

NOMBRE: Francisco Javier Mesas Carrascosa

Categoría Profesional: Profesor Contratado Doctor

Departamento: Ingeniería Gráfica y Geomática

Área de Conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

Formación académica: Doctor Ingeniero

Quinquenios (o equivalente): 2016 - actualidad

ASIGNATURAS IMPARTIDAS⁽¹⁾

- Vehículos aéreos no tripulados (UAV) en el sector Agroforestal

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

- Fotogrametría y Teledetección UAV aplicados a la gestión agrícola y forestal. Agricultura de Precisión
- Teledetección y Big Data

Resultados relevantes ⁽²⁾ (máximo 3):

- Mesas-Carrascosa, F. J., Clavero Rumbao, I., Torres-Sánchez, J., García-Ferrer, A., Peña, J. M., & López Granados, F. (2017). Accurate ortho-mosaicked six-band multispectral UAV images as affected by mission planning for precision agriculture proposes. *International Journal of Remote Sensing*, 38(8-10), 2161-2176.
- Mesas-Carrascosa, F. J., Notario García, M. D., Meroño de Larriva, J. E., & García-Ferrer, A. (2016). An analysis of the influence of flight parameters in the generation of unmanned aerial vehicle (UAV) orthomosaicks to survey archaeological areas. *Sensors*, 16(11), 1838.
- Mesas-Carrascosa, F. J., Torres-Sánchez, J., Clavero-Rumbao, I., García-Ferrer, A., Peña, J. M., Borra-Serrano, I., & López-Granados, F. (2015). Assessing optimal flight parameters for generating accurate multispectral orthomosaicks by UAV to support site-specific crop management. *Remote Sensing*, 7(10), 12793-12814.

RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

Formación adicional:

- Título de Experto Universitario en catastros inmobiliarios, urbanismo y ordenación medioambiental y gestión de las haciendas locales.
- Título de experto universitario en evaluación de la calidad de la información geográfica.
- Digital Photogrammetric System y Sensor Orientation: Calibration and Block Adjustment del M. Sc. In *Airborne Photogrammetry and Remote Sensing*.

Experiencia profesional:

- De 2000 a 2011 profesional por cuenta propia, habiendo trabajado tanto empresas privadas como administración pública en el campo de la geomática: Instituto de Estadística y Cartografía, Ministerio de Fomento, Instituto Geográfico Nacional entre otros

Otros:

-

- (1) Sólo indicar las asignaturas que se imparten en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
- (2) Destacar los resultados más relevantes, especialmente relacionados con las asignaturas impartidas.