



**PRÁCTICAS PARA ALUMNOS DE BACHILLERATO EN LA UPV**

**APLICACIONES GEOMÁTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES**

<b>¿Cuál es el objetivo?</b>	<p>El objetivo de estas prácticas es facilitar la comprensión del tema <b>Las nuevas tecnologías en investigación de recursos, riesgos e impactos ambientales</b> inserto en la asignatura de “Ciencias de la Tierra y del Medioambiente” de 2º grado de Bachiller. Para ello se emplearán los recursos que la universidad dispone: imágenes de satélite, programas de tratamiento digital, navegadores, cartografía, etc.</p> <p>Las prácticas pretenden dar a conocer los estudios de Grado en Geomática y Topografía, donde podrán ampliar los conocimientos asociados a este tema, y familiarizarse con el entorno universitario.</p>
<b>¿A quién va dirigido?</b>	<b>Alumnos de 2º de Bachillerato</b>
<b>¿Qué contenidos contempla?</b>	<p><i>Teoría 1: (45')</i> Presentación de los fundamentos físicos y aspectos más relevantes de la Teledetección, así como de sus posibles aplicaciones</p> <p><i>Práctica 1: (45')</i> Visualización de distintas imágenes de satélite multispectrales en composiciones en color en el entorno de gvSIG. Servidores de imágenes de satélite y proyectos globales.</p> <p><i>Práctica 2: (45')</i> Integración de datos vectoriales y ortofotografías en gvSIG. Consulta de bases de datos y servidores de cartografía.</p> <p><i>Práctica 3: (45')</i> Captura de datos con GPS navegador</p>
<b>¿Cuándo se realizará?</b>	Se concertará una fecha en el momento de la solicitud
<b>¿Qué duración tiene?</b>	Una mañana de 9:30 a 13:30
<b>¿Dónde se realizará?</b>	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica
<b>¿Cuánto cuesta?</b>	Gratuito
<b>¿Cómo me apunto?</b>	Contactar con Alfonso Fdez., <a href="mailto:afernan@cgf.upv.es">afernan@cgf.upv.es</a>