



GENERALITAT  
VALENCIANA

iVACE  
INSTITUT VALENCIÀ DE  
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

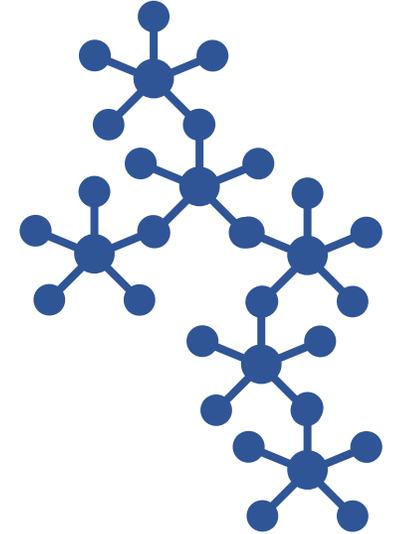
agenda  
indústria 4.0  
Comunitat Valenciana

# Líneas de apoyo en la Comunitat Valenciana

## I+D+i y digitalización de PYME

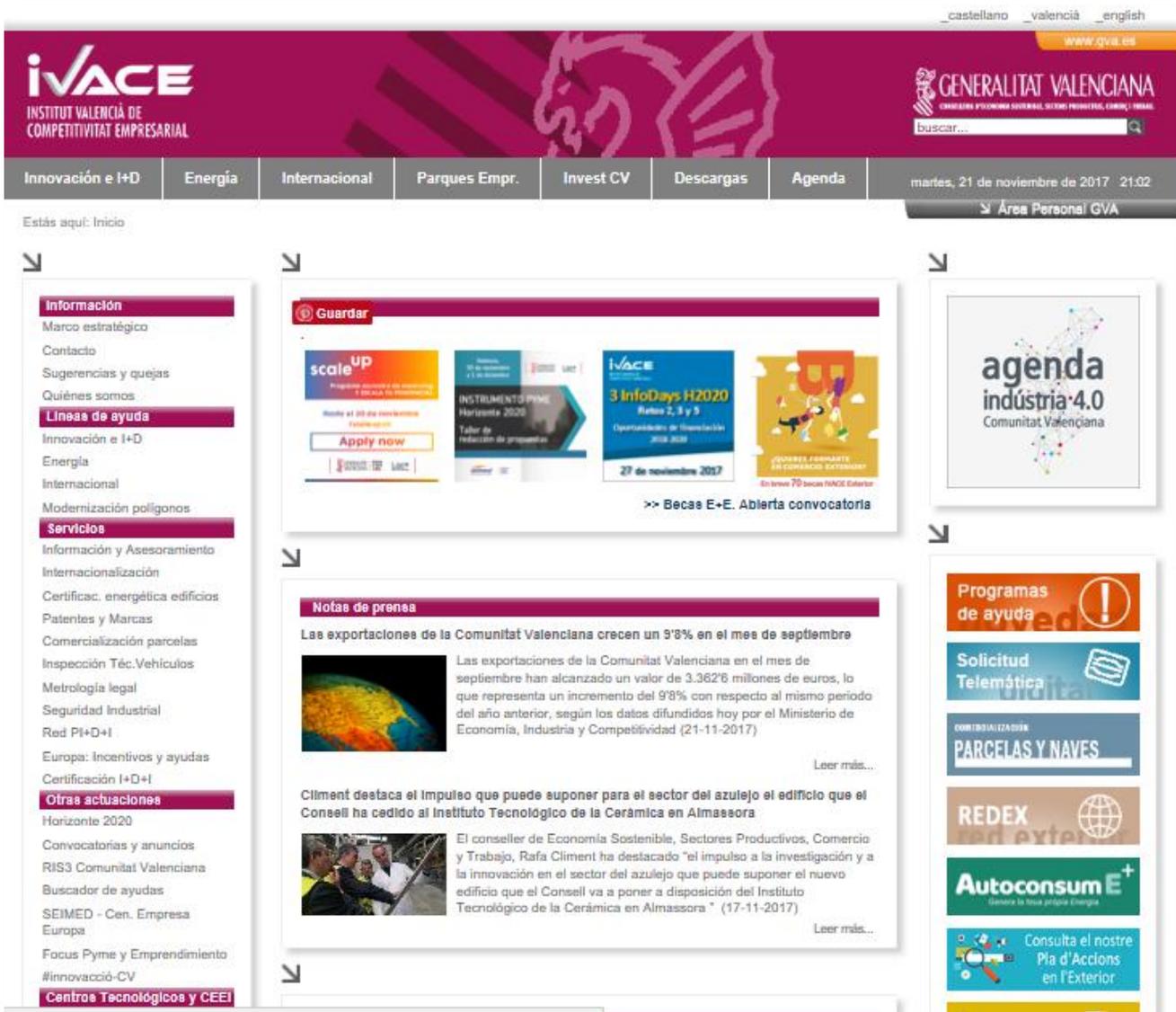
### FORO “FINANCIACIÓN DE LA INNOVACIÓN”.

Paterna , 3 de octubre de 2018



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa



The screenshot shows the IVACE website interface. At the top, there are navigation links for language (castellano, valencià, english) and the website URL (www.gva.es). The main header includes the IVACE logo and the Generalitat Valenciana logo. Below the header is a navigation menu with categories: Innovación e I+D, Energía, Internacional, Parques Empr., Invest CV, Descargas, and Agenda. The main content area is divided into several sections:

- Información:** Marco estratégico, Contacto, Sugerencias y quejas, Quiénes somos.
- Lineas de ayuda:** Innovación e I+D, Energía, Internacional, Modernización polígonos.
- Servicios:** Información y Asesoramiento, Internacionalización, Certificac. energética edificios, Patentes y Marcas, Comercialización parcelas, Inspección Téc. Vehículos, Metrología legal, Seguridad Industrial, Red PI+D+I, Europa: Incentivos y ayudas, Certificación I+D+I.
- Otras actuaciones:** Horizonte 2020, Convocatorias y anuncios, RISS Comunitat Valenciana, Buscador de ayudas, SEIMED - Cen. Empresa Europa, Focus Pyme y Emprendimiento, #innovació-CV.
- Centros Tecnológicos y CEEI**

The main content area features several promotional cards:

- Guardar:** A card with a 'scale UP' logo and 'Apply now' button.
- INSTRUMENTOS PIME Horizonte 2020:** A card about PIME instruments.
- 3 InfoDays H2020:** A card for InfoDays H2020 on November 27, 2017.
- agenda industria 4.0:** A card for the agenda.
- Notas de prensa:** A section with two news items:
  - Las exportaciones de la Comunitat Valenciana crecen un 9'8% en el mes de septiembre:** A news item about export growth.
  - Climent destaca el impulso que puede suponer para el sector del azulejo el edificio que el Consell ha cedido al Institut Tecnològic de la Ceràmica en Almassora:** A news item about a building donation.
- Programas de ayuda:** A vertical list of programs including 'Solicitud Telemática', 'CONTRATIZACIÓN PARCELAS Y NAVES', 'REDEX red exterior', and 'Autoconsumo E+'.

Innovación

Energía

Internacionalización

Parques empresariales



# Plan de Acción para la Transformación del Modelo Económico, PATME

**L1** DESARROLLAR LA **CAPACIDAD INNOVADORA** DEL TEJIDO PRODUCTIVO MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA VALENCIANO DE INNOVACIÓN

**L5** FOMENTAR LA CREACIÓN DE **EMPLEO** SOSTENIBLE Y LA **ECONOMÍA SOCIAL**

**L2** IMPULSAR UNA **TRANSFORMACIÓN MODERNIZADORA** DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA VALENCIANA

**L6** APOYAR LA MEJORA DE LA **COMPETITIVIDAD** DE LAS EMPRESAS

**L3** PROMOVER LA **INVERSIÓN PRODUCTIVA** Y SOSTENIBLE Y LA MEJORA DE LA **FINANCIACIÓN** EMPRESARIAL

**L7** MEJORAR LA CONECTIVIDAD INTERIOR Y EXTERIOR DE LA CV E IMPULSAR EL **SECTOR LOGÍSTICO**

**L4** INVERTIR EN APRENDIZAJE Y CULTURA **EMPREDEDORA**

**L8** IMPULSAR LA **SOSTENIBILIDAD** FINANCIERA Y UNA NUEVA GOBERNANZA PÚBLICA

**L9** GARANTIZAR LA **IGUALDAD** DE OPORTUNIDADES Y LA INCLUSIÓN SOCIAL

**L10** FAVORECER EL EQUILIBRIO **MEDIOAMBIENTAL** Y TERRITORIAL



# Proyectos tractores del IVACE relacionados con el PATME

## Plan de I+D+i

I+D e Innovación empresarial

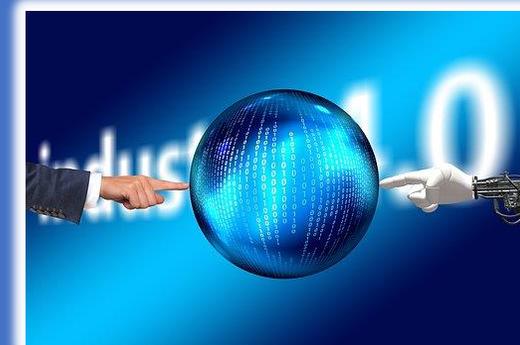
LINEA ESTRATEGICA 1:

**DESARROLLAR LA CAPACIDAD INNOVADORA DEL TEJIDO PRODUCTIVO MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA VALENCIANO DE INNOVACIÓN**



LINEA ESTRATEGICA 2:

**IMPULSAR UNA TRANSFORMACIÓN MODERNIZADORA DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA VALENCIANA**



## Las líneas maestras

## Plan de I+D+i

I+D e Innovación empresarial



Alrededor de  
20 Millones  
de Euros  
anuales

✓ Apuesta por la **I+D e innovación empresarial, digitalización, industria 4.0**

✓ **Marco estable:** PES 2016 –18 y **Orden de Bases I+D+i empresarial 2016**

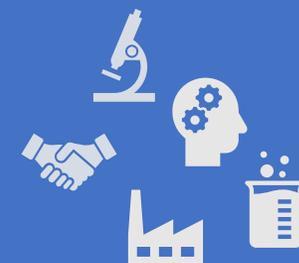
¡En revisión!

✓ Estrategia regional **RIS3 CV** y cofinanciado por los **fondos FEDER**

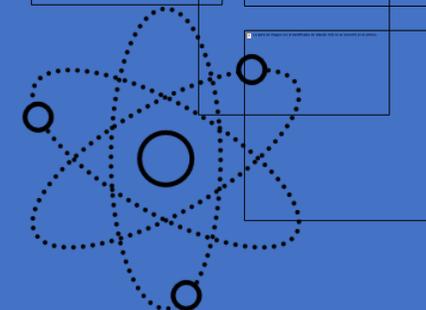
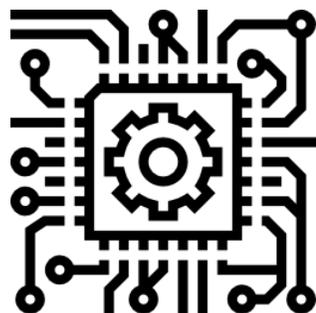
✓ Fórmula **Subvención** y refuerzo **intensidades: tamaño, cooperación y nuevo personal.**

✓ Impulsor de medidas concretas de apoyo de la **Agenda industria 4.0–CV**

✓ **Complementario** a otras iniciativas regionales y nacionales



## El marco estratégico de industria 4.0 regional



La **evolución** del modelo productivo de la Comunitat Valenciana hacia el concepto de **nueva industria sostenible, inteligente e integradora** a través de la **digitalización** y mediante la actuación alineada de los agentes clave del sistema valenciano de innovación, públicos y privados, en un **contexto de actuación global**

El incremento de la competitividad de la industria de la Comunitat Valenciana mediante la **transformación digital** del sector industrial regional

El desarrollo y consolidación de la **oferta TEIC regional** de soluciones digitales y de electrónica avanzadas para la industria y de bienes de equipo

El establecimiento de plataformas de colaboración sostenibles para la **dinamización** de las relaciones entre empresas, agentes de intermediación, y generadores de conocimiento y tecnología

## Los ejes, retos y líneas estratégicas



LAB  
i4.0

5 EJES

15 RETOS

y 40 LINEAS

01

Personas capacitadas para liderar la industria digital del futuro

### Retos

1. Personas tecnológicamente concienciadas
2. Personas capacitadas para el cambio i4.0
3. Personas liderando la modernización de nuestra industria

02

Industria socio-ambientalmente sostenible

### Retos

4. Industria sostenible con el medio ambiente
5. Industria sostenible con la sociedad

03

Organización y cohesión del sector industrial para el crecimiento

### Retos

6. Coordinación y seguimiento de la modernización digital de la industria valenciana
7. Industria 4.0 valenciana conectada y cohesionada
8. Oferta de innovación en industria 4.0 organizada y accesible

04

Madurez del sector industrial

### Retos

9. Liderazgo de la tecnología valenciana para la industria 4.0
10. Infraestructuras preparadas para el cambio a industria 4.0
11. Industria 4.0 fiable, de calidad y cibersegura
12. Empresas manufactureras valencianas en ruta hacia la industria 4.0

05

Industria valenciana innovadora y emprendedora

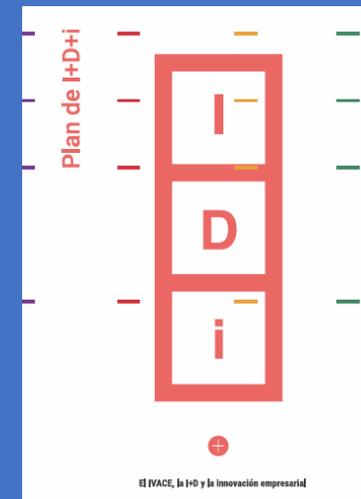
### Retos

13. Fortalecimiento de la capacidad innovadora en la cadena de valor de la industria 4.0
14. Start-ups TEIC orientadas a industria, bien preparadas, sólidas y competitivas
15. Industrias y agentes valencianos a la vanguardia de las tendencias en industria 4.0

# El Plan de I+D+i empresarial

	Emprendimiento	PYME	GE	
<b>Plan de I+D+i</b> I+D e Innovación empresarial +- <b>20 M€ ANUALES</b>	<b>Pidi</b> i+d pime	Subvención hasta <b>45 %</b>		
	<b>Pidcop</b> i+d cooperació	Subvención hasta <b>60 %</b>		
	<b>Horitzó</b> H2020	Subvención hasta <b>75%</b>		
	<b>Certifica</b> i+d+i	Subvención <b>60% - 75%</b>		
		Subvención hasta <b>45 %</b>		
	<b>InnovaProD</b> producte	<b>InnovaProC</b> procés	<b>Innova i4.0</b> transformació digital	<b>InnovaTeiC</b> tecnologies 4.0
	<b>Digitalitza</b> digitalització	Subvención <b>40 %</b>		
	<b>Createc</b> base tecnològica	Subvención <b>70 %</b>		
		<b>Dinamitza</b> territori	Subvención <b>80 %</b>	

**PREVISIONES**



**2016**

Primeros programas  
Cambio de tendencia

**2017**

Nuevos programas  
Arranca enfoque i4.0

**2018**

Mejoras programas  
Apuesta digitalización

**2019**

Mejoras impacto  
Intensidades apoyo

POCV FEDER 2014-20

I+D FEDER 121 (7.1ME)

Innovación FEDER 342 (10.1ME)

Emprend. FEDER 312 (1.5ME)

GVA

Dinamización (1.2ME)

# Sinergias entre medidas de impulso a la i 4.0

**Innova i4.0**  
transformació digital

**PYMES  
MANUFACTURERAS,  
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA**

- Proyectos complejos: **transformación digital**
- Dimensión medio – alta
- Se admiten gastos de personal propio
- Los gastos de consultoría y asistencia técnica son críticos

**Digitalitza**  
digitalització

**PYMES**

- Proyectos de “inversión”: incorporación **activos digitales**
- Dimensión media – baja
- No se admiten gastos de personal propio
- Gastos de consultoría y asistencia técnica muy limitados



**Innova TeiC**  
tecnologies 4.0

- Desarrollo de **soluciones complejas**
- Dimensión medio – alta
- Se admiten gastos de personal propio
- Se admiten gastos por colaboraciones externas

**PYMES**

**Innova ProD** producte **Innova ProC** procés **Innova i4.0** transformació digital **Innova TeiC** tecnologies 4.0

Subvención hasta **45%**

**Digitalitza** digitalització **Subvención 40%**

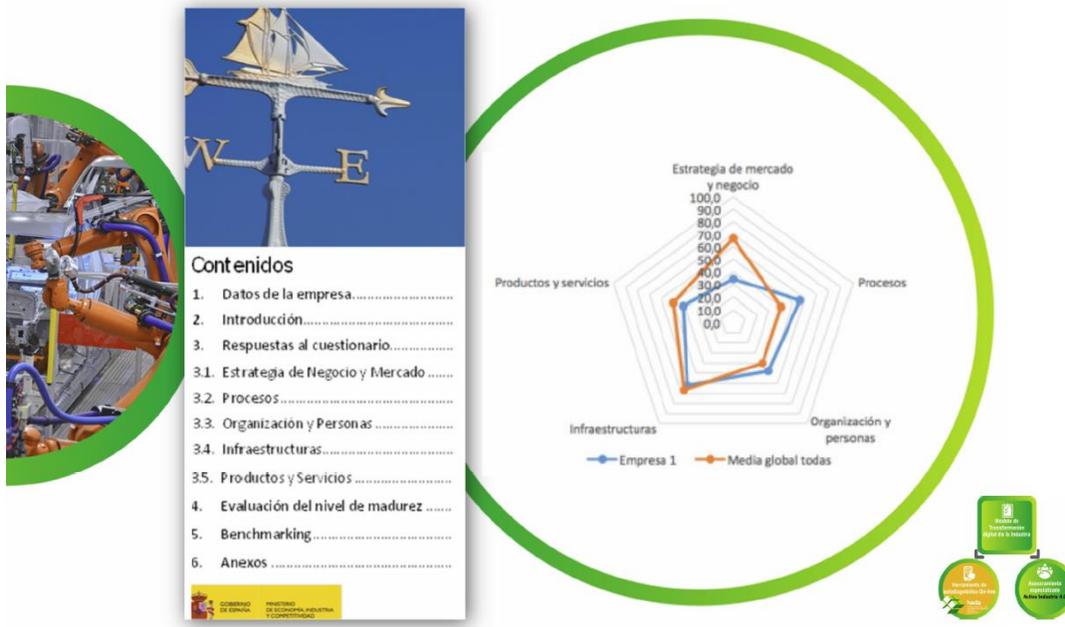


Medidas i 4.0  
puestas en  
marcha

# HADA y Activa Industria 4.0

## Colaboración con las iniciativas nacionales

 **HADA.** Generación y envío de 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 .....

**Estrategia de mercado y negocio**

100,0  
90,0  
80,0  
70,0  
60,0  
50,0  
40,0  
30,0  
20,0  
10,0  
0,0

Productos y servicios      Procesos

Infraestructuras      Organización y personas

— Empresa 1 — Media global todas




**CONVOCATORIA ABIERTA**  
Solicita tu ayuda antes del 22 de septiembre

**PROGRAMA ACTIVA INDUSTRIA 4.0**  
Ayudas a 30 empresas industriales valencianas

**SI ERES UNA EMPRESA VALENCIANA Y DESARROLLAS UNA ACTIVIDAD INDUSTRIAL PRODUCTIVA, ESTO TE INTERESA:**

El programa ACTIVA INDUSTRIA 4.0. es una iniciativa de la Secretaría General de Industria y de la PYME (SGIPYME) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad a través de la cual se pretende impulsar la transformación digital de las empresas industriales en España

Se trata de un Programa de asesoramiento especializado y personalizado, realizado por entidades de asesoramiento acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de Industria 4.0.

A través de estos asesoramientos las empresas podrán disponer de un diagnóstico de situación y de un plan de transformación que identificará los habilitadores digitales necesarios en el proceso y establecerá la hoja de ruta para su implantación.

[www.eoi.es/industria40](http://www.eoi.es/industria40)  
[www.industriaconectada40.gob.es](http://www.industriaconectada40.gob.es)

**26 empresas**

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

## Próximas convocatorias de ayuda

INFORMACIÓN PROVISIONAL



Apoyo a implantación y puesta en marcha de soluciones innovadoras encaminadas a digitalizar la actividad de la **PYME** solicitante

- Costes de adquisición o uso de **software**, y de **desarrollo de aplicaciones**.
- **Bienes equipo, hardware**, automatismos y sensores.
- **Costes de consultoría** para el diagnóstico, planificación o definición de los servicios previstos.



Digitalitza  
digitalització



4.178.000 €



PYME (salvo comercio, turismo, financieras e inmobiliarias)



**40 % pequeñas**  
**30% medianas**

657 propuestas y  
552 proyectos aprobados  
en 2016 y 2017

## Es apoyable ....

- Sistemas para la gestión del ciclo de vida (CAD, CAM, CAE, PDM, DFM) y actuaciones de economía circular.
- Aplicaciones de realidad aumentada / realidad virtual, SCN, SCADA, MES, implantación PLC, mantenimiento preventivo, robots industriales (ISO 8373), visión artificial y sistemas automatizados de almacenamiento y logística interna, sistemas de fabricación aditiva e impresión 3D, sensorización de productos, servicios o procesos .
- Gestión empresarial y logística interna y externa: ERP, aplicaciones BI, SCM, SGA, MRP, CRM.
- Dispositivos y aplicaciones de telecomunicación, soluciones cloud computing, big data, soluciones de seguridad de la información y las comunicaciones, soluciones para la digitalización de productos y dispositivos para dotarlos de funcionalidad IoT.

Digitalitza  
digitalització

## No es apoyable ....

- Otros bienes de equipo distintos.
- Sistemas operativos, aplicaciones de gestión, herramientas de monitorización de redes o sistemas, paquetes de ofimática, correo electrónico, edición y tratamiento de imágenes.
- Páginas web de carácter estático. Catálogos on-line y webs de comercio electrónico no interactivas.
- Aplicaciones de contabilidad, nóminas, control de presencia. Aplicaciones verticales, software y utilidades de aplicación específica en determinados sectores.
- Ordenadores personales, terminales, tabletas, consolas y similares, impresoras, displays y dispositivos de salida de información salvo que formen inseparable de soluciones de automatización.

## Próximas convocatorias de ayuda

INFORMACIÓN PROVISIONAL

### Createc base tecnològica



1.513.760 €



Desarrollo de EBT apoyando la realización de sus actividades de I+D+i así como las inversiones materiales o inmateriales relacionadas

- Presupuesto entre 30.000 € y 175.000 €
- Personal propio dedicado a I+D (máximo 125.000 € / 70.000 €)
- Contratación servicios I+D
- Contratación servicios innovación
- Bienes equipo relacionados con la actividad de I+D+i
- Patentes
- Otros gastos generales (máx. 15% gastos de personal)



- Pequeñas empresas innovadoras y de base tecnológica con menos de 5 años

- Participación de sociedades mercantiles máximo: un 25% a título individual y 49% total

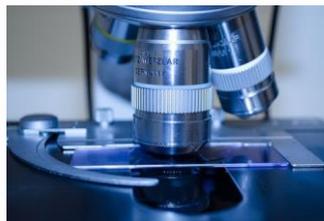


Hasta 70%  
Máximo 122.500 €

## Próximas convocatorias de ayuda

INFORMACIÓN PROVISIONAL

### Apoyo a la I+D



Pidi  
i+d pime  
Pidcop  
i+d cooperació



Apoyo a la Investigación industrial y el desarrollo experimental individual y en cooperación



- **Personal propio** dedicado a I+D
- Contratación con **OI**. Asistencia y **consultoría** de I+D
- **Materiales**
- **Amortización** de instrumental y equipamiento



5.969.500 €



Revisión cómputo del nº mínimo de trabajadores exigido



Subvención máxima:

**Hasta 45 % PIDI**  
**Hasta 60 % PIDCOP**

618  
propuestas  
de 2016 a 2018

## Próximas convocatorias de ayuda

INFORMACIÓN PROVISIONAL

### Horitzó H2020



Apoyo a la **preparación de propuestas** para la participación en convocatorias **H2020** con un presupuesto mínimo de 70.000 €



Ejecución y gastos **desde 1/1/2019** hasta el **31/12/2019**

#### Consultoría:



- Asesoramiento para preparación de propuestas
- Asesoramiento sobre propiedad de los resultados
- Búsqueda socios
- Presentación de propuestas



**675.000 €**



Empresas (PYME y GE)

Hasta el **75%**



Si propuesta entre 70.000 € y 200.000 € : **máximo 7.500 €**

Si propuesta mayor 200.000 € : **máximo 15.000 €**

## Próximas convocatorias de ayuda

INFORMACIÓN PROVISIONAL

# Certifica

i+d+i



480.000 €



PYME



Entre 60% y 75% según el tipo de certificado

Máximo 3.000 €



Subvención del coste **de certificados** emitidos por entidades acreditadas por ENAC **para proyectos o actividades de I+D+i** entre otras **Joven Empresa Innovadora**



Ejecución y gastos **desde 1/1/2019** hasta el **31/12/2019**



**Costes de la certificación** realizada por empresas o entidades acreditadas por ENAC

## Próximas convocatorias de ayuda

INFORMACIÓN PROVISIONAL

### Apoyo a la innovación



InnovaProD  
producte

InnovaProC  
procés

Innova i4.0  
transformació digital

InnovaTeiC  
tecnologies 4.0



Apoyo al desarrollo de nuevos productos , a proyectos de mejora continua y a readaptación de procesos, a proyectos de transformación digital (industria 4.0) y al desarrollo de soluciones TEIC



- **Consultoría** y asistencia técnica
- Activos materiales (**bienes de equipo**)
- Activos inmateriales
- **Personal propio**
- Patentes / Registro propiedad industrial



6.000.000 €



Revisión cómputo del nº  
**mínimo de trabajadores**  
exigido

Nuevos CNAE (**transporte y  
logística**) en industria 4.0



Subvención máxima:  
**45 % pequeñas**  
**35% medianas**

729  
propuestas  
de 2016 a 2018



Apoyo a **proyectos de transformación digital**: digitalización del “mundo real” + transmisión de información relevante + procesamiento información

- **Consultoría y asistencia técnica**

- Adaptación bienes de equipo, hardware, eq. telecomunicaciones, robots, impresoras 3D, ....
- Software: licencias, pago por uso, desarrollos.
- **Personal propio**



**PYME manufactureras**  
**CNAE 10 - 33 y 49 - 52**  
Mínimo 2 trabajadores



**45 % pequeñas**  
**35% medianas**



Apoyo al **desarrollo de soluciones** innovadoras en los ámbitos de la **electrónica o las TIC**



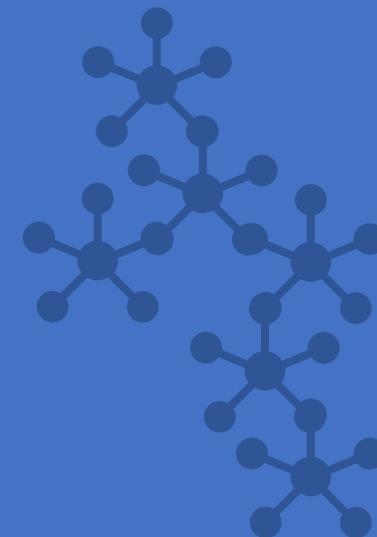
- Consultoría y asistencia técnica
- Patentes y licencias de software
- **Personal propio**
- Patentes / Registro propiedad industrial



PYME (salvo financieras e inmobiliarias)



**45 % pequeñas**  
**35% medianas**



# Muchas gracias

Área de Empresas y Asociaciones  
Unidad de Innovación del IVACE  
961 209 622  
[ayudas.innovacion.ivace@gva.es](mailto:ayudas.innovacion.ivace@gva.es)