

MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL (MDIAE) con convenio Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)



ACREDITADA POR CONEAU

Reconocimiento Oficial

Dictamen - EX-2022-123960110-APN-DAC#CONEAU

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DEL MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO
RESOL-2024-190-APN-SE#MCH

Tesis de Maestría 1era. Cohorte repositorio:

Resolución CONEAU Nº 190/12

<https://tinyurl.com/TesisCohorte1>



DIRECTORA Y COORDINADORA ACADÉMICA

Dra. Alicia Mon

OBJETIVO

La Maestría en Desarrollos Informáticos de Aplicación Espacial tiene los siguientes objetivos:

- Ofrecer a graduados universitarios en informática y carreras afines una capacitación de excelencia en el área espacial y la posibilidad de participar en desarrollos de misiones y proyectos espaciales desde su campo de especialidad.
- Generar recursos humanos altamente calificados en el desarrollo de sistemas informáticos específicos para las Instituciones Nacionales y la Industria involucrados con el Sector Espacial.
- Dotar a la Universidades de profesionales con conocimientos en el área espacial que puedan involucrarlas, desde la docencia, la investigación y el desarrollo de proyectos informáticos, con tal actividad.
- Estimular el entrecruzamiento entre las metodologías de desarrollos informáticos con las usadas en los proyectos espaciales para obtener nuevas metodologías de trabajos.

DESTINATARIOS

La Maestría en Desarrollos Informáticos para Aplicaciones Espaciales está orientada a graduados en computación, sistemas, electrónica y a aquellos profesionales que posean título universitario de licenciatura/ingeniería.

En todos los casos se realizará una evaluación de los candidatos para la admisión a la Maestría, para determinar el grado de correspondencia entre su formación, su trayectoria y los requisitos de la carrera.

En caso necesario se podrá indicar la realización de cursos de nivelación, previos al ingreso, cuando el perfil de los aspirantes lo haga necesario. En particular respecto al dominio acreditado (lectura y escritura) de idioma inglés.

TÍTULO

Los graduados recibirán el título de Magister en Desarrollos Informáticos de Aplicación Espacial, otorgado por la UNLaM.

MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL (MDIAE)

con convenio Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)



DURACIÓN

La Maestría en Desarrollos Informáticos para Aplicaciones Espaciales será dictada en cuatro cuatrimestres (2 años).

MODALIDAD

Las clases de la Maestría en Desarrollos Informáticos para Aplicaciones Espaciales son de forma virtual sincrónicas, o sea el alumno debe estar conectado en el momento que se dictan las materias

Cuenta con nueve asignaturas de carácter obligatorio, que conforman el cuerpo central, una de ellas es Metodología de Trabajo Final donde se prepara al alumno para realizar el Trabajo final Integrador, a su vez, cuenta con una oferta de seminarios optativos, de los cuales los alumnos deberán elegir uno para realizar dentro de sus obligaciones académicas.

En el desarrollo de las actividades se implementarán recursos tecnológicos, los cuales serán la plataforma propia de la universidad MLeL (Materias Interactivas en Línea) y la plataforma TEAMS, donde la universidad cuenta con licencia Microsoft, la audiovideocomunicación es de forma sincrónica.

RÉGIMEN DE CURSADA

MATERIAS: PARA APROBAR	DEBE TENER APROBADA:		
M0. Seminario sobre método científico -			
M1. Introducción a Sensado Remoto -			
M2. Segmento de Vuelo y Misiones -			
M3. Segmento Terreno y Operaciones -			
M4. Lenguajes y Sistemas Operativos -			
M5. Generación, Validación de Productos -	M1	M3	M4
M6. Sistemas de Información Geográfica -	M1	M3	
M7. Ingeniería de Sistemas Espaciales -			
M8. Desarrollo de SW de Vuelo	M2	M4	M7
M9. Desarrollo de SW de Seg. Terreno	M5	M6	M7
M10. Proyecto Integrador/Tesis	M0	M7	

MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL (MDIAE) con convenio Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)



En términos de cursado, la Maestría en Desarrollos Informáticos para Aplicaciones Espaciales será dictada en cuatro cuatrimestres (2 años), totalizando 11 asignaturas y se prevé que los estudiantes concluyan de manera completa el programa en ese plazo.

PLAN DE ESTUDIO

El plan de estudios presenta un conjunto de contenidos mínimos referidos al estudio de la problemática espacial y al campo específico de los desarrollos informáticos.

Será dictada en cuatro semestres consecutivos (Q1, Q2, Q3 y Q4), organizada en una serie de diez módulos de conocimiento y un proyecto integrador de carácter práctico.

La asignatura M10 Proyecto Integrador tiene carácter fundamentalmente práctico y será la responsable de articular el trabajo de tesis en el área de interés del estudiante con la infraestructura, material y proyectos disponibles. Se prevé el dictado de 3 asignaturas entre el primer y tercer cuatrimestre. El cuarto cuatrimestre se prevé el dictado de solo 2 asignaturas en función de la exigencia en términos de tiempo que involucra el proyecto integrador y tesis.

1er AÑO:

1° CUATRIMESTRE

Segmento de Vuelo y Misiones Espaciales
Segmento Terreno y Operaciones
Ingeniería de Sistemas Espaciales

2° CUATRIMESTRE

Introducción al Sensado Remoto
Lenguajes y Sistemas Operativos de Aplicación Espacial
Sistemas de Información Geográfica y Servicios en la Web

2do. Año:

1° CUATRIMESTRE

Generación y Validación de Productos para Aplicaciones
Seminario sobre método científico
Desarrollo de Software de Vuelo de Misiones Espaciales

2° CUATRIMESTRE

Desarrollo de Software del Segmento Terreno de Misiones Espaciales
Proyecto Integrador
Tesis de Maestría

MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL (MDIAE) con convenio Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

Inicio de cursada (aún no confirmado)

1.º trimestre de 2027: fines de marzo o principios de abril

Preinscripción

Fecha: durante febrero y parte de marzo de 2027

<https://preinsposgrado.unlam.edu.ar/>

Consultas: posgradosdiit@unlam.edu.ar

Documentación obligatoria

Se deberá enviar escaneada a posgrado@unlam.edu.ar y mbertolini@unlam.edu.ar

Título de grado universitario original (legalizado en el Ministerio del Interior)

DNI (ambas caras)

Foto color 4x4

CV actualizado

Formulario de preinscripción

En caso de ser docente de la UNLaM, agregue recibo de sueldo o copia de nombramiento

Se admiten alumnos del exterior de habla hispana.

Presentar título de carrera de 4 años o más certificado por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Difusión:

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas:

Instagram: @diitunlam

Web: <https://www.ingenieria.unlam.edu.ar>

Mail: posgradosdiit@unlam.edu.ar

Escuela de Posgrado:

Instagram: @posgradounlam

Facebook: Escuela de Posgrado UNLaM

Sitio web: <https://posgrado.unlam.edu.ar>

Mail: posgrado@unlam.edu.ar

N.º de teléfono fijo: (011) 4480-8900 (interno: 8674)

N.º de teléfono de WhatsApp: [\(11\) 5584-4574](tel:(11)5584-4574)

INSCRIPCIÓN: <https://preinsposgrado.unlam.edu.ar/>

Entrega de requisitos por mail: mbertolini@unlam.edu.ar

MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL (MDIAE)

con convenio Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)



Aranceles del 2.^{do} cuatrimestre de 2026 (sujetos a actualizaciones):

	Matrícula anual	Cuota mensual base	Cuota mensual para egresados de la UNLaM (-25 %)	Cuota mensual para empleados de la UNLaM (-50 %)	Cuota mensual para afiliados a ADUNLaM desde hace al menos seis meses (-65 %)
		9 cuotas mensuales			
Maestría en Desarrollos Informáticos de Aplicación Espacial	\$ 402 500	\$ 402 500	\$ 301 875	\$ 201 250	\$ 140 875
PAGO DEL EXTERIOR		9 CUOTAS MENSUALES EN DOLARES DE:			
Alumnos no residentes-DOLARES	Matrícula U\$D300	U\$D300			