



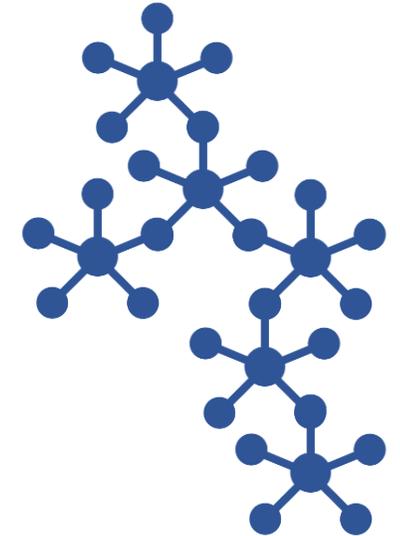
GENERALITAT
VALENCIANA

iVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

agenda
indústria 4.0
Comunitat Valenciana

Agenda industria 4.0 Comunitat Valenciana

Ayudas a la digitalización y a la implantación de la Industria 4.0



FOCUS 2018

PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

INDUSTRIA 4.0

L'Alcora, 24 de mayo de 2018



GENERALITAT
VALENCIANA

iVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

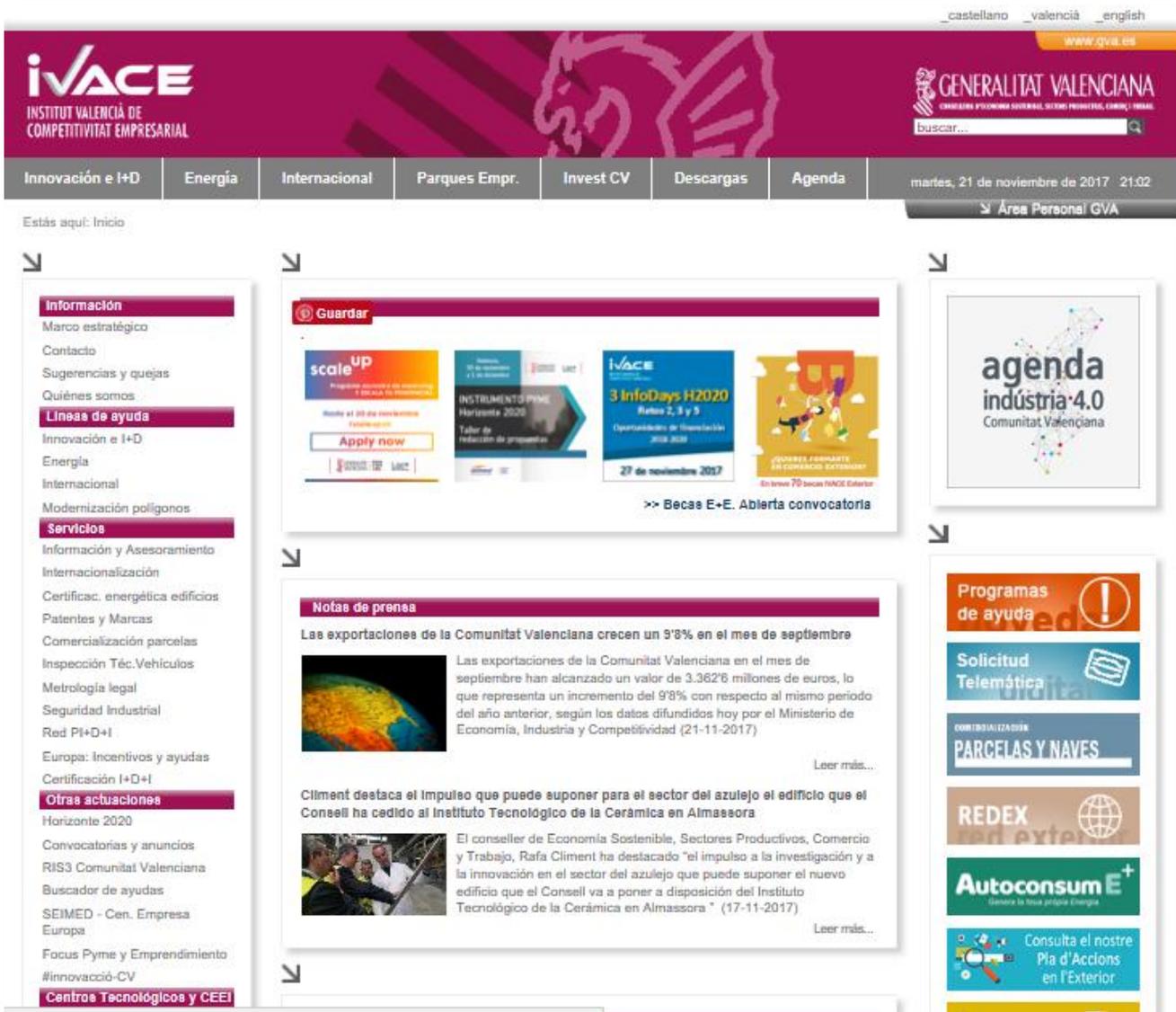
CEEI
CASTELLÓN
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS

ATC
ASOCIACION ESPAÑOLA
TECNICOS CERAMICOS



 **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, Líneas 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), and Centros Tecnológicos y CEEI.
- Guarda:** A section with a 'Guardar' button and several promotional cards for 'scale UP', 'INSTRUMENTS PIME Horizonte 2020', '3 InfoDays H2020', and 'CONGRESO FORNARTE EN COMERCIO EXTERIOR'. A link for 'Becas E+E. Abierta convocatoria' is visible.
- Notas de prensa:** A news article titled 'Las exportaciones de la Comunitat Valenciana crecen un 9'8% en el mes de septiembre'. The text states that exports reached 3,362'6 million euros, a 9.8% increase from the same period last year. Another article snippet mentions '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'.
- Programas de ayuda:** A vertical list of service icons: 'Solicitud Telemática', 'CONTRATIZACIÓN PARCELAS Y NAVES', 'REDEX red exterior', 'Autoconsumo E+', and 'Consulta el nostre Pla d'Accions en l'Exterior'.

Innovación

Energía

Internacionalización

Parques empresariales



Las líneas maestras

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

2018

- ✓ 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**
- ✓ 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

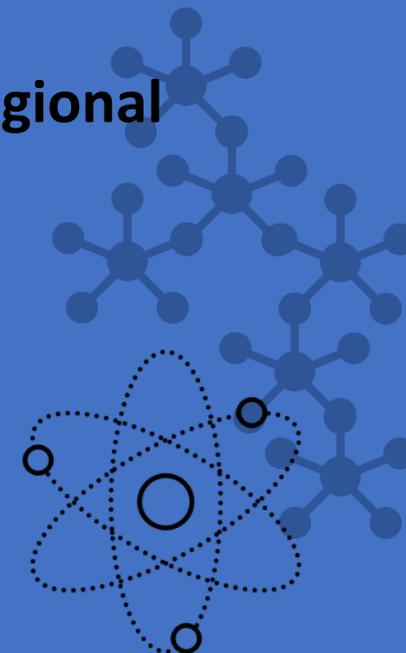
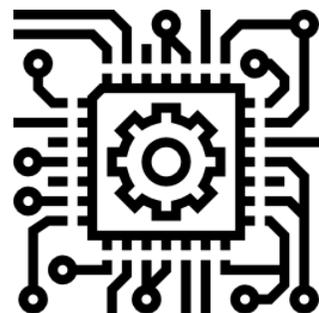


Alrededor de
20 Millones
de Euros
anuales

transferencia
territorio
I+D empresarial
H2020
innovación y pyme
industria 4.0
cooperación
emprendimiento
digitalización



El marco estratégico de industria 4.0 regional



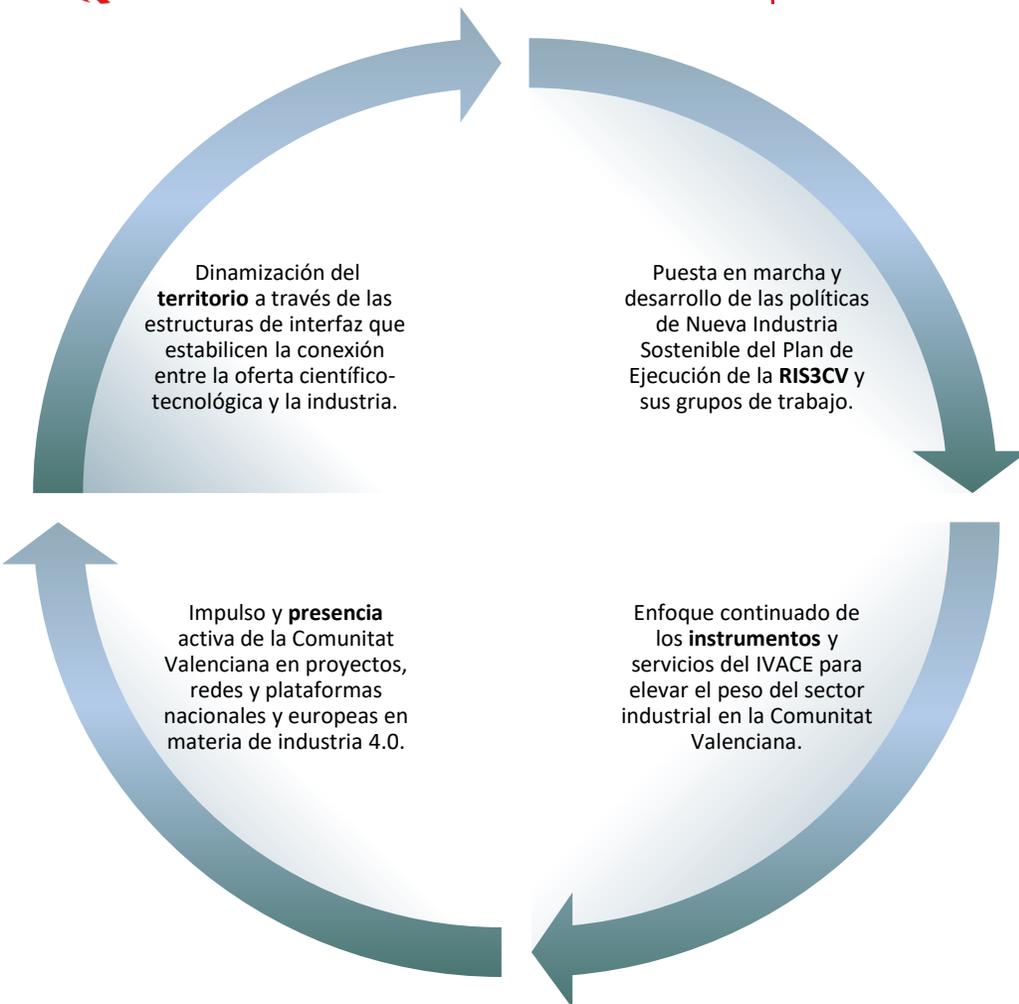
La **evolución** del modelo productivo de la Comunitat Valenciana hacia el concepto de **nueva industria sostenible, inteligente e integradora** a través de la **digitalización** y mediante la actuación alineada de los agentes clave del sistema valenciano de innovación, públicos y privados, en un **contexto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

Principales ejes de trabajo



En breve ...

Articulación del modelo de gobernanza

Articulación del modelo de gobernanza, responsabilidades, validación de acciones propuestas, identificación de actuaciones, indicadores, plazos y previsiones presupuestarias

Dinámica de actualización continuada del documento de trabajo, completando la labor de encuesta de capacidades i4.0 regionales



Construcción del entorno de comunicación regional de industria 4.0

Habilitar un entorno participativo para la promoción del ecosistema regional i4.0, portal regional i4.0

Generación de información especializada, identificación de habilitadores, buenas prácticas en industrias, plataformas de impulso i40



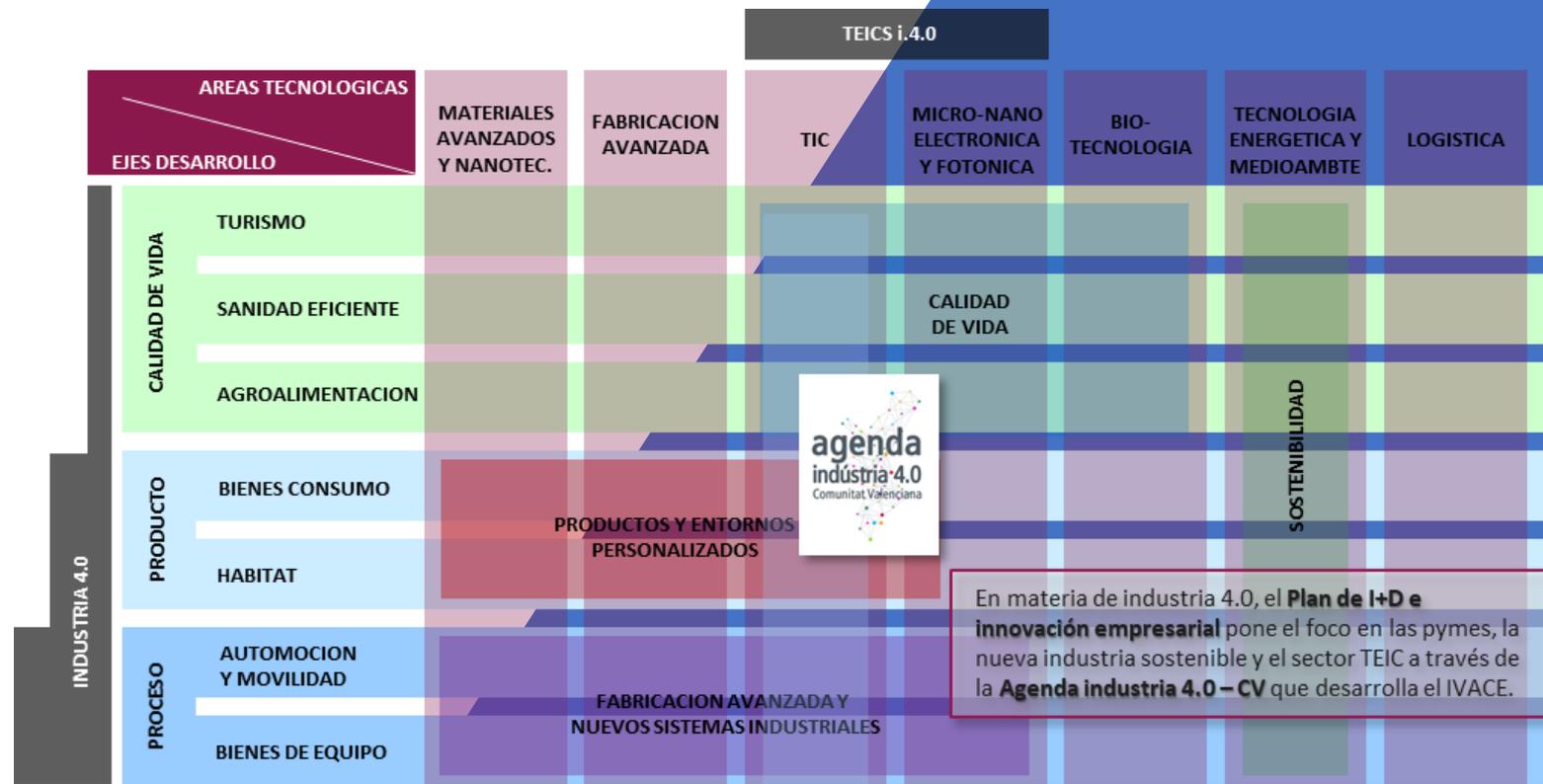
Impulso de iniciativas contempladas en el Plan, p.e.

DIHs, plataforma economía circular, de servicios digitales, etc.

Nuevos servicios y programas de apoyo y estímulo

La RIS3 CV y la Agenda i 4.0

- Prioriza los ejes de desarrollo clave de la competitividad regional.
- Potencia las áreas tecnológicas de futuro.
- Impulsa políticas focales en materia de calidad de vida, producto innovador y fabricación avanzada.
- Desarrolla políticas transversales en materia de digitalización y sostenibilidad.



La participación en plataformas tecnológicas

Plataformas verticales



Smart Specialization
Platform on industrial
modernization



PLATECMA



Plataformas
tecnológicas
relevantes con
presencia de la
Comunitat
Valenciana

Plataformas Horizontales



Los ejes, retos y líneas estratégicas



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

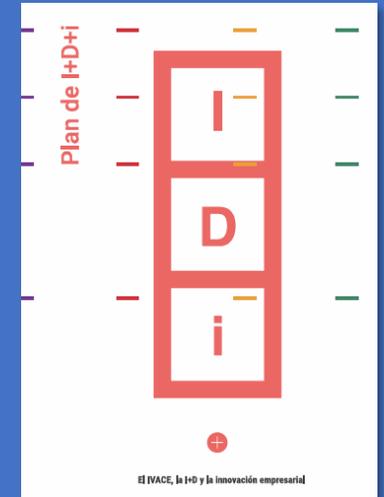
Industria valenciana innovadora y emprendedora

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

Los programas de apoyo a empresas

		Emprendimiento	PYME	GE
Plan de I+D+i I+D e Innovación empresarial	20 M€ ANUALES			
	Pidi i+d pime	Subvención hasta 45 %	372/158	
	Pidcop i+d cooperació	Subvención hasta 55 %		94/45
	Horitzó H2020	Subvención hasta 75%		178/143
	Certifica i+d+i	Subvención 60% - 75%	727/704	
		Subvención hasta 25%		348/177
	InnovaProD producte			
	InnovaProC procés			
	Innova i4.0 transformació digital			
	InnovaTeiC tecnologies 4.0			
Digitalitza digitalització	Subvención 25%	657/ 265*		
Createc base tecnològica	Subvención 50%	109/ 24*		
	Dinamitza territori			



2016
Primeros programas
Cambio de tendencia

2017
Nuevos programas
Mayor enfoque i4.0

2018
Mejoras programas
Convocatoria febrero

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



Propuestas	2016	2017
Innova i4.0 transformació digital	57	36
Innova TeiC tecnologies 4.0		45
Digitalitza digitalització	333	324
Dinamitza territori		57

Innova i4.0
transformació digital



Dinamitza
territori

PYMES MANUFACTURERAS

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

Innova TeiC
tecnologies 4.0

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

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

PYMES



26 empresas

Medidas i 4.0
puestas en
marcha

Próxima convocatoria de programa prevista

Apoyo a la digitalización

Digitalitza
digitalització



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.



PYME con un mínimo de 1 trabajador 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



Subvención **máxima**:

Hasta 25%

Máximo 20.000 €

657
propuestas
en 2016 y 2017

Novedades previstas 2019 en apoyo a la i 4.0

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 las TEIC



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



Revisión cómputo del nº mínimo de trabajadores exigido

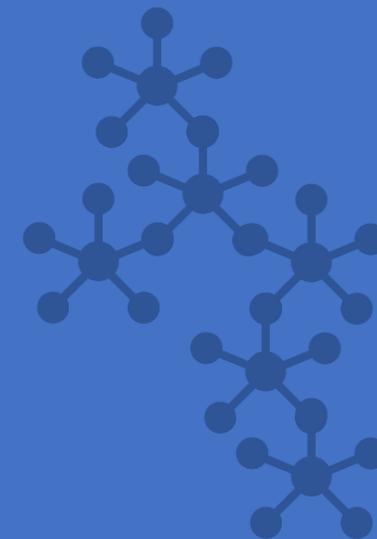
Nuevos CNAE (transporte y logística) en industria 4.0

Proyectos en cooperación



Subvención **máxima**:
Revisión de intensidades de ayuda para Pequeña y Mediana Empresa

729
propuestas
de 2016 a 2018



Muchas gracias

Área de Empresas y Asociaciones
Unidad de Innovación del IVACE
961 209 622
ayudas.innovacion.ivace@gva.es