

COMUNICADO DE PRENSA.

FORO EN SANTANDER DE INDUSTRIA 4.0 Y FINANCIACION ALTERNATIVA.

FECHA: MARTES 15/03/2016. 18:00 H. – 20:00 H.

LUGAR: SALON ACTOS CÁMARA DE COMERCIO DE CANTABRIA

La UE insta a los estados a desarrollar políticas más agresivas que consigan invertir la tendencia del declive industrial y alcanzar el objetivo del 20 % del PIB para las actividades manufactureras para 2020 (Comunicación titulada «Por un renacimiento industrial europeo» (COM(2014)0014)).

La denominada cuarta revolución industrial, que se basa en la disponibilidad en tiempo real de toda la información relevante al producto, proporcionada por una red accesible en toda la cadena de valor, requiere un cambio de modelo en el funcionamiento de las empresas industriales que se ven enfrentadas a la necesidad de adaptar el flujo de valor óptimo en cualquier momento.

El Ministerio de Industria, Energía y Turismo está liderando la iniciativa “Industria Conectada 4.0”, que con el lema "la transformación digital de la industria española" tiene como objetivo articular las medidas que permitan que el tejido industrial español se beneficie del uso intensivo de las tecnologías de la información y de las comunicaciones en sus procesos productivos y en todos los ámbitos de su actividad.

La RED RI3: RED DE INVERSORES INDUSTRIALES, nos presenta en colaboración con el MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO, una jornada empresarial, dirigida a empresarios, directivos, mandos intermedios y emprendedores de servicios avanzados, para analizar en dos horas de forma muy concentrada la posibilidad de aplicación de estos principios y estas tecnologías en la empresa Burgalesa (fabricación aditiva, robótica colaborativa, big data,...). Desde la experiencia de la RED RI3, el proceso correcto es desde una revisión de los “procesos de negocio” de cada empresa, antes de plantearse una aplicación directa de una tecnología simplemente porque haya funcionado en otra industria o sector de aplicación.

Durante la jornada se analizarán distintas tecnologías que se están aplicando por empresas punteras en sus sectores como KEYLAND Sistemas de Gestión (participada por el Grupo Antolin y por Vector-ITC Group) en diversos sectores industriales y CIC Consulting Informático en temas de Big Data. Finalmente se presentará el modelo de INCUBADORAS EMPRESARIALES_BTI 4.0, desarrollando la experiencia de la puesta en marcha de la primera incubadora 4.0 en España puesta en marcha con el soporte de la RED RI3 a nivel nacional.

El acto se cerrará con un vino español y un networking informal en DISTRITO BETA (Río de la Pila, 2 – Santander) en las cercanías de la Cámara de Comercio.

Los empresarios y profesionales interesados en acudir deben registrarse en el programa en la dirección en internet www.ri3.es

El MINETUR, está preparando en estos momentos una convocatoria de ayudas ya presupuestada con 97 millones € en la Ley de PGE para 2016, determinando las ayudas a conceder, en régimen de concurrencia competitiva.

Las ayudas deben tener efecto incentivador y el ámbito temático de los proyectos a apoyar está definido por las líneas incluidas en el Reto Economía y Sociedad Digital, dentro del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

Los proyectos financiables serán de investigación industrial y de desarrollo experimental.

ANEXO 1: Breve descripción Tecnologías de Industria 4.0

FABRICACIÓN ADITIVA

Fabricación de un cuerpo sólido a partir de la deposición de finas capas sucesivas de un material, normalmente en polvo, hasta conformar la figura y forma deseada. Presenta grandes aplicaciones en el mundo industrial y supone una revolución en los procesos y sistemas de fabricación.

ROBÓTICA COLABORATIVA

Los robots industriales ya no estarán en entornos cerrados de trabajo y aislados unos de otros, sino que lo harán próximos a los trabajadores, compartirán su espacio y colaborarán entre ellos. Una nueva generación de robots ligeros, y manejables configurarán la denominada "fábrica inteligente".

SISTEMAS CIBERFÍSICOS

Tecnologías informáticas y de la comunicación incorporadas en todo tipo de dispositivos, dotándolos de "inteligencia", los harán más eficientes. Se encuentran en nuestros sistemas de transporte, automóviles, fábricas, procesos industriales, hospitales, oficinas, hogares, ciudades y dispositivos personales, configurando una nueva generación de elementos interconectados.

REALIDAD AUMENTADA

Incorporando en tiempo real información virtual a la información física disponible sobre cualquier elemento u objeto, se crea un efecto mixto capaz de incrementar la percepción que disponemos de dicho elemento u objeto.

CLOUD COMPUTING

La nube es una plataforma compartida de recursos computacionales tales como servidores, almacenamiento y aplicaciones, que pueden ser utilizados a medida que se van necesitando y cuyo acceso será posible desde cualquier dispositivo móvil o fijo con acceso a Internet. La industria puede aprovecharse de esta infraestructura en cualquiera de sus ámbitos y procesos.

BIG DATA

Comprende el análisis, administración y manipulación de una gran cantidad de datos de manera inteligente a través de modelos de descripción, predicción y optimización con el objetivo de tomar decisiones mejores y más efectivas. La explotación inteligente de los datos industriales son la vía para una mejor gestión de todos los recursos disponibles.

VISION ARTIFICIAL-REALIDAD VIRTUAL

La visión artificial permite que, mediante el reconocimiento de patrones y el aprendizaje, un ordenador sea capaz de detectar las características de una imagen. La realidad virtual permite al usuario introducirse por completo en un entorno de apariencia real pero generado por ordenador. Ambas tecnologías pueden tener multitud de aplicaciones en el ámbito industrial.

CIBERSEGURIDAD

En un entorno digitalizado la protección de cualquier información relevante para la empresa o ciberseguridad cobra cada vez más relevancia. La ciberseguridad es el conjunto de tecnologías y servicios que protegen a la empresa de cualquier ataque o pérdida de datos.