Investigación

La investigación es otra de las actividades principales del Personal Docente e Investigador del Departamento. Dicha investigación se concreta en Proyectos y Contratos de Investigación, publicaciones internacionales y participación en proyectos, dirección de tesis doctorales, etc.

Los miembros del Departamento desarrollan la investigación a título individual o adscritos a Grupos de Investigación reconocidos por el PAIDI y es allí donde se puede consultar toda la información actualizada.

Los grupos de Investigación vinculados al departamento son:

- LABORATORIO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN. LabIC (TEP-001)

El grupo de investigación Laboratorio de Ingeniería de la Construcción (LabIC) de la ETSICCP de la Universidad de Granada, está constituido por un total de 13 investigadores, pertenecientes al personal docente e investigador y vinculados al Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Granada.

Sus líneas de investigación están asociadas al estudio de materiales y diseño de soluciones de aplicación a las obras de ingeniería civil, más concretamente carreteras e infraestructuras ferroviarias.

- TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN Y EL TRATAMIENTO DEL AGUA (TEP-239)

El grupo de investigación Tecnologías para la Gestión y el Tratamiento del Agua está formado por investigadores del Departamento de Ingeniería Civil, Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería, Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica e Instituto del Agua de la Universidad de Granada, formando un grupo multidisciplinar cuyo nexo común es el agua como recurso y como riesgo, abarcando aspectos relativos a la hidráulica, hidrología y desarrollo de tecnologías para el tratamiento.

- Las tesis defendidas en los últimos cinco años en el Departamento son las que

Copyright© 2026 Universidad de Granada

se detallan a continuación:

- Doctorando: Paulina Leiva Padilla

Título: Materiales Asfálticos Mecanomutables para la Construcción de Pavimentos Inteligentes Director / Directores: Fernando Moreno Navarro / Mª Carmen Rubio Gámez Fecha de defensa: Noviembre 2020 Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

- Doctorando: Pablo Pérez González

Título: Evaluación Del Comportamiento de Áridos Reciclados De RCD Y Residuos De Vidrio de Televisores CRT en Capas Estructurales de Carreteras Director / Directores: Francisco Agrela Sainz; Manuel Cabrera Montenegro; Javier Ordóñez García Fecha de defensa: 18/09/2020 Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención Internacional: NO

- Doctorando: Raúl Tauste Martínez

Título: Estudio de viabilidad del uso de polímeros reciclados para la mejora estructural de infraestructuras de transporte. Director / Directores: Fernando M. Moreno Navarro / Miguel del Sol Sánchez Fecha de defensa: 15/07/2020 Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención Internacional: NO

- Doctorando: Khalid Abdulaziz. M. AL-Shail

Título: Analysis of Solar Energy in Desalination Plants in Saudi Arabia Director / Directores: Javier Ordóñez García Fecha de defensa: 25/06/2020 Calificación: Sobresaliente Mención Internacional: NO

- Doctorando: Beatriz María Díaz Soler

Título: Análisis Integral de la Seguridad y Salud en el Uso de Nanomateriales en Edificación Directores: Mónica López Alonso / María Dolores Martínez Aires Fecha de defensa: 15/01/2019 Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención Internacional: NO

- Doctorando: Francius Simon

Título: Energy and Sustainability in Chile. Simulation Modelling of Low Carbon Technologies and Energy in Building Directores: Javier Ordóñez García, Aymeric Girad Fecha de defensa: 22/09/2017 Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención Internacional: NO

- Doctorando: Pooyan Ayar

Título: Exploring Damage Recovery in Bituminous Mixtures: An Analysis of Healing

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Technologies Director / Directores: Fernando Moreno Navarro / Mª Carmen Rubio Gámez Fecha de defensa: septiembre 2017 Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE Mención Internacional: NO

- Doctorando: Rocío Álvarez Arroyo

Título: Contaminación en redes de distribución de agua potabilizada mediante membranas de ultrafiltración. Director / Directores: Jorge Ignacio Pérez Pérez – Miguel Angel Gómez Nieto Fecha de defensa: 27/07/2017 Calificación: Sobresaliente cum Laude por unanimidad. Mención Internacional: SI, con mención de Doctorado Europeo

- Doctorando: Daniel María González Pérez

Título: Eliminación de Xenobióticos en aguas residuales urbanas mediante Biorreactores de Membrana Sumergida Director / Directores: Jorge Ignacio Pérez Pérez – Miguel Ángel Gómez Nieto Fecha de defensa: 7 de Julio de 2017 Calificación: Sobresaliente por unanimidad Mención Internacional: NO

- Doctorando: Luca Pirozzolo

Título: Optimization of bituminous sub-ballast in railways infrastructures under sustainability criteria Director / Directores: Fernando Moreno Navarro / Mª Carmen Rubio Gámez Fecha de defensa: junio 2017 Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE Mención Internacional: NO

- Doctorando: Ibán Naveros Mesa.

Título: Modelling Heat Transfer for Energy Efficiency Assessment of Buildings: Identification of Physical Parameters (2016 Directores: Christian Ghiaus; Javier Ordoñez García Fecha de defensa: 24/10/2016 Calificación: Sobresaliente Cum Laude Mención Internacional: NO

- En el enlace siguiente se facilitan las publicaciones internacionales en las que han participado alguno de los miembros del departamento:

- Publicaciones – Revistas

Copyright© 2026 Universidad de Granada