

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

## INGENIERO ESTADÍSTICO

### DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La Ingeniería Estadística es una carrera tecnológica de base científica conducente al diseño, administración y evaluación de sistemas de información estadística y de toma de decisiones en organizaciones públicas y privadas, en los diversos sectores productivos.

### PERFIL DEL INGRESANTE

Conforme al Modelo Educativo de la Universidad Nacional de Trujillo, el estudiante que ingresa a su formación a la carrera de Estadística tiene un amplio sentido de adaptabilidad para insertarse en el sistema universitario, el cual exige nuevas formas de desarrollo y cognitivas, esto es, tener una excelente formación en lógico matemática, excelente capacidad de comunicación oral y escrita y tener una formación del idioma inglés a nivel básico. Asimismo, procede con ética, practicando y fomentando una actitud de adhesión a principios como: justicia, libertad, solidaridad y veracidad, así como crítica y tolerante frente a las ideas y opiniones de los demás; y tiene capacidad de liderazgo, comprometidos en su comunidad para lograr la satisfacción de las necesidades sociales y la promoción de cambios estructurales en el marco de un proyecto nacional.

El ingresante a la carrera de Estadística denota las siguientes características:

- Tener información básica en ciencias naturales, sociales y formales; así como, de la cultura humanística en perspectiva histórica a niveles del Perú y del mundo, que le permita entender la realidad nacional y mundial, fundamento de su cultura cívica.
- Denotar en sus relaciones intra e interpersonales autodominio y compañerismo para integrarse y desempeñarse en grupo: así como, denotar interés permanente en los estudios.
- Denotar una conducta ética en lo personal y social.

### PERFIL DEL EGRESADO

- Gestiona el proceso de recolección de datos, de acuerdo al plan de investigación o estudio diseñado, utilizando técnicas para validar los instrumentos de recolección y evaluar su confiabilidad.
- Procesa el conjunto de datos recolectados, utilizando los métodos estadísticos, herramientas y recursos tecnológicos, para obtener una base de datos confiable.
- Organiza, interpreta y presenta los resultados obtenidos, a partir de la aplicación de modelos, métodos y técnicas estadísticas pertinentes a la naturaleza y objetivo de estudio.
- Gestiona la utilización de los resultados obtenidos, para la toma de decisiones en la incorporación de mejoras de procesos productivos y servicios, teniendo en cuenta la normatividad vigente y el ámbito en el que se desarrolla el estudio.

### PERSPECTIVAS OCUPACIONALES

- Sistema Estadístico Nacional y Direcciones Regionales de los Sectores Productivos en el ámbito regional y nacional.
- Empresas industriales de comercialización y servicios.
- Instituto de Investigación multidisciplinarias, científica y/o tecnológica en Universidades, Institutos y Centros de producción industrial o empresarial.
- Consultoría Estadística como ejercicio independiente de la profesión.
- Docencia en Universidades, Institutos y Centros de formación profesional científica y tecnológica.

#### DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

10 Semestres Académicos

#### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en  
Ciencias Estadísticas

#### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Estadístico

