



DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA

Aplicada a la Investigación

Portafolio





DESCRIPCIÓN

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, este programa 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 en Estadística Aplicada a la Investigación capacita a aquellos profesionales que se desempeñan en áreas productivas, de servicio o educacionales y propicia la actualización de sus conocimientos en 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. Este programa es un espacio para el perfeccionamiento de las habilidades gerenciales y la apropiación de conocimientos y técnicas que optimicen el desempeño de los diplomantes a partir de sus propias necesidades.

OBJETIVOS

- 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.



¿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.



Dr. Mario Heimer Flórez Guzmán

Posdoctor en Investigación e Innovación; posdoctorando 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.

Módulo I: 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.



Msc. Feibert Alirio Guzmán Pérez

Doctorando en Administración Gerencial, Magíster en Educación, Especialista en Gerencia Informática, Ingeniero de Sistemas, investigador Asociado y Evaluador de proyectos SGR en MINCIENCIAS, actualmente director del Grupo de investigación Mundo Organizacional y Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Empresariales UNIREMINGTON. CEO del Centro de Investigación e Innovación en los Negocios [CIIN], Consultor de Comeve Asociados, enfocado como profesional en Innovación, Emprendimiento e Intraemprendimiento, Gamificación y TIC al ejercicio de los sistemas de información y la Toma de Decisiones con IBM SPSS



Módulo II: Fundamentos Estadísticos

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



Esp. Gerardo Pedraza Vega

Economista de la Universidad del Tolima, Especialista en Estadística de la Universidad Surcolombiana de Neiva. Actualmente Coordinador de Investigación de la Vicerrectoría Regional Tolima y Magdalena Medio-UNIMINUTO. Ha trabajado en el campo del Desarrollo Regional con cadenas globales de valor y participación en proyectos de educación inclusiva y empresarial. Su experiencia la ha desarrollado en diferentes instituciones de Educación superior, como joven investigador de la Universidad del Tolima; profesor del área de Economía de la Universidad de Ibagué; profesor investigador de la Vicerrectoría Regional Tolima y Magdalena Medio-UNIMINUTO, adscrito al programa académico de Administración de Empresas. Su experiencia la incluye en procesos de consultoría con sistemas de información en estadística, construcción de instrumentos de recolección de información, validación, confiabilidad, trabajo de campo y sistematización E-learning, destacadas con Mansarovar Ltda. Energy. Con productos de generación de nuevo conocimiento y producto editorial (Libro impreso, Universidad del Tolima.

Módulo III: 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.



Msc. Feibert Alirio Guzmán Pérez



Doctorando en Administración Gerencial, Magíster en Educación, Especialista en Gerencia Informática, Ingeniero de Sistemas, investigador Asociado y Evaluador de proyectos SGR en MINCIENCIAS, actualmente director del Grupo de investigación Mundo Organizacional y Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Empresariales UNI-REMINGTON. CEO del Centro de Investigación e Innovación en los Negocios [CIIN], Consultor de Comeve Asociados, enfocado como profesional en Innovación, Emprendimiento e Intraemprendimiento, Gamificación y TIC al ejercicio de los sistemas de información y la Toma de Decisiones con IBM SPSS

Módulo IV: Construcción y Análisis de Modelos Cuantitativos

- 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

CRONOGRAMA

MÓD	TÍTULO	SESIONES	PROFESIONAL A CARGO
1	Inauguración del Diplomado de Redacción y Publicación de Artículos Científicos	15-08-2022	Dirección Académica de Diplomados Corpus Académico del Diplomado
	Técnicas de Manejo de Información	22-08-2022	Dr. Mario Heimer Flórez Guzmán
		29-08-2022	
		05-09-2022	
12-09-2022			
2	Fundamentos Estadísticos	19-09-2022	Msc. Feibert Alirio Guzmán Pérez
		26-09-2022	
		03-10-2022	
		10-10-2022	
3	Construcción y Análisis de Modelos Cuantitativos	17-10-2022	Esp. Gerardo Pedraza Vega
		24-10-2022	
		07-11-2022	
		14-11-2022	
4	Análisis de Datos Multivariados Mediante la Categorización	21-11-2022	Msc. Feibert Alirio Guzmán Pérez
		28-11-2022	
		05-12-2022	
		12-12-2022	
	Entrega de trabajo final: Investigación estadística	16-01-2023	Dirección Académica de Diplomados

DÍAS Y HORARIO DE CLASES

	País	Hora
Lunes	Venezuela - Bolivia	7:00 pm – 9:00 pm
	Argentina - Brasil	8:00 pm - 10:00 pm
	Ecuador - Perú - Colombia -Panamá	6:00 pm – 8:00 pm
	Guatemala - Honduras - Nicaragua	5:00 pm -7:00 pm

EVALUACIÓN

Módulo	Actividades Evaluativa	Escala de Valoración	Ponderación	Responsable
TODOS LOS MÓDULOS	1 cuestionario por módulo	1 - 100	60%	El docente de cada módulo
	Trabajo final: Investigación estadística	1 - 100	40%	Dirección Académica de Posgrado Corpus Académico del Diplomado



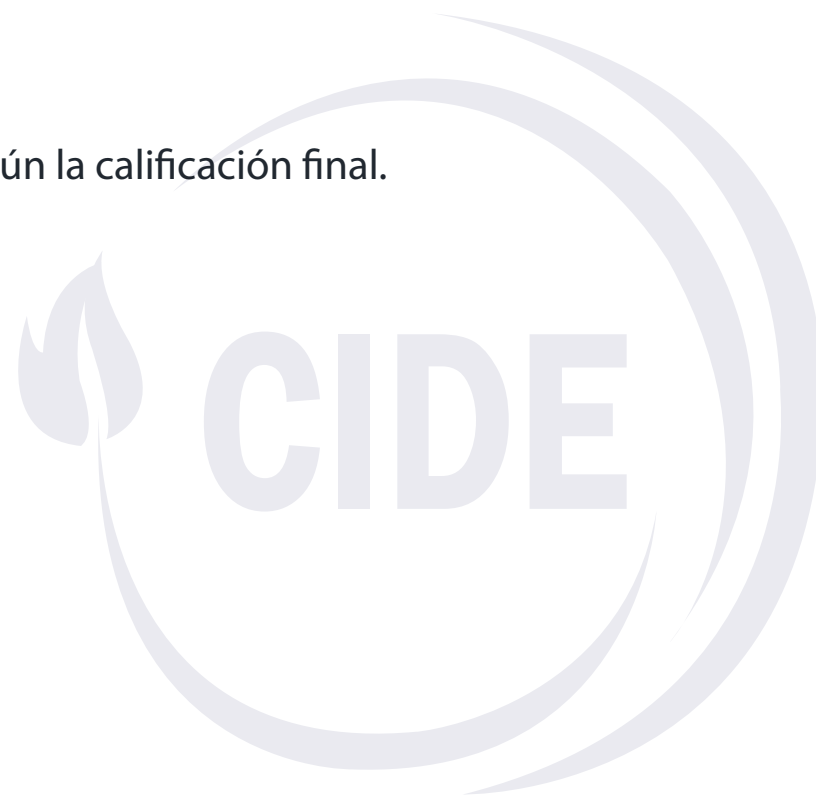
CERTIFICACIÓN

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



PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- Seleccionar el plan de financiamiento.
- Realizar el pago.
- Llenar el formulario de inscripción.
- Recibir comprobante de pago y constancia de inscripción.



INVERSIÓN Y PLANES DE FINANCIAMIENTO

Inversión real del diplomado 550 USD

Financiamiento

Plan A – De Contado		Plan B		Plan C	
Total	250\$ USD	Matrícula	75\$ USD	Matrícula	80\$ USD
		1 cuota	225\$ USD	Tres cuotas mensuales de	80\$ USD
		Total	300\$ USD	Total	320\$ USD

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



Stalin Manuel Revelo Ochoa
Ecuador



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



David Max Olivares Alvares
marketing@cidecuador.org



Departamento de Posgrados