



MAESTRÍA EN Estadística Aplicada

CON MENCIÓN EN ESTADÍSTICA
MULTIVARIANTE Y BIG DATA

RPC-SO-50-No.810-2022

Posgrados **UG**
¡Alcanza un *nuevo nivel!*



https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/

LA MÁS GRANDE, IMPORTANTE
Y GLORIOSA *del Ecuador*



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:

- a. Cédula de ciudadanía vigente para nacionales y para extranjeros cédula de identidad o pasaporte vigente.
- b. Registro de título de tercer nivel en la plataforma de la SENESCYT (nacionales). En el caso de que el título de tercer nivel de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular. Dirigido a profesionales con títulos de tercer nivel de grado en los siguientes campos detallados y específicos: Campo específico: Matemáticas y estadística, Campo Detallado: Matemáticas; Estadística. Campo específico: Tecnologías de la información y la comunicación (TIC); Campo Detallado: Ciencias computacionales; Diseño y administración de redes y bases de Datos; Sistemas de información; Campo específico: Ingeniería y profesiones afines; Campo Detallado: Tecnología de protección del medio ambiente, Electricidad y energía. Campo específico: Industria y producción, Campo Detallado: Procesamiento de alimentos, Producción Industrial, Seguridad Industrial, Diseño Industrial y de Procesos. Campo específico: Agricultura Campo Detallado: Producción agrícola y ganadera. Campo específico: Servicios de protección, Campo Detallado: Prevención y Gestión de Riesgos, Seguridad y Salud ocupacional. Pero, debido a la naturaleza del programa, los postulantes que tengan título de tercer nivel de grado en un campo amplio diferente deberán acreditar experiencia dos (2) años de experiencia en cargos administrativos, técnicos o gerenciales en diferentes tipos de organizaciones.
- c. Copia del título de tercer nivel de grado registrado en la SENESCYT.
- d. Entrevista realizada por la gestoría de posgrado de la unidad académica.
- e. Certificado que valide pertenecer a un grupo de atención prioritaria (en caso de tenerlo).
- f. Certificado de votación.
- g. Curriculum Vitae.
- h. 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

Todas las tarjetas:



Contacto:

0983887885

https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/



LA MÁS
**GRANDE,
IMPORTANTE
Y GLORIOSA**
del Ecuador



admisionesposgrados@ug.edu.ec

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



VICERRECTORADO
ACADÉMICO

Decanato de Investigación,
Posgrado e Internacionalización

Coordinación de
Posgrado



https://vigcyp.ug.edu.ec/posgrado_inicio/