



UIS, patrimonio científico y cultural

ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA

Registro Calificado según resolución 11105 de 11 de septiembre de 2012

Ministerio de Educación Nacional

Sistema Nacional de Información de la Educación Superior SNIES – código 53685

DIRIGIDO A:	Profesionales de las diferentes áreas.
VALOR DE LA INSCRIPCIÓN:	\$172.364
INTENSIDAD HORARIA:	Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
MODALIDAD:	presencial.
DURACIÓN:	cinco trimestres.
INVERSIÓN:	Tres y medio (3.5) SMMLV por cada trimestre del primero al cuarto trimestre. En el quinto trimestre si el estudiante está nivelado cancela el 70% de los 3.5 SMMLV.
CUPO:	20 personas.
REQUISITOS:	Haber cursado un curso de Cálculo y un curso de Estadística.
PRESENTACIÓN:	

Con el ánimo de dar respuesta a los requerimientos de formación estadística a los profesionales de todas las áreas, la Escuela de Matemáticas ofrecer el Programa de Especialización en Estadística, en la modalidad presencial y brinda a los participantes una formación básica que los capacita para planear y diseñar sus propias investigaciones y analizar e interpretar datos.

Escuela de Matemáticas
Ciudad Universitaria, Carrera 27 – Calle 9, Edificio Camilo Torres. Oficina 201
PBX: (097) 634 40 00 Ext. 2307 – 2308 – 2316, Fax: (097) 645 03 01
E-mail: matjef@uis.edu.co
Bucaramanga, Colombia



Para lograr desarrollar estas competencias entre los participantes, el programa presenta tres líneas que lo definen: 1. Una suficiente capacitación teórica sustentada en la presentación matemática de la teoría básica de la probabilidad y estadística y de los fundamentos matemáticos de los supuestos que soportan una de las técnicas estadísticas presentadas. 2. una práctica continuada en el análisis de datos a través de la presentación de casos reales y con diversas perspectivas que les permitan a los estudiantes desarrollar su pensamiento estadístico. 3. El manejo de diferentes paquetes estadísticos, conociendo sus fortalezas y debilidades, para responder de la menor manera a la exigencia que puedan plantear los datos.

OBJETIVOS GENERALES:

- Contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación mediante la cualificación de los profesores de Estadística a nivel de la educación básica y superior.
- Apoyar el desarrollo académico e investigativo de la Universidad Industrial de Santander y de la región en general ofreciendo a diferentes profesionales un programa de formación en Estadística.
- Permitir a los profesionales de diferentes áreas acceder a las metodologías y herramientas informáticas más recientes para realizar análisis estadísticos y aplicarlas en su campo de formación específica Ofrecer a los profesionales de la región una alternativa laboral.

METODOLOGÍA:

El programa se desarrollará en cinco trimestres académicos de 10 semanas en la modalidad presencial, con la siguiente intensidad horaria: los viernes de 6:00 p.m. a 9:00 p.m. y los sábados de 7:00 a.m. a 12:00 m.

Al terminar el quinto trimestre el estudiante presentará un Trabajo de Grado producto de su investigación, donde profundice y aplique los conocimientos adquiridos, con este trabajo se complementará los requisitos necesarios para optar al título de **ESPECIALISTA EN ESTADÍSTICA**.

PLAN DE ESTUDIOS:

I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	V Trimestre
Teoría Estadística	Diseño de Experimentos	Muestreo	Control de Calidad	Trabajo de Grado
Modelos Lineales	Métodos Multivariados	Series de Tiempo	Seminario I	

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Escuela de Matemáticas

Edificio Camilo Torres, Oficina 201

Telefax: (097) 6450301 PBX: (097) 6344000 ext. 2316

E-mail: posgrados@matematicas.uis.edu.co