

Postgrados



Maestría en
**Estadística
Aplicada**

RPC-SO-09-No.170-2020



Creces tú, crece tu entorno.

La Estadística es una ciencia de vanguardia que ha ganado gran relevancia en la actualidad y de la que se derivan tendencias como Data Science, Business Intelligence, Big Data, Statistical Learning, entre otras. Todas con el objetivo de mejorar el análisis de información y potenciar la toma de decisiones.

En este sentido, la **ESPOL**, pionera desde 1995, cuenta con una trayectoria de más de 25 años formando especialistas en esta ciencia. Y ahora, consciente de las necesidades actuales del mercado, ofrece el programa de **Maestría en Estadística Aplicada**.

El programa permitirá abordar la aplicación de técnicas y la generación de modelos estadísticos requeridos por las empresas que avanzan con la celeridad que demanda el mercado, todo esto apoyado en una planta de profesores altamente calificados y reconocidos por su trayectoria profesional y vocación académica. ■



Perfil del postulante

El programa está dirigido a profesionales, ejecutivos, empresarios y emprendedores comprometidos con el desarrollo del país, de su empresa y su profesión, que cuenten con título de tercer nivel de grado.

Profesionales con bases cuantitativas y que tengan o busquen desarrollar un perfil altamente analítico, basado en el conocimiento y aplicación de técnicas estadísticas como una ciencia fundamental en la toma de decisiones.

Perfil del graduado

El graduado podrá aplicar sus conocimientos para recopilar datos de manera eficiente, utilizar técnicas para toma de decisiones y comunicar de manera óptima los resultados. Además desarrollará la capacidad de seleccionar y utilizar la metodología idónea para analizar estadísticamente los datos según su naturaleza, así como llevar a cabo los procedimientos necesarios para garantizar la consistencia de los mismos; a futuro podrá orientar su trayectoria laboral en cargos gerenciales.

Algunos de nuestros profesores



 **Francisco Vera Alcivar** Ph.D. en Estadística, por la University of South Carolina, Columbia, SC, USA; profesor e investigador de la Escuela Superior Politécnica del Litoral; temporary research assistant in Clemson University (Clemson, SC, EEUU); postdoctoral fellow en el National Institute of Statistical Science (NISS), EEUU.

 **Omar Ruiz Barzola** Ph.D. en Estadística y Optimización, por la Universidad Politécnica de Valencia; profesor e investigador de la Escuela Superior Politécnica del Litoral; profesor asociado del Departamento de Estadística de la Universidad de Salamanca; director del Centro de Estadística de la ESPOL; editor en jefe de la Revista Matemática ESPOL; presidente de la International Biometric Society (IBS) – Ecuador.

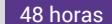
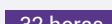
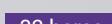
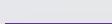
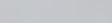
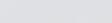
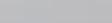


 **Ma. Purificación Galindo Villardón** Doctora en Bioestadística, por la Universidad de Salamanca; catedrática de Estadística e Investigación Operativa con una trayectoria de más de 30 años de investigación y más de 100 publicaciones científicas; vicerrectora de Postgrados de la Universidad de Salamanca, y ganadora del Premio María de Maeztu a la Excelencia Científica en el año 2017.



Maestría en Estadística Aplicada

DURACIÓN: 1.5 AÑOS

M1	Métodos de Obtención de Datos	 48 horas
M2	Manejo de Datos	 32 horas
M3	Modelos de Pronóstico	 32 horas
M4	Modelización Estadística Avanzada	 32 horas
M5	Modelización Estadística para datos de K-Vías	 32 horas
M6	Métodos Multivariantes: Conceptos, Análisis y Aplicación	 48 horas
M7	Formulación de Proyecto	 16 horas
M8	Visualización Avanzada de Resultados Estadísticos	 48 horas
M9	Aprendizaje Estadístico	 32 horas
M10	Técnicas Estadísticas Avanzadas para Minería de Datos	 32 horas
M11	Seminario de Especialización	 32 horas
M12	Perfeccionamiento Profesional	 16 horas
M13	Proyecto de Fin de Máster	 48 horas

Requisitos de admisión

- Hoja de vida actualizada.
- Recomendación académica o profesional.
- Certificado de registro de título emitido por la Senescyt (título nacional).
- Calificaciones o récord de rendimiento académico del último grado que obtuvo.
- Certificado de votación actualizado (nacional).
- Carta de exposición de motivos.
- Prueba de aptitud (PAEP, EXAIP) con componente de inglés.

Para estudiantes extranjeros tener en cuenta:

- Copia de cédula de identidad si la tiene, o en su defecto, copia a color del pasaporte vigente.
- Certificado de registro del título de tercer nivel emitido por la Senescyt.

Internacionalización

Nuestro convenio con la Universidad de Salamanca (España), facilita tanto la movilidad estudiantil como la integración de profesores internacionales al staff docente del programa. De igual manera, los estudiantes cuentan con libre acceso a materiales y cursos virtuales de dicha institución que enriquecerán sus estudios.

Horarios de la maestría

Modalidad híbrida: Dos períodos ordinarios dentro de un año, en los que se imparten 10 módulos, seguido de un Trabajo de Titulación.

Contamos con tecnología y plataformas que garantizan el aprendizaje y la evaluación sincrónica y asincrónica dentro del programa.



Jueves - Viernes
19h00 - 22h00

Sábado
08h00 - 14h00

Financiamiento

- Crédito directo ESPOL,
- Crédito estudiantil bancario.

MEDIOS DE PAGO:

Pagos en línea con tarjeta de crédito o débito.

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.



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS





Facultad de
Ciencias Naturales y Matemáticas

www.espol.edu.ec



espol



espol



espol1

Información y contactos:

Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas

Teléfono: +593 4 2269528

WhatsApp: +593 96 280 1730

Atención: lunes a viernes de 08h00 a 16h30

email: postfcnm@espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral

Guayaquil - Ecuador

