



El Cabildo impulsa el uso de la tecnología para generar nuevas oportunidades de trabajo entre los profesionales

La Corporación insular colabora en un plan de formación para mejorar las habilidades digitales entre los profesionales de la construcción

Félix Fariña: “Esta acción forma parte de Tenerife 2030, cuya finalidad es contar con una ciudadanía más preparada y capacitada para hacer frente a los retos del futuro”

Tenerife – 22/06/2017. El Cabildo continúa impulsando el uso de la tecnología como herramienta fundamental para lograr que Tenerife sea una isla más preparada y mejor conectada en todos los sectores. Actualmente, el de la construcción, uno de los más golpeados por la crisis económica, necesita formar a sus profesionales en habilidades digitales que les permitan contar con nuevas oportunidades de trabajo.

Con este propósito, y tomando como soporte la estrategia Tenerife 2030 puesta en marcha para que los ciudadanos de la Isla estén mejor capacitados a la hora de afrontar los retos del futuro, el Cabildo colabora con la Fundación General Universidad (FGULL) en un plan de formación destinado a mejorar esas habilidades digitales de los profesionales de la construcción.

El consejero de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), Félix Fariña, inauguró hoy [viernes 22] el plan formativo ‘**Digitalización de la Industria de la Construcción**’ que se celebrará hasta finales de julio, a través de cuatro módulos dirigidos a profesionales de la arquitectura, ingeniería, construcción y mantenimiento, así como a funcionarios de la administración pública relacionados con las infraestructuras, el patrimonio y las TIC.

Fariña, señaló que el uso de la tecnología reduce, en el caso de la construcción, el 15 por ciento de los costes y recordó que, impulsado por el turismo, este sector ha sido el motor de la Isla pero, tras la crisis, ahora necesita adaptarse a los nuevos tiempos y formar a sus profesionales en habilidades digitales, usando las tecnologías como elemento diferenciador.

Esta acción también forma parte del proyecto ‘Tenerife Smart Island’ del Cabildo, cuyo objetivo consiste en usar la tecnología para mejorar la gestión de una forma más eficiente y sostenible. Es, además, una herramienta básica para el diseño de lo que se conoce como ‘edificios inteligentes’.

Fariña recuerda que las empresas de tecnología son las que más puestos de trabajo están generando en España. El lanzamiento de nuevas herramientas y aplicaciones hace que se demanden nuevos perfiles profesionales para cubrir estas necesidades. “Además son las que más dinero generan y más posibilidades tienen de crecer y expandirse”, asegura el consejero.

En este sentido, los modelos de información de la construcción (**BIM, Building Information Modeling**) son un claro ejemplo de metodología innovadora con un uso intensivo de tecnología en este sector. Se trata de un proceso de generación y gestión de datos de un edificio durante su ciclo de vida, utilizando software dinámico



ÁREA DE TENERIFE 2030: INNOVACIÓN, EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

de modelado de edificios en tres dimensiones y en tiempo real para disminuir la pérdida de tiempo y recursos en el diseño y la construcción.

Se utiliza una metodología de trabajo colaborativa enfocada a mejorar la calidad, la eficiencia y la eficacia en todos los procesos relacionados, tanto en edificación como en obra civil. “Este nuevo método de trabajo y la planificación colaborativa abren nuevas oportunidades de trabajo dentro del sector”, asegura el consejero quien señala que, según el Informe de Oportunidades del Sector de la Construcción, alrededor de estas metodologías se abrirá un amplio abanico de nuevas oportunidades para emprendedores en las llamadas startups de este sector.

La implantación en España en los próximos años de la metodología BIM supondrá una fase más en la digitalización del proceso edificatorio y permitirá una integración más rápida y precisa de toda la documentación del proyecto y proceso constructivo. También implicará un cambio importante en la forma en la que los profesionales de la arquitectura y las infraestructuras podrán acceder a determinados contratos y concursos públicos.

La Directiva 2014/24 de la UE sobre contratación pública establece la necesidad de utilizar sistemas electrónicos (es decir, medios de comunicación y herramientas para modelar datos del edificio) en los procesos de contratación de obras, servicios y suministros a partir de septiembre de 2018. Esta directiva indica que los estados miembros exijan el uso de herramientas de modelado electrónico de datos de las construcciones.