



Vos avanzás, tu  
formación también

AMERICANA  
ADVANCE



Diplomado en  
**Estadística  
para la Toma de  
Decisiones**



DURACIÓN  
4 MESES



CARGA HORARIA  
128 HORAS



MODALIDAD  
ONLINE

## DESCRIPCIÓN

Una de las habilidades más valoradas hoy en día es la capacidad analítica. Todo lo relacionado a facilitar este proceso es altamente valioso. El Certificado en Estadística para la Toma de Decisiones apunta a resolver la necesidad de entender el análisis de datos estadísticos, cómo representarlos gráficamente, cuáles son las probabilidades de que ocurran eventos, el grado de confianza de las observaciones sobre poblaciones y la ética en la aplicación de la estadística.

Este Certificado no solo te va a proveer las bases teóricas y prácticas para realizar un trabajo crítico sobre distintas variables, sino que también te va a capacitar sobre distintas herramientas computacionales para el análisis estadístico de datos.

Te provee una de las aptitudes que son claves para las nuevas formas de trabajo en equipo y la inter e intracolaboración de recursos donde se manejan variables y datos a analizar.

Todo esto para poder plantear soluciones innovadoras basadas en la capacidad de realizar un análisis crítico al evaluar los datos estadísticos.

## AUDIENCIA

- Pequeños y medianos empresarios, profesionales con cargos gerenciales dentro de corporaciones
- Emprendedores, profesionales relacionados a equipos de marketing
- Personas que esté interesada en el aprendizaje de la gestión y análisis integral de datos.

# AL TERMINAR ESTE CURSO VAS A:

- Habilidades para obtener, resumir, interpretar y mostrar datos y parámetros estadísticos. Comenzando por los conceptos básicos se podrá trabajar con datos y poder manejar herramientas computacionales y matemáticas para su análisis y procesamiento.
- El conocimiento para correlacionar variables, predecir tendencias, valores y comportamiento de poblaciones.
- La capacidad de obtener las bases para aplicar un criterio lógico a nivel decisorio y de evaluación de distintos escenarios posibles frente a la probabilidad de ocurrencia de eventos,

## PERFIL DEL EGRESADO



Con la participación en este certificado, vas a estar en condiciones de entender cómo la estadística puede sumar a la toma de decisiones basadas en un análisis detallado y cuantitativo de datos. Te vas a capacitar en conceptos fundamentales de estadística, el uso de herramientas para la evaluación y muestra de datos y a desarrollar habilidades de pensamiento crítico y ético sobre el análisis de datos y la probabilidad de ocurrencia de eventos.

# ESTE PROGRAMA ES PARA VOS SI...

De alguna u otra manera tu desempeño como profesional, empresario o consultor se verá mejorado al entender cómo los datos te permiten tomar mejores decisiones.

## PROGRAMA

### 01. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDADES

- Módulo 1: Introducción a las distribuciones probabilísticas
- Módulo 2: Distribuciones probabilísticas continuas
- Módulo 3: Contar. Estimar intervalos de confianza
- Módulo 4: Pruebas de hipótesis

### 02. PREDECIR, ELEGIR Y ARRIESGAR ESTADÍSTICAMENTE. PRUEBA DE HIPÓTESIS

- Módulo 1: Pronósticos: análisis de series temporales
- Módulo 2: Estadística aplicada a la calidad y aceptación de productos
- Módulo 3: La importancia de la toma de decisiones
- Módulo 4: El riesgo de la toma de decisiones

### 03. FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- Módulo 1: Conceptos y aplicaciones iniciales
- Módulo 2: Medidas de tendencia central y variabilidad de datos
- Módulo 3: Introducción a las probabilidades
- Módulo 4: Uso de Microsoft Excel como herramienta computacional en estadística

### 04. COMUNICAR EN MODA

- MÓDULO 1: Comunicar en moda
- MÓDULO 2: Medios
- MÓDULO 3: Comunicar en moda
- MÓDULO 4: Comunicar en Internet



**Contacto**

[advance@americana.edu.py](mailto:advance@americana.edu.py)

[www.americana.edu.py](http://www.americana.edu.py) / \*8263

Av. Brasilia 1100, Asunción