



PROGRAMAS DE DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA

JORDI LLINARES

Subdirector General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos
Asturias, 17 de julio



ESTRATEGIA IC4.0: OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN

OBJETIVOS

Impulsar la transformación digital
de la
industria española...

1. Incrementar el valor añadido industrial y el empleo cualificado
2. Favoreciendo un modelo propio para la industria del futuro y desarrollando la oferta local de soluciones digitales
3. Promoviendo palancas competitivas diferenciales para favorecer la industria española e impulsar sus exportaciones

LÍNEAS DE ACTUACIÓN



SISTEMA DE GOBERNANZA DE IC4.0: GRUPOS DE TRABAJO





- ❑ La iniciativa **Industria Conectada 4.0** recoge las líneas de actuación para impulsar la transformación digital de la industria española
- ❑ Se articula a través de 3 programas: **HADA**, **ACTIVA INDUSTRIA 4.0** y **FINANCIACIÓN (IC4)**



- ☐ Herramienta puesta a disposición de todas las empresas industriales (On-line).
- ☐ **Objetivo:** Permite **evaluar el grado de preparación y madurez de una empresa para afrontar los retos de la industria 4.0.**
- ☐ **Resultados:** Presentará tanto el **resultado individual** de la empresa como una **comparación** de la misma con otras empresas.
- ☐ **Pionera:** dentro de la **Unión Europea**, es la **única herramienta pública de autodiagnóstico de acceso gratuito** que se pone a disposición de las empresas
- ☐ Permitirá la **elaboración del Barómetro de Industria 4.0** y del Indicador de Madurez Digital de la Industria (IMDI)

RESULTADOS HERRAMIENTA HADA

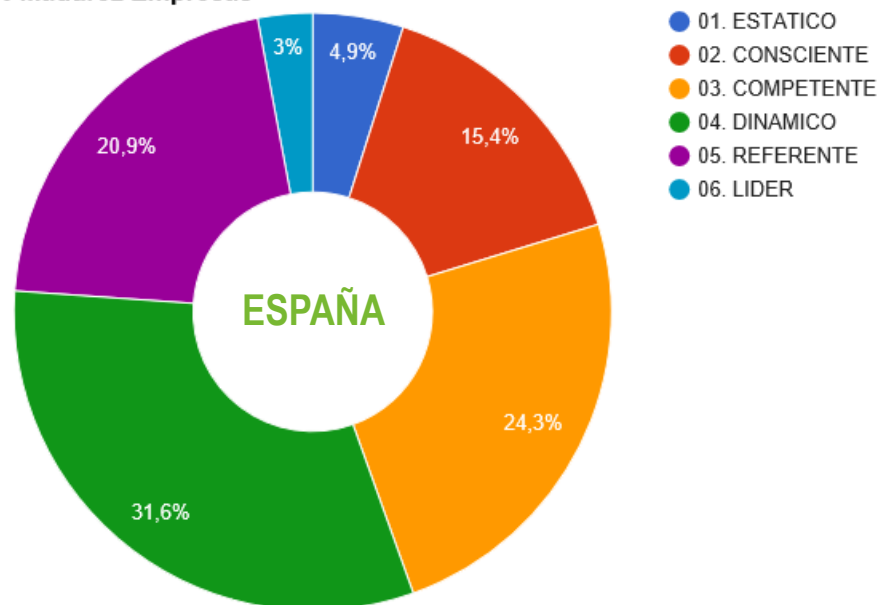


TOTAL ESPAÑA

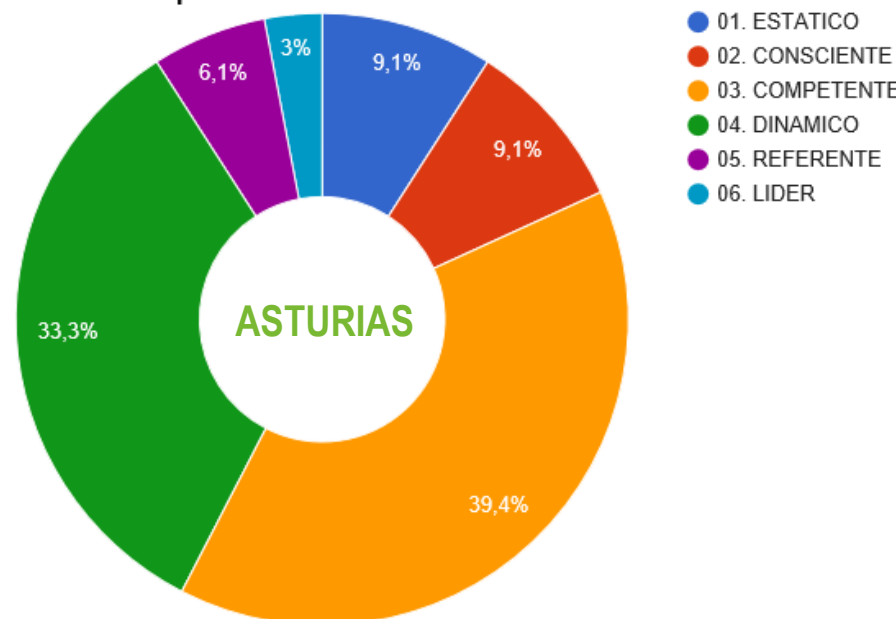
2,714 ENCUESTAS REGISTRADAS
64% ENCUESTAS FINALIZADAS

1,541 ENCUESTAS REGISTRADAS CNAE 10 A 32
71% ENCUESTAS FINALIZADAS CNAE 10 A 32

% Madurez Empresas



% Madurez Empresas





- ❑ Programa de **asesoramiento especializado** y personalizado realizado por consultoras acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0.
- ❑ Se realiza con la metodología desarrollada por la SG de Industria y de la Pyme.
- ❑ Permite a las empresas disponer de un **diagnóstico de situación** y de un **plan de transformación** que identifique los habilitadores digitales y establezca la hoja de ruta para su implantación.



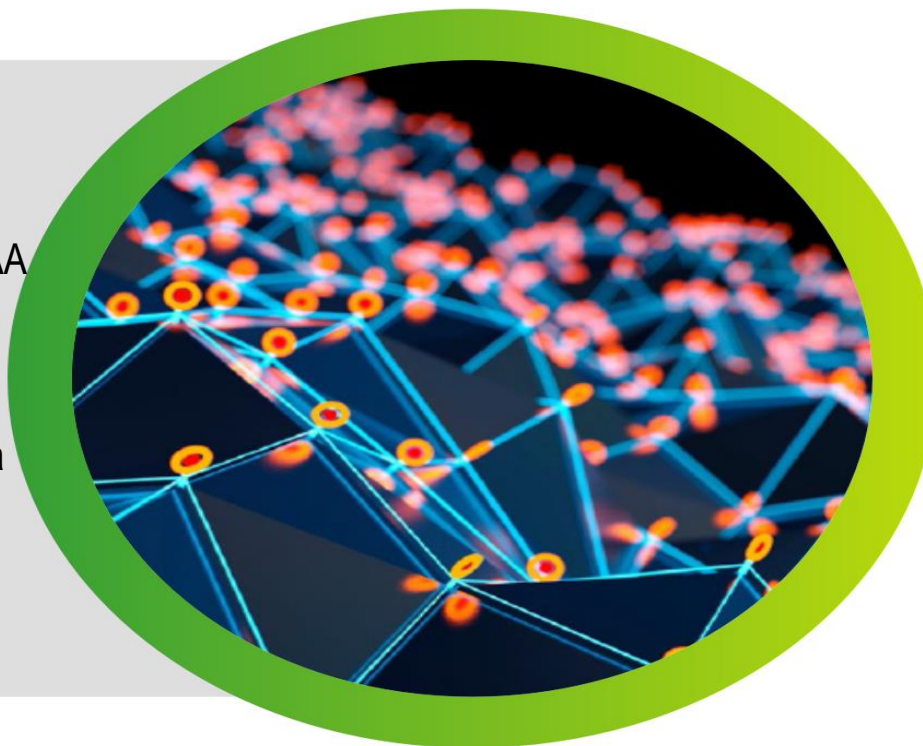
Asesoramiento individualizado

Activa Industria 4.0 2018-2020



Aspectos generales del programa

- ✓ Un programa gestionado por la SGIPYME, las CCAA y con la colaboración de la EOI
- ✓ Cofinanciado entre el Gobierno de España, las CCAA y las empresas beneficiarias (1/3 cada una de las partes)
- ✓ La empresa beneficiaria elegirá a la consultora de la que quiere recibir el asesoramiento
- ✓ Todas las empresas consultoras dispondrán de un mismo número de empresas a asesorar



RESUMEN EMPRESAS BENEFICIARIAS **PROGRAMA ACTIVA 2017**

TOTAL DE EMPRESAS INSCRITAS	243
TOTAL DE EMPRESAS BENEFICIARIAS	187



Asesoramiento individualizado

Características del Asesoramiento

- ❑ **Diagnóstico Previo** de la situación de partida
- ❑ **Análisis** interno de la organización y del negocio
- ❑ **Plan de Transformación Digital:**
 - ❖ Actuaciones y cuantificación
 - ❖ Priorización de oportunidades de digitalización
 - ❖ Identificación de las potenciales soluciones digitales
 - ❖ Hoja de ruta
- ❑ Mínimo de **3 visitas** a las instalaciones
- ❑ Mínimo de **50 horas** motivadas de **asesoramiento** individualizado en remoto
- ❑ **Talleres demostrativos** sobre tecnologías habilitadoras





Asesoramiento individualizado Activa Industria 4.0 2018-2020

Asturias



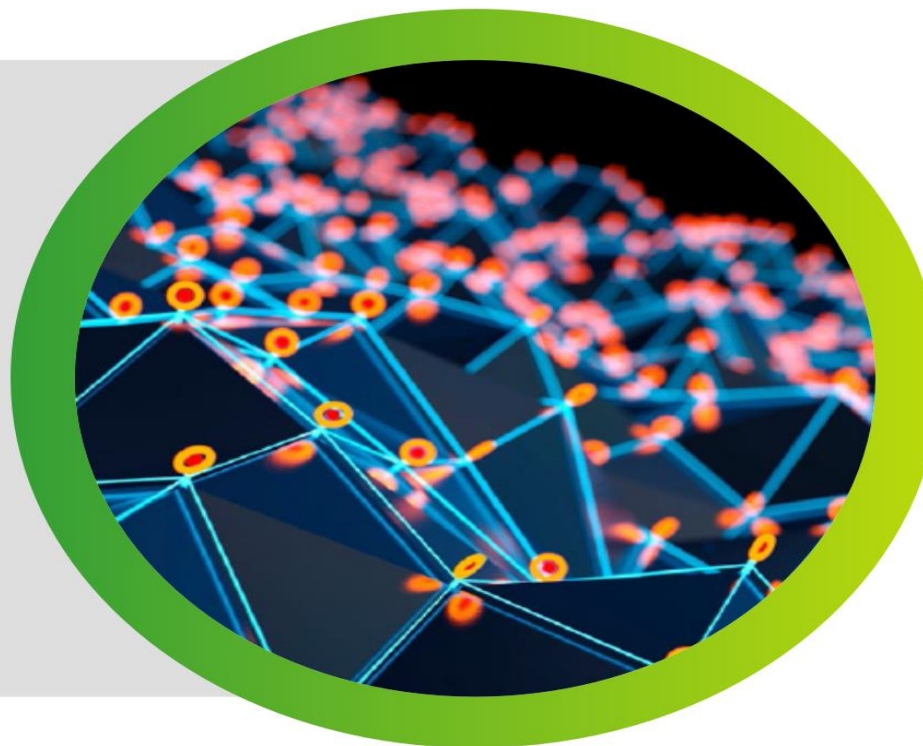
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN EOI Y EL INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS PARA EL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA INDUSTRIA CONECTADA 4.0.



ACTIVA 2019

10 asesoramientos

Sección C-Divisiones 10 a 32
de la CNAE 2009



**RESUMEN EMPRESAS BENEFICIARIAS
PROGRAMA ACTIVA 2017**

TOTAL DE EMPRESAS BENEFICIARIAS	15
---------------------------------	----



- **Objetivo:** apoyar la transformación digital de la industria mediante ayudas financieras para la implementación de proyectos encaminados a incorporar valor añadido tecnológico al **producto**, implantar **procesos productivos** innovadores o desarrollar nuevos **modelos de negocio**.
- Dirigido a las empresas de todos los sectores industriales de España.
- Ayudas:
 - Tipo de interés 0% Tipo de interés igual al EURIBOR, fijo durante toda la vida del préstamo
 - Importe máximo del préstamo del 80% del coste financiable de los proyectos
 - Importe mínimo financiable: 100.000€
 - Plazo máximo de amortización de 10 años, incluyendo un período de carencia de tres años
 - Garantía: por el 20% del préstamo ya concedido
 - Plazo realización de actuaciones: 18 meses
- Presupuesto: **50 millones de euros**.

- ❖ **Página WEB:**  www.industriaconectada40.gob.es
 - ✓ 20 Videos de contenido informativo
 - ✓ 4 casos de éxito del programa ACTIVA
 - ✓ Boletín Informativo quincenal
 - ✓ Catálogo de Iniciativas Regionales y Nacionales
- ❖ **Buzón de consultas:**  industriaconectada4.0@mincotur.es
- ❖ **Presencia en redes sociales:**  [@iconectada40](https://twitter.com/iconectada40)
- ❖ ~200 actos de difusión al año

CONCIENCIACIÓN Y COMUNICACIÓN: CONGRESO ANUAL IC4.0

❑ I CONGRESO CIC40

- ❖ Más de 700 asistentes y 500 en streaming
- ❖ Más de 25.000 visitas a www.cic40.es
- ❖ 5 marcas impulsoras (proveedoras de habilitadores digitales)

❑ II CONGRESO CIC40

- ❖ Más de 1.100 asistentes en directo y 800 en streaming
- ❖ Más de 38.000 visitas a www.cic40.es
- ❖ 7 marcas impulsoras (empresas demandantes y proveedoras de habilitadores digitales)
- ❖ 8 salas temáticas
- ❖ Consolidación del #CIC40 como punto de encuentro de la industria nacional

❑ III CONGRESO CIC40 (Noviembre 2019)

- ❖ Vocación internacional con un país invitado: Corea del Sur
- ❖ Entrega de los Premios Nacionales Industria 4.0



“LA INDUSTRIA 4.0 NO ES UNA OPCIÓN, ES UNA NECESIDAD.

***ESTA NO ES UNA ÉPOCA DE CAMBIOS,
SINO UN CAMBIO DE ÉPOCA”***

José María Álvarez Pallete

Presidente Ejecutivo de Telefónica

Primer Congreso de Industria Conectada 4.0



www.industriaconectada40.gob.es
industriaconectada4.0@mincotur.es
[@IConectada40](https://twitter.com/IConectada40)



SECRETARÍA GENERAL
DE INDUSTRIA
Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA

DIRECCIÓN GENERAL
DE INDUSTRIA
Y DE LA PEQUEÑA Y
MEDIANA EMPRESA