

# *“Las tecnologías que cambiarán nuestras vidas: Blockchain”*

ORGANIZADA POR:

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

Madrid, 31 de mayo de 2017 19:00 Horas

Salón de Actos del I.I.E. General Arrando, 38. 28010 Madrid

Imprescindible 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.  
**D. Diego Fernández-Casado**, Miembro del Comité de Ingeniería y Sociedad de la Información.
- 19:20 *“Blockchain y la Cuarta Revolución Industrial”*  
**D. Jesús Ruiz Martínez**, Ingeniero de Telecomunicación. Banco de Santander. Director de Innovación Tecnológica en el Área Global de Tecnología y Operaciones.
- 19:40 *“Innovación a través de Blockchain”*  
**D. Fernando Alamillo Martínez**, Ingeniero Industrial. Fundador de Kainve. Fundador y coordinador de Fintech Spain y Business Developer en Opinno.
- 20:00 *“Blockchain: La perspectiva legal”*  
**D. Rafael García del Poyo**, Ldo. en Derecho y Diplomado en Comercio Internacional. Osborne Clarke. Socio del Digital Business Group. Experto en Comercio Digital.
- 20:20 Coloquio con los asistentes.
- 20:30 Copa de vino español.

## PRESENTACIÓN

Asistimos al desarrollo de la Cuarta Revolución Industrial. Esta Revolución está provocada por el impacto de lo Digital y por su carácter disruptivo en la Sociedad. Como en las previas, esta nueva Revolución Industrial cambiará no solo el contenido de nuestros trabajos, apareciendo unos y desapareciendo otros, sino que también tendrá un profundo impacto social.

Son varias las tecnologías que contribuyen a esta disrupción. La explotación de los datos – Big Data-, el Internet de las cosas – IoT- o la Inteligencia Artificial – IA- son alguno de los elementos que explotados en una infraestructura deslocalizada – Cloud- tienen impacto, no solo en el mundo de las empresas cambiando su forma de operar, sino también en nuestras vidas personales y que empiezan a inducir cambios en la sociedad que hoy conocemos.

Blockchain es un elemento más de esa disrupción... Proporciona la “fontanería” de ese nuevo mundo Digital. Es un “registro” descentralizado de transacciones que garantiza su consistencia, encriptación y seguridad. Garantiza la integridad, seguridad y trazabilidad de cualquier tipo de transacción.

Blockchain es la tecnología que, al asegurar la consistencia y trazabilidad de las transacciones, genera confianza entre los intervinientes y permite eliminar cualquier agente de intermediación en las mismas.

Esta “fontanería” transformará la manera en la que intercambiamos información, transacciones económicas y financieras, comerciales, documentos, etc. y en general, las relaciones entre personas y empresas.

Transformará no sólo las transacciones comerciales o financieras... sino cualquier tipo de relación que necesite un intermediario para garantizar la transacción. Servicios públicos, sanidad, industrias sometidas a derechos de autor y patentes, procesos electorales o de consulta pública o la fé pública son ejemplos en los que la tecnología provocará cambios sustanciales.



INSTITUTO DE LA INGENIERIA  
DE ESPAÑA