

Es grato invitarle a la reunión que se llevará a cabo el día jueves **29 de junio de 2017** a las 6 p.m., en el Centro de Capacitación del CIEMI. En esta oportunidad contaremos con la colaboración del MSc. **Ronald Bolaños Maroto**, Presidente del Consorcio de Internet de las Cosas, quien disertará sobre:

‘Internet de las Cosas: Oportunidades y Amenazas’

Motivación

En su novela “Historia de Dos Ciudades” el escritor inglés Charles Dickens escribió:

“Era el mejor de los tiempos, era el peor de los tiempos, la edad de la sabiduría, y también de la locura; la época de las creencias y de la incredulidad; la era de la luz y de las tinieblas; la primavera de la esperanza y el invierno de la desesperación.”

La trama del libro, escrito en 1859, se desarrolla durante la Revolución Francesa. Lo curioso es que con esas mismas palabras se podría describir con exactitud lo que estamos viviendo hoy con la Revolución Digital, esto confirma ni más ni menos que cada cambio de paradigma que experimenta nuestra civilización, provoca enormes sacudidas en el sistema y aceleradas e inéditas transformaciones en todas las áreas del conocimiento.

Mientras que en la Revolución Industrial la energía se convirtió en el bien máspreciado, porque todas las máquinas la necesitaban para funcionar; hoy, conforme avanza la Revolución Digital, comprobamos que es la Inteligencia la que comienza a surgir como la cualidad más deseada, al punto que aparecen términos como teléfonos, televisores, edificios y ciudades inteligentes.

Es claro que la conexión entre tecnología y organización social es indisoluble y fascinante al punto de que todo lo creado hasta ahora, está siendo rediseñado por las nuevas tecnologías digitales, que abren paso a una ingeniería sin límites, una ingeniería mucho más inteligente que cambiará todo lo que existe de manera exponencial.

En esta charla se plantea la estrategia para lograr una alianza efectiva entre la academia y la industria, considerando que con el desarrollo de las máquinas inteligentes, el concepto de industria se va ampliar y abarcar otros campos: construcción, agricultura, salud, etc. Porque la característica fundamental que define a la industria, es la utilización de máquinas para fabricar un producto y los límites de lo que estas pueden hacer se seguirá ampliando en los próximos años. Con enormes consecuencias para aquellas sociedades que no estén preparadas.

Contenido Temático

1. ¿Qué es Internet de las Cosas?
2. El Gemelo Digital y la Internet Industrial.
3. La Cuarta Revolución Industrial.
4. Estrategia país para desarrollar Internet de las Cosas.
5. Conclusiones y Recomendaciones.

El Conferencista

Ronald Bolaños Maroto: Master en Ingeniería Eléctrica, Licenciado en Ingeniería Mecánica, especialista en informática industrial. Ex presidente de la Junta Directiva del CONICIT, miembro de la Junta Directiva de la Cámara de Industrias, profesor del Instituto Tecnológico de Costa Rica (Escuela de Mecatrónica). Ha publicado varios artículos y brindado conferencias sobre: Redes Inteligentes, La Cuarta Revolución Industrial, Ciudades Inteligentes, Internet de las Cosas, los Nuevos Paradigmas de la Ingeniería, Informática Industrial, etc.