UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Qué hacemos en la Escuela

Cooperación Internacional y Tecnología para el Desarrollo

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, en colaboración con el CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo) de la Universidad de Granada (Vicerrectorado de Internacionalización), fomenta la participación de los estudiantes en numerosas actividades dirigidas a la aplicación de la Ingeniería Civil que ayuden a resolver problemas en países en vías de desarrollo.

Estas actividades están coordinadas en la Escuela por el profesor Javier Ordóñez García (Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería) e incluyen el desarrollo de proyectos fin de carrera, la impartición de una asignatura optativa, así como otras actividades de interés para el alumnado. Como resultado desde el año 2000 más de 100 estudiantes han realizado su trabajo Fin de Grado y Máster en la temática de la Cooperación para el Desarrollo en colaboración con diferentes ONGD y en distintos países de América Latina y África, gracias al apoyo económico de proyectos y becas, estas últimas en el marco de las actuaciones que desarrolla el CICODE. En el año 2013 se reconoció el trabajo realizado con el premio internacional “1rs European award for best practice on integration of Sustainable Human Development into technology and engineering education”.

Si se quiere conocer más a fondo las actividades que se desarrollan en este campo, en el siguiente blog (gestionado por el profesor Javier Ordóñez) se recoge toda la información actualizada:

https://wdb.ugr.es/~lids/wordpress/

Impacto social de nuestras investigaciones

Reportajes sobre los trabajos de investigación que se desarrollan en la Escuela.

- Modelización matemática del comportamiento de los torrentes. Investigadores

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Pablo Ortiz y Rafael Bravo. Área de Ingeniería Hidráulica

http://alacarta.canalsur.es/television/video/modelo-matematico-para-el-comportamiento-de-los-torrentes/1837683/265

- Comportamiento de las estructuras frente a los terremotos. Laboratorio de Mecánica de Estructuras

http://alacarta.canalsur.es/television/video/la-busqueda-del-profesor-sergio-navas-en-los-enigmas-de-la-radiacion-cosmica/1831114/265

- Modelos matemáticos en zonas inundables. Pablo Ortiz.

http://alacarta.canalsur.es/television/video/modelo-matematico-para-el-comportamiento-de-los-torrentes/1837683/265

- Terremotos y construcción sismoresistente. Laboratorio de Mecámoza de Estructuras. Jesus Dnaire y Amadeo Benavent.

http://alacarta.canalsur.es/television/video/construccion-en-zonas-de-terremotos/1834796/265

http://alacarta.canalsur.es/television/video/la-busqueda-del-profesor-sergio-navas-en-los-enigmas-de-la-radiacion-cosmica/1831114/265

- TALUDES Y DESPRENDIMIENTOS EN CARRETERAS. JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN y FRNACISCO DAMAS.

http://alacarta.canalsur.es/television/video/matematicas-en-los-caminos/1838561/265

Copyright© 2025 Universidad de Granada