

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN

100% ONLINE
9 de Julio
2021



01 DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

En un mundo caracterizado por la creciente tecnificación del conocimiento 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 en un contexto aplicado al área específica de la investigación, lo que les permitirá aumentar sus destrezas técnicas en el manejo de información para un mejor análisis e interpretación de la realidad.

02 RAZONES PARA CURSAR EL DIPLOMADO

El Diplomado capacita a aquellos profesionales que se desempeñan en áreas productivas, de servicio o educacionales y actualiza 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 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.

03 OBJETIVOS DEL DIPLOMADO

- Introducir herramientas y métodos estadísticos para el análisis cuantitativo de datos y procesamiento de información.
- Brindar a los alumnos los conocimientos y las habilidades que le permitan contar con un panorama tanto teórico como de aplicación de los principales métodos estadísticos.
- Organizar la información utilizando técnicas gráficas y descriptivas.

Módulo 0:

¿Qué es un curso de diplomado y por qué es importante en mi formación profesional y docente? Modalidades de titulación de nuestros diplomados:

- Elaboración de monografía.
- Elaboración de ensayo.
- Elaboración de reseña de libro.
- Elaboración de artículo de revisión.
- Elaboración de artículo de investigación.

Normas éticas del cursado de nuestros diplomados y políticas de aula.

¿Qué es y que hace CIDE? ¿Cómo puede apoyar mi formación permanente como profesional y/o docente investigador? ¿Qué recursos me ofrece CIDE para iniciar mi carrera de docente investigador?

Recursos CIDE en docencia, investigación y extensión. ¿Cómo hago para asesorarme con el personal de CIDE?

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 estadística.
- Técnicas de estimación.
- Verificación de supuestos.
- Métodos de simulación.

Módulo 2: Fundamentos estadísticos

- Probabilidades y distribución de probabilidades.
- Pruebas de hipótesis.
- Diseños muestrales: Tipo de muestreos.
- 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 tiempo básicos.

Módulo 4: Análisis de datos multivariados mediante la categorización

- Análisis de componentes principales.
- Análisis factorial.
- Análisis de varianza multivariado.
- Ecuaciones estructurales.
- Introducción al Paquete Estadístico SPSS & Rstudio.
- Análisis gráfico de los datos: histogramas, boxplots y gráficos QQ.



DR. MARIO HEIMER FLÓREZ GUZMAN

Licenciado en Matemáticas y Física de la Universidad del Tolima, Especialista en Física de la Universidad del Tolima con estudios de Maestría en Alta Gerencia de la Universidad de Phoenix U.S.A., estudios de Doctorado en Educación –mención en Gestión Educativa– de la Atlantic International University; Rector del Colegio General Maximiliano Neira Diago. Auditor Integral de Sistemas de Gestión ISO; Gerente MF-Eventos y Logística. Ha realizado estudios de Grafología Forense y Crimen Financiero, Auditoría Financiera y Crímenes Financieros, Riesgo de Operaciones Sospechosas ROS y Riesgos Financieros, entre otros. Actualmente es director de la revista científica SINERGIA, del colegio Mayor de Antioquia, director del grupo de investigación Mundo Organizacional de la CUR, director del Centro de Investigaciones de la CUR, par académico de COLCIENCIAS e investigador asociado reconocido por COLCIENCIAS y coeditor de la revista científica CAFI de la Pontifica Universidad Católica de Sao Paulo Brasil.



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.

06

A QUIEN VA DIRIGIDO

Quienes quieren adquirir y actualizar conocimientos medios-avanzados sobre estadística aplicada a la investigación.

- ✓ Estudiantes de Especialización, maestría y doctorado.
- ✓ Investigadores noveles.
- ✓ Investigadores con perfil de tutores de investigación.
- ✓ Profesionales con perfil de tutores de investigación.
- ✓ Profesores universitarios.
- ✓ Profesionales en General.

07

MODALIDAD DE SELECCIÓN Y ADMISIÓN

Para ser admitido en los cursos de Diplomado propuestos, el aspirante debe presentar:

- ✓ Fotocopia del Título Académico y carnet de identidad.
- ✓ Currículum Vitae.
- ✓ Boleta original de depósito bancario a la cuenta de la Institución.

La preselección de los postulantes se efectuará con base en el análisis de los documentos presentados. Se dará especial preferencia a los docentes en ejercicio de la Institución. Los candidatos serán informados sobre los resultados de la selección en forma escrita, la que deberán retirar en fecha a convenir. A los postulantes seleccionados se les hará llegar la información necesaria para efectuar la matriculación.

08

TIEMPO TOTAL DE ESTUDIO

4 MESES 

09

CERTIFICACIÓN

Se entregarán Certificados de asistencia o aprobación de curso, conforme realización de evaluación final. El certificado es otorgado por el Centro de Investigación y desarrollo (CIDE). La certificación para quienes no tengan grado académico, será de asistencia, quedando excluidos del requisito de presentación de trabajo final.

10

FECHA DE INICIO

9 de Julio
2021

MODALIDAD:



100% online



11**PLANES DE PAGO****Inversión REAL del Diplomado: 550 USD****INVERSIÓN PROMOCIONAL: 300 USD, 40% BECA****PLAN A**

BENEFICIO BECA 40%

300 USD

Matrícula:	75 USD
1 cuota Junio 2021	225 USD
TOTAL:	300 USD

PLAN B

BENEFICIO BECA 35%

315 USD

Matrícula:	75 USD
3 cuotas Junio, Julio	80 USD
TOTAL:	315 USD

PLAN CGRUPOS DE 5 PARTICIPANTES
BENEFICIO BECA 40%**300 USD**

Matrícula:	75 USD
3 cuotas Junio, Julio	75 USD
TOTAL:	300 USD

CURSO ONLINE GRATUITO CON CERTIFICACIÓN POR 40 HORAS ACADÉMICAS.**12****FORMAS DE PAGO****Ecuador:**

BANCO GUAYAQUIL CIDE S.A.CTA.CTE.

#14329269 RUC 0992690305001

Beneficiario: Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador

BANCO
GUAYAQUIL**Bolivia:**

BNB#1000278439 CENTRO DE ESTUDIOS

TRANSDISCIPLINARIOS BOLIVIA

