



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Fernando Torralbo Cerro	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Doctor en Biología	
Departamento	Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	
Área de Conocimiento	Fisiología Vegetal	
Correo electrónico	b72tocef@uco.es	
Teléfono		
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0002-7592-4932	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Participación en **PID2020-117966RB-I00**. Resistencia a la sequía y movilización del nitrógeno y fósforo procedente de la degradación de ácidos nucleicos y nucleótidos en plantas de judía.

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

Torralbo, Fernando; Boardman, Dara; Houx, III, James H.; Fritschi, Felix B. 2022. Distinct enhanced efficiency urea fertilizers differentially influence ammonia volatilization losses and maize yield. *PLANT AND SOIL*. 475-1-2, SI, pp.551-563. ISSN 0032-079X.

Tortosa, German; Fernandez-Gonzalez, Antonio J.; Lasa, Ana V.; et al; Bedmar, Eulogio J. 2021. Involvement of the metabolically active bacteria in the organic matter degradation during olive mill waste composting. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. 789. ISSN 0048-9697.

Corrochano-Monsalve, M; Huerfano, X; Menendez, S; Torralbo, F; Fuertes-Mendizabal, T; Estavillo, JM; Gonzalez-Murua, C. 2020. Relationship between tillage management and DMPSA nitrification inhibitor efficiency. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. 718. ISSN 0048-9697.

Tortosa, G; Torralbo, F; Maza-Marquez, P; Aranda, E; Calvo, C; Gonzalez-Murua, C; Bedmar, EJ. 2020. Assessment of the diversity and abundance of the total and active fungal population and its

correlation with humification during two-phase olive mill waste ("alperujo") composting BIORESOURCE TECHNOLOGY. 295. ISSN 0960-8524.

Torralbo, F; Gonzalez-Moro, MB; Baroja-Fernandez, E; Aranjuelo, I; Gonzalez-Murua, C. 2019. Differential Regulation of Stomatal Conductance as a Strategy to Cope With Ammonium Fertilizer Under Ambient Versus Elevated CO₂ FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 10. ISSN 1664-462X.

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

Torralbo; Fritschi. Modulation of root system characteristics of switchgrass under water deprivation conditions. 11th Symposium of the International Society of Root Research. ISRR11 and ROOTING2021. 2021. United States of America.

Torralbo; Fritschi. Combined effect of drought and nitrogen availability on the physiological response of upland and lowland switchgrass ecotypes. 2019 ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting. ASA-CSSA-SSSA. 2019. United States of America.

Adrián Bozal Leorri; Berta Lasa; Luis Miguel Arregi; Ignacio Irigoyen; Fernando Torralbo Cerro; Pedro Aparicio Tejo; Carmen González Murua. Biological nitrification inhibitors from Sorghum bicolor combined with DMPP achieve a better nitrogen use efficiency in wheat crop. XVII Simpósio Luso-Espanhol de Nutrição Mineral das Plantas. SEFV and SPFV (Spanish and Portuguese Society of Plant Physiology). 2018. Portugal.

Teresa Fuertes Mendizábal; Ximena Huérfano Salinas; Fernando Torralbo Cerro; Izargi Vega Mas; Sergio Menéndez Villanueva; Carmen González Murua; José María Estavillo Aurre. Dimethyl pyrazol-based nitrification inhibitors effect on N cycle bacteria responsible of N₂O emissions in grassland. 20th Nitrogen Workshop. INRA (French National Institute for Agricultural Research). 2018. France.

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

(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.