

Un mapa nos dice: "Léeme con cuidado, sígueme de cerca y no dudes de mí". Y continúa: "Soy la Tierra en la palma de tu mano. Sin mí, estás solo y perdido".

*Beryl Markham
West with the Night, 1983*

¿Qué es la **Geomática**?

¿**Cartografía 3D, 2D ó 2.5D?**

¿Te interesan los mapas?

¿Cómo funciona un GPS?

¿Quieres ganar un ordenador portátil?

¿Quieres conocer una carrera técnica con buenas salidas profesionales?

Participa en:

**CONCURSO GEOMÁTICA
VALENCIA 2014**



Síguenos

[http://www.facebook.com/
GeomaticaUPV](http://www.facebook.com/GeomaticaUPV)



**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA,
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA**
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

<https://www.upv.es/entidades/ETSIGCT/>



**UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA**

5º CONCURSO GEOMÁTICA VALENCIA 2014

Concurso sobre Geomática y Topografía
para estudiantes de enseñanzas medias



PRESENTACIÓN

Por quinto año consecutivo la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica (ETSIGCT) de la Universitat Politècnica de València (UPV) convoca **GEOMÁTICA VALENCIA 2014**, el concurso sobre Topografía y Cartografía para estudiantes de enseñanzas medias.

El objetivo de este concurso es divulgar el **Grado de Ingeniería en Geomática y Topografía**, que comenzó a impartirse en el curso 2010-2011, descubrir sus áreas de conocimiento, competencias laborales y futuro profesional. También dar a conocer diversas **fuentes de información cartográfica existentes** así como las organizaciones que producen esta información.



La **Geomática** es la ciencia de la medición del ámbito físico que utiliza **tecnología digital** para

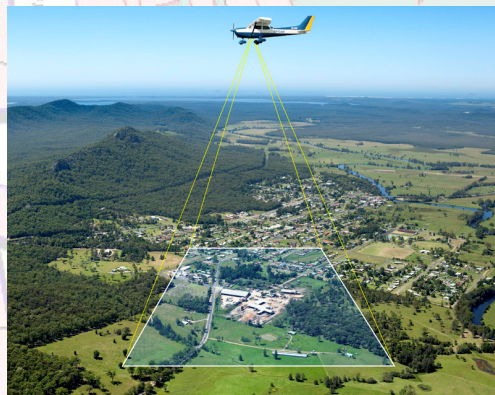
obtener **información geo-espacial** útil para administrar y manejar **recursos territoriales**.

El nuevo **Grado de Ingeniería en Geomática y Topografía** enseña técnicas para obtener información espacial a partir de **tecnología GPS, tecnología Láser, RADAR, imágenes obtenidas desde los satélites y aviones, topografía, etc.** y su gestión mediante **Sistemas de Información Geográfica**.

Junto a ello, este Grado proporciona los conocimientos técnicos para desarrollar una actividad profesional basada en la **información territorial y su relación geográfica**, en el conocimiento geométrico de las **obras de ingeniería-edificación** y su situación sobre el terreno y en la **ordenación del territorio** atendiendo a los aspectos legales, económicos, sociales y medioambientales.

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Pueden participar todos los/as alumnos/as que estén matriculados/as en el curso 2013-14 en **tercer o cuarto curso de ESO**, en **Bachillerato** o en **Ciclos Formativos**. No existe limitación en el número de alumnos que se presenten por cada Centro.



¿EN QUÉ CONSISTE?

El concurso consiste en :

- 1— Responder un **sencillo cuestionario** sobre la **Geomática** y el nuevo **Grado de Ingeniería Geomática y Topografía** a partir de unas **pistas** que se proporcionarán.
- 2— Enviar una **fotografía propia** relacionada con la **Geomática** o disciplinas relacionadas: **Topografía, Cartografía, Geodesia, Fotogrametría, Teledetección, etc.** . Un jurado elegirá la ganadora entre las fotografías que consigan más “me gusta” en facebook. Se valorará el ingenio, el aspecto artístico y el científico.



BASES Y PREMIOS

A partir del 30 de abril de 2014 en la web <http://www.upv.es/entidades/ETSIGCT> se publicarán las preguntas a responder por los participantes. Cuando el participante conozca la respuesta a las preguntas deberá responderlas en un **formulario online** en el que simultáneamente hará la inscripción en el concurso, indicando sus datos personales, centro de estudios y nombre del profesor que le haya animado a participar. Solamente se admitirá una participación en el concurso por estudiante por lo que es conveniente que el participante sepa las respuestas antes de rellenar el formulario online.

A continuación, enviará una fotografía propia que deberá estar titulada a geomaticavalencia@gmail.com. El participante cede a la ETSIGCT las facultades de uso, difusión, distribución, comunicación pública, exhibición y reproducción de la misma en cualquier medio propio o ajeno a la ETSIGCT. Las fotografías se publicarán y se votarán en <http://www.facebook.com/GeomaticaUPV>

El concurso finalizará el 8 de junio de 2014.

Premios para estudiantes

Entre los estudiantes que respondan correctamente un mayor número de preguntas se sortearán **4 ordenadores portátiles**.

Además, un jurado seleccionará el ganador entre las 10 fotografías más votadas y a su autor se le entregará un **ordenador portátil**.

Premios para profesores

Entre los 5 profesores de colegios o institutos que más hayan fomentado la participación de sus alumnos se sorteará un **ordenador portátil**.

Premios para centros

A cada uno de los dos **centros** con un mayor número de participantes se les regalará un **ordenador portátil**.

En la dirección geomaticavalencia@gmail.com se responderán las dudas surgidas respecto al concurso.