

Universidad Nacional de La Plata

Facultad de Ingeniería

Maestría en Geomática

Programa de Magister conjunto, Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. El permanente crecimiento del manejo de la información geográfica en medios digitales (computadores), la necesidad de rápido acceso a la información para una eficiente administración de los bienes, recursos y servicios vinculados a su ubicación espacial, la necesidad de actualización de los datos territoriales, tanto en cuanto a su faz natural o artificial (generadas por el hombre), el diagnóstico preciso para situaciones de planificación o de emergencia, llevan a requerir la actualización permanente de los profesionales, técnicos y auxiliares que se desempeñan en distintos ámbitos vinculados esencialmente a las Ciencias del Territorio. Esta necesidad se ha ido dando tanto en el exterior como en nuestro país, existiendo una demanda de servicios y capacitación que no resulta satisfecha hasta el presente con programas en lengua española, ni con sede en países de Sudamérica.

TÍTULO:

Se otorgará el título de "Magíster en Geomática" de acuerdo al Art. 43 de la Ordenanza N° 261 de la UNLP.

DURACIÓN:

La carrera tendrá una duración mínima de 2(dos) años. La aprobación de todas las materias y el trabajo de Tesis deberá cumplimentarse en un plazo no mayor a los 6(seis) años de iniciada la Maestría.

DESTINATARIOS:

A esta carrera podrán acceder profesionales relacionados con las Ciencias de la Tierra y afines, con título universitario reconocido por el gobierno argentino.

OBJETIVOS:

:: Integrar un conjunto de conocimientos convencionalmente tratados por diferentes especialidades, para conformar un perfil profesional de alta especialización con capacidad de resolución, análisis e interpretación de los temas vinculados a SIG (Sistema de Información Geográfica), Sensores Remotos, Posicionamiento Satelital, Sistemas de Referencia, Cartografía y Geodesia.

:: Contribuir a la formación de profesionales de las Ciencias de la Tierra y afines en los mas actuales problemas de la Geomática, a partir de un alto nivel académico y una intensa actividad aplicada:

- Generar recursos humanos calificados en el planteo y resolución de problemas concretos del área.
- Incorporar esta nueva disciplina en diferentes áreas del conocimiento.
- Desarrollar técnicas y métodos vinculados a procesos productivos en el campo de la producción y el manejo de datos informatizados sobre componentes georreferenciados, tanto gráfico-cartográfico como bases de datos vinculadas.
- Propiciar líneas de trabajo que conduzcan a procesos con calidad controlada.

:: Capacitar a profesionales del área académica para mantener el mayor nivel en la misma, y que ellos se constituyan en los recursos humanos responsables de grupos de Investigación y Desarrollo.

Arancel (en pesos argentinos)

Costo total de la Maestría: \$ 7.800.-

Consultas:

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: posgradounlp@presi.unlp.edu.ar

Página Web de la Facultad: www.ing.unlp.edu.ar
Contacto: maestriageomatica@ing.unlp.edu.ar