



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE VETERINARIA



NOMBRE Y APELLIDOS:	María Jesús Aguilera Ureña
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Profesora Contratada Doctora
CARGO:	Secretaria del Departamento de Física Aplicada
DEPARTAMENTO:	Física Aplicada
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Física Aplicada
TELÉFONO:	957 21 20 18
CORREO ELECTRÓNICO:	mjaguilera@uco.es

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Nuevas tecnologías aplicadas a la geomática. Modelado y simulación de variables físicas y geométricas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Estableciendo un observatorio de la zona crítica para la hidropedología y agricultura sostenible en el Mediterráneo
Tipo: Proyecto I+D+I. Programa estatal de I+D+I orientado a los retos de la sociedad.

Referencia: AGL2015-65036-C3-2-R

Periodo: 2016-2019

Conciliando biodiversidad y producción en los agro-ecosistemas cerealistas: efecto de la diversidad de la flora arvensis sobre la producción de trigo.

Tipo: Proyecto I+D+I. Programa estatal de I+D+I orientado a los retos de la sociedad.

Referencia: AGL2015-64130-R

Periodo: 2016-2019

Asesoría científica y técnica para el desarrollo del proyecto "Plataforma de gestión municipal en cloud (local Cloud).

Tipo: contrato OTRI

Entidad financiadora: Protoba S.L.

Fecha inicio:

Periodo: del 17/02/2015 al 31/08/2015

Asesoría científica y técnica para la definición del nuevo marco de referencia geodésico y la determinación del comportamiento tectónico de Costa Rica.

Tipo: contrato OTRI

Entidad: Protoba S.L.

Periodo: del 26/10/2014 al 26/04/2015

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Perea Moreno, A.J., Aguilera Ureña, M.J., Manzano Agugliaro, F. (2016) Fuel properties of avocado Stone. Fuel 186 (2016) pp 358–364

Meroño, José E., Perea, Alberto J., Aguilera, María J., Laguna, Ana M. (2015). Recognition of materials and damage on historical buildings using digital image classification. South African Journal of Science, Vol 111(1-2), pp 01-09.

Aguilera Ureña, M.J., Meroño de Larriva, J.E., Perea Moreno, A. (2015). Análisis del grado de degradación del material de construcción en edificios históricos aplicando tecnología espectroscópica de reflectancia en el infrarrojo cercano (NIRS). Interciencia. Vol 44 (11), pp 794-798.

Manzano-Agugliaro, F., Montoya, F.G., San-Antonio-Gómez, C., López-Márquez, S., Aguilera, M.J., Gil, C. (2014). The assessment of evolutionary algorithms for analyzing the positional accuracy and uncertainty of maps. Expert Systems with Applications. Vol. 41, pp 6346-6360.

Montoya, F.G., Aguilera, M.J., Manzano-Agugliaro, F. (2014). Renewable energy production in Spain: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews. Vol. 33, pp 509-531.