

Facultad de
**Ingeniería en Electricidad y
Computación**

Carrera

Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

RPC-SO-50-No.837-2023

Información vigente al 2023

espol[®]

Ingeniero/a en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Duración de la carrera: 8 Semestres (4 años)

Modalidad en línea:

- Toda la carrera podrá desarrollarse virtualmente.
- Todas las evaluaciones son virtuales.

Requisitos esenciales de la modalidad en línea:

- Computadora para seguir las actividades en línea.
- Conexión a internet.

Perfil del postulante

Los postulantes a la carrera de Ingeniería en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial deben ser curiosos, observadores, analíticos, recursivos, tener actitud emprendedora y capacidad de liderazgo para trabajar en equipo y tomar decisiones. Además, poseer conocimientos y habilidades en matemáticas. Es importante que sientan interés por la investigación documental y de campo, así como por el deseo permanente de aprender.

Destrezas profesionales

El graduado de la carrera de Ingeniería en Ciencia de datos e Inteligencia Artificial será capaz de:

- Analizar un problema computacional complejo y aplicar principios de computación y otras disciplinas relevantes para identificar soluciones.
- Diseñar, implementar y evaluar una solución basada en computación para cumplir con un conjunto dado de requisitos de computación en el contexto de la disciplina del programa.
- Reconocer las responsabilidades profesionales y realizar juicios en la práctica computacional basados en principios legales y éticos.
- Funcionar efectivamente como miembro o líder de un equipo involucrado en actividades apropiadas para la disciplina del programa.
- Aplicar teorías, técnicas y herramientas a lo largo del ciclo de vida de la ciencia de datos y emplear el conocimiento resultante para satisfacer las necesidades de los involucrados.

Empleabilidad

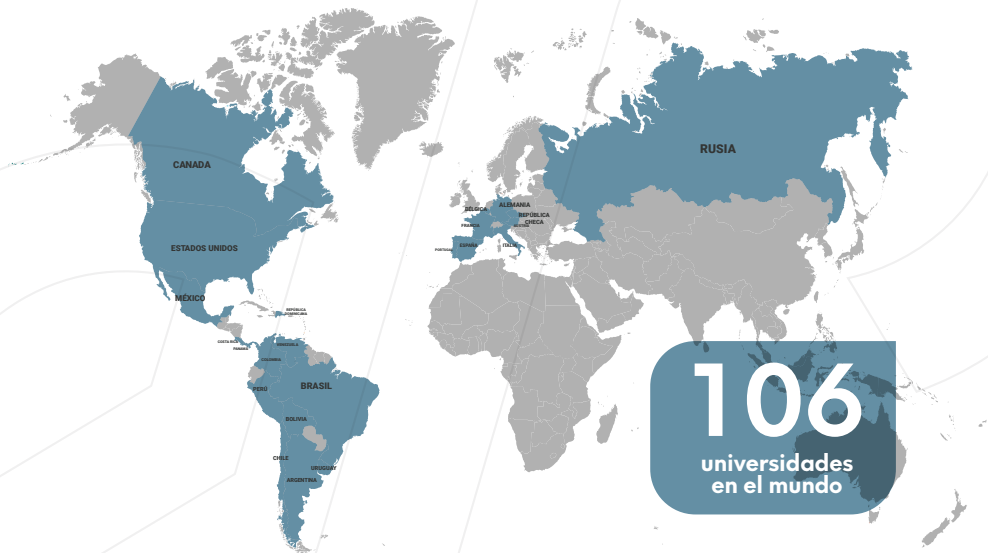
El Ingeniero/a en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial se desempeña como:

- Empresario/a.
- Analista de Big Data.
- Desarrollador de aplicaciones basadas en datos.
- Ingeniero/a de Datos.
- Ingeniero/a en Machine Learning.
- Jefe/Director de Departamento de Analítica/Ciencia de Datos.
- Asesor y consultor de desarrollo de sistemas y proyectos tecnológicos basados en datos o inteligencia artificial.
- Auditor de sistemas basados en datos o inteligencia artificial.



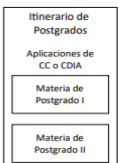
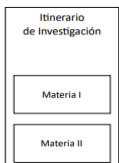
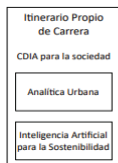
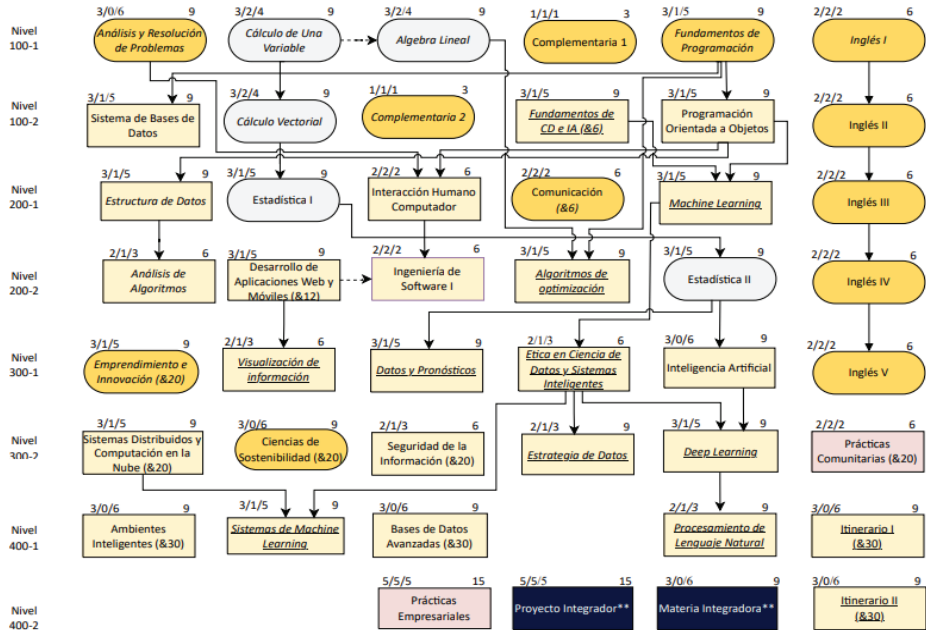
Relaciones Internacionales

ESPOL, a través de su Gerencia de Relaciones Exteriores, impulsa y desarrolla vínculos con organismos de cooperación e instituciones académicas y de investigación a nivel internacional, dichos vínculos generan oportunidades de movilidad para toda la comunidad politécnica y contribuyen a la excelencia que nos caracteriza.



Más de 165 convenios permiten a nuestros estudiantes realizar estancias en el extranjero, ya sean intercambios semestrales o anuales, prácticas preprofesionales, pasantías de investigación y participación en congresos, concursos y otras actividades académicas.

Malla Académica





¿Sabías qué?

Este programa está orientado en formar profesionales que participan activamente en grupos multidisciplinares para el diseño e implementación de soluciones basadas en datos e inteligencia artificial que resuelvan las necesidades de los diversos grupos de nuestra sociedad. El Ingeniero en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial está en capacidad de gestionar, analizar, diseñar e implementar soluciones tecnológicas basadas en datos y algoritmos de aprendizaje automático.

Contacto:

Campus Gustavo Galindo - Km 30,5 Vía Perimetral
Teléf: +593 4 2269018 WhatsApp: +593 96 374 5194
Atención: lunes a viernes de 8h30 a 16h00
email: admision@espol.edu.ec
Guayaquil - Ecuador

Síguenos:

 [espol](#)

 [espol](#)

 [espol1](#)