

GOBIERNO DE NAVARRA

DESARROLLO ECONÓMICO

DERECHOS SOCIALES

HACIENDA Y POLÍTICA FINANCIERA

PRESIDENCIA, FUNCIÓN PÚBLICA,
INTERIOR Y JUSTICIARELACIONES CIUDADANAS E
INSTITUCIONALES

EDUCACIÓN

SALUD

CULTURA, DEPORTE Y JUVENTUD

DESARROLLO RURAL, MEDIO
AMBIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

Nueve empresas participarán el 8 de marzo en una exhibición sobre tecnologías de industria 4.0

Coincide con la jornada organizada por el Gobierno foral y el Colegio de Ingenieros Industriales para favorecer la “fabricación y los productos inteligentes”

Miércoles, 02 de marzo de 2016

Nueve empresas participarán el martes 8 de marzo en el Planetario de Pamplona en una exhibición de tecnologías y aplicaciones propias de la cuarta revolución industrial: ciberfísica, robótica, economía conectada, datos, impresión y software 3D, internet de las cosas, realidad aumentada y fabricación aditiva (sólido a través de finas capas) o digitalización. Las entidades son Alcazarlabs, Contec Ingeniería-Arquitectura, Embeblue, GL Research, Grupo Sicnova, Industrial Augmented Reality, Kunak, Technidron y TedCas.

La muestra, organizada por el Gobierno de Navarra y el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Navarra, tiene como objetivo favorecer los encuentros comerciales en torno a innovaciones que se ya se están utilizando para ahorrar costes, optimizar procesos y generar más ingresos.

Este evento coincide con la [jornada](#) que se celebrará también el 8 de marzo en el Planetario sobre “Industria 4.0. Fabricación inteligente de productos inteligentes”, promovida para favorecer la adaptación de las empresas de la Comunidad Foral a innovaciones que pueden optimizar procesos productivos, organizativos y comerciales y crear nuevos productos “inteligentes”.

La jornada, cuyo plazo de [inscripción está abierto](#), será inaugurada por el vicepresidente Ayerdi y se celebrará de 9 a 14 horas. Acercará experiencias y tendencias en el ámbito del 4.0. Las sesiones serán impartidas por representantes de HP, Sicnova, Tecnalia, Contec, Embeblue, IAR, Sicnova, Roca Salvatella o Ibarria. Presentará y moderará las intervenciones Michel Iturralde, vicedecano del Colegio de Ingenieros Industriales.

Por otro lado, entre los días 10 de marzo y 21 de abril, el centro Iturrondo de Burlada acogerá cinco talleres para profundizar en aspectos concretos de la industria 4.0. Incluyen dinámicas para detectar retos y oportunidades en el negocio y la organización del que proceden. El plazo de inscripción también [está abierto](#).

Con estos eventos, el Gobierno foral y el Colegio quieren contribuir a la adaptación de las empresas al 4.0. y establecer una ‘comunidad de

aprendizaje', con presencia de personal directivo y de gerencia de empresas; profesionales del diseño, la ingeniería, las telecomunicaciones, la logística, o de producción, mantenimiento y SAT; responsables de formación; y profesorado universitario y de Formación Profesional.

Desde sensores hasta impresión 3D

Las nueve empresas que participarán en la exhibición paralela a la jornada serán las siguientes:

Alcazarlabs es una empresa navarra dedicada al desarrollo de soluciones tecnológicas basadas en el diseño, la fabricación y la comercialización de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones. También ofrece servicios 'en la nube' (cloud) y de aplicaciones de software. Principalmente enfocados al internet de las cosas y de las persona, han desarrollado, por ejemplo, la plataforma CopperGuard.AlcazarLabs.com, para la alerta temprana a servicios de seguridad de robo de cable. Está en curso la plataforma Localizza.me para la integración de soluciones de geo-localización y marketing localizado. Entre sus clientes se encuentra el departamento de Telecomunicaciones del Gobierno de Navarra, el Parque de la Naturaleza de Navarra, Sasaki Baskonia, Vermican Soluciones de Compostaje y Navarpluma.

Contec Ingeniería-Arquitectura es un grupo empresarial que utiliza sistemas de alta definición que permiten hacer simulaciones en maquetas electrónicas para diferentes campos y sectores empresariales. Es útil para la ingeniería civil (sistemas georreferenciados y topográficos); arquitectura y edificación (maquetas electrónicas para detectar problemas, hacer simulaciones o controlar plazos y presupuesto); o ingeniería de la producción (maquetas electrónicas tridimensionales). Entre su clientela, hay particulares, empresas nacionales y multinacionales e instituciones públicas.

Embeblue es una empresa especializada en el desarrollo y fabricación de dispositivos electrónicos de sensórica (diferentes tipos de sensores) y conectividad para el sector de la Industria 4.0 e internet de las cosas. Dispositivos pequeños, económicos y de bajo consumo que permiten aportar inteligencia a los procesos productivos y a los propios productos. Con tres años de experiencia y con más de 25 proyectos/productos creados, cuenta entre sus clientes con start-ups, pymes, multinacionales como Acciona, de sectores tan diversos como la energía, industria, agricultura, alimentación, gadgets y wearables.

GL Research es una compañía especializada en la tecnología electrónica libre y su aplicación al sector ISM (industrial, científico y médico). Con software y hardware libre, investiga en colaboración con entidades punteras como CERN (Organización Europea de Investigación Nuclear) o Yocto Project (iniciativa IoT de la Linux Foundation). Y mediante una amplia oferta de diseños de referencia y servicios de soporte, ofrece avanzada tecnología electrónica en un tiempo record.

Grupo Sicnova lleva nueve años asesorando a las empresas a descubrir nuevas formas de negocio sobre inversiones en tecnologías 3D. Las impresoras 3D que ayudan a las empresas a reducir costes y tiempos en todas las fases de la producción: desde la conceptualización y prototipado, a la producción propia de utillajes o incluso a la producción de pieza final. Y escaners 3D para digitalizar piezas sin plano, control de calidad o ingeniería inversa.

Industrial Augmented Reality desarrolla e implementa soluciones industriales a través de aplicaciones avanzadas de realidad aumentada (AR) en dispositivos móviles (tablets, teléfonos y gafas) para obtener el máximo control posible de los equipos y máquinas. Se muestra toda la información necesaria en pantalla en tiempo real, permitiendo además la entrada de datos, operación y visualización a distancia. IAR trabaja con diferentes sectores empresariales y ha recibido numerosos premios nacionales e internacionales por sus innovadores desarrollos.

Kunak consigue de forma sencilla que cualquier máquina, proceso o lugar sea inteligentes y esté conectados. Para ello diseña, fabrica y comercializa sistema ciber-físicos con redes de sensores inalámbricas y electrónicas para la monitorización y control remoto, la comunicación entre máquinas y el internet de las cosas industrial. Entre sus clientes, están Tesicnor, Suez, Markibar y Volkswagen.

Technidrone, firma tecnológica navarra especializada en la fabricación de drones profesionales y prestación de servicios técnicos e industriales, ofrece modelos comerciales dron para ingeniería, inspecciones industriales, cartografía, medio ambiente, gestión de aguas, eficiencia energética, agricultura de precisión, o sector energético, entre otros campos. La calidad de la información captada, la obtención de datos de difícil acceso favorece la toma de decisiones (calidad, reducción de riesgos laborales, y/o costes). Entre sus clientes se encuentran: Ferrovial, Confederación Hidrográfica del Ebro, Universidad Pública de Navarra, Asociación de Industria Navarra, CIFP Bidasoa, Ministerio de Cultura (digitalización de patrimonio histórico).

TedCas es líder mundial en tecnologías de control gestual/voz en quirófano. Asociada con Telefónica, SODENA o Start-up Health y con acuerdos comerciales con empresas del sector médico y las principales empresas de control gestual del mundo, TedCas ha vendido sus productos en ocho países, a clientes como los hospitales HCA-Healthcare de Texas, el AMC de Amsterdam o el La Paz en España. TedCas aborda también la formación médica mediante realidad aumentada e interactividad, para maximizar la comunicación alumno-profesor. Este sistema permite superponer información del paciente sobre imágenes reales provenientes de distintas fuentes (cámaras, vídeos...) y pintar sobre dichas imágenes combinadas.