

Especial: ¿Por qué estudiar ingeniería geomática?

Date : 15/06/2015

Cuando tecnología e información espacial se fusionan.

Es probable que no estés familiarizado con este nuevo término. **Geomática** no es más que un neologismo, con **amplia implantación en Canadá y Estados Unidos**, que, si nos permites el consejo, deberías empezar adoptar ya mismo.

¿Qué es la ingeniería Geomática?

Consiste en la creación de una detallada, pero comprensible, imagen del mundo físico y de nuestro lugar en él a través de la combinación del poder de la informática con el análisis geográfico y ambiental.

¿Qué habilidades tendrás cuando te gradúes en ingeniería Geomática?

Serás capaz de poner sus ideas en acción utilizando tecnología como la teledetección, los sistemas de información geográfica (SIG), la topografía y la cartografía, la fotogrametría y los sistemas de posicionamiento global (GPS, GNSS).

¿Para qué sirve en la práctica tener estas habilidades?

Serás un/a experto/a de importancia vital para la toma de decisiones en cualquier sector, ya sea público o privado, porque podrás analizar y cartografiar la información para ayudar a resolver problemas del mundo real.

La tecnología Geomática se utiliza todos los días en multitud de sectores e industrias, por ello, el experto en ingeniería Geomática tiene un perfil con una demanda en crecimiento.

Te ponemos algunos ejemplos

- >> **En los negocios**, el experto en Geomática es requerido para elaborar mapas de datos demográficos que sirven tanto en la identificación de nuevos clientes como para elegir la ubicación adecuada para la expansión.
- >> **Las administraciones públicas** utilizan datos recabados mediante tecnologías geomáticas para valorar la incidencia de ciertas enfermedades o prepararse para los desastres naturales como inundaciones.
- >> **En sectores vinculados al medio ambiente**, el ingeniero en Geomática supervisa y comprende los cambios en el hábitat de la fauna, la vegetación, las lluvias, etc.
- >> **En el planeamiento urbano**, las personas expertas en Geomática diseñan planes

eficientes para rutas de transporte, planean cómo se utilizará la tierra o determinan los servicios que se deben proporcionar a una comunidad.

Otros datos útiles sobre el sector de la Geomática:

- >> **La industria geoespacial** global se acerca a los 100 mil millones de dólares y está creciendo a un ritmo anual del 10 al 15%.
- >> El estudio [E-Skills for Jobs in Europe](#) señala que en 2015 el mercado demandará 580.000 **puestos de trabajo** en el sector de las tecnologías de la información, una cifra que aumenta a 1'3 millones en 2020.
- >> Solo en Estados Unidos, hay una necesidad de 1'5 millones de analistas más para aprovechar el **Big Data**.
- >> Precisamente en Estados Unidos se ha fijado un crecimiento de las perspectivas de trabajo para **expertos en Sistemas de Información Geográfica (SIG)** de entre un 16% y un 35% para el periodo 2010-2020.

¿Y en España?

- >> En España, en el informe de [Inserción laboral de los egresados universitarios. La perspectiva de afiliación a la Seguridad Social](#) del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, la Ingeniería Técnica en Topografía tiene una tasa de afiliación a la Seguridad Social del 55,3% y la Ingeniería en Geodesia y Cartografía del 57,7%. Ambas ingenierías se engloban ahora en Ingeniería Geomática.
- >> En los **contratos acordes con la titulación universitaria, la tasa se sitúa en el 71,1%**.
- >> El/la ingeniero/a en Geomática cobra un **salario mensual** en España que ronda entre los 19.000 y los 24.000 euros, según los datos del mismo informe.

[SOLICITA INFORMACIÓN AQUÍ](#)

FICHA DEL GRADO

INGENIERÍA GEOMÁTICA

Duración: 4 años

Número de créditos totales: 240 ECTS

Nota de corte: 5

Universidades públicas españolas donde estudiar Geomática: <http://geomatiticaes.com/estudia-geomatitica/escuelas/>

Más información sobre notas de corte por Escuela o precio del crédito ECTS aquí: <http://geomatiticaes.com/estudia-geomatitica/solicita-informacion/>



¿Te parece interesante? ¡Compartelo!

60
Comparte

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