

# PORTS 4.0



**Ports de Balears**



Autoritat Portuària de Balears

# PORTS 4.0 COMO ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE PUERTOS DEL ESTADO

El fondo de capital Ports 4.0 de Puertos del Estado:

- ❑ Constituye el modelo de innovación abierta corporativa adoptado por Puertos del Estado y las Autoridades Portuarias Españolas
- ❑ Atrae, apoya y facilita la aplicación del talento y el emprendimiento al sector logístico-portuario español público y privado en el contexto de la 4ª revolución industrial
- ❑ Incentiva el desarrollo de productos, servicios o procesos innovadores para el sector con orientación al mercado



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

# PORTS 4.0 Y LOS EJES ESTRATÉGICOS DE LA APB



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

# QUIEN PUEDE PARTICIPAR

Emprendedores y empresas nacionales e internacionales que tengan ideas o proyectos innovadores:

- ❑ Que transformen el sector logístico-portuario y, en general, el comercio
- ❑ Potencien la eficiencia, sostenibilidad y competitividad del sector
- ❑ Introduzcan tecnologías disruptivas o desarrollen procesos más eficientes y modelos de negocio innovadores
- ❑ Con enfoque en verticales clave de la economía 4.0: Big Data, IoT, Blockchain, Inteligencia Artificial, Realidad Virtual y Aumentada, Ciberseguridad, Comercio Digital, Impresión 3D, Robótica

En cualquier etapa del proceso de innovación: desde idea y validación hasta prototipado y comercialización





## Correspondientes a las categorías:

- Transporte de mercancías
- Transporte de pasajeros y sus vehículos
- Turismo y recreación
- Actividades auxiliares de logística, almacenaje, etc.
- Seguridad y protección
- Sostenibilidad ambiental y energía

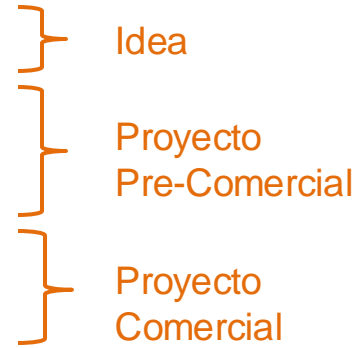


# TIPOS DE CONVOCATORIAS



Los tipos de convocatoria se definen por el nivel de madurez tecnológica (TRL) y tienen, a su vez, distinto nivel de importe subvencionable y plazos

Nivel de madurez tecnológica (TRL)	Descripción
TRL 1	Idea básica
TRL 2	Concepto o tecnología formulados
TRL 3	Prueba de concepto experimental
TRL 4	Validación a nivel de componentes en laboratorio
TRL 5	Validación a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 6	Demostración a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 7	Demostración de prototipo en entorno real
TRL 8	Validación y certificación completa en un entorno real
TRL 9	Pruebas con éxito en entorno real operacional



Nivel de madurez tecnológica (TRL)	Descripción
TRL 1	Idea básica
TRL 2	Concepto o tecnología formulados
TRL 3	Prueba de concepto experimental
TRL 4	Validación a nivel de componentes en laboratorio
TRL 5	Validación a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 6	Demostración a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 7	Demostración de prototipo en entorno real
TRL 8	Validación y certificación completa en un entorno real
TRL 9	Pruebas con éxito en entorno real operacional



- ❑ Subvencionable:  
50.000€
- ❑ Plazo máximo de ejecución:  
6 meses



# PROYECTOS PRE-COMERCIALES

❑ Subvencionable hasta:

- 60% para pequeñas empresas
- 50% para medianas empresas
- 40% para grandes empresas

Con máximo de 1.000.000€

❑ Plazo máximo de ejecución: 36 meses

Nivel de madurez tecnológica (TRL)	Descripción
TRL 1	Idea básica
TRL 2	Concepto o tecnología formulados
TRL 3	Prueba de concepto experimental
TRL 4	Validación a nivel de componentes en laboratorio
TRL 5	Validación a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 6	Demostración a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 7	Demostración de prototipo en entorno real
TRL 8	Validación y certificación completa en un entorno real
TRL 9	Pruebas con éxito en entorno real operacional



# PROYECTOS COMERCIALES

Nivel de madurez tecnológica (TRL)	Descripción
TRL 1	Idea básica
TRL 2	Concepto o tecnología formulados
TRL 3	Prueba de concepto experimental
TRL 4	Validación a nivel de componentes en laboratorio
TRL 5	Validación a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 6	Demostración a nivel de componentes en un entorno relevante
TRL 7	Demostración de prototipo en entorno real
TRL 8	Validación y certificación completa en un entorno real
TRL 9	Pruebas con éxito en entorno real operacional

❑ Subvencionable hasta:

- 80% para pequeñas empresas
- 75% para medianas empresas
- 65% para grandes empresas

Con máximo de 2.000.000€

❑ Plazo máximo de ejecución: 36 meses



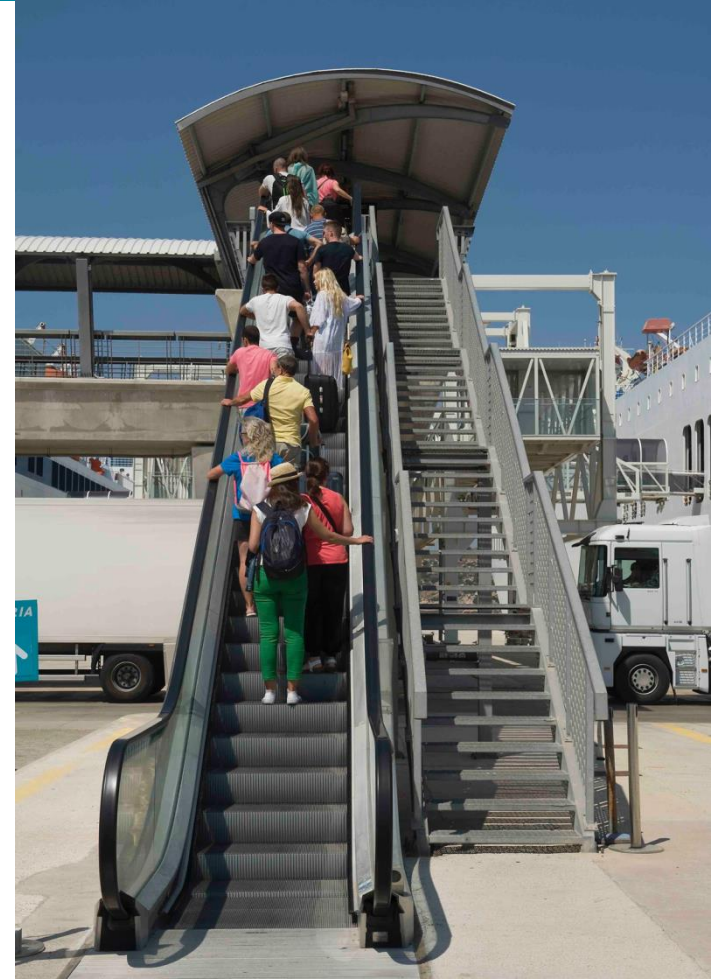
# CONVOCATORIAS DE 2023 APOYADAS POR LA APB

## MODALIDAD IDEAS

- ❑ 8 Ideas apoyadas por la APB
- ❑ 5 Admitidas a pitch (de 80 en total).
- ❑ Pendiente de resolución

## MODALIDAD PROYECTOS COMERCIALES

- ❑ 9 Proyectos apoyados por la APB
- ❑ 6 Admitidas a pitch (de 87 en total).
- ❑ Pendiente pitch público



DETALLES DE LA CONVOCATORIA

FASES DE LA CONVOCATORIA

PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS



# CONVOCATORIA 2024 PRE-COMERCIAL. DETALLES

- ❑ Proyectos pre-comerciales orientados a validación en entornos relevantes
- ❑ Presupuesto de la convocatoria: 11,24 millones de euros
- ❑ Duración de los proyectos: hasta 36 meses
- ❑ Subvencionable
  - 40-60% del coste de innovación
  - Hasta 1.000.000 €
- ❑ Bases publicadas 21/12/2024:  
<https://ports40.es/wp-content/uploads/2024/12/BOE-A-2020-8608.pdf>



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

# FASES DE LA CONVOCATORIA 2024. PRE-COMERCIAL

- ❑ Presentación de documentación en la plataforma habilitada por Puertos del Estado
- ❑ Subsanación de documentación administrativa

## EN CASO DE SER ACEPTADA SOLICITUD:

- ❑ Presentación de vídeo explicativo de la propuesta
- ❑ Evaluación de Puertos del Estado
- ❑ Defensa de la candidatura mediante pitch público

### Documentación administrativa

- Declaración de subvenciones concurrentes
- Acuerdo entre beneficiarios y facilitadores si hubiera prototipo en entorno real

### Memoria técnica

- Carácter disruptivo o innovador



# PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS CONVOCATORIA 2024. PRE-COMERCIAL

- ❑ Cuándo:  
Hasta el **24 de marzo** de 2025
- ❑ Dónde:  
<https://www.ports40.es>
- ❑ Soporte desde la Autoridad Portuaria de Baleares:  
[innovacion@portsdebalears.com](mailto:innovacion@portsdebalears.com)



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

Muchas  
gracias



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears