

Industria 4.0

Nuevos Perfiles Profesionales

ORGANIZADA POR:

El Comité Ingeniería y Sociedad de la Información del Instituto de la Ingeniería de España.

Madrid, 9 de junio de 2016 19:00 Horas

Salón de Actos del I.I.E. General Arrando, 38. 28010 Madrid
Obligatoria inscripción gratuita previa en [este enlace](#) o en el 91.319.74.17

PROGRAMA

19:00	Bienvenida a los asistentes y presentación de los ponentes: D. Carlos del Álamo Jiménez , Presidente del Instituto de la Ingeniería de España (IIE). D. Víctor M. Izquierdo Loyola , Presidente del Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información, del IIE.
19:10	Introducción a la Industria 4.0. <i>Expone y modera la jornada:</i> D. Víctor M. Izquierdo Loyola , Presidente del Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información, del IIE.
19:30	Mesa redonda: <i>“Los nuevos perfiles profesionales que se necesitan para la Industria 4.0”</i> <i>Intervienen:</i> - D. Pablo Oliete , Responsable de Cellnex Telecom en Industria 4.0 y Presidente de la Comisión de Industria 4.0 de AMETIC, la Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales. - D. Juan Manuel Corchado , Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca. - D. Francisco Jariego , Investigador y Asesor independiente en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Innovación y Economía digital. Presidente del Comité Asesor de FOM Asesoramiento Tecnológico - D. Conrado Castillo , CEO de Rooter.
20:30	Coloquio con los asistentes
21:00	Copa de vino español.

PRESENTACIÓN

El pasado 19 de abril la Comisión Europea hizo pública una Comunicación dedicada a la “Digitalización de la industria europea. Aprovechar todas las ventajas de un mercado único digital”. En el contexto de esta Comunicación, la Comisión considera que el progreso de las tecnologías digitales, en combinación con otras tecnologías habilitadoras clave, está cambiando la forma de diseñar, producir, comercializar y generar valor a partir de productos, sean éstos bienes o servicios. Entre estas tecnologías disruptivas digitales se encuentran la Computación en la nube, la Internet de las cosas (IoT), la Movilidad, el Big Data y la Analítica de datos, la Impresión 3D o la Robótica.

Si en el ámbito europeo es acuciante la necesidad de que la industria se enfrente al reto de aprovechar estas oportunidades digitales de forma plena y con rapidez, a fin de garantizar su competitividad a medio y largo plazo, tanto o más apremiante lo es en el caso español.

Un aspecto clave para llevar a cabo la transformación digital requerida lo es, sin lugar a dudas, el capital humano. Abordar la que se ha dado en denominar cuarta Revolución industrial requiere competencias diferentes a todos los niveles de la industria, desde los operarios a los ingenieros o el personal administrativo. Una investigación reciente del World Economic Forum sobre The Future of Jobs ha puesto de manifiesto la magnitud y rapidez de estos cambios. Según este estudio, en 2020 más de la tercera parte de las competencias profesionales clave que se requieran, todavía no son consideradas cruciales en el mercado laboral actual. Es importante también destacar que estas nuevas competencias profesionales no se refieren sólo al dominio de las nuevas tecnologías digitales, sino que, como subraya la Comisión Europea, hay una creciente demanda de otras competencias complementarias, por ejemplo, en materia de emprendimiento, liderazgo e ingeniería.

Pretendemos que estas y otras cuestiones conexas sean abordadas por nuestros ponentes invitados, de modo que las conclusiones de la mesa nos ayuden siquiera a atisbar con mayor conocimiento de causa el futuro de la profesión de ingeniero en este nuevo marco de la digitalización de la industria, y alguna de las medidas a poner en práctica a distintos niveles, desde el personal hasta el de país.



**INSTITUTO DE LA INGENIERIA
DE ESPAÑA**