

Facultad de
**Ciencias Naturales y
Matemáticas**

PC-SO-18-650542A-P-01-No.377-2020

Carrera
Estadística

Información vigente al 2021

Ingeniero/a en Estadística

Perfil del postulante: Buscamos estudiantes:

- Curiosos
- Críticos
- Reflexivos
- Analíticos
- Con aptitudes para el pensamiento lógico y abstracto.

Destrezas Profesionales: Luego de finalizar la carrera, estarás en la capacidad de:

- Transformar datos en información para la extracción de conocimiento.
- Construir modelos para el aprendizaje estadístico.
- Implementar proyectos de ciencia de datos.
- Comunicar de forma efectiva resultados importantes.

Estas competencias te permitirán tomar decisiones bajo condiciones de incertidumbre, en los distintos campos de la actividad social, científica y productiva.



Empleabilidad

Cuando te gradúes de esta carrera, como científico de datos, podrás desempeñarte en el área de obtención y análisis de datos en empresas, organizaciones e industrias dedicadas a:

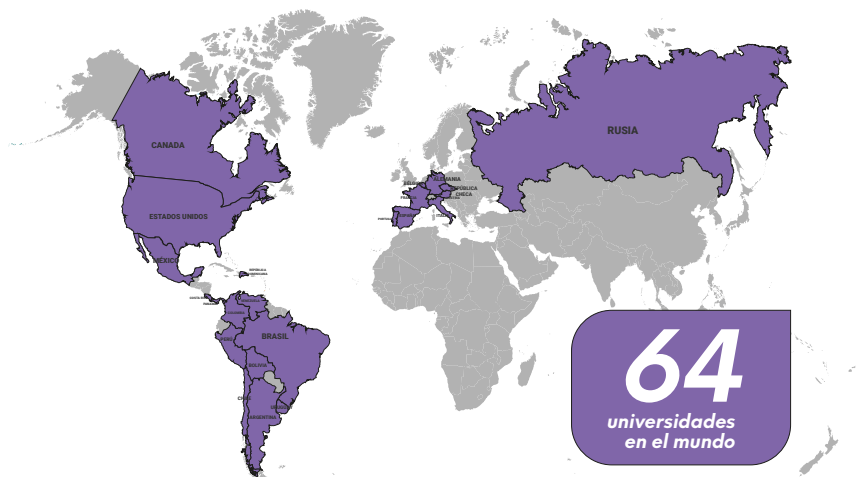
- Ingeniería
- Finanzas
- Marketing
- Seguros
- Salud pública
- Educación
- Medicina
- Agricultura
- Recursos humanos
- Entre otras

Espol es la única institución de educación superior que oferta esta carrera en la región litoral.



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 190 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 Curricular

NIVEL 100

COMPLEMENTARIAS
DE ARTES, DEPORTES
E IDIOMAS

ANÁLISIS Y
RESOLUCIÓN DE
PROBLEMAS

CÁLCULO DE UNA
VARIABLE

FUNDAMENTOS DE
PROGRAMACIÓN

INTRODUCCIÓN
A LA ESTADÍSTICA

INGLÉS I

MATEMÁTICAS
DISCRETAS

ÁLGEBRA LINEAL I

CÁLCULO
VECTORIAL

ESTADÍSTICA I

COMPLEMENTARIAS
DE HUMANÍSTICAS

INGLÉS II

NIVEL 200

COMUNICACIÓN

ECUACIONES
DIFERENCIALES

OPTIMIZACIÓN
NUMÉRICA

ESTADÍSTICA
MATEMÁTICA

MEDIDA Y
PROBABILIDAD

INGLÉS III

MUESTREO

ESTADÍSTICA
MULTIVARIANTE

MODELOS
ESTADÍSTICOS
APLICADOS I

DATOS
CATEGÓRICOS

CONTROL
ESTADÍSTICO DE
PROCESOS

INGLÉS IV

NIVEL 300

CIENCIAS DE LA
SOSTENIBILIDAD

INGENIERÍA DE
DATOS

MODELOS
ESTADÍSTICOS
APLICADOS II

PROCESOS
ESTOCÁSTICOS

ESTADÍSTICA
BAYESIANA

INGLÉS V

DISEÑO DE
EXPERIMENTOS

ESTADÍSTICA
COMPUTACIONAL

SERIES DE TIEMPO

EMPRENDIMIENTO E
INNOVACIÓN

PRÁCTICAS DE
SERVICIO
COMUNITARIO

NIVEL 400

MÉTODOS
ROBUSTOS Y NO
PARAMÉTRICOS

GEOESTADÍSTICA

APRENDIZAJE
ESTADÍSTICO

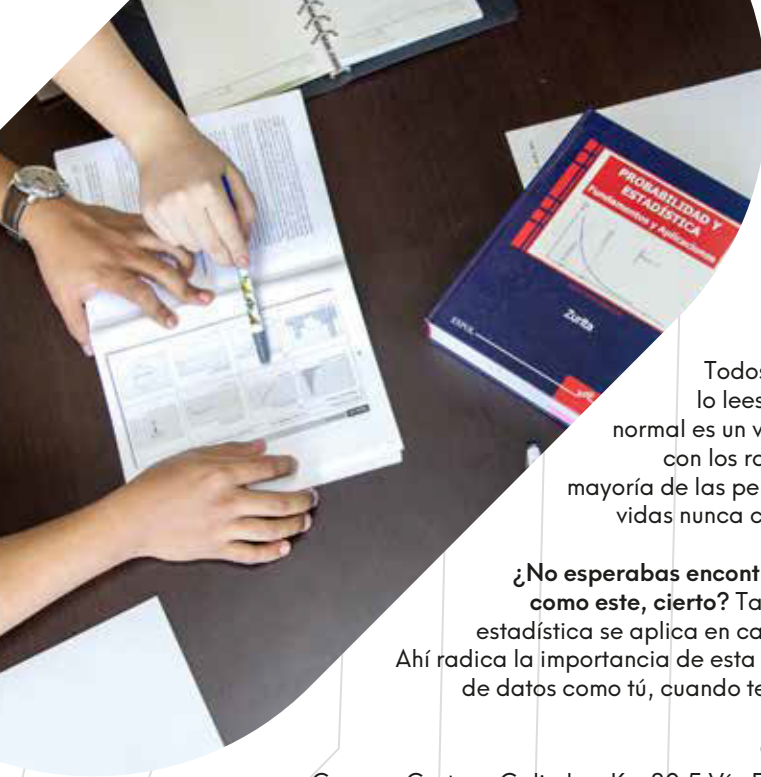
ESTRATEGIAS DE
GESTIÓN

ITINERARIO

DATOS NO
ESTRUCTURADOS

MATERIA
INTEGRADORA DE
ESTADÍSTICA

ITINERARIO



¿Sabías qué?

Todos somos raros. Sí, tal como lo lees. Lo que conocemos como normal es un valor estadístico, diseñado con los rasgos más habituales en la mayoría de las personas. Y durante nuestras vidas nunca cumplimos con todos estos.

¿No esperabas encontrar estadística en un caso como este, cierto? Tal como en este ejemplo, la estadística se aplica en casi todo lo que conocemos. Ahí radica la importancia de esta ciencia y de los científicos de datos como tú, cuando te gradúes de esta carrera.

Contacto:

Campus Gustavo Galindo - Km 30,5 Vía Perimetral
Télef: +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**