



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA



Posgrado

Especialización en **Estadística Aplicada**



FULL
Estadística

Modalidad: Presencial

SNIES 10905

Facultad de
Ingeniería y Ciencias Básicas

Especialización en Estadística Aplicada

Res. 06176 del 6/5/2015 - Vig. 6/5/2022

Título: Especialista en Estadística Aplicada

Duración: 2 semestres/1 año

Créditos académicos: 25

Ciudad: Bogotá, D.C.

Perfil del aspirante

La Especialización en Estadística Aplicada se encuentra dirigida a profesionales de todos los campos del conocimiento que tengan a su cargo la implementación, el manejo y el análisis de grandes volúmenes de información, aspectos considerados de suma importancia para la toma de decisiones, en empresas del sector público o privado



Perfil del egresado

- ▶ Identifica oportunidades de mejoramiento en el procesamiento e interpretación de información estadística, optimizando el criterio de objetividad en el uso de indicadores de desempeño de procesos y sistemas.
- ▶ Diseña esquemas de recolección de datos que sirven de base para la solución de problemas propios de su profesión o disciplina.
- ▶ Desarrolla modelos estadísticos de procesos y sistemas que favorecen la toma de decisiones basada en el análisis objetivo de información.
- ▶ Participa, aporta y se comunica efectivamente con los integrantes de equipos de trabajo e investigación interdisciplinarios en procura del avance y desarrollo de diversas áreas del conocimiento. Comunica efectivamente la interpretación de informes estadísticos acorde con objetivos estratégicos trazados.
- ▶ Utiliza software libre en el procesamiento y modelamiento de información estadística para la solución de problemas propios de su profesión o disciplina.



Nuestro programa

La revolución 4.0 ha generado un entorno completamente permeado por la tecnología, cambiando las dinámicas del mundo entero y de las entidades que lo rigen. Como evidencia, se tiene que ahora se genera más información en un solo día que en siglos enteros de actividad humana en otros momentos de la historia.

El programa se presenta en un medio de alta demanda que busca profesionales capacitados en metodologías estadísticas y su respectiva implementación computacional para la resolución de problemas en todas las áreas del sector productivo y gubernamental. Los profesionales de diversas áreas que puedan integrar los saberes estadísticos en sus respectivos ámbitos del saber, en el país, aún son escasos y por tanto es un complemento profesional que facilita la vinculación laboral.



Internacionalización

- ▶ Anfitriones del I CONGRESO INTERNACIONAL EN ESTADÍSTICA APLICADA
- ▶ Pertenecientes al comité evaluador de los Encuentros Colombianos en Educación Estocástica
- ▶ Miembros de la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias (ACOFACIEN)



¿Qué nos diferencia?

- ▶ El programa lleva más de 18 años en la oferta educativa de la ciudad de Bogotá.
- ▶ Profesores altamente calificados
- ▶ Horarios ejecutivos (clases los días sábados)
- ▶ Alta pertinencia dado el entorno actual de la revolución 4.0
- ▶ Experiencia en la enseñanza de la estadística



Espacios de aprendizaje

Contamos con escenarios especializados para el apoyo práctico:

- ▶ Salas de Sistemas con tecnología de última generación
- ▶ Servidores computacionales de alto desempeño
- ▶ Biblioteca con amplios espacios
- ▶ Biblioteca virtual con variadas referencias bibliográficas
- ▶ Salas de tutoría de Ciencias Básicas
- ▶ Modernas aulas virtuales en plataforma Blackboard



Investigación

- ▶ Profesores del programa adscritos al grupo de Investigación IREC (clasificado como A1, según convocatoria de Colciencias)
- ▶ Profesores del programa adscritos al grupo de Investigación GIDAD (clasificado como B, según convocatoria de Colciencias)



Plan de estudios sugerido

I SEMESTRE

Estadística Descriptiva
y Probabilidad

4
Créditos

Estadística Inferencial

4
Créditos

Regresión Aplicada

4
Créditos

Seminario de
Investigación I

2
Créditos

II SEMESTRE

Electiva I

3
Créditos

Electiva II

3
Créditos

Electiva III

3
Créditos

Seminario de
Investigación II

2
Créditos



Déjanos tus datos para más información **Aquí**

Contáctanos

Centro de Atención Tutorial Bogotá

(+57 1) 254 47 50 opción 1
inscripciones@libertadores.edu.co
Carrera 16 No. 63A - 68. Edificio Bolívar

Centro de Atención Tutorial Cartagena

(+ 57 5) 656 85 34
(+ 57 5) 656 85 12
cartagena@libertadores.edu.co
Calle 31 No. 19 - 51. Pie de la Popa



Conoce toda nuestra
oferta académica en
www.ulibertadores.edu.co



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores