



unl

Universidad
Nacional
de Loja

POSGRADO

TRANSFORMA
TU FUTURO

Maestría en **Big Data y Ciencia de Datos**

Modalidad 100 % en línea

www.unl.edu.ec/posgrados

Maestría en **Big Data y Ciencia de Datos**



La Maestría en Big Data y Ciencia de Datos capacita a los estudiantes en los principios, técnicas y herramientas computacionales para resolver problemas complejos de infraestructura y sistemas de almacenamiento en Big Data. Se enfatiza el uso de técnicas avanzadas como la inteligencia artificial para la toma de decisiones, la actualización en políticas de privacidad y seguridad de la información, el desarrollo de competencias técnicas y analíticas para asegurar el éxito en la gestión de proyectos de datos.

Además la maestría promueve la innovación tecnológica y la producción científica, contribuyendo al desarrollo sostenible y la transformación digital.

[www. unl .edu.ec/posgrados](http://www.unl.edu.ec/posgrados)



Mejores universidades
públicas del Ecuador

Ranking Times Higher Education 2026



Título que otorga:

Magíster en Big Data y
Ciencia de Datos



Modalidad:

En línea



Tipo de formación:

Profesional



Duración:

2 periodos académicos



Horarios:

- **Sábados:**
08:00 a 17:00
- **Martes a jueves:**(Tutorías)
19:00 a 21:00

Inversión: \$ 3.250

Costo de matrícula:	\$ 250
Valor arancel:	\$ 3.000

Accede a descuentos del 5%, 10% y 12% por pronto pago.
(Aplican restricciones)



A quién va dirigido

- Profesionales con título de tercer nivel en el campo de Ciencias Computacionales, Sistemas de Información, Diseño y Administración de Bases de Datos, Matemáticas Aplicadas y Computación, Estadísticas y carreras afines a los campos de conocimiento del programa.

Requisitos de ingreso:

1

Solicitud de admisión al programa de posgrado dirigida al Dr. Julio Eduardo Romero Sigcho, Ph.D, Decano de la Facultad de la Energía, las Industrias y los Recursos no Renovables (FEIRNNR).

2

Cédula de ciudadanía y certificado de votación actualizado para los postulantes nacionales; y, para los postulantes extranjeros, la cédula de identidad o pasaporte.

3

Copia simple del título de tercer nivel de grado debidamente registrado en la SENESCYT. (En caso de que el título haya sido obtenido en el exterior, el aspirante para inscribirse deberá presentarlo a la UNL debidamente apostillado o legalizado por medio de la vía consular, además, de cumplir con el procedimiento de admisión establecido en el Reglamento de Régimen Académico de la UNL).

4

Hoja de vida en formato pdf donde conste: formación y experiencia profesional.

5

Récord académico del nivel de grado.

PLAN DE ESTUDIOS

1440 horas, distribuidas en 2 periodos académicos y 11 asignaturas

ASIGNATURAS	TIEMPO DURACIÓN
PERIODO ACADÉMICO 1	
• Fundamentos de Big Data y Data Science	96 horas
• Tecnologías Emergentes	96 horas
• Bases de Datos para Entornos Big Data	96 horas
• Inteligencia Artificial y Data Mining	144 horas
• Análisis Predictivo y Modelado Estadístico	96 horas
• Metodología de la Investigación	48 horas
• Trabajo de Titulación I	144 horas
PERIODO ACADÉMICO 2	
• Diseño de Procesos ETL en Data Science	144 horas
• Análisis y Visualización de Datos Masivos	144 horas
• Seguridad y Privacidad de Datos	144 horas
• Trabajo de Titulación II	288 horas
TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA:	1440 HORAS



Proceso de inscripción y matriculación:

Inscripción abierta	Hasta el 01 de septiembre de 2026
Matriculación	Del 19 de julio al 01 de septiembre de 2026
Inicio de clases	02 de septiembre de 2026

CONTACTO DIRECCIÓN DE MAESTRÍA



Mgr. Luis Darío Sinche Cueva

Director del programa



maestria.bigdata@unl.edu.ec



098 210 9476



Asesoría de Posgrado
099 311 4465

+60

Programas de
POSGRADO

Modalidades de estudio
*Presencial / Semipresencial
En línea / Híbrida*

20 Campos
de Conocimiento



ESCANEA
Y DÉJANOS
TUS DATOS
AQUÍ