

# Tecnología basada en vehículos no tripulados

Monitoreo Remoto | Robótica Móvil para la Automatización de  
Tareas | Mediciones In-situ con Vehículos Aéreos, Terrestres y  
Acuáticos

[laboratorios.fi.uba.ar/labdin](http://laboratorios.fi.uba.ar/labdin)

## Quiénes somos

El Grupo de Procesamiento de Señales, Identificación y Control (GPSIC) es un laboratorio conformado por investigadores, docentes y profesionales altamente capacitados en las áreas de control automático, navegación, procesamiento de señales y robótica.

## Experiencia

Contamos con experiencia en asesorías técnicas a empresas privadas de base tecnológica y a entes gubernamentales tales como CONAE. Nuestra sólida producción científica nos permite la implementación de soluciones del estado del arte a problemas en la frontera de la tecnología.

## Qué ofrecemos

Nos especializamos en asesorías, consultorías y desarrollo I+D de tecnología a medida de las necesidades específicas del cliente. Contamos con plataformas robóticas (teleoperadas o autónomas) que operan en distintos entornos, ya sea aéreos, terrestres o acuáticos y tenemos la capacidad de desarrollar vehículos para cumplir con requerimientos específicos. Funcionalidades tales como navegación de precisión basada en fusión de sensores,

control avanzado, medición remota y post-procesamiento de datos pueden ser utilizadas en soluciones integrales a desafíos tales como monitoreo remoto, vigilancia, búsqueda y rescate, inspección de obras, fotogrametría, entre otros.

Adicionalmente contamos con la capacidad de desarrollar equipamiento específico para desempeñar trabajos de monitoreo, medición y análisis de diversos fenómenos o necesidades estructurales que se nos presenten.

## Cómo lo hacemos

Nuestra alta capacidad científico-técnica nos permite evaluar objetivos específicos para los que no hay soluciones existentes en el mercado y proveer desarrollos innovadores que respondan en forma efectiva.

## Diferenciadores y beneficios

El Grupo de Procesamiento de Señales, Identificación y Control es un laboratorio líder en la región en las temáticas de robótica, vehículos autónomos y el diseño de soluciones tecnológicas para la automatización de tareas complejas.

### Contacto:

Secretaría de Relaciones Institucionales - FIUBA  
Av. Paseo Colón 850, 4to. Piso. CABA, Argentina. C1063ACV.  
Tel.: (54-11) 528 - 50935. Mail: [sec.institucionales@fi.uba.ar](mailto:sec.institucionales@fi.uba.ar)



Grupo de Procesamiento  
de Señales, Identificación  
y Control

