



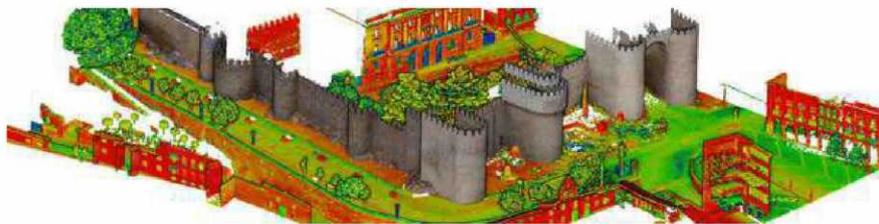
La USAL acerca a las geotecnologías cartográficas con un máster online

Se realiza a distancia para adaptarse a la demanda puesto que muchos de sus alumnos son profesionales que están fuera de Ávila y quieren aprovechar el prestigio de la universidad

BEATRIZ MAS / ÁVILA

La Universidad de Salamanca (USAL) oferta a través de la Escuela Politécnica de Ávila el máster en 'Geotecnologías cartográficas en ingeniería y arquitectura' el único máster oficial on line de esta universidad. Según explica Ángel Luis Muñoz, profesor titular de Ingeniería Cartográfica y del Terreno y director de esta formación, el próximo será el curso número once en el que se oferte este máster que desde el pasado año es on line completamente, con lo que se busca adecuarse a la demanda puesto que los que lo cursan son profesionales que están generalmente fuera de Ávila y quieren aprovechar la buena imagen de la USAL. Es por ello que no sólo hay alumnos españoles, de Canarias, País Vasco o Cataluña, sino que también de Hispanoamérica con estudiantes de México, Honduras, Colombia o República Dominicana, que hacen que se cuente con una media de unos 20 alumnos por curso, una muy buena cifra.

Estos alumnos acceden a un máster oficial que se desarrolla en un curso académico (60 créditos ECTS).



Imágenes de las posibilidades que ofrece el máster.

Hay alumnos de México, Honduras o República Dominicana

Este máster pretende la formación de especialistas en geotecnologías cartográficas capaces de responder a las nuevas necesidades que empresas y administraciones demandan en el ámbito de la documentación, representación, gestión y diseminación de la información espacial. Para ello

el programa formativo se articula en cuatro módulos que se corresponden con los tres pasos básicos de un proyecto geotecnológico, con captura de datos, procesamiento de datos y aplicación a un campo específico de la ingeniería o de la arquitectura. Además existe un módulo de herra-

Se cuenta con la colaboración de instituciones y empresas con sesiones prácticas

mientas constituido por asignaturas de carácter transversal, complementándose con un trabajo fin de máster.

El máster cuenta con diferentes instituciones y empresas colaboradoras del sector geomático que imparten sesiones prácticas y acogen a estudiantes para la realización de los trabajos fin de máster.

Ángel Luis Muñoz destaca un detalle que no debe pasar desapercibido y es que se oferta un máster oficial dentro de la oferta de estudios universitarios, lo que supone que se cuenta con el reconocimiento del Ministerio y da acceso al Doctorado tras recibir la aprobación para la Agencia de Calidad del Sistema Universitario.

La oferta se dirige a ingenieros y arquitectos, principalmente a graduados en geomática, civil, en las ingenierías del terreno y en arquitectura. Se busca dar a este tipo de técnicos «una formación especializada en temas punteros en representación cartográfica». Todo ello en un momento en el que se pueden adentrar en el campo de los sensores con la posibilidad de hacer representaciones 3D y modelos digitales, que después se pueden incorporar a proyectos de ingeniería y arquitectura y que pueden servir, por ejemplo, para la difusión de los edificios.