

# Líneas de apoyo del IVACE a la I+D+i e industria 4.0 en La Comunitat Valenciana



feriade**staca**

NOTA INFORMATIVA: Los contenidos de las diapositivas de esta presentación relativos a los programas de ayuda son meramente de carácter informativo y constituyen una previsión de la información que oficialmente se pueda ir publicando a futuro en las correspondientes convocatorias de ayuda del IVACE.

# El PATME Comunitat Valenciana



GENERALITAT  
VALENCIANA

**iVACE**  
INSTITUT VALENCIÀ DE  
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL



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

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

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

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



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

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

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



**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



# El Plan IDi y la Agenda i4.0 CV



## Plan de I+D+i

I+D e Innovación empresarial

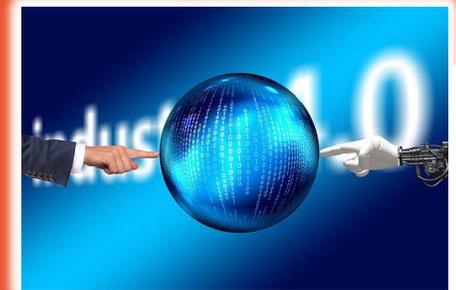
### LINEA ESTRATEGICA 1:

**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**



# La Agenda industria 4.0 CV

## LINEA ESTRATEGICA 2 DEL PATME

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

agenda  
indústria 4.0  
Comunitat Valenciana

LAB  
i4.0



5 EJES

15 RETOS

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

# Líneas maestras del Plan IDi

- ✓ 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**
- ✓ Estrategia regional: **RIS3 CV** y cofinanciado por los **fondos FEDER**
- ✓ Instrumento: **Subvención** y refuerzo **intensidades: tamaño, cooperación y nuevo personal.**
- ✓ Industria 4.0: Impulsor de medidas concretas de apoyo de la **Agenda industria 4.0–CV**
- ✓ **Complementario** a otras iniciativas regionales y nacionales

## Plan de I+D+i

I+D e Innovación empresarial

Alrededor de  
20 Millones  
de Euros  
anuales



# Los programas del Plan IDi



## 2016

Primeros programas  
Cambio de tendencia

## 2017

Nuevos programas  
Arranca enfoque i4.0

## 2018

Mejoras programas  
Apuesta digitalización

## 2019

Mejoras impacto  
Intensidades apoyo

Plan de I+D+i



El IVACE, la I+D y la Innovación empresarial

+ -  
20 M€  
ANUALES

Plan de I+D+i  
I+D e Innovación empresarial

Emprendimiento	PYME	GE
<b>Pidi</b> i+d pime	Subvención hasta 45 %	
<b>Pidcop</b> i+d cooperació	Subvención hasta 60 %	
<b>Horitzó</b> H2020	Subvención hasta 75%	
<b>Certifica</b> i+d+i	Subvención 60% - 75%	
Subvención hasta 45%		
<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 hasta 40%	
<b>Createc</b> base tecnològica	Subv. hasta 70%	
<b>Dinamitza</b> territori		



POCV FEDER 2014-20

I+D FEDER 121 (7.1ME)

Innovación FEDER 342 (10.1ME)

Emprend. FEDER 312 (1.5ME)

GVA

Dinamización (1.2ME)

# Apoyo a la digitalización (1 de 2)

Publicación inminente



Digitalitza digitalització



PYME con actividad en CNAE:

Secciones C, D, E y F -Divisiones 10 a 43

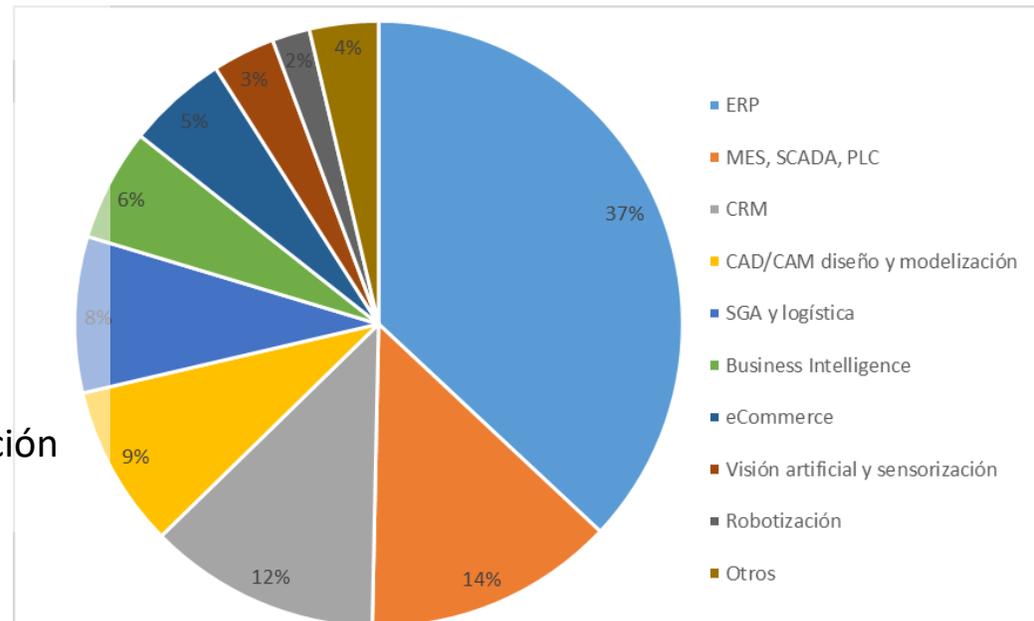
Sección H - Divisiones 49 a 53

Sección J - Divisiones 58 a 63

Sección M - Divisiones 69 a 74

Excluidos: comercio, turismo, financieras e inmobiliarias

657 propuestas en 2016 y 2017



Subvención máxima:



Hasta 40% pequeña

Hasta 30% mediana

Máximo 40.000 €

ERPs del 47% al 37%, y MES, CAD/CAM, CRM, SCADA, PLC, Robots al 27%  
Suponen 2/3 del TOTAL



Apoyo a implantación y puesta en marcha de soluciones innovadoras encaminadas 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.

# Apoyo a la digitalización (2 de 2)

Publicación  
inminente



**Digitalitza**  
digitalització



**Más de 4M€**

**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.

# Apoyo a EBTS

Publicación  
inminente

Createc  
base tecnològica



GENERALITAT  
VALENCIANA

iVACE  
INSTITUT VALENCIÀ DE  
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL



**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 €**

# Apoyo a la I+D, 2019

Publicación  
en diciembre

## I+D



Pidi  
i+d pime  
Pidcop  
i+d cooperació



Revisión cómputo del nº  
mínimo de trabajadores



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



Subvención **máxima**:  
Hasta 45% PIDI  
Hasta 60% PIDCOP



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

Otras medidas de estímulo

Horitzó H2020  
Certifica i+d+i

**618**  
propuestas  
de 2016 a 2018

**1321**  
propuestas  
de 2016 a 2018

# Apoyo a la innovación e i 4.0, 2019



GENERALITAT  
VALENCIANA

iVACE  
INSTITUT VALENCIÀ DE  
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL



Publicación  
en diciembre

i e  
i4.0



InnovaProD  
producte  
InnovaProC  
procés  
Innova i4.0  
transformació digital

InnovaTeiC  
tecnologies 4.0



Revisión cómputo del nº  
**mínimo de trabajadores**

CNAE 10 a 33 y nuevos (49 a  
52 **transporte y logística**) en  
industria 4.0 y proceso

En análisis proyectos en **cooperación**



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 las TEIC



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



Subvención **máxima**:  
Hasta 45% pequeña  
Hasta 35% mediana

**729**  
propuestas  
de 2016 a 2018

# Complementarias apoyo a la I+D



GENERALITAT  
VALENCIANA

iVACE  
INSTITUT VALENCIÀ DE  
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL



Publicación  
en enero



Horitzó  
H2020



**675.000 €**



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



Empresas (**PYME y GE**)



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

Hasta el **75%**



## Consultoría:

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



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

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

# Complementarias apoyo a la I+D



GENERALITAT  
VALENCIANA

iVACE  
INSTITUT VALENCIÀ DE  
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL



Publicación  
en enero



Certifica  
i+d+i



**480.000 €**



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



**PYME**



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



Entre **60% y 75%** según el tipo de certificado



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

**Máximo 3.000 €**



# Medidas de impulso a la i 4.0



# Sinergias medidas impulso a 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

**InnovaTeiC**  
tecnologies 4.0

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

**PYMES**

**Dinamitza**  
territori



# Impacto de ACTIVA 4.0 en la CV

Convenio de colaboración con MINECO-EOI

Movilización de 25 empresas

Servicio:

- asesoramiento a medida para el análisis, diagnóstico y plan de transformación
- workshops con participantes

Coste 10.400 euros

Aportación CV (1/3)

Papel muy importante de UTE UNITI 4.0

Solicitudes  
implantación



9 DIGITALIZA-CV  
3 INNOVAi40-CV

Sectores	25 Empresas
Cerámica	8
Plástico	6
Madera mueble	3
Agroalimentario	3
Calzado cuero	2
Maquinaria	2
Textil confección	1

Sectores	25 Empresas
Pequeña	8
Mediana	12
Grande	5




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 asesoramiento, 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  
www.industriacnectada40.gob.es

# Muchas gracias

IVACE

961 209 600

Javier Mínguez  
minguez\_fra@gva.es

