

## Ingeniería Civil

---

**Áreas de conocimiento:** Tecnologías del Medio Ambiente; Ingeniería del Terreno; Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes; Ingeniería Eléctrica

**Director:** Ángel Fermín Ramos Ridao

**Secretario:** Laura Garach Morcillo

**Página web:** <http://icivil.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 8 PTU: 9, PTEU: 0; PDI Contratado y Otros:30

### Tesis leídas

- DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SERVICIO PERCIBIDA POR EL USUARIO EN TRANSPORTES PÚBLICOS.

Doctorando: Francisco Javier Díez de los Ríos Mesa

Director: Rocío de Oña López y Juan de Oña López

Fecha de lectura: 11/02/2020

### Grupos de Investigación.

TEP193 GESTION INTEGRADA DE PROYECTOS

- Responsable: JESÚS OLIVER PINA

RNM197 GESTION Y TECNOLOGIA AMBIENTAL

- Responsable: José Luis Rosúa Campos

RNM121 INVESTIGACIONES MEDIOAMBIENTALES: RIESGOS GEOLÓGICOS E INGENIERÍA DEL TERRENO

- Responsable: JOSÉ CHACÓN MONTERO

TEP001 LABORATORIO DE INGENIERIA DE LA CONSTRUCCIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA

- Responsable: MARÍA DEL CARMEN RUBIO GÁMEZ

RNM913 Luminotecnia para la Seguridad y la Sostenibilidad

- Responsable: ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA

TEP968 TECNOLOGÍAS PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR

- Responsable: MONTSERRAT ZAMORANO TORO

TEP239 TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA

- Responsable: M. ANGEL GÓMEZ NIETO

RNM351 TECNOLOGÍAS PARA LA SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

- Responsable: ANTONIO ESPÍN ESTRELLA

TEP246 TRANSPORTE Y SEGURIDAD

- Responsable: JUAN DE OÑA LÓPEZ

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 INVERSION EN CARRETERAS Y SEGURIDAD VIAL: UN ANALISIS INTERNACIONAL (INCASE) , ,  
01/01/2019-31/12/2021

Investigador/a LAURA GARACH MORCILLO

Investigador/a JUAN DE OÑA LÓPEZ

Investigador FRANCISCO JAVIER CALVO POYO

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Insight on the bacterial ecology in membrane bioreactor: operational conditions effect over dominant ecological players, AIChE Journal, 65, 2, 536-548

JAIME MARTÍN PASCUAL

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

- 2019 Artículo: Efectos sobre la accesibilidad de la red de autovías planeada en el Plan de Infraestructuras para la Sostenibilidad del Transporte en Andalucía (España), Cuadernos Geográficos, 58, 1, 229-252

FRANCISCO JAVIER CALVO POYO

- 2019 Artículo: Feasible use of recycled alumina combined with recycled aggregates in road construction, Construction and Building Materials, 195, , 249-257

B. JAVIER ORDÓÑEZ GARCÍA

LAURA GARACH MORCILLO

- 2019 Artículo: Factors influencing trip generation on metro system in Madrid (Spain), Transportation Research. Part D: Transport & Environment, 67, , 156-172

FRANCISCO JAVIER CALVO POYO

- 2019 Artículo: Microbial ecology dynamics of a partial nitrification bioreactor with Polar Arctic Circle activated sludge operating at low temperature, Chemosphere, 225, , 73-82

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

- 2019 Artículo: Performance and microbial community structure of an aerobic granular sludge system at different phenolic acid concentrations, Journal of Hazardous Materials, 376, , 58-67

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

- 2019 Artículo: Abundance of total and metabolically active Candidatus Microthrix and fungal populations in three full-scale wastewater treatment plants, Chemosphere, 232, , 26-34

ALEJANDRO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: ¿2D Horizontal Landslide Displacement Estimation by Multi-temporal Image Correlation Techniques, Título Libro: IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, San Francisco, California, 2018¿Volume 1: Springer, Switzerland, 2019, 978-3-319-93123-4

JESUS GARRIDO MANRIQUE

PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS

#### Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Eliminación de fármacos en el agua residual urbana mediante la combinación de biorreactores de membrana con procesos de oxidación avanzada: mejora de la calidad del agua tratada para su reutilización, Congreso Nacional del Agua: Innovación y sostenibilidad, 21/02/2019, Orihuela (Alicante), Congreso

JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA

JAIME MARTÍN PASCUAL

- 2019 Ponencia en Congreso: Dosage adjustment due to the use of recycled aggregate in the manufacture of concrete, International Conference on GREEN CONSTRUCTION ICGC2019, 08/04/2019, - CORDOBA, ESPAÑA, Congreso

MONTSERRAT ZAMORANO TORO

- 2019 Ponencia en Jornada: Análisis de los cambios de densidad en el estuario del río Guadalquivir mediante la Anomalía Longitudinal de la Energía Potencial, XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, 06/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Jornada

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA