

“Las empresas han de propiciar la formación de su personal y fomentar la innovación”

JUAN-MIGUEL Villar Mir

El presidente del Grupo Villar Mir ha pronunciado una conferencia sobre innovación e infraestructuras en el mundo digital, en la sesión vespertina del III Foro Global de Ingeniería y Obra Pública

Bajo el título ‘Innovación e infraestructuras en el mundo digital’, su objetivo ha sido “poner de manifiesto la necesidad de apostar, en un contexto global, por las nuevas tecnologías en el sector de la ingeniería y la construcción como factor principal de impulso de su productividad y competitividad”

Juan-Miguel Villar Mir, presidente del Grupo Villar Mir, ha pronunciado una conferencia bajo el título ‘Innovación e infraestructuras en el mundo digital’, cuyo objetivo ha sido “poner de manifiesto la necesidad de apostar, en un contexto global, por las nuevas tecnologías en el sector de la ingeniería y la construcción como factor principal de impulso de su productividad y competitividad”.

Villar Mir ha iniciado su ponencia haciendo referencia a la existencia de un mundo siempre en transición impulsado por los avances técnicos. En este sentido, ha señalado que “la nueva etapa que inaugura la era digital gira en torno a las nuevas tecnologías y a Internet se caracteriza por la aparición de la microelectrónica, la descentralización de la producción, la economía orientada a servicios y la utilización de nuevas formas de energía, como las renovables. Y está generando profundas transformaciones en una sociedad que se mueve en un mundo globalizado”.

Según sus palabras, “está previsto a actual industria 4.0 cambie el mundo tal como lo conocemos y se estima que aportará \$14,2 billones a la economía mundial en los próximos 15 años, según cálculos de la consultora Accenture en 2015; crecimiento añadido que representa algo más de un uno por ciento anual durante 15 años en el conjunto de la economía mundial”.

A continuación, se ha centrado en el papel fundamental de la innovación, desempeñado principalmente por la ingeniería, como impulsor del bienestar



Pie de foto



Juan-Miguel Villar Mir en un momento de su conferencia (derecha)

El presidente del Grupo Villar Mir, reunido con el presidente del Colegio, Juan A. Santamera (página anterior)

de la humanidad. “Las empresas han de movilizar inversiones en capital humano, propiciando la formación de su personal y fomentando la innovación, como exigencias permanentes”, ha señalado el presidente del Grupo Villar Mir. Para concluir en este punto diciendo que “innovamos, cuando aportamos conocimientos que introducen cambios en productos o procesos, para que esos productos o procesos valgan más en el mercado”.

En otro orden de cosas, se ha referido a la digitalización en el sector de la ingeniería y construcción. En este sentido, ha manifestado que “España, a lo largo de las dos últimas décadas del pasado siglo y la primera del actual, ha realizado un fuerte esfuerzo inversor en materia de infraestructuras del transporte, que le ha permitido contar con un sistema de transporte multimodal de primer nivel”. Aunque también ha querido destacar que “el sector de las infraestructuras ha sido más lento que otros en adaptarse a las nuevas tecnologías y durante muchos años ha experimentado pocas transformaciones realmente relevantes”. “Las tecnologías de la información y las comunicaciones han estado tra-

dicionalmente muy poco presentes en nuestro sector, debido sobre todo a las dificultades que entrañaba trasladarlas a las obras y a las infraestructuras. Sin embargo, hoy en día, en un contexto de nuevos desarrollos tecnológicos unidos a la globalización y al cambio de las sociedades de consumo, es imposible pensar que algún sector productivo podría sobrevivir dejando de lado la tecnología”, ha comentado.

“Hay que apostar, en un contexto global, por las nuevas tecnologías en el sector de la ingeniería y la construcción como factor principal de impulso de su productividad y competitividad”

En su intervención también se ha referido al Big Data y a la plataforma central basada en Building Information Modeling (BIM). “Conforme avanza su implantación, las tecnologías digitales están permitiendo a las compañías incrementar su productividad, gestionar

más eficazmente la complejidad y reducir plazos de ejecución y costes en los proyectos, mejorando la seguridad y la calidad”, ha señalado.

Juan-Miguel Villar Mir ha finalizado su ponencia con una reflexión. En su opinión, “resulta incuestionable la profunda transformación que han imprimido a la sociedad los nuevos desarrollos tecnológicos que conlleva, la que ya se identifica universalmente como la era digital. Y también resulta evidente que esos avances tecnológicos han contribuido, como siempre, al progreso de la humanidad y al aumento de su bienestar. Pero ese ritmo exponencial de crecimiento de la tecnología no se corresponde, desafortunadamente, con el de la necesaria adaptación de las estructuras profundas y de los valores esenciales de la sociedad humana que, a veces, parecen, manifestar un cierto decaimiento”. Ha concluido afirmando que “debe de ser compromiso de todos, contribuir con nuestro mejor empeño a la recuperación, refuerzo y adaptación a la nueva era digital, de esos valores, imprescindibles para la convivencia y el desarrollo armónico de la sociedad”. 