



Posgrado

| Maestría en Estadística Aplicada



Programa de cuarto nivel orientado a la formación de profesionales capaces de aplicar métodos estadísticos para el análisis e interpretación de datos, apoyando la toma de decisiones en diversos contextos profesionales y científicos.

Modalidad: En línea

Duración: 12 meses

Inversión: \$1,950

Facilidad de pago de 8 meses



innovación
investigación
internacionalización

Perfil de Ingreso

Podrán optar al programa de posgrado los profesionales que posean títulos de tercer nivel de grado en las áreas de Estadística, Matemática, Ingenierías, Administración, Educación, Economía y Salud, entre otras áreas afines.



Competencias Requeridas

- Conocimientos básicos de estadística descriptiva e inferencial.
- Capacidad de analizar y sintetizar información matemática y estadística.
- Capacidad para obtener, organizar, comprender e interpretar información de tipo metodológica.
- Disposición para realizar un proyecto de investigación usando herramientas estadísticas.
- Interés en diseñar soluciones éticas a problemas de investigación, que busquen la sostenibilidad.

Plan de Estudios

Primer Periodo

- Tratamiento computacional de datos.
- Teoría de probabilidades
- Modelos lineales
- Metodología de la investigación
- Diseño de experimento

Segundo Periodo

- Métodos estadísticos no paramétricos
- Series de tiempo
- Métodos multivariados
- Técnicas de muestreo
- Seminario de Titulación

Perfil de Egreso

- Aplicar métodos estadísticos en el análisis de resultados, conllevando a la solución de problemáticas del entorno.
- Contribuir a diversas disciplinas con soporte computacional para la generación de conocimiento que pueda ser contrastado con la realidad.
- Complementar la formación de profesionales con capacidad de trabajar activamente en instituciones públicas y privadas.
- Desempeñarse en áreas de docencia, investigación, servicios, industrias o en el ejercicio libre de la profesión.
- Aplicar el conocimiento, la metodología y las herramientas estadísticas en problemas relevantes del área, en entornos competitivos, globales, dinámicos y de incertidumbre.

Requisitos de Admisión

- Solicitud de admisión debidamente completada.
- Copia de cédula de ciudadanía y papeleta de votación.
- Copia del título de tercer nivel de grado, debidamente registrado.
- Registro SENESCYT del título de grado.
- Factura de pago de 30 dólares por concepto de admisión (factura o voucher de pago).
- Aprobar la evaluación de conocimientos establecida por el programa (Ensayo).
- Descargar y completar la Solicitud de Admisión oficial.



Requisitos de Titulación

- Aprobar la totalidad del plan de estudio del programa de maestría.
- Aprobar el Trabajo de Titulación en cualquiera de las opciones establecidas en el programa de maestría.
- Demostrar suficiencia en inglés (nivel de dominio de una lengua extranjera equivalente al A1 del Marco Común Europeo).
- Presentar certificados de no adeudar a las dependencias institucionales.
- Realizar la Defensa Pública del Trabajo de Titulación ante el tribunal de grado.
- Obtener la calificación de promedio mínimo de siete (7/10) en la Defensa Pública para proceder a la incorporación.
- Haber cumplido con todas las obligaciones académicas y administrativas establecidas por la institución.

Contacto

 <https://posgrados.upec.edu.ec/estadistica-aplicada/>

 0987827039

 (06) 2 995 - 800

Extensión: 1031



Visita nuestro sitio web

Escanea el código QR para más información

