
MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA CON MENCIÓN EN ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE Y BIG DATA

RPC-SO-50-No.810-2022



**Universidad de
Guayaquil**





OBJETIVO:

Proporcionar al alumno una formación en investigación orientada a la Estadística Aplicada Multivariante y Big Data, y a la exploración de algunas de las áreas fundamentales especialmente en el uso de herramientas de software aplicadas en un entorno profesional para obtener información con base al tratamiento de datos y big data en una gran variedad de áreas de aplicación demandadas por organismos oficiales, institutos de investigación, empresas, hospitales, industrias, entre otros.

TÍTULO A OTORGAR:

**Máster en Estadística Aplicada con mención en
Estadística Multivariante y Big Data**



DIRIGIDO A:

El programa está dirigido a profesionales con títulos de tercer nivel de grado y conocimiento en: Matemáticas y estadística, Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Ciencias computacionales y administración de redes y bases de Datos, Tecnología de protección del medio ambiente, Electricidad y energía, Procesamiento de alimentos, Producción, Diseño y Seguridad Industrial, Producción agrícola y ganadera, Prevención y Gestión de Riesgos, Seguridad y Salud ocupacional, Investigación en Salud y otras Ingenierías y profesiones afines.

PERFIL DE EGRESO:

El profesional graduado en Estadística Aplicada con mención en Estadística Multivariante y Big Data, tendrá una visión general de los Métodos Multivariantes más avanzados y de técnicas aplicadas en el Big Data y de relacionarlos con sus posibles campos de aplicación basándose en la experiencia de trabajo del grupo en la interacción con profesionales e investigadores de distintas disciplinas científicas. La propuesta permite la formación en Estadística y Analistas de Datos Multivariantes avanzados en ambientes multidisciplinarios que van más allá del conocimiento de una relación de técnicas estadísticas.



DURACIÓN DEL PROGRAMA

18 meses

HORARIO

Clases virtuales los jueves, viernes de 18:00 a 22:20, y los sábados de 8:00 a 16:20

MODALIDAD:

En línea



REQUISITOS DE INGRESO:

- 1.** Cargar una copia actualizada a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte para extranjeros en formato PDF.
- 2.** Cargar una fotografía actualizada tamaño carnet, con fondo blanco, en formato JPG.
- 3.** Copias de títulos académicos certificados por la respectiva Institución de Educación Superior y print del registro de título generado a través de la página oficial de la SENESCYT (formato pdf).

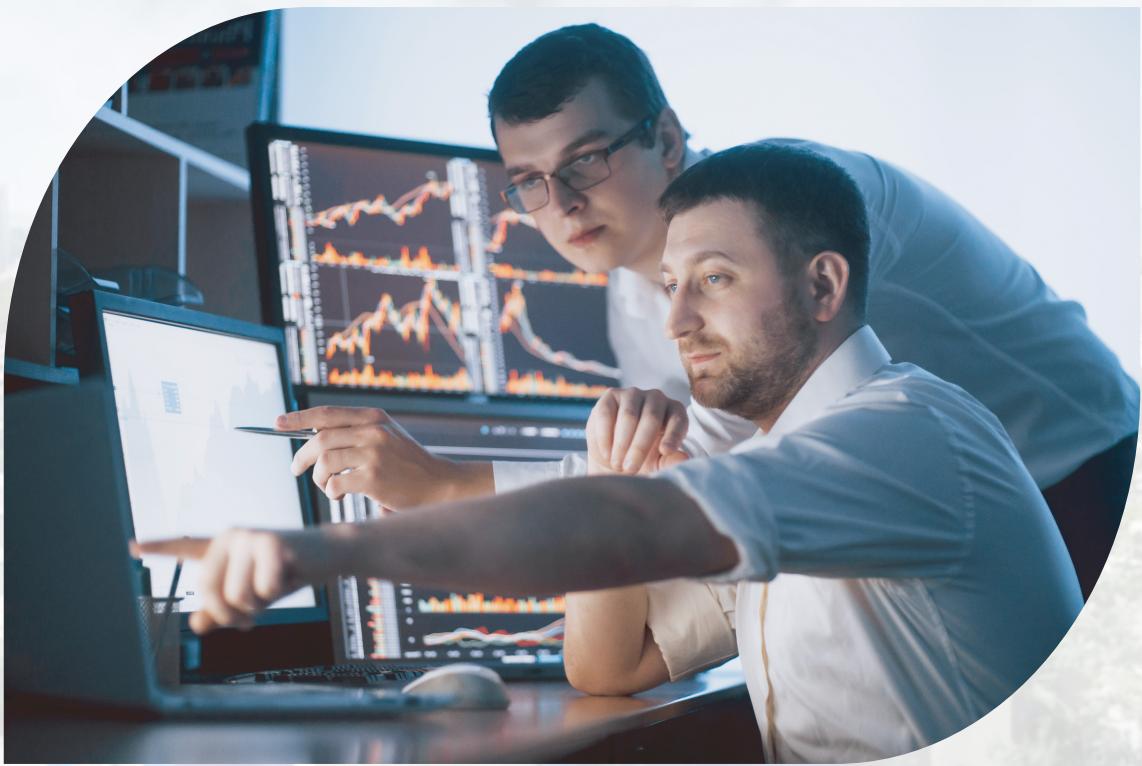
En el caso que el título de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular.

- 4.** Certificado de notas original conferido por la Institución de Educación Superior en la que obtuvo su título de tercer nivel (formato pdf).
- 5.** Currículum Vitae.
- 6.** De preferencia dos años de experiencia profesional probada (certificados laborales).
- 7.** Certificado de votación.

PLAN DE ESTUDIO:

Período Académico	Asignatura	Total de horas
Primero	Metodología de la investigación	240
	Análisis e interpretación de Datos	170
	Métodos clásicos multivariantes	170
	Métodos BIPILOT: Evolución y aplicaciones	220
Segundo	Metodología del Metaanálisis	175
	Tratamiento Estadístico para tablas de tres entradas	220
	Introducción al procesado masivo de datos	170
	Métodos multivariantes para Big Data	220
Tercero	Trabajo de titulación I	240
	Análisis de Datos aplicado a ciencias de la salud, psicología y del deporte	210
	Análisis de datos aplicados a la ecología agronomía y ambiente	210
	Trabajo de Titulación II	240
TOTAL		2485





COSTOS Y TIPO DE FINANCIAMIENTO:

Matrícula:

\$350.00

Arancel:

4,300.00

*CONTADO *La entidad bancaria dispuesta para este efecto**
18 cuotas mensuales de \$238,89



CONTACTOS:

Gestor del Programa de Posgrado:

Ing. Luis Pilacuan Bonete, MBA

Correo:

Luis.pilacuanb@ug.edu.ec

Telf:

0981105994



Info UG



posgrado-ug@ug.edu.ec



VICERRECTORADO ACADÉMICO

*Decanato de Investigación,
Posgrado e Internacionalización*

*Coordinación de
Posgrado*