



**Challenge
2024**

**“Colaboración que inspira,
innovación que transforma”**

Organizan

PUERTO BAHÍA BLANCA*



Partners





¡Impulsá tu startup con Smartport lab Challenge 2024!

¿Estás listo para llevar tu proyecto al siguiente nivel?

Estamos buscando soluciones innovadoras de todo el país para el sector logístico-portuario e industrial de Bahía Blanca.



¿Qué buscamos?

Productos, servicios o procesos innovadores, con impacto en las empresas participantes, asociados preferentemente a los siguientes ejes temáticos:

- Tecnología para el sector Logístico-portuario
- Energías Renovables
- Industria Petroquímica
- Economía del Hidrógeno de bajas emisiones
- Captura, uso y almacenamiento de dióxido de carbono
- Fuentes alternativas de agua para uso industrial
- Economía Circular



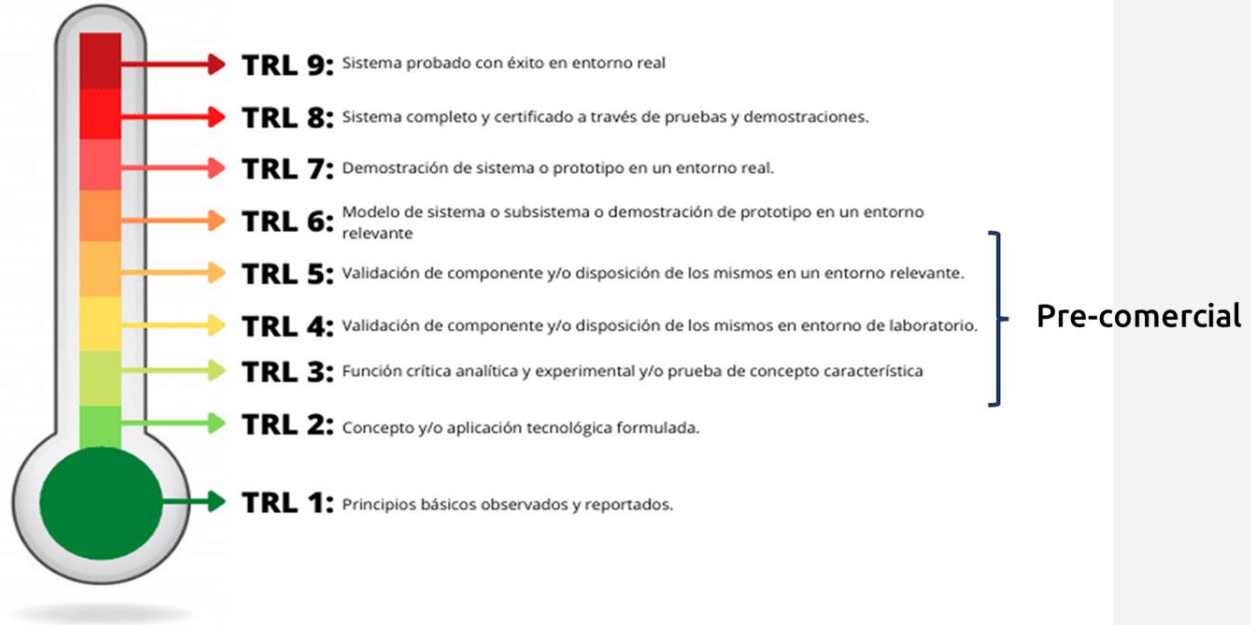
¿Qué buscamos?

Productos, servicios o procesos innovadores, con impacto en las empresas participantes,

- Presentados por startups, Pymes de base tecnológica o grupos de investigación.
- De todo el país.
- Que el piloto sea implementable en alguna de las empresas participantes.



¿Qué buscamos?





¿Qué ofrecemos?

- **\$40.000.000** en financiamiento total para 4 proyectos
- Asesoramiento y mentorías por expertos del sector
- Prueba Piloto en el ámbito portuario-industrial de Bahía Blanca
- Validación del Modelo de Negocio
- Acompañamiento y seguimiento a lo largo de todo el proceso

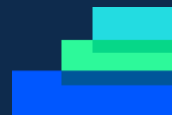


¿Por qué participar?

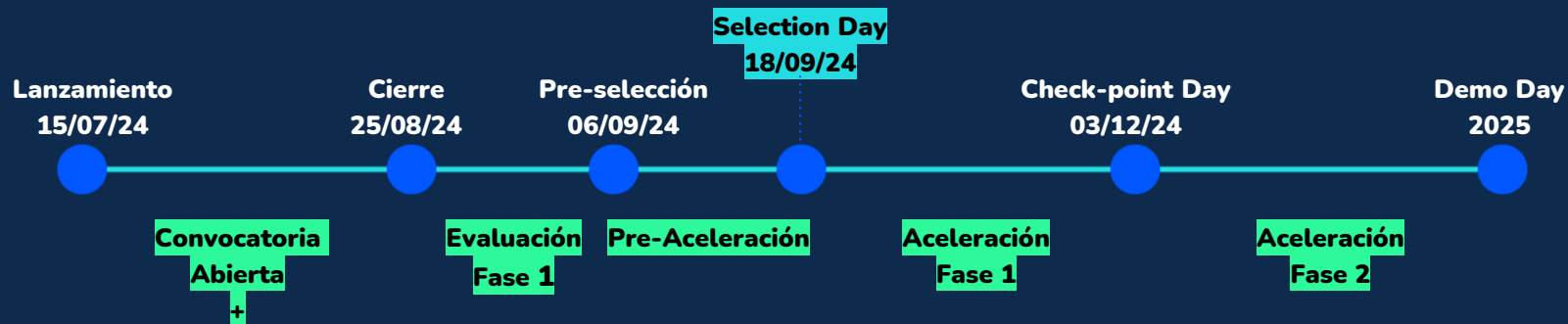
Acceso a Recursos Claves: Desde financiamiento inicial hasta mentoría personalizada, te proporcionaremos los recursos que necesitas para hacer crecer tu proyecto desde el concepto hasta el mercado.

Networking Estratégico: Conecta con empresas líderes del sector, expertos, inversores potenciales y otros emprendedores innovadores que pueden abrir puertas clave para tu negocio.

Visibilidad y Reconocimiento: Destaca en el ecosistema emprendedor y gana visibilidad para tu proyecto a través de nuestra plataforma y eventos asociados.



CRONOGRAMA



Organizan

PUERTO **BAHÍA BLANCA**®



BAHÍA BLANCA
MUNICIPIO



Unipar tgs 



MURCHISON
VENTURES

Partners



UTN bhi
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Instituto Regional Bahía Blanca



CONICET

BAHIA BLANCA





Web y Postulaciones

<https://smartportlab.puertobahia blanca.com/challenge2024>

Proyectos En Marcha



Smartport Lab Challenge

Impacto

- a) Proyectos Incubados:
- b) Ocho externos.
- Un intraempreendedor.
- Un proyecto con ventas y búsqueda de inversión.
- Dos contratos externos para piloto.
- Un proyecto financiado por el Estado Nacional.



Embarcación de superficie no tripulada – Redimec SA

Principales características:

- Modularidad y flexibilidad en la carga útil.
- Seguimiento autónomo de ruta de trabajo y puntos de ruta.
- Información y control remoto y en tiempo real.
- Propulsión eléctrica.
- Costo operativo mínimo.
- Amigable con el medioambiente.



Empresa colaborando con el piloto: PUERTO **BAHÍA BLANCA**[®]

Más información: <https://www.redimec.com.ar/blog-como-es-el-proyecto-de-embarcacion-de-superficie-no-tripulada-de-redimec-168>

Boyas de Monitoreo Integral en ambientes costeros y marinos – IADO (UNS/CONICET)

- Es un sistema modular de bajo costo que permite el acceso por conexión remota.
- Flexibilidad para la configuración del sistema (frecuencia de muestreo, selección de parámetros, etcétera) de acuerdo a las necesidades.
- Sistema de detección y alerta temprana de presencia de hidrocarburo en el agua.



Empresa colaborando con el piloto: **PUERTO BAHÍA BLANCA®**

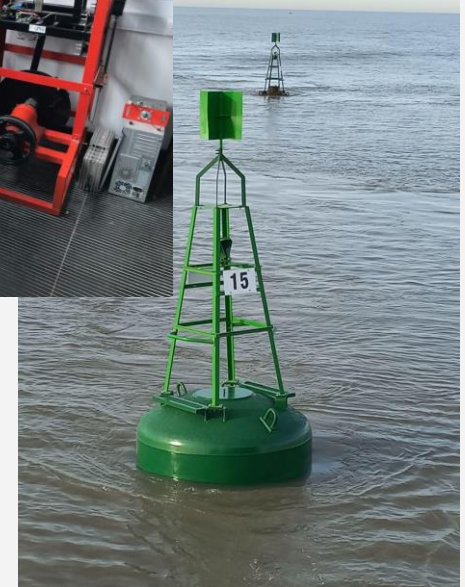
Más info: <http://emac.iado-conicet.gob.ar/>

Recolector Pendular de Energía Undimotriz en boyas de balizamiento

- Consiste en una aplicación de la tecnología, correspondiente a instalar un pequeño prototipo sobre una boya de balizamiento.
- Generará energía para la provisión eléctrica de instrumental de medición.
- Desarrollo de un modelo computacional para establecer el potencial undimotriz en el Canal Principal del estuario.
- **ANR FONARSEC \$ 6.218.349.**
3 años.

Empresa colaborando con el piloto: PUERTO **BAHÍA BLANCA**®

Mas info: <https://www.frbb.utn.edu.ar/frbb/scyt/grupos-investigacion/gimap/>



ENECO2 - Emisiones negativas de CO2: Hacia la identificación de vías naturales de descarbonización

- Mediante un monitoreo sostenido bajo estándares internacionales del sistema de carbonatos basado en sensores de alta precisión y datos satelitales, buscamos identificar áreas de fuente y/o sumidero de CO2 en el entorno del Estuario de Bahía Blanca para la implementación futura de herramientas de eco-ingeniería destinadas a reducir la huella de carbono en socioecosistemas costeros.



Empresa colaborando con el piloto: PUERTO **BAHÍA BLANCA**®

Lilo-Tack

- Sistema de control de cargas refrigeradas y monitoreo integral en tiempo real.
- Joint-Venture entre dos startups locales.
- Primeras ventas concretadas.

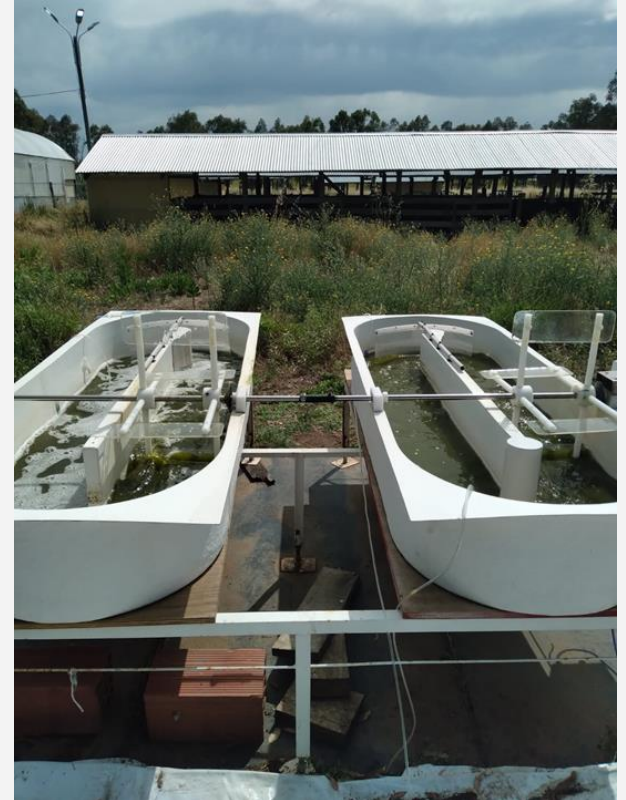
Empresa colaborando con el piloto:



Desarrollo de Biorefinerías microalgales sustentables – CERZOS (UNS/CONICET)

- Biorremediación natural simultánea de efluentes líquidos.
- Descarbonizamos mediante procesos naturales.
- Producción de biomasa con valor agregado.

Empresa colaborando con el piloto:



Desarrollo de Biorefinerías microalgales sustentables – CERZOS (UNS/CONICET)

- Nanomaterial adsorbente que reduce la concentración de diversos contaminantes simultáneamente.
- Se puede emplear como material suelto o formando parte de un filtro.
- No genera agua de rechazo.
- Sencilla disposición final.
- Empresas que tengan plantas de tratamientos de efluentes, ósmosis inversa para tratamiento de agua para caldera.

Empresa colaborando con el piloto:



¡MUCHAS GRACIAS!

PUERTO BAHÍA BLANCA®



www.puertobahiablanca.com