



# ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

## POSGRADO

### ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS UNLaM

*Carrera acreditada por CONEAU*

#### OBJETIVO

Ampliar la capacitación de los profesionales con habilidades y conocimientos sólidos en gestión y análisis de datos, capaces de generar conocimiento útil para tomar decisiones estratégicas, tanto en el mundo empresarial, como en el sector público y académico. Proveyendo al profesional de una formación teórica y entrenamiento práctico en las diferentes técnicas y áreas de la ciencia de datos, que contribuyan a la resolución de problemas aplicados en su área de conocimiento, de forma creativa e innovadora.

#### DESTINATARIOS

Postulantes que acrediten títulos correspondientes a grados universitarios, de más de 4 años de cursado, deberán acreditar el conocimiento en áreas de tecnologías y en proyectos informáticos, aquellos que no posean títulos relacionados a la informática, ciencias de la computación o sistemas, serán entrevistados por el Director de la Carrera de la Especialización para evaluar los antecedentes y en caso de que lo amerite se les dictará una capacitación de nivelación.

#### TÍTULO

La carrera otorga el título de “Especialista en Ciencia de Datos”

#### DURACIÓN

La Especialización en Ciencia de Datos tiene una duración de tres cuatrimestres (1 año y medio), con una carga horaria total de 364 horas reloj.

#### MODALIDAD

La Especialización en Ciencia de Datos es presencial, mediada por la tecnología con clases virtuales sincrónicas.

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

## **RÉGIMEN DE CURSADA**

La Especialización 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.

Las clases se desarrollarán 2 veces por semana (9 horas semanales)

## **INICIO DE CURSADA**

1er. Cuatrimestre de 2025: 1ª semana de abril

## **PREINSCRIPCIÓN**

Se realiza a través del siguiente link: <https://preinsposgrado.unlam.edu.ar/>

Fecha de preinscripción: **Del 1º de febrero al 16 de marzo de 2025**

## **CONSULTAS**

Para consultas, comunicarse vía mail a [posgradosdiit@unlam.edu.ar](mailto:posgradosdiit@unlam.edu.ar)

## **DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA**

Deberá enviarse escaneada la documentación que se detalla a continuación, al mail [posgrado@unlam.edu.ar](mailto:posgrado@unlam.edu.ar) y [afinelli@unlam.edu.ar](mailto: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

## **DIRECTORA Y COORDINADORA ACADÉMICA**

Dra. Verónica Aubín

## PLAN DE ESTUDIO

Asignaturas Teóricas – Prácticas		
1er. Cuatrimestre	<i>Curso de Nivelación – 18 al 29 de marzo</i>	
	Minería de Datos - ABRIL	
	Captura y Almacenamiento de Datos - MAYO	
	Fundamentos para la Ciencia de Datos - JUNIO	
	Tópicos de Bases de datos - AGOSTO	
2do. Cuatrimestre	Visualización de Datos - SEPTIEMBRE	
	Procesamiento de grandes volúmenes de datos - OCTUBRE	
	Aprendizaje Automático - NOVIEMBRE	
3er. Cuatrimestre	Aprendizaje Profundo (Deep Learning) - MAYO	
	Metodología de Trabajo Final – JUNIO	
	Seminario (propuestas) - ABRIL	
	<b>Seminarios optativos</b>	Seminario de Aspectos Éticos y Legales de datos
		Seminario de Bioinformática
		Seminario de Soluciones de inteligencia de negocio
		Seminario de Procesamiento de lenguaje natural
		Seminario de Análisis y tratamiento de imágenes
Análisis de Redes Sociales		
Trabajo Final Integrador JUNIO/JULIO		

### DIFUSIÓN

#### DIIT

Instagram: @diitunlam

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

Mail: [posgradosdiit@unlam.edu.ar](mailto:posgradosdiit@unlam.edu.ar)

#### POSGRADO

Instagram: @posgradounlam

Facebook: *Escuela de posgrado Unlam*

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

Mail: [posgrado@unlam.edu.ar](mailto:posgrado@unlam.edu.ar)

**VALOR CUOTAS a confirmar en 2025**