

# Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

**Objetivo:** Formar profesionales capaces de utilizar la teledetección y los sistemas de información geográfica (SIG) en el diseño, puesta en marcha, ejecución, mantenimiento y actualización de proyectos y otras actividades relativas a esta temática.

**Perfil del graduado:** se espera obtener un graduado con una sólida formación en las herramientas de teledetección y SIG, para su aplicación en diversos campos del conocimiento.

**Modalidad:** Presencial

**Plan de estudios:** Estructurado, con 11 cursos obligatorios (490 h en total), 3 Seminarios (110 h) y tutorías (160 h). Para el desarrollo de la tesis se prevé un total de 240h.

Curso	Carga horaria
Introducción a la Teledetección y Bases Físicas.	50
Plataformas y Sensores Satelitales.	30
Geoposicionamiento.	30
Procesamiento Digital de Imágenes Satelitales I.	50
Procesamiento Digital de Imágenes Satelitales II.	50
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.	50
Sistemas de Información Geográfica Raster.	40
Sistemas de Información Geográfica Vectorial.	50
Construcción de Modelos Digitales de Elevación.	50
Imagen Radar – Introducción a la Teledetección en Microondas.	50

Matemática Aplicada.	50
Computación Gráfica y Modelos Tridimensionales.	30
Geoestadística.	30
Comportamiento Radiométrico en Superficies naturales	30
La Teledetección y los SIGs en los Estudios Regionales.	30
Sistemas de Información Geográfica y Calidad de vida en la Argentina.	30
Sistemas de Información Geográfica y problemas urbanos.	30
Dinámica de ecosistemas y teledetección.	30
Metodología de la Investigación (obligatorio)	50
Seminario obligatorio de Metodología de la Investigación y Taller de Tesis.	50

---

*La carrera fue acreditada con categoría "B" por 6 años en 2016 por Resolución CONEAU N° 636/16. Resolución Ministerial N° 2589/17. La reglamentación y características de la carrera se encuentran en la RCS 2435/2004; OCS 3015/13 y RCS 5436/2013.*