

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2012/13

Identificación y características de la asignatura			
Código			Créditos ECTS 6
Denominación	Prácticas Externas		
Titulaciones	Máster en Geotecnologías Topográficas en la Ingeniería		
Centro	Escuela Politécnica		
Semestre	1	Carácter	Obligatorio
Módulo	Específico		
Materia	Ingeniería Geomática		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
José Juan de Sanjosé Blasco	Ed. Teleco. 13	jjblasco@unex.es	http://epcc.unex.es
Área de conocimiento	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría		
Departamento	Expresión Gráfica		
Profesor coordinador	José Juan de Sanjosé Blasco		
Competencias			
<p>C3: Conocimientos ampliados en la utilización y aplicación de nuevos instrumentos y métodos topográficos y fotogramétricos adecuados para la realización de levantamientos, cartografía y replanteos en ingeniería.</p> <p>C4: Capacidad avanzada de implementación, gestión y explotación de Sistemas de Información Geográfica.</p> <p>C5: Capacidad para el diseño, planificación y gestión de sistemas de monitorización y evaluación no destructiva de estructuras y obras civiles.</p> <p>C6: Capacidad para el empleo de herramientas avanzadas de modelización, proceso e interpretación en el ámbito de la ingeniería de estructuras.</p> <p>C7: Capacidad de aplicar los conocimientos sobre los procedimientos algorítmicos básicos de las tecnologías informáticas para programar aplicaciones para problemas de ingeniería.</p> <p>C8: Capacidad de conocer las características, funcionalidades y estructura de las bases de datos, para su adecuado diseño e implementación de aplicaciones basadas en ellos.</p> <p>C9: Capacidad para aplicar la metodología estadística en el análisis de datos topográficos y cartográficos.</p> <p>C10: Capacidad avanzada en el conocimiento y aplicación de métodos y técnicas geomáticas en los ámbitos de las diferentes ingenierías.</p> <p>C11: Capacidad avanzada en el conocimiento de la normativa en Ingeniería Gráfica, así como el control de la ejecución en edificación y la aplicación de sus controles normativos.</p> <p>T2: Capacidad de concebir, diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación con seriedad académica.</p> <p>T5: Saber comunicarse con sus colegas, con la comunidad académica en su conjunto y con la sociedad en general acerca de sus áreas de conocimiento.</p> <p>T6: Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento</p>			

Temas y contenidos					
Breve descripción del contenido					
Esta asignatura es cursada por los alumnos del Máster, que eligen el itinerario profesional. Los conocimientos adquiridos en el Máster serán aplicados en una empresa durante 148 horas. Por ello, el mes de mayo solo tienen esta asignatura en el horario.					
Temario de la asignatura					
Realización durante el mes de mayo de la asignatura de prácticas externas en alguna empresa del sector de la Topografía, Cartografía, Construcción,... que tenga convenio con la Universidad de Extremadura. La duración de las prácticas es de 150 horas, esto es 40 horas semanales durante un mes.					
Actividades formativas					
Horas de trabajo del alumno por tema	Presencial			Actividad de seguimiento	No presencial
	Tema	Total	GG	SL	TP
Práctica Externas				2	148
Evaluación del conjunto	150	0	0	2	148
GG: Grupo Grande (100 estudiantes). SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40). TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS). EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.					
Sistemas de evaluación					
Esta asignatura tiene dos tutores: un tutor en la empresa donde se realizan las prácticas y otro tutor, que es profesor del Máster. La nota "orientativa" de la asignatura la indica el tutor asignado en la empresa, rellenando una encuesta. En esta encuesta se señala la labor realizada por el alumno durante su estancia en la empresa. La nota final la asigna el profesor de la Universidad de Extremadura, responsable de la asignatura, apoyándose en las indicaciones del tutor en la empresa.					
Bibliografía y otros recursos					
No hay.					
Horario de tutorías					
Horario de Tutorías ECTS (*) Horario de Tutorías libres (*) (*) NOTA: las tutorías se publicarán en la web del Centro y en la puerta del despacho del profesor en los plazos previstos por la Normativa vigente de Tutorías.					
Recomendaciones					
Si la práctica se realiza fuera de la Universidad es recomendable disponer de medio de locomoción (automóvil).					