

NOMBRE: Carlos Castillo Rodríguez

Categoría Profesional: Profesor Ayudante Doctor

Departamento: Ingeniería Rural

Área de Conocimiento: Proyectos

Formación académica: Dr. Ingeniero de Montes

Quinquenios (o equivalente): 1 (no reconocido por ser contrato temporal)

ASIGNATURAS IMPARTIDAS⁽¹⁾

- Construcción y organización de obras agrarias
- Ingeniería de las obras e instalaciones
- Valoración de obras y control de calidad
- Aplicaciones prácticas en ingeniería rural

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

- Erosión por cárcavas en zonas agrícolas (Gully erosion)

Resultados relevantes ⁽²⁾ (máximo 3):

- Castillo, C., J.A. Gómez. 2016. A century of gully erosion research: urgency, complexity and study approaches." Earth-Science Reviews, 160: 300-19.
- Castillo, C., Pérez, R., and Gómez, J. A.: A conceptual model of check dam hydraulics for gully control: efficiency, optimal spacing and relation with step-pools, Hydrol. Earth Syst. Sci., 18, 1705-1721, doi:10.5194/hess-18-1705-2014, 2014
- C. Castillo, R. Pérez, M. R. James, J. N. Quinton, E. V. Taguas, J. A. Gómez. 2012. Comparing the accuracy of several field methods for measuring gully erosion. Soil Science Society of America Journal. 76, 1319–1332

RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

Formación adicional:

- Curso experto para la formación del profesor universitario

Experiencia profesional:

- Gerente de la cooperativa forestal Coforest S.C.A (2 años)
- Técnico de Medioambiente de la Diputación de Córdoba (3 años)

Otros:

- Development of a virtual tool for learning basic organisation and planning in rural engineering projects. MD Redel-Macías, C Castillo, C Aguilar Porro, M Polo, EV Taguas. European Journal of Engineering Education 39 (5), 507-517