

# Proyecto ONDAS

---

El Consorcio Asociativo Público Privado ONDAS está dirigido a desarrollar en el país una Plataforma Tecnológica para la utilización de técnicas de Modelado Computacional para analizar problemas tecnológicos.

## Socios en el Consorcio Asociativo Público - Privado

<b>Sistema Público I+D</b>	<b>CONICET</b>
<b>Universidades Nacionales</b>	<b>UNLP</b>
	<b>UNC</b>
	<b>UNSJ</b>
	<b>UNRN</b>
<b>Empresas del Estado</b>	<b>INVAP S.E.</b>
<b>Empresas Privadas</b>	<b>YPF S.A.</b>
	<b>SIM&amp;TEC S.A.</b>

## Temática Científica

Modelado computacional de la propagación de ondas mecánicas y electromagnéticas en medios complejos.

## Aplicaciones Tecnológicas

Ondas mecánicas: sonar y sísmica petrolera.

Ondas electromagnéticas: radar.

## Objetivos

En lo que hace a la articulación entre los ámbitos empresariales y académicos este proyecto pretende recorrer una experiencia inédita en el país como es la conformación de un consorcio entre empresas de alto desarrollo tecnológico y centros de investigación públicos para el desarrollo de una temática específica de alto valor comercial.

La concreción de este CAPP representará no solo una transferencia desde el sector académico público al sector productivo privado sino una real interacción entre ambos sectores con fines de alta significación económica para las empresas participantes lo que garantizará la sustentabilidad del proyecto.

Asimismo este proyecto prevé los fondos para instalar en el Polo Tecnológico de GIOL (CONICET) el Centro de Simulación Computacional (CSC) del CONICET que prestará servicios no solo para el desarrollo de este proyecto sino de otros proyectos que involucren el uso intensivo de modelos computacionales.

## **Formación de recursos humanos**

El proyecto incluye:

- la financiación de tesis doctorales y de investigadores post-doctorales, tanto en UNSJ, CMS-GIOL, UNLP y UNRN;
- el apoyo financiero a la "Especialización y Maestría en Sistemas Radar e Instrumentación" a crearse en Córdoba, FAMAF-UNC, con participación y apoyo de INVAP y otras instituciones;
- financiación de becas para estudiantes de los últimos años de carreras afines con el objetivo de realizar una iniciación a la investigación.