

Tecnología para el Desarrollo y la Cooperación (TEDECO)

Sede: Facultad de Informática

Áreas temáticas: Tecnologías de la Información y Comunicación. Educación a distancia. Aplicaciones de software educativo

Coordinador: Susana Muñoz Hernández

Contacto: 91 336 74 55

E-mail: susana@fi.upm.es

Web: <http://tedeco.fi.upm.es>

Número de miembros: 27

Objetivos del Grupo

El objetivo fundamental de TEDECO es utilizar las nuevas tecnologías para dotar a centros (especialmente educativos) de países en vías de desarrollo de la infraestructura necesaria que les permita desarrollarse y mejorar su situación.

Docencia e investigación

Profesores e investigadores pertenecientes a TEDECO imparten asignaturas en el grado de Informática, en sus Másteres propios y oficiales, en cursos de doctorado y en el título de "Experto en Cooperación para el Desarrollo" de la UPM. Sus miembros pertenecen a un ámbito de investigación multidisciplinar con pertenencia a sólidos grupos como el grupo Babel (<http://babel.ls.fi.upm.es>), el Grupo de Informática Biomédica o GIB (<http://www.gib.fi.upm.es>) y el Grupo de Investigación en Información y Computación Cuántica (GIICC).

Cooperación para el Desarrollo

El pasado curso el Grupo de Cooperación TEDECO completó la realización del Proyecto "Tecnología para la Sostenibilidad de la Universidad de Ngozi (TESON)", donde alumnos y profesores de la Facultad de



Informática de la UPM viajaron a Ngozi (en Burundi) para llevar a cabo los siguientes objetivos: reconstruir la infraestructura de red de la Universidad de Ngozi (UNG) y su centro de cálculo; instalar un sistema de acceso a internet a través de una conexión vía satélite; montar un ciber de acceso público en la universidad (cuya recaudación soporta buena parte del coste de la conexión); reparar la antigua aula de informática e instalar nuevas aulas, además de impartir clases en aquellas materias donde la universidad carece de profesores.

Actualmente TEDECO está trabajando en el Proyecto "Tecnologías de la Información y

las Comunicaciones Aplicadas a la Mejora de la Educación en Ngozi (TICAMEN)" que trata de reforzar la infraestructura en sistemas de la información y comunicaciones de la Universidad de Ngozi para facilitar su labor docente, administrativa, económica y de servicios. Siete alumnos están realizando su trabajo fin de carrera dentro del ámbito de este proyecto para completar: un sistema de matriculación, administración y gestión económica; un sistema para la gestión de becas a alumnos de la UNG; un software para la administración del ciber, y una plataforma de tele-enseñanza o *e-learning* con Moodle.

