Carrera de Posgrado - Especialización en Matemática Aplicada

Carrera	Título	Duración
Especialización en Matemática Aplicada	Especialista en Matemática Aplicada	1 año y medio

Plan de Estudios: 69.01
Reglamento de la carrera: Resolución HCS Nº 195/20
Acreditación CONEAU y Categorización: Dictamen CONEAU 538 del 21/12/20 EX-2019-110119053-APN-DAC#CONEAU
Reconocimiento Oficial y Validez Nacional del Título: Resolución Ministerial Nº 2293 de fecha 16 de julio de 2021
Condiciones de Ingreso:

- Poseer título de nivel de educación superior correspondiente a una carrera de no menos de cuatro años de duración dictada por Instituciones Universitarias del país o del exterior, que otorguen títulos reconocidos de acuerdo con las normativas vigentes, en disciplinas vinculadas con la temática.
- Poseer título oficial de carreras de nivel superior no universitario, de cuatro (4) años de duración como mínimo, y que cumplan con los requisitos que determine la Comisión Académica de la Carrera o la Autoridad equivalente con el fin de comprobar que su formación y trayectoria resulte compatible con las exigencias de la Especialización.

En todos los casos, la Comisión Académica de la Carrera deberá autorizar la inscripción del aspirante. De acuerdo a los antecedentes del/la candidato/a, tanto en términos de su formación académica como su desarrollo científico y profesional, y a efectos de cumplir con el requisito de conocimientos en las áreas disciplinares Algebra y Análisis Matemático, la Comisión Académica podrá indicar que los aspirantes deban realizar obligatoriamente los cursos extracurriculares ofrecidos por la Carrera sobre Complementos de Álgebra y Complementos de Análisis Matemático.
Características: Carrera de Posgrado
Modalidad: Presencial
Duración: 1 año y medio
Régimen: Semestral
Carácter: Teórico-Práctico.
Actividades Académicas: 9 Actividades Académicas + Trabajo Final Integrador
Horas Totales de la Carrera: 432 horas reloj de cursada (216 horas prácticas y 216 horas teóricas) + 100 horas reloj de Trabajo Final Integrador
Director/a: Dr. Alberto Formica

Información sobre Inscripción y Aranceles

Versión para imprimir (PDF)

Sem. (A)	Código	Actividad Académica	Correlatividad (B)	Hs. Teo.	Hs. Prác.	Hs. Sem.	Hs. Tot.
I	15801	Elementos de Computación	-	4	4	8	48
	15802	Cálculo Numérico	-	4	4	8	48
	15803	Probabilidades	-	4	4	8	48
II	15804	Optimización Combinatoria e Investigación Operativa	1	4	4	8	48
	15805	Análisis Exploratorio de Datos	3	4	4	8	48
	15806	Ecuaciones Diferenciales	2	4	4	8	48
III	15807	Estadística y sus Aplicaciones	3	4	4	8	48
	15808	Optimización No Lineal	4	4	4	8	48
	15809	Taller de Trabajo Final Integrador	Todas las materias	4	4	8	48
-	15810	Trabajo Final Integrador	9	-	-	100	

Notas:

A) Los cursos serán ofrecidos dentro del semestre establecido, tanto en forma paralela como secuencial según resulte del régimen de correlatividades.
B) El régimen de correlatividades significa un recorrido sugerido con el fin de facilitar el tránsito del estudiante por el trayecto curricular. Este régimen no supone necesariamente la aprobación de las asignaturas sugeridas como correlativas, pero sí entiende la conveniencia de haberlas cursado para una comprensión más fluida de las actividades académicas que le continúan.

Perfil del Egresado

El Especialista en Matemática Aplicada se caracterizará por tener bases sólidas en Matemática y capacidad para:

- Interpretar modelos y realizar simulaciones de fenómenos del mundo real.
- Participar en el planteo de modelos matemáticos que representen procesos naturales, sociales, ingenieriles y económicos para los cuales se requieran herramientas que provengan de la Matemática o Matemática Aplicada.
- Colaborar en equipos o en proyectos de investigación en el campo de la Matemática Pura y/o Aplicada.
- Aplicar sus conocimientos como soporte a la resolución de problemas concretos de la ingeniería, la economía, las ciencias naturales y las ciencias sociales.
- Realizar actividades profesionales en empresas o entidades públicas y privadas que requieran modelado matemático y/o estadístico.
- Desempeñarse como docente en temáticas relacionadas en el nivel de Educación Superior, ya sea terciario o universitario.

Consultas a: infoposgrado@unlu.edu.ar

Versión para imprimir (PDF)

Universidad Nacional de Luján - Ruta 5 y Avenida Constitución - (6700) Luján, Buenos Aires, Argentina.
Teléfonos: +54 (02323) 423979/423171 - Fax: +54 (02323) 425795 - Email: informes@unlu.edu.ar
Por motivos ajenos a la Universidad, las líneas telefónicas se encuentran fuera de servicio