LICENCIATURA EN INGENIERÍA ESTADÍSTICA

DENOMINACIÓN DE LA CARRERA: Licenciatura en Ingeniería Estadística

TÍTULO QUE OFRECE: Licenciado/a en Ingeniería Estadística

OBJETIVOS DE LA CARRERA:

- Formar profesionales teórico-prácticos en el área de la Matemática Estadística e Informática, de manera que pueda integrar estos conocimientos en el manejo, procesamiento y análisis de datos, con miras a la toma de decisiones en forma óptima.
- 2. Desarrollar un profesional con actitud crítica y reflexiva hacia la investigación científica y multidisciplinaria.
- 3. Preparar ingenieros estadísticos altamente calificados para prestar servicios profesionales tanto en el sector público como en el privado.
- 4. Formar ingenieros estadísticos capaces de diseñar, implementar y modificar herramientas y programas (software) estadísticos.

DURACIÓN Y RÉGIMEN DE ESTUDIO:

Duración: 5 años

Régimen: Diurno y Nocturno (sujeto a la cantidad de estudiantes)

REQUISITOS DE ADMISIÓN DE LA CARRERA:

Cumplir con las disposiciones generales de ingreso a la Universidad de Panamá. Poseer título de segunda enseñanza: Bachiller en Ciencias, Bachiller Industrial, Bachiller en Tecnología Informática, Bachiller en Comercio (*), Maestro (*).

(*) Presentar examen de suficiencia en Matemática.

De no cumplir con el índice predictivo mínimo exigido para el ingreso a la Universidad, el estudiante deberá realizar y aprobar un Curso Propedéutico.

PERFIL PROFESIONAL DEL EGRESADO:

- El Licenciado en Ingeniería Estadística es un profesional que posee conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para que:
- -Aplique eficientemente métodos y técnicas estadísticas para la recolección, procesamiento, tabulación, análisis e interpretación de datos.
- -Diseñe, ejecute y analice diversos tipos de encuestas.
- -Realice estudios de mercado y pronósticos.
- -Participe en el diseño, programación de actividades y ejecución de censos.
- -Desarrolle modelos estadísticos.
- -Participe y analice proyectos de control de calidad.
- -Seleccione o adapte tecnología computacional para realizar análisis estadísticos.
- -Diseñe y utilice software estadísticos.
- -Modele, desarrolle y administre bases de datos y sistemas de información.
- -Aplique técnicas actuariales conforme a la realidad económica y social del país.
- -Eierza la docencia.
- -Planifique, dirija o participe en la ejecución y evaluación de proyectos de investigación o consultoría, de instituciones públicas o privadas.
- -Participe activa y productivamente en equipos interdisciplinarios.
- -Fomente el desarrollo y perfeccionamiento de la profesión.

-Ejerza la profesión considerando los valores éticos y morales que permitan desarrollarse e integrarse socialmente con los más altos valores humanos.

CAMPO DE ACTIVIDADES PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN:

En las instituciones públicas y privadas, entre las que podemos mencionar: Corte Suprema de Justicia, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Ministerio de Salud, Policía Nacional, Banca Privada, Universidad de Panamá, Consultores independientes, etc.

En el Sector Privado se puede desempeñar en la Banca, en las Compañías de Seguros, en la Industria, en el Comercio, la Agricultura, la Medicina, estudios de mercado, ecológicos, demográficos, y en estudios de investigación de otras áreas que así se lo permitan.

OBTENCION DE GRADO

- Aprobar todas las asignaturas del plan de estudio.
- Presentar el trabajo de graduación, seminarios o práctica profesional, dos asignaturas de los programa de maestría como opción al trabajo de graduación.