

# CPD - COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO EN LA INGENIERÍA CIVIL

## Programa de la asignatura

### Grados IOP/TECIC

### Optativa - Escuela de Ingeniería de Camino, Canales y Puertos

#### Profesores

Quique Peña (coord.)

Alberto Varela

Acacia Naves

José Anta

Juan Quintela (Enxeñería Sen Fronteiras)

# CPD - COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO EN LA INGENIERÍA CIVIL

## Objetivos

- Acercar el papel de la tecnología y la ingeniería aplicadas en el ámbito nacional e internacional, incluyendo el componente social y medioambiental

## Metodología

- Conferencias y clases de profesores y profesionales invitados de instituciones y empresas.
- Prácticas con vídeos, dinámicas y programas informáticos especializados
- Presentación de proyectos reales y experiencias personales

# CPD - COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO EN LA INGENIERÍA CIVIL

## **Evaluación**

- Asistencia a clase
- Realización de 2 prácticas en el aula

## **Otros:**

- Prácticas con ordenadores, aprendizaje de GIS
- Asesoramiento profesional en los campos relacionados con la asignatura
- Lista de Ofertas de Empleo
- Prioridad en los Cursos de GIS de Cartolab y en la Convocatoria PCR-OCV

## Planteamiento de contenidos

1. **INTRODUCCIÓN A LA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO:** economía, desarrollo humano, hábitat, desigualdad
2. **TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO HUMANO:** TpDH, redes de colaboración, participación pública
3. **PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO:** acción humanitaria, agua y desarrollo sostenible, residuos y energía

## 1. INTRODUCCIÓN A LA COOPERACIÓN

**Introducción a la asignatura. Trabajo en red. Martes 29 de enero.** Presentación de asignatura: profesores, ESF Galicia, Oficina de Cooperación y Voluntariado OCV-UDC. Dinámica presentación (redes). Responsable: todos, Alberto Varela

**Economía y Desarrollo Humano. Martes 30 de enero. Enrique Saéz.** Responsable: Alberto Varela

**Desarrollo humano. Martes 5 de febrero.** Video “Binta y la gran idea”. Responsable: Alberto Varela

**El derecho a un hábitat humano sostenible. Miércoles 6 de febrero. Plácido Lizancos y Laura Cruz.** Proyectos Kaya Clinica y Empty Coruña. Responsable: Alberto Varela

**El problema de la desigualdad. Martes 12 de febrero. Atilano Pena.** Responsable: Alberto Varela

## 2. TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO HUMANO

**Sistemas de Información Geográfica GIS (I). Miércoles 13 de febrero.** OpenStreetMap con práctica aplicada a un proyecto en Honduras. Responsable: Alberto Varela.

**Proyectos con GIS en el ámbito internacional. Empresa iCarto. Martes 19 de febrero.** Responsable: Alberto Varela.

**Sistemas de Información Geográfica GIS (II) y Herramientas de geo-participación. Emapic. Miércoles 20 de febrero.** OpenStreetMap con práctica aplicada a un proyecto en Honduras. Responsable: Alberto Varela.

### 3. PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

**Acceso al agua. Martes 26 de febrero.** Responsable: Jose Anta

**TpDH en Abastecimiento y Saneamiento de agua. Miércoles 27 de febrero.** Responsable: Quique Peña

**Cooperación internacional y Ayuda al Desarrollo. Martes 12 de marzo.** Responsable: Quique Peña

**Acción Humanitaria. Miércoles 13 de marzo. Ofelia García.** Responsable: Quique Peña

**Metodología de proyectos de cooperación y experiencia de proyectos de ESF. Miércoles 20 de marzo. Juan Quintela.** Responsable: Quique Peña

### 3. PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

**Proyectos de abastecimiento de agua para una gestión sostenible de los recursos hídricos (I). Martes 26 de marzo.** Responsable: Acacia Naves

**Proyectos de abastecimiento de agua para una gestión sostenible de los recursos hídricos (II). Miércoles 27 de marzo.** Responsable: Acacia Naves – PRÁCTICA EVALUABLE

**Desarrollo sostenible en el Campus. Martes 2 de abril. Oficina de Medio Ambiente - UDC.** Responsable: Alberto Varela

**Proyectos de ingeniería hidráulica en el ámbito internacional. Miércoles 3 de abril. Empresa Acuática Ingeniería Civil e Iceacsa.** Responsable: Quique Peña

### 3. PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

**Gestión de residuos y energía. Visita a campo a Sotavento. Martes 23 de abril.** Responsable: Acacia Naves, Jose Anta

***Miércoles 24 de abril: no hay clase para compensar las horas del día anterior con otras asignaturas***

**Cooperación institucional en el sector del agua. Martes 30 de abril. Víctor Penas. Augas de Galicia.** Responsable: Quique Peña

**Preparación del debate académico. Martes 7 de mayo.** Responsable: Alberto Varela.

**Realización del debate académico. Miércoles 8 de mayo.** Responsable: Alberto Varela – PRÁCTICA EVALUABLE

### 3. PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

**Experiencias personales en proyectos de cooperación internacional. Martes 14 de mayo. Gonzalo Crespo, Inés Mera, PCR's de la OCV.** Responsable: Jose Anta

**Experiencias personales en proyectos de cooperación internacional. Miércoles 15 de mayo. Jerónimo Puertas, Víctor Vázquez.**

**Evaluación de la asignatura.** Responsable: Jose Anta, Quique Peña

# Evaluación

## OPCIÓN 1

**Asistencia: 60%**

**Prácticas: 40%**

- **Práctica de proyectos de abastecimiento de agua - Profesora: Acacia Naves**
- **Práctica de debate académico - Profesor: Alberto Varela**

# Seguimiento de la asignatura y prácticas entregables: Moodle UDC

The screenshot shows the Moodle LMS interface for the course '632G020401516 - Cooperación para o Desenvolvemento en Enxeñaría Civil - Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil'. The main content area displays 'Bloque de presentación: Guía docente' and a list of competencies and activities. The right sidebar contains navigation and administration options.

**Inicio** Cursos Archivos privados Lista de tarefas Calendario de eventos Perfil de usuario Idioma

Vostede accedeu como Francisco Alberto Varela García Sair

A miña área persoal / 632G020401516

632G020401516 - Cooperación para o Desenvolvemento en Enxeñaría Civil - Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil

Bloque de presentación: Guía docente

- Competencias
- Competencias da materia
- Contidos
- Planificación
- Metodoloxía
- Atención personalizada
- Avaliación
- Fontes de información
- Suxestións

**COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO**

**EN INGENIERÍA CIVIL**

- Foro de novas
- Foro de novas
- Programa de la asignatura
- NOTAS DE CURSO

**Navegación**

- Persoas
- Participantes

**Administración**

- Administración do curso
  - Activar a edición
  - Editar a configuración
- Usuarios
- Filtros
- Informes
- Cualificacións
- Copia de seguranza
- Restaurar
- Importar
- Restabelecer
- Banco da pregunta
- Repositorios
- Ficheiros legados do curso

Cambiar o rol a...

Configuración do meu perfil

**Actividades**

# **OPCIÓN 2**

## **Examen final**

## Bibliografía

- **Introducción a la cooperación al Desarrollo. Servicio de publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. Boni, A. et al. 1997**
- Informes sobre el Desarrollo Humano. PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo).
- La cooperación al desarrollo en un mundo en cambio. Perspectivas sobre nuevos ámbitos de intervención. CIDEAL. Gómez, M.; Sanahuja, J.A. 1999.
- La realidad de la Ayuda (Colección Informes Intermón-Oxfam).
- Una lectura crítica de la cooperación española. Lo que nunca nos dicen. Cuadernos Bakeaz, nº 30. Gómez Gil, C. 2001.
- El sistema internacional de cooperación al desarrollo. Una aproximación a sus actores e instrumentos. CIDEAL. Intermón-Oxfam.
- Otra perspectiva de la cooperación al desarrollo del Estado español. Edita: Paz con Dignidad. Baselga, B et al. 1997.
- El porqué del Comercio Justo. Editorial Icaria, Barcelona. Rodríguez Ferrera, JC. 1997.