



Σ

Carrera de pregrado Licenciatura en Estadística

Descripción

La carrera de Licenciatura en Estadística tiene el objetivo de proporcionar a la sociedad salvadoreña profesionales con altos niveles académicos, científicos, éticos y morales; comprometidos en colaborar con la solución de problemas de la realidad nacional; ayudando con ello al avance científico y al desarrollo del país.

Los futuros profesionales podrán desarrollar habilidades y destrezas tecnológicas con la utilización de las tecnologías de la información propias del área de estadística, como herramientas indispensables para el rápido y eficiente procesamiento de la gran cantidad de datos utilizados para las aplicaciones e investigaciones.

La estadística es una ciencia de la información afín a la matemática, que se ocupa de los métodos para recoger, organizar, resumir y analizar datos, así como para sacar conclusiones válidas y tomar decisiones razonables basadas en tal análisis; se forman por tanto, en la Licenciatura en Estadística profesionales con conocimientos sólidos en técnicas, métodos y modelos estadísticos capaces de realizar sus propias investigaciones e integrarse a grupos multidisciplinarios para realizar investigaciones científicas en las diferentes áreas del conocimiento.

Por su naturaleza de estudio, la estadística tiene una amplia gama de aplicaciones en áreas científicas, agropecuarias, de negocios, sociales, industriales, de salud, etc., proporcionando así al profesional que se gradúa de la carrera de Licenciatura en Estadística una gran variedad de opciones de inserción al mercado laboral.

Objetivo General

Formar profesionales con una sólida base matemática-estadística que permita una adecuada aplicación de conceptos, métodos y técnicas estadísticas, para la investigación y solución de problemas reales donde interviene la incertidumbre, contribuyendo a los procesos de toma de decisiones.

Objetivos Específicos

Contribuir con profesionales de calidad formados en estadística, que participen en los procesos de toma de decisiones en los ámbitos social, económico y político en la sociedad.

Propiciar en los profesionales de estadística una mentalidad científica, para el abordaje y adecuada investigación en la solución de problemas reales que requieren razonamiento estocástico.

Preparar profesionales con sólida formación matemática-estadística que le permitan continuar estudios de especialización y desarrollo profesional a nivel nacional e internacional.

- Desarrollar una mentalidad científica para el análisis e interpretación de fenómenos de la realidad, principalmente de naturaleza aleatoria.
- Desarrollar el dominio de diversos métodos cuantitativos y/o cualitativos de análisis y de modelación matemática para la solución de problemas reales.

- Contribuir al desarrollo de la cultura estadística en El Salvador como una forma de pensar críticamente y/o tomar decisiones con base resultados estadísticos.
- Capacidad de coordinar o integrarse a grupos de investigación multidisciplinarios para el abordaje de problemas complejos.
- Capacidad de presentar y comunicar de forma clara los resultados de las investigaciones a la audiencia a que vaya dirigida.
- Formar profesionales con valores éticos y con desempeño profesional acorde al contexto de los fenómenos.
- Desarrollar la capacidad para el diseño, planificación y ejecución de procesos sistemáticos en la investigación por medio de métodos y técnicas estadísticas.
- Diseñar, desarrollar y asesorar proyectos que involucren manejo de información estadística en general.

Descripción de las áreas curriculares

Ciencias Económicas y Sociales.

Puesto que la orientación del plan es hacia las aplicaciones, los conocimientos básicos en estas áreas son necesarios, a fin de que el estudiante pueda desarrollar aplicaciones de la estadística en una gran diversidad de problemas específicos de la economía y las ciencias sociales.

Área de formación en Matemáticas Superiores.

Los métodos estadísticos y los procedimientos informáticos tienen su fundamentación en métodos matemáticos más generales. En ese sentido, los cursos de esta área proporcionarán esos requerimientos matemáticos necesarios (álgebra, cálculo diferencial e integral, ecuaciones diferenciales, etc.)

Área de formación en Informática.

En la actualidad hablar de procesamiento de datos es hablar de los potentes procedimientos informáticos disponibles para desarrollar esa compendiosa tarea del trabajo estadístico. Los cursos de esta área proporcionan una formación suficiente en informática para que el estudiante pueda desempeñarse en un ambiente de organización y procesamiento electrónico de los datos (programación, análisis de sistemas, bases de datos, redes de computadoras, etc.)

Áreas de formación básica y avanzada en Métodos estadísticos.

Con los cursos de estas áreas se pretende una sólida formación del estudiante para el análisis de datos y obtención de decisiones en condiciones de incertidumbre. Esta área comprende tres bloques: un bloque de cursos básicos, un bloque de métodos estadísticos avanzados y un bloque de cursos optativos orientados a las aplicaciones.

Plan de Estudio de la Carrera Licenciatura en Estadística (2003)			
Nota Mínima	6.00	Cum Mínimo	7.00
Asignaturas Obligatorias	33	Asignaturas Electivas	5
Horas Servicio Social	500	Modalidad	PR
Tipo	Licenciatura	Grado	GRADO
Total UV: 160			

