



DIPLOMADO DE ESTADÍSTICA

aplicada a la investigación



DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

En un mundo caracterizado por la creciente tecnificación de conocimientos en un contexto global, el dominio y utilización de herramientas estadísticas se revela como un apoyo indiscutible para simplificar situaciones y problemáticas altamente complejas de la vida moderna. En este sentido, el diplomado en estadística para investigadores aproxima a los profesionales del sector público y privado a los usos de la estadística aplicada a su contexto de estudio, lo que les permitirá aumentar sus destrezas técnicas en el manejo de la información para un mejor análisis e interpretación de la realidad.

RAZONES PARA CURSAR EL DIPLOMADO

El diplomado capacita a aquellos profesionales que se desempeñan en áreas productivas, de servicio o educacionales y propicia la actualización de sus conocimientos de estadística, de tal forma que tengan la habilidad de planificar, procesar, analizar y tomar decisiones, en base a un conjunto de datos provenientes de fenómenos reales. El diplomado en estadística aplicada a la investigación es un espacio para el perfeccionamiento de las habilidades gerenciales y la apropiación de conocimientos y técnicas que optimicen el desempeño de los participantes a partir de sus propias necesidades.

OBJETIVOS DEL DIPLOMADO

- ✓ Estudiar las herramientas y métodos estadísticos para análisis cuantitativo de datos y procesamiento de información.
- ✓ Organizar la información utilizando técnicas gráficas y descriptivas.
- ✓ Desarrollar conocimientos y habilidades que permitan contar con un panorama tanto teórico como de aplicación de los principales métodos estadísticos.

MÓDULO 1: TÉCNICAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN

- Introducción a la estadística. Clasificación de la metodología estadística.
- Método científico. Pasos. Planificación.
- Uso de la estadística y la investigación cualitativa y cuantitativa.
- Análisis de datos.
- Tipos de variables.
- Introducción al manejo y uso de software estadístico.
- Técnicas de estimación.
- Verificación de supuestos.
- Métodos de simulación.

MÓDULO 2: FUNDAMENTOS ESTADÍSTICOS

- Probabilidades y distribución de probabilidades.
- Pruebas de hipótesis.
- Diseños muestrales: Tipos de muestreo.
- Muestreo probabilístico.
- Muestreo no probabilístico.

MÓDULO 3: CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS CUANTITATIVOS

- Modelos de regresión lineal simple.
- Modelos de regresión lineal múltiple.
- Diseño y análisis de experimentos clásicos.
- Modelos de series de tiempos básicos.

MÓDULO 4: ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIADOS MEDIANTE LA CATEGORIZACIÓN

- Análisis de componentes principales.
- Análisis factorial.
- Análisis multivariante de la varianza.
- Ecuaciones estructurales.
- Introducción al paquete estadístico SPSS & Rstudio.
- Análisis gráfico de los datos: histogramas, boxplots y gráficos QQ.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Quienes deseen adquirir y actualizar conocimientos (medios – avanzados) sobre estadística aplicada a la investigación. Estudiantes de especialización, maestría y doctorado e investigadores, docentes y profesionales de cualquier área con perfil de tutores o interesados en desempeñarse en este campo.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- Realizar el pago
- Registrarse en el formulario de inscripción (necesitará el comprobante de pago en formato de imagen).
- Recibir comprobante de inscripción

Los postulantes recibirán una constancia de inscripción, el reglamento del diplomado, el usuario y contraseña del aula virtual una vez completados los pasos de admisión.



Dr. Mario Heimer FLÓREZ GUZMÁN

Posdoctor en Investigación e Innovación; Podscotorando en Humanidades y Educación; PhD in Education Management and Assurance; PhD(e) en Administración; MBA; Especialista en Transformación Digital; Licenciado en Matemáticas y Física. Investigador Sénior del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación; Editor de revistas nacionales e internacionales; Director del Centro de Investigaciones e Innovación en los Negocios; Vicerrector de Investigaciones del CIDE



Feibert Alirio GUZMÁN PÉREZ

Ingeniero de Sistemas con Especialización en Gerencia Informática, graduado con honores de la Corporación Universitaria Remington, Magister en Educación, Experiencia como consultor junior de Marketing, Emprendimiento, TGS, MIS y SPSS; enfocado como profesional en el Emprendimiento y la Innovación al ejercicio de los sistemas de información y la Toma de Decisiones.

Fecha de inicio:

17 de enero del 2022

actividad de inauguración del diplomado

TIEMPO DE ESTUDIO:

800 horas académicas

MODALIDAD DE EVALUACIÓN:

- 60% acumulados de actividades asignadas en cada módulo.
- 40% Investigación estadística.

CERTIFICACIÓN:

- Calificación mínima aprobatoria: 70 puntos (70%).
- Modalidad de certificados: certificado digital de aprobado o asistente según la calificación final.

Cronograma

MÓDULO I:

Técnicas de Manejo de Información

Clase I	24/1/2022
Clase II	31/1/2022
Clase III	7/2/2022
Clase IV	14/2/2022

**Mario Heimer
Florez Guzmán**

MÓDULO II:

Fundamentos Estadísticos

Clase I	21/2/2022
Clase II	28/2/2022
Clase III	7/3/2022
Clase IV	14/3/2022

**Feibert Alirio
Guzmán Pérez**

MÓDULO III:

Construcción y Análisis de Modelos Cuantitativos

Clase I	21/3/2022
Clase II	28/3/2022
Clase III	4/4/2022
Clase IV	11/4/2022

**Mario Heimer
Florez Guzmán**

MÓDULO IV:

Análisis de Datos Multivariados Mediante la Categorización

Clase I	18/4/2022
Clase II	25/4/2022
Clase III	2/5/2022
Clase IV	9/5/2022

**Feibert Alirio
Guzmán Pérez**

Día y horario de clases

LUNES

PAÍS	HORA
Venezuela - Bolivia	8:00 pm – 10:00 pm
Argentina - Brasil- Chile - Paraguay	9:00 pm - 11:00 pm
Ecuador - Perú - Colombia -Panamá	7:00 pm – 9:00 pm
México- Guatemala - Honduras - Nicaragua	6:00 pm - 8:00 pm

INVERSIÓN

PLAN A Contado **Total \$250**

PLAN B Matrícula \$75 y una cuota de \$225 **Total \$300**

PLAN C Matrícula \$80 y tres cuotas de \$80 **Total \$320**

***Los montos están expresados en dólares americanos.**

Datos para pago



BANCO GUAYAQUIL
CIDE S.A.
cuenta corriente #14329269
RUC 0992690305001



BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ
Proyecto Editorial CIDE S.A.C.
RUC: 20607847101
cta corriente
305 - 9397622 - 0 - 80



BANCO NACIONAL DE BOLIVIA
Centro De Estudios
Transdisciplinarios Bolivia
1000278439 - NIT 184608026



David Max Olivares Alvares
marketing@cidecuador.org



Deliangelys Codallo

+593 96 145 3540

aprendizaje@cidecuador.org

www.cidecuador.org