

Cooperación e Ingeniería Civil

Sede: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Áreas temáticas: Ingeniería civil. Ordenación del territorio. Medio ambiente. Gestión de zonas litorales

Coordinador: Pedro Fernández Carrasco

Contacto: 91 336 67 57. Extensión: 20. E-mail: pedro.fernandez@upm.es, upmcic@gmail.com. Web: <http://sites.google.com/site/upmcic>

Número de miembros: 18

Objetivos del Grupo

El Grupo Cooperación e Ingeniería Civil se constituye al amparo del interés que la UPM manifiesta en impulsar acciones en cooperación para el desarrollo, buscando la combinación del estudio, la práctica y el avance teórico desde un planteamiento de investigación-acción con una visión desde el mundo universitario, dando especial importancia a que cada una de sus actividades de

cooperación al desarrollo humano revierta positivamente en la formación de los estudiantes, y contribuya al proceso investigador propio de docentes y grupos de investigación.

Está integrado por miembros de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, y abierto al resto de la comunidad universitaria de la UPM, formando parte y participando activamente,

algunos de ellos, con organizaciones que realizan su labor de lucha contra la pobreza en países empobrecidos.

Su finalidad es la identificación, programación, ejecución y evaluación de acciones destinadas a la mejora concreta y sostenible de las condiciones de vida de sectores claramente identificados en países del llamado Tercer Mundo o en vías de desarrollo, así como la asistencia técnica aportada a dichas acciones, en particular aquellas en las que las especialidades y la actividad de los miembros del Grupo puedan aportar un valor añadido, en estrecha “cooperación” con instituciones afines tanto en los lugares de desarrollo de sus actividades, como con

redes de grupos universitarios vinculadas al desarrollo humano.

Se trata, por tanto, de fomentar el estudio, la viabilidad, oportunidad y en su caso la realización y ejecución de proyectos de infraestructuras, planificación y gestión del territorio, la logística de los transportes, los servicios urbanos, la gestión integral de zonas litorales, entre otros, en zonas desfavorecidas, en todas las áreas de la ingeniería civil, permitiendo el desarrollo de los recursos y las capacidades personales e institucionales de las poblaciones autóctonas, dentro de un marco de responsabilidad compartida, en el que los destinatarios de las acciones se constituyen en agentes responsables fundamentales de éstas. De esta forma, se busca el desarrollo humano y sostenible, capaz de crear condiciones de equidad que abran más y mejores oportunidades de vida digna a las personas, para que éstas desplieguen todas sus potencialidades.

Con este fin, el Grupo Cooperación e Ingeniería Civil busca la estabilidad y sostenibilidad de las acciones que lleva a cabo, estableciendo sólidos vínculos de colaboración con sus contrapartes, y evitando la dispersión de actividades o el carácter puntual y esporádico de las mismas. Asimismo, busca fórmulas que permitan poner los conocimientos y capacidades de sus miembros al servicio de las estrategias generales de cooperación y de las necesidades de los proyectos y programas impulsados, y reflexionar sobre lo realizado y/o la adecuación de acciones y objetivos a las nuevas necesidades que pudieran plantearse.

Docencia e investigación

Participa en las asignaturas del título propio de “Experto en cooperación de la UPM” en las asignaturas “Gestión de zonas litorales para el desarrollo”, “La ordenación del territorio en el desarrollo”, “Proyectos de cooperación para el desarrollo” y en la asignatura de “Prácticas” de la misma.

También sus profesores participan como tutores en proyectos de fin de carrera de la titulación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y en la de Ingeniero de Montes. Se han ofertado asignaturas de doctorado en Cooperación al Desarrollo en zonas litorales y trabajos tutelados en la misma temática.

Cooperación para el desarrollo

Se han realizado las siguientes acciones:

- Mejora del acceso a agua para los habitantes seminómadas de las planicies del distrito Turkana, Kenia.
- Transferencia de conocimientos para la selección de tecnologías apropiadas en cooperación. Senegal Reserva de la Biosfera del Delta del Saloum. Comunas rurales de Dionewar, Djirna, Bassoul-Basar y Niogor. Marruecos Comunidad de Ouassen, 30 kilómetros al sur de Essaouira. Cabo Verde Islas de Boavista, Sao Vicente y Sao Nicolau.
- Acción de desarrollo social y económico en Ramiros, Luanda, Angola. Evaluación del potencial del litoral de Ramiros con el fin de impulsar la pesca como recurso de desarrollo económico de la zona.
- Gestión integral del litoral de Santa Helena. Paraná. Brasil.
- Gestión integral de playas con fuerte presión turística. Negril. Montego Bay. Ocho Ríos. Jamaica.
- Proyecto fin de carrera en cooperación: “Abastecimiento de agua a Vumari (Tanzania)”, presentado en la ETSI Caminos, Canales y Puertos, premio (Ex-aequo) en la modalidad I del “V Concurso de proyectos fin de carrera sobre tecnología para el desarrollo en el ámbito de la cooperación internacional” recibido en el IV Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo celebrado en la Universidad Autónoma de Barcelona el mes de noviembre de 2008.

