

Ángela Alonso: "La Geomática es una disciplina muy amplia en la que todos pueden encontrar su lugar"

Date : 16/03/2016

Entrevistamos a **Ángela Alonso Fernández**, directora del Servicio de Cartografía en [SERESCO S.A.](#)

PERFILES PROFESIONALES: EL TRABAJO DE UN PROFESIONAL EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA

Seguimos con la ronda de entrevistas en vídeo a profesionales de la Geomática y la Topografía. En esta ocasión, aprovechando que estamos en el [Año Internacional del Mapa](#), escuchamos las experiencias y opiniones de una reconocida cartógrafa, **Ángela Alonso**.

- **Los equipos de cartografía actuales son cada vez más grandes y multidisciplinares.**
- **Cualquier empresa de cualquier sector va a necesitar a profesionales que sepan ubicar la gran cantidad de información que se genera, que la procesen y analicen.**

Como uno de los hitos de la cartografía, Ángela Alonso, destaca que España ha sido un país con gran tradición cartográfica, pero resalta un documento cartográfico que, en nuestro país, rescató del olvido el [Centro Geográfico Nacional](#) a finales del 2014. Se trata de la Serie A del vuelo americano realizada por el Ejército de los Estados Unidos después de la II Guerra Mundial. Este vuelo se inserta en el proyecto Casey Jones, diseñado entre las fuerzas aéreas de EE.UU y Reino Unido, calificado de alto secreto, y que surgió de la necesidad que tenían los Aliados de contar con una cartografía adecuada del territorio europeo y norte de África en el contexto de las tensiones de la Guerra Fría.

ÁNGELA ALONSO FERNÁNDEZ

Puesto

Directora del Servicio de Cartografía en [SERESCO, S.A.](#)

Formación

Ingeniero Técnico en Topografía por la [Universitat Politècnica de Catalunya](#).

Máster en ingeniería Geodésica y Cartografía por la [Universitat Politècnica de València](#).

Másters en administración y dirección de negocios internacionales por la UDIMA.
Posgrado en dirección de proyectos por la [Universidad de Oviedo](#).

Trayectoria profesional

Es directora del Servicio de Cartografía de SERESCO desde 2002 y trabajó anteriormente como personal investigador en el Institut de Geomàtica y como jefa de topografía en TSP Isfel.

Aunque se define como una “cartógrafa accidental”, Ángela Alonso destaca que la cartografía es una disciplina que “te atrapa” y recuerda que su primer mapa debió ser “una hoja cartográfica que hicimos en la universidad para hacer un 1:200.000 y es curioso porque ahora estamos haciendo ese mismo proceso para Costa Rica”.

Considera la internacionalización en la que está inmersa la compañía para la que trabaja como uno de los proyectos más desafiantes de su carrera y subraya que “los equipos de cartografía son cada vez más multidisciplinares”.

Respecto a la terminología y soluciones tecnológicas que usan los cartógrafos en su día a día, Alonso señala que aunque el público en general desconoce términos como fotogrametría, técnicas LiDAR o SIG, “sí está familiarizado con su utilidad”.

La gestión y análisis de la ingente cantidad de datos es, en palabras de Ángela Alonso, uno de los retos a los que se enfrenta la cartografía como tantas otras disciplinas: “Generamos gran cantidad de datos y el desafío va a ser sacarles todo el jugo”.

Se muestra optimista ante el futuro de la profesión ya que explica que “cualquier empresa de cualquier ámbito necesita un profesional que analice la información, la ubique y la procese”, de ahí que un ingeniero en Geomática sea útil “desde en una empresa de marketing hasta en una empresa industrial”.

Tanto en la ingeniería Geomática y Topográfica, en general, como en la rama de la cartografía, en particular, “abarcamos muchísimas áreas, desde la teledetección y los satélites a la construcción de un túnel. Ángela Alonso concluye que hay mucho trabajo para el ingeniero en Geomática y Topografía, puesto que es una disciplina “muy amplia en la que todo el mundo puede encontrar su lugar”.

¿Te parece interesante? ¡Compartelo!

26

Comparte

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