

# Industria 4.0

## IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGÍA EN LAS INDUSTRIAS DEL FUTURO. FINANCIACIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES

Ignacio Vila Barber  
Red de Inversores industriales

Castellón, 17 de marzo de 2016



"Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del  
Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020"



# Industria “conectada” 4.0

- Impulsada por la UE: **objetivo del 20 % del PIB para las actividades manufactureras para 2020** (Comunicación titulada «Por un renacimiento industrial europeo» (COM(2014)0014)).
- **“Industria Conectada 4.0”**, iniciativa liderado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. 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 industria encabeza la actividad privada en el ámbito de la I+D+i, no obstante, resultan necesarias ayudas a **proyectos de investigación industrial y de desarrollo experimenta**, que sirvan para la incorporación de conocimientos, tecnologías e innovaciones destinadas a la **digitalización de los procesos y a la creación de productos y servicios tecnológicamente avanzados** y de mayor valor añadido en las empresas industriales.



# AYUDAS: Industria conectada 4.0

La Ley de PGE para 2016 determina que las ayudas a conceder, en [régimen de concurrencia competitiva](#), sean préstamos cuyo tipo de interés será igual o superior al tipo de interés Euribor a un año publicado por el Banco de España correspondiente al mes anterior a la aprobación de la convocatoria.

La intensidad bruta máxima de las ayudas será conforme a la establecida en el Reglamento general de exención por categorías.

Las ayudas deben tener [efecto incentivador](#) de acuerdo con lo establecido en el artículo 6 del Reglamento general de exención por categorías.

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.

Ojo: proyectos de [investigación industrial](#) y de [desarrollo experimental](#).



# AYUDAS: Industria conectada 4.0

- I. **INTERNET DEL FUTURO.**
- II. **REDES Y SISTEMAS MÓVILES** y desarrollo de tecnologías, servicios y productos basados en la movilidad.
- III. Desarrollo, innovación y adopción de **SOLUCIONES Y TECNOLOGÍAS** ligadas a: (i) «*cloud computing*»; (ii) *Open/Linked/Big Data* y la reutilización información del sector público generando valor y conocimiento.
- IV. **APLICACIONES Y SOLUCIONES TIC:** (i) empresariales y especialmente orientadas a PYME; (ii) gestión medioambiental; (iii) materia de eficiencia y la gestión energética; (iv) cambio climático y emisiones CO2, etc.; (v) vehículo eléctrico; (vi) salud y bienestar social; y (vii) sistemas inteligentes de transporte, entre otros.
- V. **CIUDADES INTELIGENTES:** desarrollo tecnológico, modelos de sostenibilidad y prestación avanzada de servicios, comunicaciones y otras aplicaciones.
- VI. Sistemas y dispositivos basados en inteligencia ambiental.
- VII. **CIBERSEGURIDAD Y CONFIANZA DIGITAL:** (i) utilización de aplicaciones electrónicas; (ii) desarrollo de entornos seguros ligados a los derechos de los ciudadanos y (iii) protección colectivos especialmente vulnerables.
- VIII. **REDES SOCIALES** como vehículos de prestación de servicios y potencial desarrollo empresarial.
- IX. **SISTEMAS, PLATAFORMAS, SERVICIOS Y PROCESOS ORIENTADOS** a: (i) contenidos y digitales - diseño, producción y empaquetamiento- y (ii) difusión audiovisual.



# AYUDAS: Industria e Industria conectada 4.0

## Convocatoria de ayudas públicas 2016 (en concurrencia competitiva)

### 01. Dirección General de Industria y de la Pyme

Denominación ayuda	Concepto	Importe presupuestado para el año 2016 (Miles de €)	Fecha prevista publicación convocatoria BOE	Fecha estimada resolución prov./definitiva	Fecha estimada de pago
Programa de apoyo financiero a la inversión industrial. Reindustrialización y fomento de la Competitividad Industrial: Convocatoria general.	Préstamos.	547.246,47	Marzo-16	Septiembre-16	Noviembre
Programa Industria Conectada 4.0.	Préstamos.	97.524,45	Junio-16	Octubre-16	Diciembre-

### 01. Dirección General de Industria y de la Pyme

Denominación	Modalidad	Ayudas presupuestadas en el año (Miles de €)
Programa de renovación de máquina-herramienta y otros bienes de equipo.	Subvención de concesión directa.	35.000,00

# AYUDAS: Industria conectada 4.0

## 07. Red.es

Denominación ayuda	Concepto	Importe presupuestado para el año 2016 (Miles de €)	Fecha prevista publicación convocatoria BOE	Fecha estimada resolución prov./definitiva	Fecha estimada de pago
Apoyo a Programas Formativos en Materia de Economía Digital.	Subvenciones.	1.000	Mayo-16	2017	2017
Programa de impulso al comercio electrónico y a la Transformación Digital de la empresa.	Subvenciones.	40.000	Septiembre-16	2017	2017
Programa de impulso al Emprendimiento Tecnológico.	Subvenciones.	1.000	Septiembre-16	2017	2017
Programa de impulso al Talento Digital.	Subvenciones.	7.000	Septiembre-16	2017	2017