

MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL



ACREDITADA POR CONEAU

Lanzamiento 2da. Cohorte

**Programa de formación de posgrado en
Desarrollos Informáticos de Aplicación Espacial**

Tesis de Maestría 1era. Cohorte repositorio:

Resolución CONEAU Nº 190/12

<https://tinyurl.com/TesisCohorte1>

CARRERA ACREDITADA POR CONEAU

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

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



MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL



OBJETIVO

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

- 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.

DURACIÓN

En términos de cursado, la Maestría en Desarrollos Informáticos para Aplicaciones Espaciales será dictada en cuatro semestres consecutivos (2 años).



MODALIDAD

Las clases serán presenciales, sincrónicas y de comunicación mediada por la tecnología.

RÉGIMEN DE CURSADA

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

INICIO 2024

Comienzo del 1er. cuatrimestre 2025: 1ª semana de abril

PREINSCRIPCIÓN

La preinscripción se realizará desde el *1º de febrero hasta el 16 de marzo de 202*, y la entrega de documentación se enviará por mail a afinelli@unlam.edu.ar

Formulario de inscripción: <https://tinyurl.com/PreinscripcionMaestriaDIIT>

CONSULTAS

Por consultas podrán enviar mail a posgradosdiit@unlam.edu.ar

DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA

Deberá ser enviada escaneada a posgrado@unlam.edu.ar y afinelli@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 agregar 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

DIRECTOR Y COORDINADOR ACADÉMICO

Dr. Jorge Ierache

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 once módulos de conocimiento y un proyecto integrador de carácter práctico. La mayor parte de las asignaturas están agrupadas por área de especialización, a saber:

Segmento de usuario:

- M1-Introducción al Sensado Remoto
- M5-Generación y validación de Productos
- M6-Sistemas de Información Geográficas y Servicios en la Web

Segmento de Vuelo:

- M2-Segmento de Vuelo y Misiones Espaciales
- M8-Desarrollo de Software de Segmento de Vuelo de Misiones Espaciales

Segmento Terreno:

- M3-Segmento terreno y operaciones
- M9-Desarrollo de Software de Segmento Terreno de Misiones Espaciales

A estas asignaturas se le agregar 3 módulos auxiliares:

- M0-Seminario sobre el Método Científico
- M4-Lenguajes y Sistemas Operativos de Aplicación Espacial
- M7-Ingeniería de Sistemas Espaciales

Los módulos auxiliares tienen como objetivo brindar a los estudiantes nivelación en las herramientas necesarias para los desarrollos en cualquiera de las áreas de especialización detalladas y conocimientos para el desarrollo exitoso del trabajo de tesis.

Por último, la asignatura M11 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.

MAESTRÍA EN DESARROLLOS INFORMÁTICOS DE APLICACION ESPACIAL



DIFUSIÓN

DIFUSIÓN:

DIIT

Instagram: *@diitunlam*

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

Mail: *posgradosdiit@unlam.edu.ar*

POSGRADO

Instagram: *@posgradounlam*

Facebook: *Escuela de posgrado Unlam*

Web: <https://posgrado.unlam.edu.ar>

Mail: *posgrado@unlam.edu.ar*

