



## Ingeniería Estadística

### ➤ **Presentación de la Carrera**

La Ingeniería Estadística es una carrera profesional dirigida al estudio de fenómenos naturales, sociales e industriales a través de la formulación de modelos estadísticos.

La Ingeniería Estadística posee un plan de estudios con asignaturas de formación integral, científica y profesional para formar profesionales altamente calificados en el análisis de datos, el uso de procedimientos estadísticos y herramientas computacionales especializadas.

El Ingeniero Estadístico es un profesional con valores científicos y humanista del mundo, capaz de interpretar los fenómenos naturales, sociales e industriales, con un sentido crítico, reflexivo y propositivo, con una sólida preparación básica y especializada, con alto sentido práctico, destrezas y habilidades suficientes para resolver problemas apoyándose de métodos estadísticos y de las nuevas tecnologías de la información y comunicación.

El Ingeniero Estadístico es capaz de apoyar eficientemente la toma de decisiones bajo condiciones de incertidumbre, ya sea de los fenómenos naturales o en los distintos campos de la actividad social, económica y productiva del país.

### ➤ **Funciones que realiza el Ingeniero Estadístico**

- Participa en tareas de planificación en los sectores económicos y sociales.
- Diseña estudios por muestreo.
- Elabora instrumentos de medición cuantitativa y cualitativa.
- Diseña y organiza la recolección y procesamiento de datos.
- Analiza e interpreta información por medio de métodos estadísticos.
- Redacta y presenta informes del estudio.
- Dirige al personal del departamento (unidad de estadística).
- Coordina las actividades del departamento (unidad de estadística).
- Organiza distintas formas de recolección de información.
- Elabora y presenta informes estadísticos a las instancias competentes periódicamente.

➤ **Cargos que desempeña el Ingeniero Estadístico**

- Consultor(a)
- Analista de Información
- Muestrista
- Director(a) de Oficinas o Unidades de Estadística