

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

## Todavía quedan plazas libres para la jornada del martes 8 sobre la cuarta revolución industrial

*Organizada para favorecer la integración de las TIC en los procesos productivos y crear nuevos productos, incluye una exhibición de tecnologías y aplicaciones*

Viernes, 04 de marzo de 2016

Todavía quedan plazas libres para la jornada del martes 8 de marzo "[Industria 4.0. Fabricación inteligente de productos inteligentes](#)", promovida por el Departamento de Desarrollo Económico y el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Navarra para favorecer la adaptación de las empresas navarras a la denominada cuarta revolución industrial.

Para el evento, consistente en una jornada informativa y en la [exhibición de tecnologías y aplicaciones](#), se ofrecen 200 plazas y se han inscrito 165. El acto se celebrará en el Planetario de Pamplona.

La jornada será inaugurada por el vicepresidente de Desarrollo Económico, Manu Ayerdi. La primera intervención llevará por título "HP, una estrategia global para la economía conectada del siglo XXI", a cargo de la presidenta para España y Portugal, Helena Herrero. A continuación, Mikel Arbeloa (Sicnova, especializado en impresión y software 3D), hablará sobre modelos de negocio en una intervención que lleva por título "El mundo en el s. XXI es 4.0". Acto seguido, Agustín Saenz, de Tecnalia, pondrá ejemplos sobre productos y procesos de fabricación en el 4.0.

El segundo bloque de la jornada comenzará con una exposición ejemplos de "carne y hueso" de evolución hacia el 4.0: maquetas electrónicas, internet de las cosas, realidad aumentada y fabricación aditiva (sólido fabricado a través de finas capas) y digitalización, impartidas por representantes de las empresas Contec, Embeblue, IAR, Sicnova e Ibarmia.

La sesión concluirá con una presentación de Genis Roca, presidente de Roca Salvatella, sobre los impactos y oportunidades de la digitalización en las cadenas de valor. Presentará y moderará las intervenciones Michel Iturralde, vicedecano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Navarra (COIINA).

En paralelo y también en el Planetario, habrá una exhibición de productos inteligentes y tecnologías que posibilitan la fabricación inteligente: 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 empresas expositoras son Alcazarlabs, Contec Ingeniería-Arquitectura, Embeblue,

GL Research, Grupo Sicnova, Industrial Augmented Reality, Kunak, Technidron y TedCas.

### **Talleres y dinámicas de detección**

El programa sobre la industria 4.0 incluye cinco talleres prácticos sobre aspectos concretos de la industria 4.0. Incluyen dinámicas para detectar retos y oportunidades en el negocio y la organización del que proceden.

Tendrán lugar los días 10 y 31 de marzo, y 7, 14 y 21 de abril, de 17 a 20 horas en el centro Iturrondo (Avenida de Villava, Burlada) y estarán moderados por el Servicio Navarro de Empleo. Todos incluirán un apartado de reflexión sobre la “economía conectada”, a cargo de Mikel Arbeloa, y profundizarán en las tecnologías y cambios organizativos específicos.

El día 10 de marzo, Sicnova formará sobre la “fabricación aditiva y el scanner 3D”; el día 31 de marzo, Alcazar Labs Embeblue sobre “IoT y Big Data”; el 7 de abril, CPS Tecnalia sobre “robótica y Sistemas Ciberfísicos”; el 14 de abril, IAR y Contec sobre “Realidad aumentada, simulación y BIM”; y el 21 de abril, la consultora Maite Sainz, ofrecerá ejemplos de transformaciones empresariales en la charla sobre “Liderazgo, cambios organizativos y formativos para digitalizar una empresa”.