

MAESTRÍA EN
CIENCIA DE DATOS

RPC-SO-44-No.802-2019

Elige ESPOL

1 PRESTIGIO INSTITUCIONAL

La mejor universidad pública del país y una de las mejores de Latinoamérica, según rankings internacionales.

2 CAMPUS PRIVILEGIADO

560 hectáreas de bosque protegido que invitan a permanecer en contacto con la naturaleza.

3 VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Nuestros programas responden a las necesidades de la sociedad

4 CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking.

5 INFRAESTRUCTURA MODERNA

Nuestras instalaciones cuentan con laboratorios y herramientas tecnológicas que complementan la formación de calidad

6 EMPLEABILIDAD

Graduados con alta tasa de empleabilidad en empresas nacionales y extranjeras.





CRECES TÚ,

CRECE TU TORNO

ACERCA DEL PROGRAMA

La Maestría en Ciencia de Datos es un programa profesional que capacita a sus estudiantes en los principios, técnicas y herramientas computacionales utilizadas en el análisis, procesamiento y visualización de datos para su aplicación en la toma de decisiones, planificación de operaciones y ejecución de proyectos en cualquier empresa u organización. El programa promoverá la aplicación de principios de tratamiento ético, crítico y creativo de la información que se encuentra utilizando técnicas modernas de machine learning y big data.



Modalidad: Híbrida

Horario de Clases

Miércoles:	19:00 - 22:00
Jueves:	19:00 - 22:00
Sábados:	08:00 - 13:00
Domingos:	08:00 - 13:00

PERFIL DEL POSTULANTE

El programa está dirigido a profesionales con título de tercer nivel de grado preferentemente en Tecnologías de la Información y Comunicación; y en otros campos que tengan un año de experiencia en Análisis Cuantitativos y cursos de Estadística; y Programación de Computadoras.

PERFIL DEL EGRESADO

Al completar el programa los profesionales estarán en capacidad de analizar y procesar datos obteniendo información de valor para la empresa. Podrán utilizar efectivamente herramientas y modelos de visualización que faciliten la comunicación de resultados cuantitativos y sintetizar información resultante del análisis de grandes cantidades de datos para el soporte de decisiones empresariales.

TÍTULO A OBTENER EN LA ESPOL

MAGÍSTER EN CIENCIA DE DATOS





MALLA CURRICULAR

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

PERIODO 1

- M1 CIENCIA DE DATOS
- M2 SOLUCIONES BASADAS EN DATOS
- M3 ESTADÍSTICA DE DATOS MULTIVARIANTES
- M4 MACHINE LEARNING
- M5 ÉTICA Y POLÍTICAS EN CIENCIA DE DATOS
- M6 BIG DATA Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE
- M7 APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PERIODO 2

- M1 VIZUALIZACIÓN DE DATOS MASIVOS
- M2 GESTIÓN Y GOBERNANZA DE DATOS
- M3 OPTATIVAS
- M4 IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA DE DATOS
- M5 DEEP LEARNING APLICADO

 DURACIÓN 1 AÑO

Requisitos de ADMISIÓN

- Prueba de aptitud académica.
- Registro de título (SENESCYT)/Apostilla para extranjeros.
- Record académico.
- Formulario de datos personales.
- Hoja de vida en formato simple.
- Cédula y certificado de votación vigente, para extranjero pasaporte vigente.
- Carta de exposición de motivos dirigida al coordinador de la maestría.

Proceso de ADMISIÓN





INVERSIÓN

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

ARANCEL _____ \$8.000

MATRÍCULA _____ \$500

INVERSIÓN TOTAL _____ \$8.500



MEDIOS DE PAGO

Pagos en línea con tarjeta de crédito o débito,
transferencias bancarias.



FINANCIAMIENTO

Consulte por nuestros planes de financiamiento

APLICA CRÉDITO DIRÉCTO CON ESPOL

CONSULTA
POR NUESTRAS **BECAS** 

DESTACA TU POTENCIAL en la era DIGITAL



INFORMACIÓN ASESORÍA COMERCIAL

✉ postgrados@fiec.espol.edu.ec

☎ 0962118013

Postgrados
espol[®] | Facultad de ingeniería en
Electricidad y Computación

SIGUENOS EN

postgrados fiec    

www.postgrados.espol.edu.ec