



Edificación y Obra Civil

Título de la Actividad	MDT: MÓDULO DIGITAL DEL TERRENO
Código	FPE-6
Modalidad	Curso
Ciclo, área o familia profesional	Edificación y obra civil.
Destinatarios	Profesorado de Edificación y Obra Civil
Criterios de selección	<p>a. Profesores que imparten módulos propios de la Familia profesional de Edificación y Obra Civil.</p> <p>b. Profesores de otras familias profesionales que imparten módulos relacionados.</p> <p>c. Profesores de Tecnología</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de que el número de solicitudes seleccionadas supere el número de plazas ofertadas, se procederá a sorteo público en este CPR, el día de la publicación de la lista provisional. • Aquellos participantes admitidos que no asistan a la primera sesión sin justificación previa, quedarán excluidos de la misma, dando paso a los seleccionados en lista de espera.
Nº de plazas	Máximo: 20 Mínimo: 8
Localidad de celebración	Murcia
Recepción de solicitudes	CPR Murcia I
Fecha límite de inscripción	1 de septiembre de 2004
Temporización	De lunes a viernes, del 6 al 10 de septiembre de 2004, de 9:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 horas (5 sesiones dobles)
Duración / Créditos	30 horas / 3 créditos
Ponente / empresa	Por determinar
Coordinador/a de la actividad	
Director/a de la actividad	José A. Martínez Gea
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar al profesorado conocimientos que permitan la selección y análisis de la información cartográfica y topográfica específica de la zona en los que el terreno es un obstáculo, con el objeto de proceder a la generación de un Modelo Digital del terreno. • Proporcionar conocimientos especializados en aplicaciones que permitan la generación de modelos digitales de elevación.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos topográficos • Triangulación

- Curvado
- Ejes
- Perfiles longitudinales
- Rasantes
- Perfiles transversales
- Secciones.
- Bases
- Replanteo.
- Superficies.
- Cálculo de volúmenes
- Mapas
- Utilidades