

# 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/](http://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 |
|-------------------|---|----------------|
| <b>Primero</b>    | Metodología de la investigación   | 240            |
|                   | Análisis e interpretación de Datos  | 170            |
|                   | Métodos clásicos multivariantes   | 170            |
|                   | Métodos BIPLLOT: Evolución y aplicaciones                                   | 220            |
| <b>Segundo</b>    | 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            |
| <b>Tercero</b>    | 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            |
| <b>TOTAL</b>      |   | <b>2485</b>    |





 **Costos y tipo de financiamiento:**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Matrícula:                      | <b>\$200.00</b>   |
| Arancel:                        | <b>\$2,600.00</b> |
| <b>TOTAL:</b>                   | <b>\$2,800.00</b> |
| 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](mailto:luis.pilacuanb@ug.edu.ec)



UNIVERSIDAD DE  
**GUAYAQUIL**



[posgrado-ug@ug.edu.ec](mailto: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/](http://www.vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/)