



PLAN DE I+D E INNOVACIÓN EMPRESARIAL



COMENTAREMOS

MARCO ESTRATEGICO

AMBITOS CLAVE

PROGRAMAS DE AYUDA

INICIATIVAS COMPLEMENTARIAS

RECOMENDACIONES



MARCO ESTRATÉGICO

FEDER
Y S3 CV

EL MARCO ESTRATEGICO

Programa FEDER 2021-27 Comunitat Valenciana

- La política de cohesión contempla **5 objetivos políticos** para fomentar el crecimiento en el futuro período
- El Plan de I+D+i empresarial del IVACE se desarrolla dentro del **Objetivo Político 1. Una Europa más inteligente**



Estrategia **S3**
Comunitat Valenciana

- PILARES**
- Transición ecológica
 - Transformación digital
 - Cohesión social y territorial

OP1
**Una Europa
más inteligente**
(transformación
económica
innovadora e
inteligente)

OP2
**Una Europa más
verde y
descarbonizada**

OP3
**Una Europa más
conectada**

OP4
**Una Europa más
social**

OP5
**Una Europa más
próxima a sus
ciudadanos**

PROGRAMA FEDER 2021-27 COMUNITAT VALENCIANA

OBJETIVO POLÍTICO 1

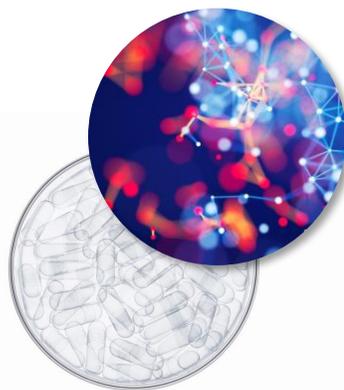
PRIORIDAD 1A TRANSICION DIGITAL E INTELIGENTE

MARCO ESTRATEGICO
PLAN DE I+D+I EMPRESARIAL

OBJETIVO
ESPECIFICO

OE 1.1

Desarrollo y mejora de las **capacidades** de investigación e innovación y la implantación de **tecnologías** avanzadas.



OE 1.2

Aprovechamiento de las ventajas de la **digitalización** para los ciudadanos, las **empresas**, las organizaciones de investigación y las administraciones públicas.



ACCIONES

Proyectos de **I+D** empresarial

(sobre todo D, a partir del TRL4)

Proyectos de **innovación** para la competitividad empresarial (TRL 7-9)

Proyectos de **digitalización** empresarial

ESTRATEGIA S3 COMUNITAT VALENCIANA

ENTORNOS

REQUISITOS

1

Hacia una economía **circular** y baja en carbono



Ecoinnovación como palanca de competitividad

Energía limpia y renovable y eficiencia energética

Productos, procesos y servicios para la gestión y el uso más eficiente del **agua**

2

Economía **digital** disruptiva



Tecnologías digitales, tecnologías disruptivas y sistemas de datos con potencial en la Comunitat Valenciana

Sistemas inteligentes de **movilidad** e intermodalidad

3

Comunitat **innovadora** por su origen y destino



Valor añadido y **sostenibilidad** en la cadena **alimentaria**

4

Innovación para las **personas**



Nuevas **tecnologías** y conocimiento para la prevención, diagnóstico, tratamiento, asistencia y pronóstico de **enfermedades**

Innovación inclusiva para el **envejecimiento** activo y saludable y las enfermedades crónicas

PRIORIDADES

CRITERIOS

1
Hacia una
economía circular
y baja en carbono



PRIORIDADES ESTRATEGIA S3 CV

1. HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR BAJA EN CARBONO

1.1. ECO INNOVACIÓN COMO PALANCA DE COMPETITIVIDAD

Retos

- Desarrollar procesos, productos y servicios innovadores basados en la economía circular y la bioeconomía
- Aumentar el número de iniciativas de simbiosis industrial y las soluciones basadas en la naturaleza a través de la innovación
- Incorporar las industrias del diseño en la circularidad
- Desarrollar nuevos materiales para mejorar la eficiencia energética y la circularidad en los sectores productivos y el hábitat

1.2. ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Retos

- Desarrollar el campo del almacenamiento energético sostenible (p.e. baterías, supercapacitores híbridos)
- Acelerar la asimilación de energías limpias y de nuevas tecnologías energéticas para la transición industrial y el transporte (p.e. gases renovables como el H2 Verde)
- Fomentar la Innovación, desarrollo e implementación de herramientas digitales para la gestión eficiente de la energía (p. e. Smart Grids)

1.3. PRODUCTOS, PROCESOS Y SERVICIOS PARA LA GESTIÓN Y EL USO MÁS EFICIENTE DEL AGUA

Retos

- Incrementar la valorización eficiente de los materiales en aguas residuales, convirtiendo las plantas de tratamiento en instalaciones de recuperación de recursos
- Avanzar hacia una mayor reutilización y garantía en cantidad y calidad del agua



PRIORIDADES ESTRATEGIA S3 CV

2. ECONOMÍA DIGITAL DISRUPTIVA

2.1. TECNOLOGÍAS DIGITALES, TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y SISTEMAS DE DATOS CON POTENCIAL EN LA CV

Retos

Mejorar los procesos industriales a través de herramientas avanzadas de digitalización e introducir la funcionalidad digital en nuevos productos y desarrollos

Aprovechar el conocimiento en áreas punteras (p.e. 5G/6G, fotónica o microelectrónica) para explotarlo a nivel local

Desarrollar proyectos innovadores que permitan crear valor con el impulso global de la digitalización empleando un sistema de datos seguros, abiertos, hiperconectados e integrados con otros subsistemas

2.2. SISTEMAS INTELIGENTES DE MOVILIDAD E INTERMODALIDAD

Retos

Impulsar el dato para mejorar la gestión y la toma de decisiones en la movilidad intermodal de mercancías y pasajeros

Nuevos desarrollos para el vehículo conectado, cooperativo y automatizado (vehículo-vehículo y vehículo-infraestructura) y maquinaria de transporte



PRIORIDADES ESTRATEGIA S3 CV

3. COMUNITAT VALENCIANA INNOVADORA POR SU ORIGEN Y DESTINO

3.1. VALOR AÑADIDO Y SOSTENIBILIDAD EN LA CADENA ALIMENTARIA

Retos

Incrementar la tecnificación y la innovación sostenible en explotaciones agrarias

Apoyar la adopción de nuevas tecnologías y materiales en el sector agroalimentario a través de la inversión en I+D+i

Fomentar la aplicaciones de la biotecnología verde y otras soluciones innovadoras para una alimentación saludable y sostenible (nuevos alimentos, nuevas fuentes de proteínas, etc.)

3.2. TURISMO INTELIGENTE

Retos

Aumentar el uso y desarrollo de nuevos sistemas inteligentes de gestión, personalización y recomendación de actividades, aprovechables para mejorar los servicios ofrecidos por la CV y exportables a otros destinos (p.e. turismo sostenible, de salud y calidad de vida, accesible, etc.)



PRIORIDADES ESTRATEGIA S3 CV

4. INNOVACIÓN PARA LAS PERSONAS

4.1. NUEVAS TECNOLOGÍAS Y CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO TRATAMIENTO, ASISTENCIA Y PRONÓSTICO DE ENFERMEDADES

Retos

Aprovechar el conocimiento en biotecnología y TICs aplicadas a la salud con orientación al mercado, para conseguir un tejido empresarial competitivo (spin-offs, startups, diversificación de empresas existentes de otros sectores etc.)

4.2. INNOVACIÓN INCLUSIVA, PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE Y LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

Retos

Integrar la innovación y las nuevas tecnologías y materiales en la mejora de la atención a personas dependientes o crónicas

Integrar la innovación, el desarrollo de nuevas tecnologías y la digitación en la adaptación de los puestos de trabajo al envejecimiento activo del mercado laboral

Mejorar las capacidades digitales y adaptar los desarrollos de nuevas tecnologías al usuario favoreciendo la inclusión (género, edad, diversidad funcional, etc.) y reduciendo la brecha digital

ÁMBITOS CLAVE

PYME Y
COLABORACION

LOS AMBITOS CLAVE DEL PLAN DE I+D+I EMPRESARIAL



PROGRAMAS, SERVICIOS Y COLABORACIONES



PROGRAMAS

—
TRES
PILARES

RESULTADOS DEL PLAN EN 2022

761

PROYECTOS APOYADOS

I + D



Pidi

i+d pime

Pidcop

i+d cooperació

156 propuestas presentadas
22,1 M€ inversión prevista

90 proyectos apoyados
4,3 M€ ayudas
12,7 M€ inversión inducida **60%**

21,2 M€

AYUDA CONCEDIDA

innovación para la
industria



InnovaProD

producte

InnovaProC

procés

InnovaTeiC

tecnologies 4.0

371 propuestas presentadas
39,7 M€ inversión prevista

227 proyectos apoyados
8,8 M€ ayudas
23,2 M€ inversión inducida **60%**

63,6 M€

INVERSION INDUCIDA

digitalización de
PYME



Digitalitza

digitalització

564 propuestas presentadas
34,1 M€ inversión prevista

444 proyectos apoyados
8,1 M€ ayudas
27,7 M€ inversión inducida **80%**

PROGRAMAS DE 2023. HAN SIDO NOVEDADES.

PROGRAMAS DE AYUDA PLAN DE I+D+I EMPRESARIAL

26 M€

Cuestiones normativas y administrativas.

Revisadas las bases reguladoras y prioridades S3 CV

15

dinamización territorial		Dinamitza territori	cerrada	80% intensidad máxima 1 M€ presupuesto	ASOCIACIONES - GVA
digitalización de PYME		Digitalitza digitalització	cerrada	30% intensidad máxima 8 M€ presupuesto	PYME.- FEDER estructura – actividades sede y centro de trabajo en la CV solicitud
I + D		Pidi i+d pime	cerrada	35-45% intensidad máxima 4,25 M€ presupuesto	PYME - FEDER Startups
Innovación en PYME		InnovaProD producte InnovaProC procés InnovaTeiC tecnologies 4.0	abierta	35-45% intensidad máxima 10 M€ presupuesto	PYME - FEDER estructura – actividades sede y centro de trabajo en la CV solicitud

CERRADA - Adjudicación prevista antes de agosto



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

digitalización de PYME



Digitalitza
digitalització

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

Proyectos solicitados	3.661
Proyectos subvencionados	2.461
Inversión inducida	107 Mill€
Subvención concedida	36.4 Mill€

2016-22



Tipos de Proyectos que se apoyan:

- **Gestión del ciclo de vida producto y servicio:** CAD, CAM, modelización, simulación
- **Adaptación a industria 4.0:** gemelos, control, automatización, MES, SCADA, 3D, robótica, sensorización
- **Planificación:** gestión empresarial y logística interna externa, SGA, ERP, CRM
- **Sistemas avanzados:** seguridad, datos, cloud, IoT, IA, dispositivos y aplicaciones



Presupuesto subvencionable **mínimo** 15.000 €.

Costes subvencionables:

- **Activos inmateriales:** software relacionado, implantación, soluciones a medida, XaaS. No SW genérico.
- **Activos materiales:** hardware, sensores, automatismos y equipos comunicaciones (en función del tipo de proyecto)
- **Servicios externos:** consultoría para diagnóstico, planificación o definición de servicios. **Máximo: la menor, 15% otros costes ó 14.500 €.**



Publicada en diciembre de 2022
Solicitudes hasta el 2 de marzo



8.000.000 €



PYME actividades encuadradas en CNAES:

- a) Secciones C, D, E y F-Divisiones 10 a 43 excl. 4110.
- b) Sección H-Divisiones 49 a 52.
- d) Sección M-División 72.

Excluidas actividades financieras, inmobiliarias, comercio, de producción primaria de productos agrícolas o que operen en los sectores de la pesca y la acuicultura



Ejecución y gastos: desde 01/01/2023
hasta 31/12/2023

Justificación y pagos: hasta 02/2024

CERRADA - Adjudicación prevista en septiembre



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

I + D



Pidi
i+d pime
Pidcop
i+d cooperació

Se **desarrollará conocimiento** con el fin de incrementar la competitividad, la diferenciación de los productos o servicios en los mercados y la generación de empleo de calidad.



(TRL 4 a 7)



Publicación 31 enero
Cierre 14 de marzo



6.750.000 €



Ejecución y gastos desde solicitud hasta 06/2024 Justificación y pagos hasta 10/2024

Presupuesto subvencionable entre 30.000 € y 175.000 € / 80.000 € y 500.000 €



- 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



PYME mínimo de 3 trabajadores

Consortio 2 o más empresas, mínimo de 3 trabajadores empresa, una PYME

15% < presupuesto por empresa < 70%

art. 25 reg. UE 651/2014

Joven empresa innovadora según art. 22.2
Reglamento (UE) núm. 651/2014



- Calidad del proyecto: salto tecnológico | novedad | plan de trabajo | presupuesto
- Viabilidad técnica
- Impacto del proyecto, S3CV
- Características de la empresa, alineación Pacto Verde Europeo



Subvención hasta:

- 45% pequeña empresa
- 35% mediana empresa
- 40% GE (sólo PIDCOP)
- +15% pyme en PIDCOP

Innovación para la PYME industrial


InnovaProD
 producte

Desarrolla medidas con **resultados tangibles** en innovación de producto al final del plazo de ejecución.



Desarrollo y fabricación de nuevos productos o mejora significativa de los ya fabricados por la empresa, no siendo admisibles los proyectos que consistan en el desarrollo de un producto a medida para un único cliente.



Presupuesto **subvencionable** mínimo 15.000 €. Ayuda sujeta a MINIMIS.

- Servicios externos: Consultoría, registro patentes. **Requisito mínimo exigible: En revisión:** la menor, 15% cs, ó 25.000 €.
- Activos inmateriales: Adquisición patentes, software.
- Personal propio. Máximo 40.000 €.
- Activos materiales: Adquisición-adaptación bienes equipo, moldes y otros.



- Calidad del proyecto: salto tecnológico | novedad | plan de trabajo | presupuesto
- Viabilidad técnica
- Impacto del proyecto, **S3CV**
- Características de la empresa, alineación **Pacto Verde Europeo**



Publicación 2 de marzo
Cierre el 12 de abril



10.000.000 € (global INNOVA)



Ejecución y gastos **desde 01/2023** hasta **06/2024**.
Justificación y pagos hasta **10/2024**



PYME
actividades encuadradas en **CNAE**
C10-33
Mínimo 2 trabajadores



Subvención hasta:

- **45% pequeña empresa**
- **35% mediana empresa**

Innovación para la PYME industrial y de transporte logística


InnovaProC
 procés

Desarrolla medidas con **resultados tangibles** en innovación para la mejora continua y de procesos ecoeficientes al final del plazo de ejecución.



Apoyo a proyectos de readaptación de procesos con resultados tangibles, mediante:



1. La aplicación de metodologías de mejora continua, ó la
2. **Incorporación de criterios de ecoeficiencia** para obtener:
 - productos y servicios basados en ecodiseño
 - procesos con uso de tecnologías ecoeficientes
 - procesos con uso eficiente de los recursos
 - procesos que faciliten reciclaje, reutilización, valorización de residuos, clasificación de subproductos y simbiosis industrial
 - procesos para garantizar la trazabilidad de producto



Presupuesto **subvencionable** mínimo 15.000 €. Ayuda sujeta a MINIMIS.

- Servicios externos. Consultoría. *Es requisito (En 1. con mínimos, En 2. sin mínimos).*
- Activos inmateriales: Software de control, excepto ERP.
- Personal propio. Máximo 40.000 €.
- Activos materiales: Adquisición-adaptación bienes equipo y otros.
- **Valoración de otros costes**

Criterios de valoración: **Se prevé valorar la presentación de análisis de ciclo de vida**



Publicación 2 de marzo
Cierre el 12 de abril



10.000.000 € (global INNOVA)



Ejecución y gastos **desde 01/2023** hasta **06/2024**.
Justificación y pagos hasta **10/2024**



PYME
actividades encuadradas en **CNAE**
C10-33 / H49-52
Mínimo 2 trabajadores



Subvención hasta:

- **45% pequeña empresa**
- **35% mediana empresa**



Innovación para la PYME en soluciones TEIC


InnovaTeiC
 tecnologías 4.0

Desarrolla medidas con **resultados tangibles** en soluciones innovadoras TEIC al final del plazo de ejecución.



Desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito de las tecnologías de la información, de la electrónica y de las comunicaciones, preparadas para su comercialización a terceros.
Se excluyen soluciones a medida.

Se concretarán en nuevas aplicaciones, dispositivos o soluciones.
Se admitirán nuevas versiones si incorporan nuevas funcionalidades.



Presupuesto **subvencionable** mínimo 15.000 €. Ayuda sujeta a MINIMIS.

- Servicios externos. Consultoría, registro dechos, homolog.
- Activos inmateriales: Adq. patentes, licencias, software para integración.
- Personal propio. Máximo 100.000 €.
- Activos materiales: Adquisición componentes sólo si prototipo.



Publicación 2 de marzo
Cierre el 12 de abril



10.000.000 € (global INNOVA)



Ejecución y gastos **desde 01/2023** hasta **06/2024**.
Justificación y pagos hasta **10/2024**



PYME
actividades encuadradas en **CNAE C26-30,**
5821, 5829 / J61-62, 6311, 6312



Mínimo 2 trabajadores

Máximo **1 proyecto** por PYME solicitante



Subvención hasta:

- **45%** pequeña empresa
- **35%** mediana empresa

MI PROYECTO ES DE INNOVACIÓN Ó DE I+D ...

PROGRAMAS DE AYUDA
PLAN DE I+D+I EMPRESARIAL



35% - 45% (50% -60% en PIDCOP)
Máximo 61.250 € - 78.750 €

Pidi
i+d pime

Pidcop
i+d cooperació

- Personal propio dedicado a I+D
- Consultoría de I+D
- Patentes y licencias
- Materiales
- **Amortización de instrumental y equipamiento**

Requisito: riesgo tecnológico y novedad objetiva

TRL 1

TRL 4

TRL 7

TRL 9

Requisito: novedad para la empresa

InnovaProD
producte

InnovaProC
procés

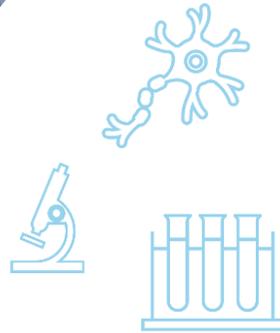
InnovaTeiC
tecnologies 4.0



35% - 45%
MINIMIS

- Personal propio: **máximo 40.000 / 100.000 €**
- Consultoría y asistencia técnica
- **Activos materiales e inmateriales**
- Patentes / Registro propiedad industrial

CONTRIBUCION AL
**PACTO
VERDE
EUROPEO**



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Pidcop
i+d cooperació



Desarrollo de materiales de construcción con residuos-escoria metálicos

Pidi
i+d pime



I+D para la aplicación de residuos vegetales como agente de adsorción en el tratamiento de aguas residuales

InnovaProD
producte



Desarrollo de resinas compostables para la fabricación de productos de un solo uso

InnovaProC
procés



Valorización de residuos de la producción de fruta fresca como fuente de compuestos bioactivos

InnovaTeiC
tecnologies 4.0



Sistema inteligente para la monitorización, fomento y optimización de la recogida de residuos urbanos

Digitalitza
digitalització



Digitalización de procesos de producción, implantación de sistema de gestión e inmersión en economía circular

INICIATIVAS COMPLEMENTARIAS



COLABORACION
CON MINCOTUR
EN I4.0 Y
STARTUPS



Colaboración con MINCOTUR, SGIPYME. Fundación EOI. Industria 4.0 y Startups

Programas HADA y ACTIVA INDUSTRIA 4.0



Asesoramiento a empresas industriales en el diagnóstico de necesidades tecnológicas 4.0
PYME y Gran Empresa industrial



- **HADA:** autodiagnóstico de empresas industriales para conocer su grado de madurez digital con el objetivo de avanzar en su transformación digital.

<https://www.industriaconectada40.gob.es/programas-apoyo/Paginas/HADA.aspx>

Desde 2017



- **ACTIVA INDUSTRIA 4.0.:** asesoramiento especializado e individualizado que resultará en un Informe de diagnóstico de situación en materia de digitalización y la elaboración de un Plan de Transformación.

<https://www.industriaconectada40.gob.es/programas-apoyo/Paginas/activa.aspx>

Desde 2022



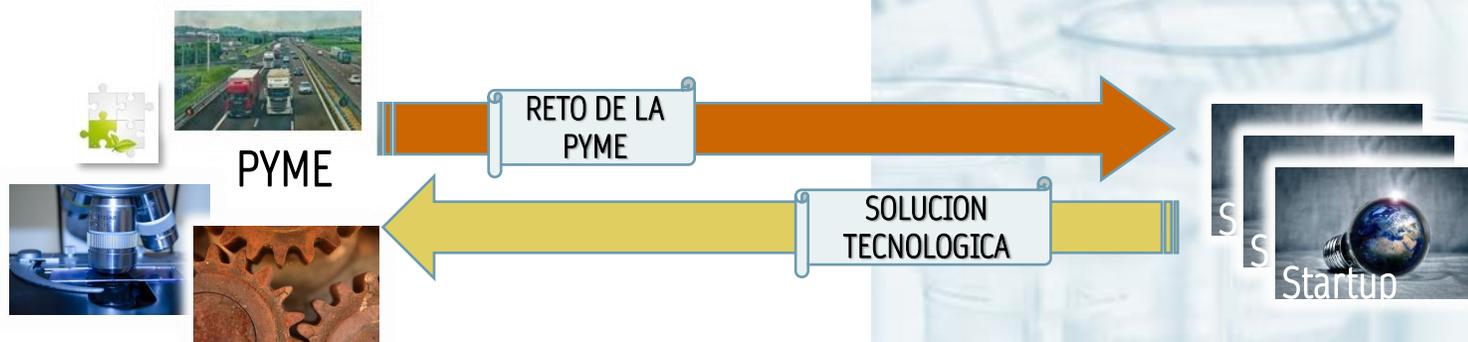
1ª convocatoria Octubre 2022
PYME y Startup



Prevista 2ª convocatoria en 2023



Colaboración con MINCOTUR, SGIPYME. Fundación EOI. Industria 4.0 y Startups



Innovación abierta para la incorporación de soluciones a retos de la PYME, basadas en tecnologías emergentes



Octubre 2022



2.400.000 €



146



Empresas que cumplan con las condiciones definidas en el artículo 1.2 de la Orden ICT/1426/2021, de 14 de diciembre



Ejecución y gastos desde concesión hasta 8 meses



Intensidad ayuda 100% del coste de servicios de asesoramiento en innovación abierta de una Startup. Ayuda máxima de 40.000 €.



- Reto y propuesta de solución
- Grado de innovación de la solución
- Capacidades rrhh pyme y startup
- Impacto políticas horizontales

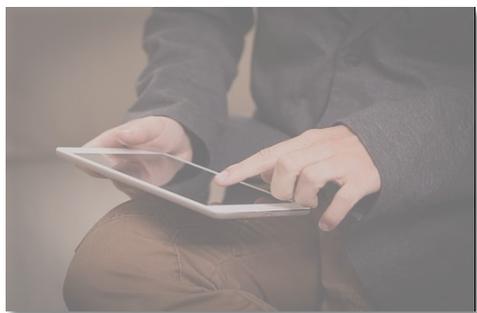
Celebrada comisión de adjudicación

RETOS

Transformación digital del tejido empresarial hacia el modelo 4.0.
 Transición a economía baja en carbono hacia la circularidad
 Desarrollo de la movilidad y de la accesibilidad sostenible
 Mejora de la calidad de vida en agro, salud e inclusión

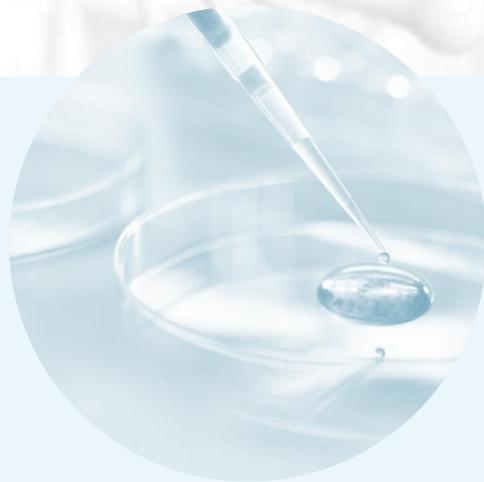
RECOMENDACIONES

CUESTIONES
ADMINISTRATIVAS



RECOMENDACIONES

- Tramitación electrónica. **Certificado electrónico vigente** toda la vida del proyecto o de representante autorizado en registro de representantes ACCV.
- **Requisitos** de los **beneficiarios** (CNAE, tamaño), del **proyecto** (objeto, mínimo presupuesto subvencionable, requisitos asociados a costes).
- **Memoria de solicitud** e **Informe de ejecución** ajustados a modelo. Firma electrónica autorizado representante y/o representante.
- **Efecto incentivador** en I+D, bien **cómputo minimis** en otros programas.
- Proyectos **no concluidos** antes de la finalización del plazo de solicitud.
- Contratación y **tres ofertas** para gastos > 15.000 €, aportación según lo indicado en convocatorias, **en fase de solicitud**.
- Licencia de apertura o autorización para el inicio de actividad y del **instrumento de intervención administrativa ambiental** al que esté sometida la actividad en las instalaciones del proyecto y su sede social si es distinta de la anterior. Declaración y acreditación.
- PIO, **Plan de igualdad de oportunidades** si el solicitante está obligado por RDL 6/2019 (Desde 7/03/2022 > 50 empleados). Declaración y acreditación.
- Ley 18/2022, de 28 de septiembre, de creación y crecimiento de empresas, en cuanto exige a las entidades beneficiarias de subvenciones la acreditación del cumplimiento de los **plazos de pago previstos en la Ley 3/2004**, de 29 de diciembre. Declaración y acreditación.
- **Otras medidas:** de transparencia, detección y prevención del fraude.
- **Publicidad** y comunicación: mención a la cofinanciación FEDER / UE.
- Fases y **plazos** del procedimiento. **Modificaciones** del proyecto.
- **Interlocución** con IVACE.



GRACIAS

Área de Empresas y Asociaciones
Unidad de Innovación del IVACE
961 209 622

ayudas.innovacion.ivace@ivace.gva.es