



UNIVERSIDAD | USAL

# La Politécnica incorpora a sus estudios el grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática

La titulación estará disponible desde el próximo curso y se puede completar con estudios de máster y doctorado

BEATRIZ MAS / ÁVILA

La Escuela Politécnica Superior, perteneciente al campus abulense de la Universidad de Salamanca (USAL), incorpora el próximo curso el Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática con itinerarios de especialización académica únicos en el sector. No en vano este grado es título único en el mapa de titulaciones universitarias de Castilla y León y el segundo a nivel nacional, aunque el abulense ofrece itinerarios diferentes.

La presentación del nuevo grado contó este jueves con la presencia de la vicerrectora de Docencia y Evaluación de la Calidad, Izaskun Álvarez, que destacó la importancia de estos estudios de grado «modernos, con una gran demanda y de alta cualificación» y que suponen un ejemplo de la implicación salmantina con un campus que «tiene que ser un orgullo para la ciudad».

Junto a ella, el director de la Escuela, Luis Santiago Sánchez, destacó la incorporación de la titulación en una escuela que lleva 27 años en funcionamiento y que ahora pretende «dar un salto cualitativo a las nuevas tecnologías para intentar avanzar con los tiempos».

Este 'salto' se da con un grado de una especialidad fundamentada en las tecnologías de la información y la comunicación que además cuenta con las atribuciones correspondientes a la ingeniería técnica. Se pondrá en marcha el próximo curso con un plan académico que oferta 40 plazas y que cuenta con 240 créditos divididos en cuatro cursos. De ellos el primero estará dedicado a asignaturas comunes para pasar los siguientes a la especialización. El grado tiene un marcado perfil orientado a las TIC, la informática y a la aplicación de las nuevas tecnologías.

El grado tendrá dos itinerarios, uno de geoinformática y otro de automatización de topografía, que se materializarán con asignaturas como drones y sus aplicaciones geomáticas, captura y tratamiento de datos 3D, programación aplicada a la geomática, big data geoespacial, desarrollo de aplicaciones



Presentación del nuevo grado en la Escuela Politécnica Superior de Ávila. / ANA I. RAMÍREZ

geoweb, control de infraestructuras y superestructuras, topografías especiales, ampliación en ingeniería civil, automatización en obras y metrología.

**CONTINUIDAD.** Según destacó el director del departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno de la Escuela Politécnica, Diego Gon-

zález Aguilera, el grado representa «una realidad profesional» por su «carácter transversal» dentro de un título con una gran proyección.

Además se ofrece la posibilidad de completar el ciclo de estudios en la propia escuela a través de un máster y el doctorado. Esto se produce en el entorno académico de la Politécnica que cuenta con el

Máster Universitario en Geotecnologías Cartográficas en Ingeniería y Arquitectura y el Programa de Doctorado en Geotecnologías aplicadas a la Construcción, Energía e Industria. A ello se une la labor investigadora del Grupo de Investigación Reconocido Tidop, caracterizado por la amplia transferencia de tecnología.

## La formación ofrece una amplia posibilidad de inserción laboral

Las salidas profesionales incluyen captura de geoinformación, análisis tridimensional, ciberseguridad, big data o animación de entornos 3D

B.M. / ÁVILA

Las amplias posibilidades de inserción laboral son una de las ventajas del nuevo grado que se impartirá en la Escuela Politécnica teniendo en cuenta que el sector industrial geoespacial se ha convertido en uno de los sectores que más rápidamente ha crecido por el liderazgo de compañías multinacionales. Además ha llegado a ser un elemento necesario para competir en el mercado actual entre organismos de casi todos los sectores.

Según recuerda la USAL, el sec-

tor genera actualmente 250.000 puestos de trabajo indirectos y 40.000 empleos directos tan solo en Europa y en el futuro hay que tener en cuenta el lanzamiento de satélites en el espacio y el auge de los drones provistos de sensores.

En este sentido, el Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática busca preparar a los estudiantes en una profesión de futuro donde pueden estar preparados para trabajar en los distintos sectores en los que la ingeniería geomática se especializa.

Entre ellos se encuentran empresas y administraciones con

departamentos específicos dedicados a captura de geoinformación a través de distintos sensores y plataformas, procesado tridimensional de datos geolocalizados, big data, posicionamiento global en el sector geoespacial, ciberseguridad en el análisis de datos geoespaciales, documentación del patrimonio, generación de entornos virtuales, animación de entornos 3D en ingeniería, simulación de escenarios, soporte geométrico, generación de contenidos digitales y sistemas de apoyo a la toma de decisiones.

## EL DATO

**IZASKUN ÁLVAREZ**  
VICERRECTORA USAL

«Es un grado moderno, con gran demanda y de alta cualificación»

**LUIS SANTIAGO SÁNCHEZ**  
DIRECTOR POLITÉCNICA

«Esta escuela lleva 27 años funcionando y se va a proceder a dar un salto cualitativo a las nuevas tecnologías»

**D. GONZÁLEZ AGUILERA**  
DIRECTOR DTO. INGENIERÍA  
CARTOGRÁFICA Y DEL  
TERRENO

«Es un grado que representa una realidad profesional. Es la ingeniería por excelencia, tiene carácter transversal»

### Jornada de información para padres

Un año más, la Universidad de Salamanca, a través de su Servicio de Promoción, Información y Orientación, organiza una jornada de información dirigida a los padres de los alumnos de Bachillerato o Ciclos Formativos de Grado Superior de todos los centros preuniversitarios de Ávila. El objetivo es informar y resolver las dudas que las familias puedan tener respecto al acceso a la universidad, así como presentar las titulaciones de grado y los servicios que oferta la USAL.

La charla tendrá lugar el próximo lunes a las 19,00 horas en el salón de actos de la Escuela Universitaria de Educación y Turismo. En ella se contará con la participación de la vicerrectora de Estudiantes y Sostenibilidad, Belén Ríos; la vicerrectora de Docencia y Evaluación de la Calidad, Izaskun Álvarez, y el Coordinador de Pruebas de Acceso a Estudios Universitarios, Emilio Calle Martín.

Esta jornada se organiza de forma global en toda la Universidad de Salamanca y, por tanto, en Ávila, Salamanca y Zamora. Mediante esta actividad se busca informar y resolver las dudas que pueda haber tener respecto al acceso a la universidad, las titulaciones y los servicios. Además de la cita en Ávila, el 16 de mayo habrá otra en el salón de actos de la Facultad de Ciencias y Ciencias Químicas, en Salamanca.