

MAESTRÍA EN
**Estadística Aplicada
con mención en
Estadística
Multivariante
y Big Data**

RPC-SO-50-No.810-2022



UNIVERSIDAD DE
GUAYAQUIL

www.vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/



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.



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 multidisciplinares que van más allá del conocimiento de una relación de técnicas estadísticas.



Título a otorgar:

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





Duración del programa:

18 meses



Horario de clases:

Clases virtuales los jueves, viernes de 18:00 a 22:20, y los sábados de 08:00 a 16:20



Modalidad de estudio:



En Línea





Requisitos y perfil de ingreso:

1. Cargar una copia actualizada a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en formato PDF.
2. Cargar una fotografía actualizada tamaño carnet, con fondo blanco, en formato JPG.
3. Print del registro de título generado a través de la página oficial de la SENESCYT (formato pdf).
4. Copia del título de tercer nivel de grado registrado en la SENESCYT y en el caso de títulos extranjeros estos deberán ser apostillados o legalizado por vía consular.
5. Certificado que valide pertenecer a un grupo de atención prioritaria (en caso de tenerlo).
6. Certificado de votación.
7. De preferencia dos años de experiencia profesional probada (certificados laborales).





Plan de estudio:

Periodo Académico	Asignatura	Total de horas
Primero	Metodología de la investigación	240
	Análisis e interpretación de Datos	170
	Métodos clásicos multivariantes	170
	Métodos BIPLLOT: 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:	\$200.00
Arancel:	\$2,600.00
TOTAL:	\$2,800.00
18 cuotas mensuales de \$144.45	

 **Contactos:**

Gestor del Programa de Posgrado:
Ing. Luis Pilacuan Bonete, MBA
Telf: 0981105994
Correos: luis.pilacuanb@ug.edu.ec



UNIVERSIDAD DE
GUAYAQUIL



posgrado-ug@ug.edu.ec

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



VICERRECTORADO
ACADÉMICO

Decanato de Investigación,
Posgrado e Internacionalización

Coordinación de
Posgrado

www.vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/