

Tecnologías para la Cooperación al Desarrollo

UN COMPLEMENTO HUMANISTA PARA LOS INGENIEROS

Número de créditos

4.5

Fecha de inicio de las clases

30 de enero de 2007

Destinatarios

Todos los estudiantes de la UCLM

Modalidad on-line

Período de impartición

2º cuatrimestre

Más información

Francisco.MCabrera@uclm.es



Curso 2006-07
enero/mayo 2007

Tecnologías para la Cooperación al Desarrollo

Asignatura de libre configuración para todos los estudiantes de la UCLM

Segundo cuatrimestre

Modalidad on-line
Desde cualquier campus



Presentación:

Desde hace ya varios años, la Escuela Universitaria Politécnica de Almadén, oferta la asignatura “Tecnologías para la Cooperación al Desarrollo” a todos sus alumnos, con el fin de ofrecer un complemento de formación de corte humanista, en colaboración con la ONG Ingeniería Sin Fronteras, cuya sede en Castilla La Mancha se encuentra en la propia Escuela. Para el curso 2006-07 se pretende ampliar esta oferta a todos los alumnos de la Universidad de Castilla la Mancha, a través del Campus Virtual (WebCT).

Destinatarios:

Todos los estudiantes de la Universidad de Castilla la Mancha que deseen cursar la asignatura, con vocación para la cooperación al desarrollo.

Programa:

Teórico:

- MÓDULO 1: DESARROLLO Y "SUBDESARROLLO"
INTRODUCCIÓN A LA COOPERACIÓN
 - Terminología básica
 - Ámbitos de actuación en la sociedad civilDESARROLLO Y SUBDESARROLLO
 - Caracterización del subdesarrollo
 - Desarrollo.
 - Indicadores
- MÓDULO 2: TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO
 - Concepto y Ámbitos
 - Tecnologías apropiadas.
 - Evaluación de las T.A.
 - Nueva Imagen del Ingeniero.
- MÓDULO 3: PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO
 - Conferencia: Proyecto EHAS.
 - Estrategias y enfoques de la Cooperación para el Desarrollo.
 - Ingeniería y proyectos de cooperación.
 - Impacto de la tecnología en proyectos de desarrollo.
 - Estructura de la Cooperación para el Desarrollo.

- MÓDULO 4: CALIDAD MEDIOAMBIENTAL Y DESARROLLO
 - Riesgos naturales y prevención.
 - Estudio del impacto de desastres geológicos en zonas en vías de desarrollo.
 - Tecnologías accesibles en la prevención de riesgos naturales.
- MÓDULO 5: RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO
 - El acceso a los recursos hídricos.
 - Gestión y explotación de recursos hídricos en zonas subdesarrolladas
 - Energía y desarrollo.
 - Alternativas energéticas.
 - Desarrollo sostenible.

Práctico:

Adaptación de un proyecto a una zona en condiciones de “subdesarrollo”.

Profesorado:

- D. Luis Mansilla Plaza. Dpto. de Ing. Geológica y Minera
- D. Francisco Mata Cabrera. Dpto. de Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos
- D. Emiliano Almansa Rodríguez. Dpto. de Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos
- D. Ignacio Garrido Sáenz. Dpto. de Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos
- D. Luis Rodríguez Benítez. Dpto. de Tecnologías y Sist. de Información
- D. José González Piqueras. Dpto. de Física Aplicada.

Evaluación:

Se realizará evaluación continua a través de las herramientas habituales de WebCT.

Matrícula:

Se realizará en las Unidades de Gestión de Alumnos de cada campus, en el periodo ordinario de matriculación.

Código de asignatura: **86158**