

- **DIPLOMATURA GEOMÁTICA APLICADA A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA - Resol N° 507/18**

Instituto Gulich y FCA info@ig.edu.ar

Objetivos del curso:

- Formar recursos humanos en el área de la teledetección, el uso de la información geoespacial, los sistemas de información geográfica, el análisis avanzado de datos espaciales y en la aplicación de la geomática como respuesta a cuestiones relevantes a la sociedad en su conjunto.
- Adquirir los principales conceptos teóricos, evidenciar aplicaciones reales y experimentar ejercicios prácticos que permitan desarrollar competencias para la implementación de la geomática en el abordaje de diversas problemáticas y ámbitos
- Mejorar el manejo de las tecnologías requeridas para el tratamiento, análisis, interpretación, difusión y almacenamiento de información geoespacial, con aplicación en diferentes áreas de conocimiento.
- Promover el uso de herramientas geomáticas (imágenes de satélite, sistemas de información geográfica y estadística espacial) para aportar a la resolución de problemas relacionados a diferentes aplicaciones (ambiente, salud, producción agropecuaria, emergencias naturales).

DESTINATARIOS

La diplomatura está destinada a aquellos técnicos o profesionales que necesiten perfeccionar sus saberes, incorporando nuevas tecnologías como herramientas geomáticas, sin tener que alejarse de sus contextos laborales.

TEMAS

- **Módulo 1:** Herramientas de Teledetección óptica y SAR.

- **Módulo 2:** Sistemas de Información Geográfica e Infraestructura de datos espaciales.
- **Módulo 3:** Análisis de datos espaciales y sus aplicaciones.
- **Módulo 4:** El cuarto módulo se orienta hacia la profundización temática del alumno en un área particular (ambiente, producción agropecuaria, salud, ordenamiento territorial, hidrometeorología). Por lo tanto, en este módulo el alumno debe optar por alguno de los siguientes módulos OPTATIVOS obligatorios:

OPCIÓN 1: Herramientas geomáticas aplicadas al ambiente.

OPCIÓN 2: Aplicaciones geomáticas en la producción agropecuaria.

OPCIÓN 3: Herramientas Geomáticas Aplicadas a la Salud.

OPCIÓN 4: Ordenamiento territorial

OPCIÓN 5: Hidrometeorología y satélites geoestacionarios.

El módulo 4 incluye la realización obligatoria por parte del alumno de un trabajo integrador final.