

¿Cuál es la labor de un ingeniero en Geomática en una obra civil?

Date : 23/11/2015

Con el propósito de dar a conocer la labor de los profesionales en ingeniería Geomática, la Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica continúa difundiendo lo que es [la ciencia geomática en la 92.6FM de COPE Valencia](#).

En el segundo programa de radio, emitido el 18 de noviembre, participaron el Delegado-Presidente Territorial, Gabriel Donaire Salas, el vocal Territorial y Nacional, Enrique Sordo Marsal, el Vocal Territorial, Juan García Palau, y el Gerente Territorial, Juan Pablo Navarro Batet.

Los responsables del Colegio desarrollaron en la práctica a lo que se dedica un ingeniero en Geomática y Topografía en el campo de la ingeniería civil y la edificación.

El trabajo de un ingeniero en Geomática comienza con el levantamiento cartográfico del terreno donde se va a acometer la actuación. En este sentido, incidieron en la importancia de la precisión de esta cartografía inicial para ejecutar bien el proyecto.

Apuntaron las tecnologías que suelen emplearse para acometer esta primera cartografía: avión, gps, drones, laser escaner... Pero la labor del profesional de la Geomática no se limita a los primeros pasos de un proyecto sino que se extiende a lo largo de todo el proceso de ejecución con los replanteos, mediciones y certificaciones de obra.

También hablaron sobre la problemática que puede surgir en determinados proyectos cuando se usa la cartografía del catastro, una cartografía que tiene su uso específico -más orientado a cuestiones fiscales-, se ha hecho a una escala determinada y no refleja la altimetría.

Como ejemplo ilustrativo sobre la importancia del trabajo del ingeniero en Geomática en una obra civil, señalaron la construcción de un túnel, donde trabajan dos equipos a ambos lados y tienen que unirse en el mismo punto.

La propiedad o las diferencias entre catastro y registro son parte de otra rama a la que se dedica un ingeniero en Geomática que tratarán en el próximo programa, que está previsto para el 2 de diciembre de 18:30 a 19:00.

Aquí puedes escuchar el programa de radio completo:

¿Te parece interesante? ¡Compartelo!

2

Comparte

[Facebook](#)[Twitter](#)