



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

NOMBRE Y APELLIDOS

Categoría Profesional: PROFESORA CONTRATADA DOCTORA

Departamento: AGRONOMÍA

Área de Conocimiento: INGENIERÍA HIDRÁULICA

Teléfono: 957 218512 – 957 580025

Fax: 957 212097

Correo Electrónico: mfatima@uco.es

Web personal: http://www.uco.es/investiga/grupos/hidraulica_riegos/

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hidrometeorología
- Hidrología superficial
- Gestión de recursos hídricos

PUBLICACIONES EN REVISTAS Y/O LIBROS

(Seleccionar las más relevantes hasta un máximo de 5):

- DESCRIPTION AND EVALUATION OF ZIGZAG FURROW IRRIGATION IN THE INTER-ANDEAN VALLEYS OF BOLIVIA
Co-autores: Roldán-Cañas, J., Chipana, R., Moreno-Pérez, M. F., Chipana, G.
Revista: Journal of Irrigation and Drainage Engineering. 2015. 141(11), 04015019.
DOI: [dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)IR.1943-4774.0000902](https://doi.org/10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000902)
- LA HIDROLOGÍA Y SU PAPEL EN INGENIERÍA DEL AGUA
Co-autores: García-Marín, A., J. Roldán-Cañas, J. Estévez, M.F. Moreno-Pérez, A. Serrat-Capdevila, J. González, F. Francés, F. Olivera, O. Castro-Orgaz, J. V. Giráldez.
Revista: Ingeniería del agua, [S.l.], v. 18, n. 1, p. 1-14, jul. 2014.
DOI: [dx.doi.org/10.4995/ia.2014.3048](https://doi.org/10.4995/ia.2014.3048).
- EFFECTS OF PARAMETER PERTURBATION ON DAILY PRECIPITATION MODELS IN SOUTHERN SPAIN USING THE NAO INDEX
Co-autores: Moreno-Pérez, M.F.; Woolhiser, D.A.; Roldán, J.
Revista: International Journal of Climatology. 2014 34 (8) 2556–2572.
DOI: [10.1002/joc.3858](https://doi.org/10.1002/joc.3858)
- ASSESSMENT OF IRRIGATION WATER MANAGEMENT IN THE GENILCABRA (CÓRDOBA, SPAIN) IRRIGATION DISTRICT USING IRRIGATION INDICATORS
Co-autores: Moreno-Pérez, M.F.; Roldán, J.
Revista: Agricultural Water Management. 2013. 120: 98–106
- EVAPORATION AND CANOPY CONDUCTANCE OF CITRUS ORCHARD
Co-autores: Villalobos, F.J.; L. Testi; M.F. Moreno Pérez
Título de la revista: Agricultural Water Management. 2009: 96: 565 - 573

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

(Proyectos, Contratos con Empresas, etc.)

- MEDIDA DE LOS COMPONENTES DEL BALANCE HÍDRICO SUPERFICIAL DE LA CUENCA HIDROLÓGICA DE 'EL CABRIL'. Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (ENRESA). 2010.
- ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y DE SANEAMIENTO DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA. Empresa Municipal de Aguas de Córdoba, S.A. (EMACSA). 2010.



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

- CREACIÓN DEL CENTRO DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL MANEJO SOSTENIBLE DEL AGUA Y RIEGO EN ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS (FISAR). Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - Ministerio de Asuntos Exteriores. 2011-2014
- DIRECTIVA MARCO DEL AGUA Y RIESGOS HÍDRICOS: GESTIÓN Y MITIGACIÓN DE SEQUÍAS. Ministerio de Ciencia e Innovación - PLAN NACIONAL de I+D+i. 2011-2014
- ESTUDIO DEL BALANCE HÍDRICO SUPERFICIAL EN LAS PLATAFORMAS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE EL CABRIL. Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (ENRESA). 2012-2015.

EXPERIENCIA DOCENTE

(indicar los aspectos más importantes)

Profesora desde 2001 de la Universidad de Córdoba en las siguientes titulaciones:

- Grado en Ingeniería Civil y Grado en Ingeniería de Recursos Energéticos y Mineros
- Máster Universitario en Desarrollo Rural y Máster en Producción, Protección y Mejora Vegetal, ambos de la Universidad de Córdoba, en las asignaturas Diseño de redes de riego, Agrometeorología y Uso de recursos alternativos en riegos.
- Máster Universitario Tecnología del Agua en la Ingeniería Civil, impartiendo la asignatura Hidráulica e Hidrología de superficie.
- Dirección de más de 50 Proyectos Final de Carrera

GESTIÓN ACADÉMICA

(Cargos o puestos más relevantes)

- A Subdirectora de Organización Académica de la Escuela Universitaria Politécnica de Belmez desde Enero de 2008 hasta Diciembre de 2013.
- Miembro del Comité de Empresa de la UCO desde Marzo de 2007
- Titular de la Junta Rectora del Parque Natural de la Subbética de Córdoba, en representación de la UCO desde Febrero de 2008
- Perteneciente al Claustro de la UCO desde Mayo de 2006
- Perteneciente a Junta de Centro y a varias Comisiones en la Escuela Superior Politécnica de Belmez desde mi incorporación de la UCO