

CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA 2011

TÍTULO: Hagamos un mapa con software CAD

DIRECTORES: José Ramón Rodríguez Pérez y Victoriano Marcelo Gabella

LUGAR: Campus de Ponferrada (aula de informática del Aulario del Grado en Grado en Geomática y Topografía)

FECHAS: 13 y 16 de enero de 2012 (días presenciales) en horario de 9:00 h a 14:00 h. Durante los días 17 al 20 de enero se hará el trabajo de curso (trabajo autónomo).

DURACIÓN: 20 horas

NÚMERO DE ALUMNOS: El número mínimo es de 15 y el máximo de 20.

TASAS: Reducida: miembros de la comunidad universitaria 10 euros
Normal: 100 euros.

DESTINATARIOS: El curso se dirige preferentemente a estudiantes de la materia Cartografía del Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía, aunque también podrán matricularse todos los interesados en conocer los fundamentos para hacer cartografía con software CAD.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN: Se ha solicitado el reconocimiento de 2 créditos de libre configuración curricular. Si el/la estudiante demuestra haber adquirido un nivel de conocimientos adecuado podrá obtener el reconocimiento de los 2 créditos. Para demostrar el aprovechamiento del curso, el/la estudiante deberá presentar el mapa requerido en el trabajo de curso. La fecha de entrega del trabajo será el día 20 de enero de 2012 a las 13:00 h.

OBJETIVOS: Este curso se enmarca dentro del programa formativo ofertado por el Grupo de Investigación GI202 (Geomática e Ingeniería Cartográfica). Los objetivos fundamentales del curso son: i) mejorar los

conocimientos de los usuarios de información de naturaleza geográfica (estudiantes y profesionales) en el empleo de software CAD (computer-aided design) para hacer cartografía; ii) potenciar la capacidad de los participantes para el aprendizaje autónomo.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS: Cada estudiante ha de hacer un trabajo que consistirá en hacer un mapa siguiendo las pautas del profesor.

PROGRAMA:

Viernes 13 de enero de 2012

9:00–9:15 Presentación del curso.

9:15–10:00 Definición de objetivos ¿qué elementos contendrá el mapa?

10:00–10:30 Simbología y caratula del Modelo de datos JCYL

10:30–11:00 Introducción al software CAD, principales herramientas para edición de cartografía

11:15–12_30 Qué es un fichero semilla y cómo crearlo

12:30–14:00 Creación de simbología, cómo crear librerías de estilos de línea y células

Lunes 16 de enero de 2012

9:00–9:45 Diseño de la caratula

9:45–10:30 Cómo aplicar la simbología a la cartografía

10:30–11:15 Inserción de la caratula

11:30–12:00 Impresión sencilla y por lotes

12:00–12:30 Presentación de otros mapas

12:30–13:45 Ejemplo de un proceso por lotes

13:45–14:00 Planteamiento de prácticas

Semana del 17 al 20 de enero de 2012

Los/as estudiantes deberán hacer el trabajo de curso. Éste consistirá en hacer un mapa siguiendo los criterios que indique el profesor. Cada estudiante hará un mapa diferente. El profesorado asesorará al estudiante en todo momento. La fecha de entrega del trabajo será el día 20 de enero de 2012 a las 13:00 h.

PROFESORADO:

Ángel Asenjo Gómez

Marco Antonio Blanco Vázquez

José Ramón Rodríguez Pérez

Los profesores son Miembros/colaboradores del Grupo GI202–GEOINCA (Universidad de León)