

## NOMBRE: Oscar Castro Orgaz

**Categoría Profesional:** Profesor Contratado Ramón y Cajal

**Departamento:** Agronomía

**Área de Conocimiento:** Ingeniería Hidráulica

**Formación académica:** Dr. Ingeniero Agrónomo

**Quinquenios (o equivalente):** 2014 - actualidad

### ASIGNATURAS IMPARTIDAS<sup>(1)</sup>

- Hidrología y erosión

### INVESTIGACIÓN

#### Líneas de investigación:

- Hidráulica de ríos y embalses

#### Resultados relevantes <sup>(2)</sup> (máximo 3):

- Castro-Orgaz, O., Hager, W.H. (2017). Non-hydrostatic free surface flows. Advances in Geophysical and Environmental Mechanics and Mathematics. DOI 10.1007/978-3-319-47971-2, 696 pages, Springer-Verlag, Berlin.
- Castro-Orgaz, O., Chanson, H. (2017). Ritter's dry-bed dam-break flows: Positive and negative wave dynamics. Environmental Fluid Mechanics 17(4), 665-694.
- Desarrollo de modelos no hidrostáticos para estudios hidroambientales. CTM2017-85171-C2-1-R. Proyecto coordinado con la Univ. Da Coruña. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Oscar Castro Orgaz (coordinador subproyectos), 2018-2020.

### RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

#### Formación adicional:

#### Experiencia profesional:

- 7 años como Ingeniero consultor dedicado a Obras Hidráulicas

#### 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.