F, Collin L, Swaney DL, Sulzer D, Gavathiotis E, Cuervo AM. Chaperone-mediated Autophagy prevents collapse of the neuronal metastable proteome. **Cell**, 184 (10): 2696-2714, 2021.
6. Cabezudo S, Sanz-Flores M, Caballero A, **Tasset I**, Rebollo E, Díaz A, Aragay AM, Cuervo AM, Mayor F, Ribas C. Gaq controls Autophagy via modulation of the mTORC1 signaling hub. **Nature Communication**, 12 (1):4540, 2021.

### Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

- Citation: 15018, h-index: 33, cumulative impact factor 420.607. Normalized impact factor 2017-2020 1.946

- Tasset I, Cuervo AM. (2017). Genetic upregulation of Chaperone-mediated Autophagy in aging mice. Third Annual Northeastern Glenn Symposium on the Biology of Aging. Comunicación oral. Farmington, CT, USA, noviembre 2017

- Reviewer of these Journals: Chemosphere, European Journal of Pharmacology, General Physiology and Biophysics, Nutrire, Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Food and Chemical Toxicology, Molecular Carcinogenesis, Aging Cell, CNS & Neurological Disorders-Drug Targets, Molecular Biology and Evolution, Biomedicine and Pharmacotherapy, The American Journal of Pathology, Molecular and Cellular Neuroscience, Neuroscience Letters, Electronic Journal of Biotechnology, Molecular and Cellular Biochemistry.

- **Cover at FEBS J.** Figure 1 from the manuscript entitled "Role of chaperone-mediated autophagy in metabolism" by **Inmaculada Tasset** and Ana María Cuervo (FJ-SM-16-0006.R1) has been selected by the Editor-in-Chief to feature on the electronic front cover of volume 283, issue 13 of The FEBS Journal. 2016.

- Xintao Wang, John W Murray, Inmaculada Tasset, Antonio Diaz, Ana Maria Cuervo Allan W. Wolkoff AW (2019) Novel role of Rab4 in the interplay between endocytosis and autophagy. American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) The Liver Meeting, Boston, 2019.

#### **OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

- Member of Fundraising committee WIA 2022

*(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.*