



PROGRAMAS DE DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA

14 de diciembre de 2020



ESTRATEGIA DE INDUSTRIA CONECTADA 4.0



Objetivos y Líneas de actuación

OBJETIVOS

Impulsar la transformación digital de la industria española...

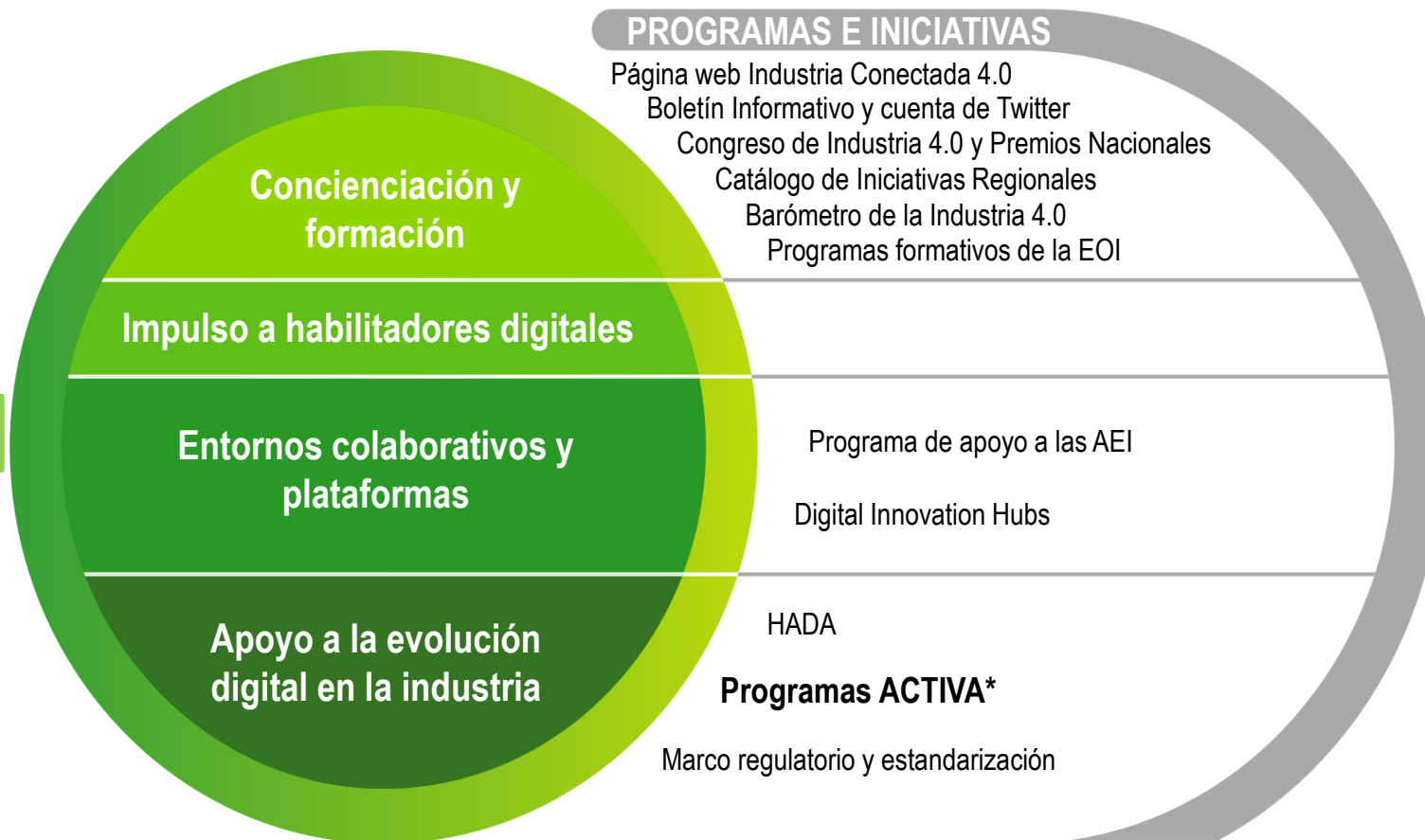
1. Incrementando el valor añadido industrial y el empleo cualificado
2. Favoreciendo un modelo propio para la industria del futuro y desarrollando la oferta local de soluciones digitales
3. Promoviendo palancas competitivas diferenciales para favorecer la industria española e impulsar sus exportaciones

LÍNEAS DE ACTUACIÓN



Principales Programas e Iniciativas

LÍNEAS DE ACTUACIÓN



IC4.0: PRINCIPALES PROGRAMAS E INICIATIVAS

Programas ACTIVA



HERRAMIENTA DE AUTODIAGNÓSTICO DIGITAL AVANZADA



hada

HERRAMIENTA DE
AUTODIAGNÓSTICO
DIGITAL
AVANZADA

- ❑ 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 **primera 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)

Registro y acceso personalizados



HADA - HERRAMIENTA DE AUTODIAGNÓSTICO DIGITAL AVANZADA

HADA - HERRAMIENTA DE AUTODIAGNÓSTICO DIGITAL AVANZADA

El sector industrial puede y debe jugar un rol clave en el crecimiento económico de España. Para ello, se ha puesto en marcha la Iniciativa Industria Conectada 4.0, cuyo objetivo es aumentar la contribución del sector industrial en el PIB, en el empleo y en el saldo positivo de la balanza comercial mediante el impulso de la transformación digital de la Industria española.

En este proceso de transformación digital, es fundamental que las empresas conozcan el estado de digitalización en el que se encuentran. Esta herramienta de autodiagnóstico tiene como objetivo dotar a la Industria española de un instrumento gratuito, moderno y de calidad que les permita evaluar su nivel de madurez en relación con el nuevo paradigma de la Industria 4.0. Del mismo modo, HADA está pensada para conocer su situación comparativa respecto a otras organizaciones con diferentes niveles de madurez, recursos y actividad.

Las conclusiones e informe resultantes de esta herramienta servirán de base para una necesaria reflexión interna en cada organización. Una reflexión que permita planificar el desarrollo e implantación de acciones y proyectos concretos, con los cuales logre aumentar su competitividad y eficiencia en el mercado actual y futuro.

Por su parte, desde la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, esta información será de gran utilidad para el desarrollo de iniciativas y políticas de apoyo al impulso de la Industria 4.0 en la Industria española.

INSTRUCCIONES

Para realizar esta evaluación, es necesario el registro previo de su organización mediante la cumplimentación de la siguiente información estadística.

Haga clic en "Registro" para iniciar el proceso y recibirá un correo electrónico con las instrucciones y un link de acceso exclusivo para su organización

Al finalizar el cuestionario de autodiagnóstico, recibirá un informe en el que se indica el nivel de madurez evaluado para cada área, junto con una comparación con empresas homólogas.

Del mismo modo, se le informa que la Secretaría General de Industria y de la PYME cuenta con diferentes instrumentos para apoyar la transformación digital de la industria, desde el asesoramiento especializado a la financiación. Si desea obtener más información acerca de HADA o bien precisa resolver alguna duda, o acceder a información sobre los programas relativos a la industria conectada póngase en contacto a través de la siguiente cuenta de correo electrónico

INDUSTRIACONECTADA@MINCOTUR.ES

REGISTRO

A efectos estadísticos, les solicitamos los siguientes datos de su organización, como paso previo al inicio del cuestionario. Gracias por su colaboración.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Razón social / Nombre

CIF/NIF

Comunidad autónoma

Provincia

Localidad

Saludo del responsable

Sr. Sra.

Cargo del responsable

Nombre del responsable


Apellido del responsable

Correo electrónico del responsable



<https://hada.industriaconectada40.gob.es>

Cuestionario de autoevaluación



INDUSTRIA CONECTADA 4.0

PROCESOS AUTOMATIZACIÓN

¿Cuál es el grado de automatización actual de los procesos productivos de su organización? ¿Existe algún tipo de procesado manual de información que podría automatizarse?

0 5 10 0

¿Cuál es la capacidad actual de su organización para manejar tiempos de producción más cortos?

0 5 10 0

¿Cuál es la capacidad actual de su organización para manejar tamaños de series de producción más cortas?

0 5 10 0

¿Cuál es la capacidad actual de su organización para llevar a cabo una personalización masiva de sus productos y servicios?

0 5 10 0

PREVIOUS PAGE PAUSE NEXT PAGE

44 %

- > Estrategia de mercado y negocio
- > **Procesos**
 - Digitalización
 - Integración
 - > **Automatización**
- > Organización y personas
- > Infraestructuras
- > Productos y servicios

COMENTARIO

Comentario

68 preguntas

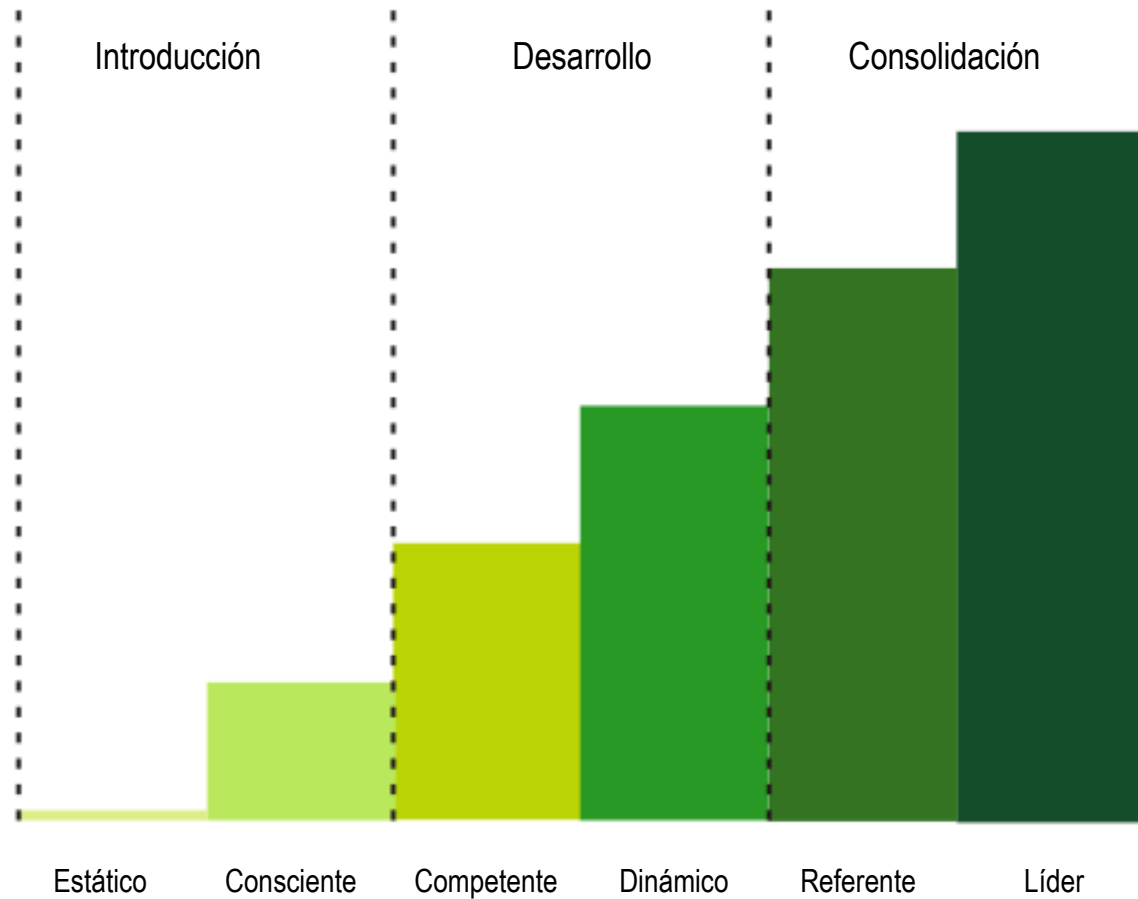
INICIO CONTACTO ACCESIBILIDAD MAPA WEB AVISO LEGAL POLÍTICA DE COOKIES

Gobierno de España. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad P. de la Castellana 162, C.P. 28046 Madrid, España. Teléfono: 91 583 74 00



Grado de madurez digital y dimensiones

Niveles de madurez digital



5 Dimensiones organizacionales

- Estrategia de mercado
- Procesos
- Organización y personas
- Infraestructuras
- Productos y servicios

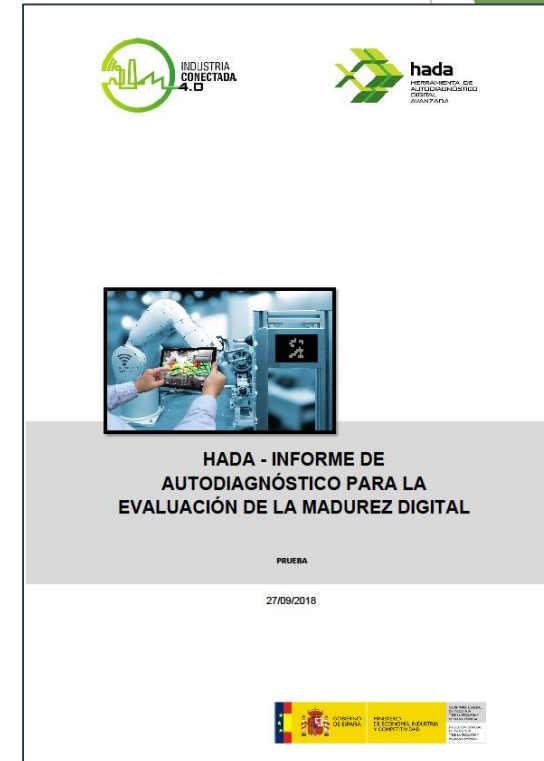


Informe de resultados



Contenidos

1. Datos de la empresa.....
2. Introducción.....
3. Respuestas al cuestionario.....
 - 3.1. Estrategia de Negocio y Mercado
 - 3.2. Procesos
 - 3.3. Organización y Personas
 - 3.4. Infraestructuras.....
 - 3.5. Productos y Servicios
4. Evaluación del nivel de madurez
5. Benchmarking
6. Anexos



IC4.0: PRINCIPALES PROGRAMAS E INICIATIVAS

Programas ACTIVA



Aspectos generales del programa. ¿Qué es?



- Programa de **asesoramiento especializado** y personalizado realizado por consultoras acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0.
- Se realizará con la **metodología desarrollada por la SG de Industria y de la Pyme.**
- Permitirá 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.

Aspectos generales del programa. Características

- Un programa **gestionado por la SGIPYME y las CCAA**, 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)
- Aportación por empresa: 3.465€ en 2019 - 605€ en 2020**
- La empresa beneficiaria **elegirá a la consultora** de la que quiere recibir el asesoramiento
- Sección C - Divisiones 10 a 32 de la CNAE 2009**

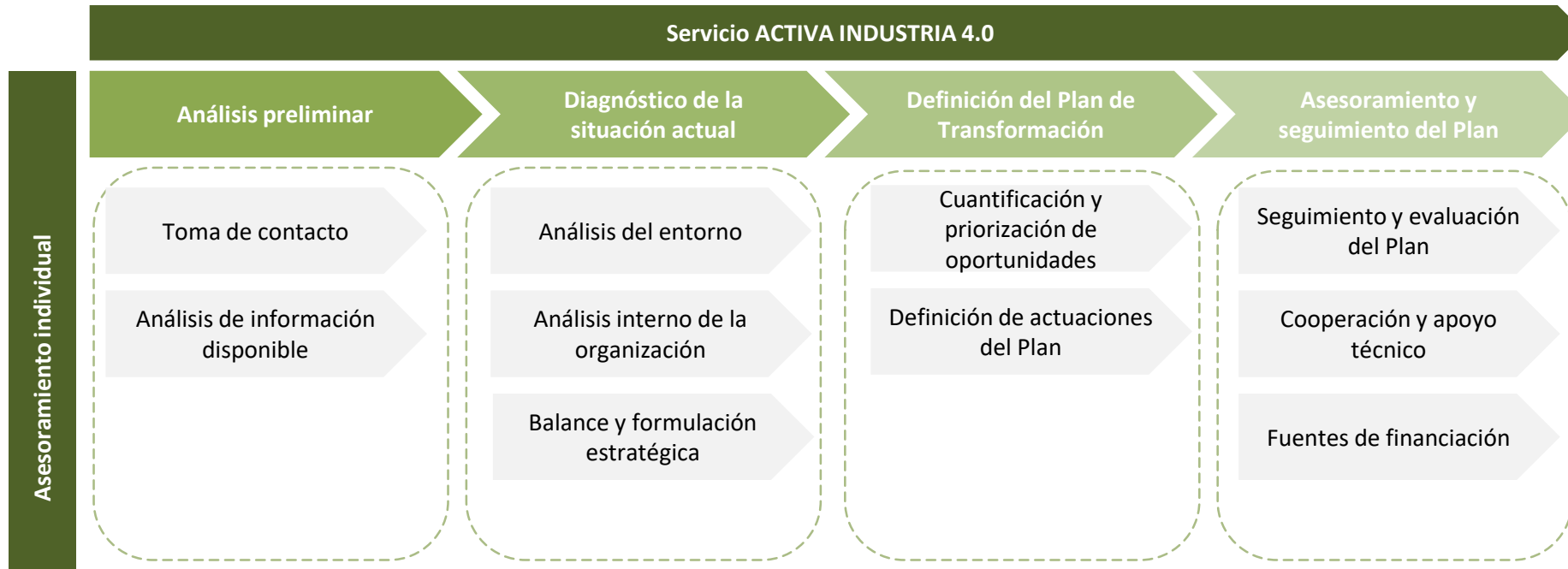


Aspectos generales del programa. Requisitos



- Dedicarse al desarrollo de **actividades industriales**
- Tener dentro de su objeto social el desarrollo de actividades encuadradas en la **Sección C - Divisiones 10 a 32 de la CNAE-2009**
- Haber realizado el **autodiagnóstico de madurez digital a través de HADA** y obtenido el correspondiente informe
- Hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias
- Hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones con la Seguridad Social

Fases del programa



- Mínimo de **3 visitas** a las instalaciones
- Mínimo de **50 horas** de **asesoramiento** individualizado
- **Talleres demostrativos** sobre tecnologías habilitadoras

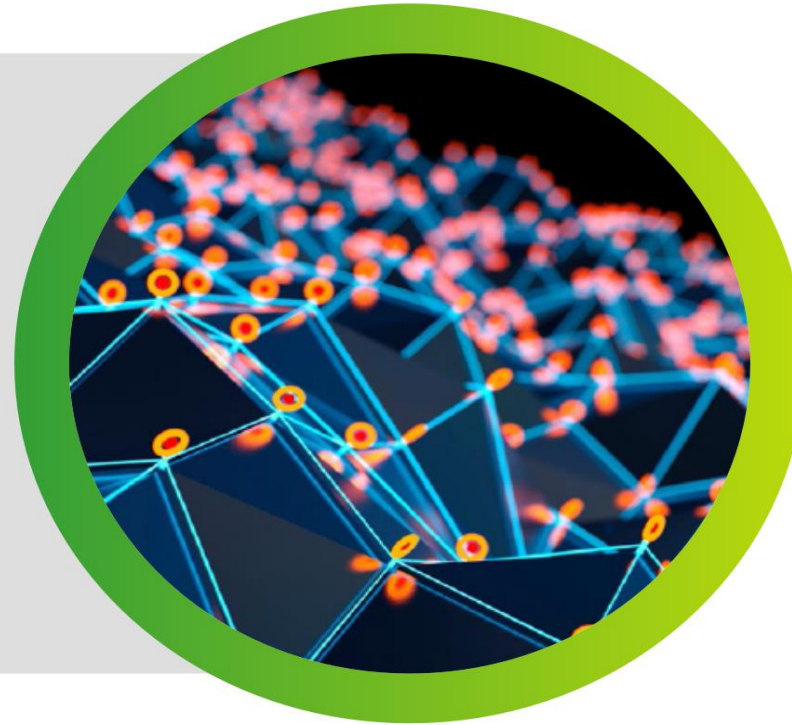


ACTIVA 2020

370 asesoramientos

Inscripciones: noviembre - 12 enero

Ejecución: marzo - julio



HISTÓRICO DE EMPRESAS BENEFICIARIAS PROGRAMA ACTIVA

	2017	2019
TOTAL DE EMPRESAS BENEFICIARIAS	187	114



Convocatoria Cataluña: ABIERTA

Convocatoria abierta
**Programa Activa
Industria 4.0**

Te ayudamos con la
transformación digital
de tu empresa

Area High	15.56 C	Date	XXXX-XXXX	Customer	W009
Area Mid	15.56 C	Time	XXXX	Status	W009
Area Bottom	12.23 C	Job	8977009	Scale	MAX

Solicita tu ayuda antes
del **12 de enero**

SOLICITAR

EOI Escuela de
organización
industrial

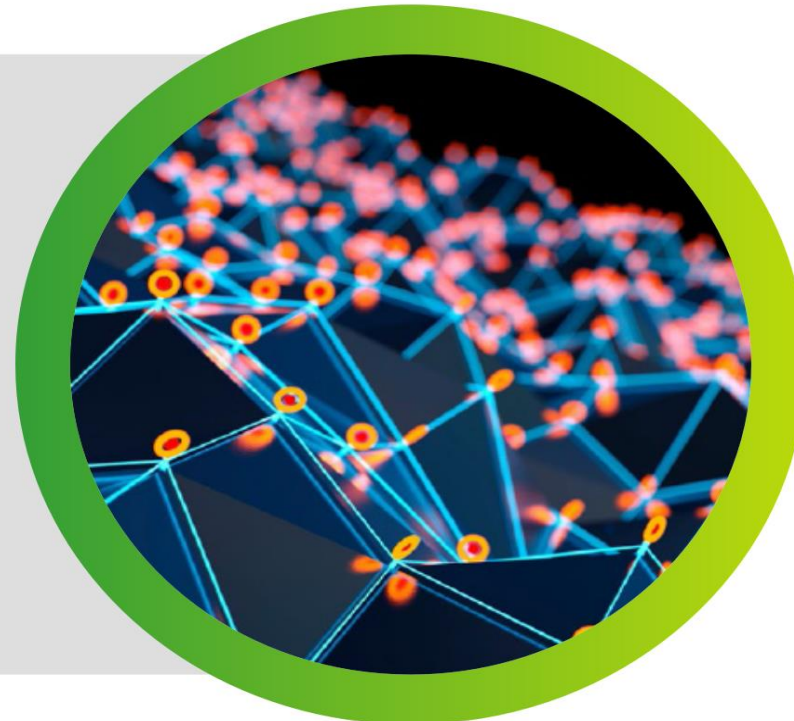
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
SECRETARÍA GENERAL DE INDUSTRIA Y PROGRAMAS EMPRESARIALES

ACTIVA 2020

30 asesoramientos

Inscripciones: hasta el 12 de enero

Ejecución: marzo - julio



HISTÓRICO DE EMPRESAS BENEFICIARIAS PROGRAMA ACTIVA

	2017	2019
TOTAL DE EMPRESAS BENEFICIARIAS	14	8

IC4.0: PRINCIPALES PROGRAMAS E INICIATIVAS

Programas ACTIVA



ACTIVA FINANCIACIÓN

FINANCIA INDUSTRIA: Servicio de Asesoramiento Personalizado

- Servicio **público y gratuito**
- Estudio personalizado** de las iniciativas industriales
- Asesoramiento** y maduración del proyecto para la petición de financiación pública



IC4.0: PRINCIPALES PROGRAMAS E INICIATIVAS

Programas ACTIVA



ACTIVA CIBERSEGURIDAD

Servicio de consultoría para la aplicación de ciberseguridad en PYMES



Objetivo: determinar el nivel de seguridad actual de las pymes y establecer el nivel que han de conseguir para **proteger sus sistemas y la información** corporativos.



ACTIVA CIBERSEGURIDAD

Fases del programa

I. Plan de auditoría y consultoría para pymes

- ❑ **Fase 1 - Autodiagnóstico inicial:** recogida de información de la empresa y su sector y análisis de la situación actual de la empresa en materia de Ciberseguridad para detectar las necesidades y posibilidades de mejora.
- ❑ **Fase 2 - Diagnóstico:** Análisis de cumplimiento y auditoría de ciberseguridad.
- ❑ **Fase 3 - Implantación:** Implantación de un Plan personalizado de Ciberseguridad en la empresa
- ❑ **Fase 4 - Seguimiento:** Seguimiento de las medidas implantadas y valoración de otras iniciativas

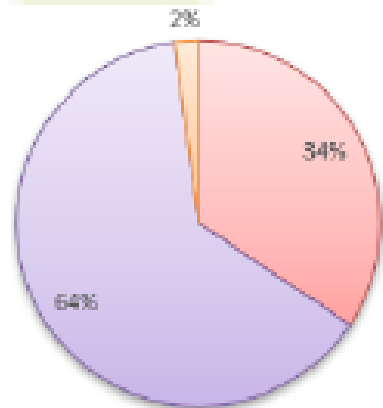
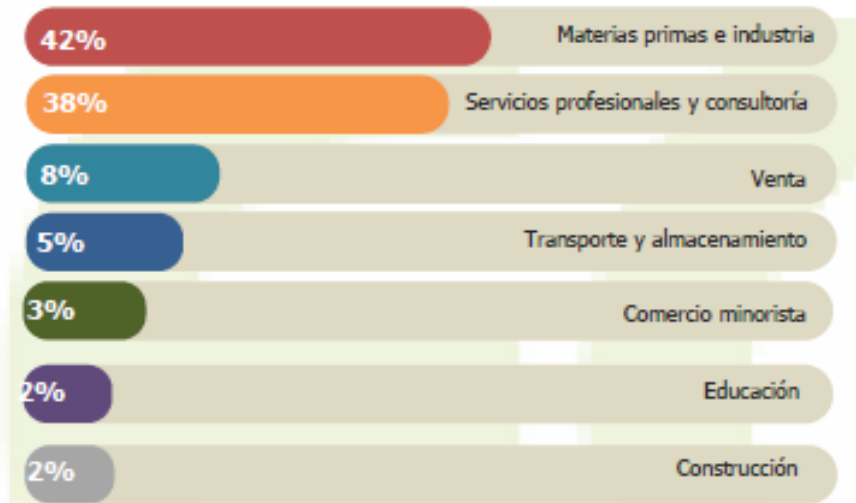
II. Actuaciones de sensibilización para pymes



ACTIVA CIBERSEGURIDAD

Resultados 2019

Distribución de las empresas según sectores



■ 1-1,5 ■ 1,5-2,5 ■ 2,5-3

Como podemos observar, con un promedio de 1,8 estamos muy cerca de un nivel básico de ciberseguridad.

Un 64% de las empresas está en el nivel medio de ciberseguridad con un promedio 2

Dependencia tecnológica

Alta	90
Media	11
Baja	1

Total: 102

Ciberincidentes

Sí (último año)	45
Sí (últimos 3 años)	28
No	29

Total: 102

- ❑ **Nivel Bajo** ($1 < \text{puntos} < 1,5$): Riesgo alto para la organización. Margen de mejora muy alto.
- ❑ **Nivel Medio** ($1,5 < \text{puntos} < 2,5$): Riesgo medio. Existe margen para la mejora de las medidas existentes.
- ❑ **Nivel Alto** ($2,5 < \text{puntos} < 3$): Adecuado nivel de madurez: implementación de ciclo de mejora continua.

CONCIENCIACIÓN Y COMUNICACIÓN



- Página WEB: www.industriaconectada40.gob.es
 - ✓ Información sobre la Estrategia y los Programas
 - ✓ Difusión: Píldoras formativas y noticias de actualidad
 - ✓ Casos de éxito de los programas IC40
 - ✓ Especificaciones UNE-0060 y UNE-0061
- Catálogo de Iniciativas Regionales
- Boletín Informativo mensual
- Buzón de consultas: [@industriaconectada4.0@mincotur.es](mailto:industriaconectada4.0@mincotur.es)
- Presencia en redes sociales: [@iconectada40](https://twitter.com/iconectada40)
- ~200 actos de difusión al año

Suscríbete al Boletín IC4.0

Recibe en tu correo electrónico las últimas novedades en Industria Conectada 4.0.



SUSCRIBIRSE

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



www.industriaconectada40.gob.es
Industriaconectada4.0@mincotur.es
[@IConectada40](https://twitter.com/IConectada40)

