



Programa | Jornada: **Industria 4.0**

Fecha: 21 de Noviembre de 2018

Lugar: IFEME (Aforo limitado).

Calle Manuel Núñez s/n | 06800 Mérida (Badajoz).

10:00 - 10:15 Recepción.

10:15 - 10:30 Presentación y Apertura Institucional.

10:30 - 11.30 Retos y oportunidades para la empresa y la industria de Extremadura.

La transformación digital de la industria y de las empresas junto con la integración de las nuevas tecnologías: Internet de las Cosas, Big Data, la Nube (Cloud Computing) y la Ciberseguridad, ha provocado la aparición y despliegue de la Cuarta Revolución Industrial, Industria 4.0.

¿Cómo puede beneficiar esta revolución industrial a las empresas extremeñas? ¿Cuáles son los principales retos que debe abordar el tejido empresarial extremeño? ¿Cómo afrontarlos?

Desde una perspectiva global, se expondrán las tecnologías y herramientas habilitadoras que estarán presentes en la fábrica del futuro o fábrica inteligente.

A cargo: **D. Luis Joyanes Aguilar** | Dr. Ingeniero en Informática y Dr. en Sociología. Presidente de la Fundación I+D del Software Libre (Fidesol).

11:30 - 12.00 Las redes móviles 5G y su aplicación en la industria 4.0.

Uno de los pilares fundamentales de las redes 5G es la transformación digital de la producción, en el que el Internet de las Cosas, con el soporte de 5G, va a ser una pieza fundamental para optimizar los procesos de fabricación. Supondrá una mejora sin precedentes en la logística, la distribución y ofrecerá nuevas oportunidades de negocio asociadas al desarrollo de actividades "inteligentes" asociadas a la propia fabricación.

Se expondrán las capacidades y posibilidades que la nueva tecnología 5G trae al entorno de la Industria 4.0.

Se verán diferentes casos de uso que muestren iniciativas que serán una realidad en un corto espacio de tiempo.

A cargo: **D. Francisco Huidobro Ruiz** | Director de Servicios Digitales. ORANGE ESPAÑA.

12:00 - 12:30 Ciberseguridad para la Industria 4.0.

La cuarta revolución industrial trae consigo un nuevo riesgo: el ciberespacio. Los entornos operacionales industriales están cada vez más conectados y dicha interconexión inherente a la naturaleza de las operaciones impulsadas por la Industria 4.0 y la transformación digital, provoca que los ciberataques puedan tener efectos mucho más adversos que nunca. Entender los desafíos y amenazas a las que nos enfrentamos es vital para abordar los riesgos adecuadamente mediante una correcta estrategia de ciberseguridad.

A cargo: **D. Isaac Carreras Verdugo** | CIO en IAAS365.

12:30 - 13:00 Tecnología Blockchain. Palanca para modelos de negocio.

Se expondrá cómo la incorporación de las tecnologías, que tienen como base o utilizan las plataformas tecnológicas de blockchain, permitirán evolucionar las capacidades de cualquier organización (sobre todas las industriales) que decidan incorporarlas a sus procesos de administración, producción y gestión.

Las ventajas de una tecnología que ayuda en cierto modo a la desintermediación y favorece la confiabilidad entre terceros, automatizando de forma eficiente y veraz procesos y procedimientos que ahora, o bien se realizan de forma manual o incluso ni están contemplados en la cadena de producción.

Se verán ejemplos de aplicaciones reales de la tecnología y sobre futuras aplicaciones.

A cargo: **D. Juan Miguel Trejo Fernández** | Presidente de AEXTIC. Director Gerente Ariadnex Tecnología Flexible.

13:00 - 14:00 Aperitivo Networking.



cd.tic@juntaex.es



Teléfono
924 829 100



http://puntotic.juntaex.es



cd.tic@juntaex.es
Teléfono
924 829 100
<http://puntotic.juntaex.es>

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Economía e Infraestructuras

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Creando oportunidades"

Programa I Jornada: **Industria 4.0** **Ponentes**



D. Luis Joyanes Aguilar
Dr. Ingeniero en Informática y Dr. en Sociología.
Presidente de la Fundación I+D del Software Libre (Fidesol)

Conferenciante habitual en congresos, simposios, jornadas a nivel internacional. Ha dirigido más de 50 tesis doctorales de estudiantes españoles, portugueses y latinoamericanos. Ha escrito más de 40 libros de TIC y más de 100 artículos científicos y profesionales. Miembro del Instituto Universitario "Agustín Millares" de la Universidad Carlos III de Madrid. En abril de 2018 recibió la Mención Honorífica del Doctorado en Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Bogotá, Colombia).



D. Francisco Huidobro
Director de Servicios Digitales. ORANGE ESPAÑA

Ha destacado en diferentes foros internacionales, el impacto de la transformación digital en diferentes sectores, que con el uso de tecnologías IoT y Big Data están permitiendo desarrollar soluciones que acercan el concepto de Industria 4.0 a la realidad de nuestras empresas. Lidera el desarrollo de negocio en servicios digitales, con foco especial en soluciones Industria 4.0, BigData y Smart City. Experiencia acumulada de más de 20 años en multinacionales del sector TIC.



D. Isaac Carreras Verdugo
CIO en IAAS365

Lleva ligado al mundo de la Ciberseguridad alrededor de 15 años, pasando por diversos puestos de Responsabilidad, como CISO y siempre ligados al mundo de la Seguridad, e incluso ha participado en un Grupo de Investigación de la Universidad de Sevilla. Posee un currículo formativo muy ligado a la ciberseguridad, incluyendo no sólo Máster y Postgrado sino también certificaciones específicas como la de Certified Ethical Hacker (CEH) y CCSK- Certificate of Cloud Security Knowledge, entre otras.



D. Juan Miguel Trejo
Presidente de AEXTIC
Director Gerente Ariadnex Tecnología Flexible

Más de 20 años ligados a multinacionales del sector TIC (DEC, Compaq Computer Corporation, Hewlett Packard Enterprise), en las cuales ha ocupado diferentes cargos de responsabilidad. Desde el 2014 es Director Gerente en Ariadnex Tecnología Flexible S.L., empresa creada en el ámbito de las Nuevas Tecnologías.