



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Pregrado

FULL
Estrategia

Estadística

SNIES 108275

Facultad de
Ingeniería y Ciencias Básicas

Estadística

SNIES 108275 - Res. 008895 del 27/08/2019 – Vig. 27/08/2026

Título: Profesional en Estadística

Modalidad: Presencial

Duración: 8 semestres

Créditos académicos: 144

Ciudad: Bogotá, D.C.





Nuestro programa

La Estadística se concibe como uno de los programas del futuro, resultado del acelerado crecimiento tecnológico, la rápida generación de información y la cantidad de datos disponibles en el entorno actual de la Revolución 4.0.

Formamos profesionales capacitados en la extracción, análisis y administración de datos, mediante el uso de herramientas computacionales y conocimientos sólidos en nuevas metodologías estadísticas para plantear soluciones estratégicas a problemas complejos en múltiples sectores.



Proyección profesional

- › Serás un profesional con habilidades en la aplicación de técnicas estadísticas, manejo y programación de software para la exploración, limpieza, validación y análisis de grandes volúmenes de datos, que te permitirán la toma de decisiones efectivas en diferentes contextos.
- › Podrás desempeñarte como: Analista Estadístico en organizaciones de carácter público o privado, Consultor o Asesor en estudios de investigación, Diseñador y Gestor de bases de datos, y emprendedor de iniciativas en este campo.
- › Tendrás un alto sentido de compromiso ético en el manejo y uso de los datos para la búsqueda del bienestar social.



Nos caracterizamos por:

- › Ser el único programa en el país que cuenta con una línea de Big Data en su componente disciplinar.
- › Contar con 18 años de experiencia en enseñanza estadística y trayectoria en la innovación curricular.
- › Ofrecer programas que complementan tu formación a nivel de posgrado.
- › La opción de cursar simultáneamente dos programas de pregrado de la Institución.



Investigación

Grupos:

Categoría B otorgada por Colciencias:

- › Investigación Aplicada en Señales y Sistemas (GUIAS).
- › Diseño, Análisis y Desarrollo de Sistemas de Ingeniería Mecánica (GIDAD).

Categoría A1, la más alta calificación otorgada por Colciencias:

- › Representaciones y Conceptos Científicos (IREC).



Internacionalización

- ▶ Convenios de movilidad con instituciones en Colombia y en el exterior, particularmente con la Universidad de São Paulo, Escuela de San Carlos y Universidad Fluminense.
- ▶ Alianza con International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IASTE) para prácticas internacionales.
- ▶ Desarrollo de actividades académicas con profesores internacionales de instituciones homólogas.



Espacios de aprendizaje

Contamos con escenarios especializados para el apoyo práctico:

- ▶ Salas de computadores con tecnología de última generación.
- ▶ Biblioteca con amplios espacios y recursos académicos y tecnológicos.
- ▶ Biblioteca virtual con una amplia oferta de referencias bibliográficas.
- ▶ Modernas salas de tutorías.
- ▶ Plataforma tecnológica Blackboard para el fortalecimiento del trabajo académico.



Plan de estudios sugerido

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Perspectivas en Estadística 3 Créditos	Estadística Descriptiva y Exploratoria 3 Créditos	Probabilidad 3 Créditos	Inferencia Estadística 3 Créditos	Estadística No Paramétrica 3 Créditos	Seminario de Investigación 3 Créditos	Formulación y Evaluación de Proyectos 3 Créditos	Consultoría Estadística 3 Créditos
Cálculo Diferencial 3 Créditos	Cálculo Integral 3 Créditos	Cálculo en Varias Variables 3 Créditos	Electiva II Ciencias Básicas 3 Créditos	Modelos Lineales 3 Créditos	Estadística Multivariada 3 Créditos	Práctica Profesional I 3 Créditos	Práctica Profesional II 3 Créditos
Fundamentos de Matemáticas 3 Créditos	Álgebra Lineal 3 Créditos	Álgebra Matricial 3 Créditos	Electiva III Ciencias Básicas 3 Créditos	Muestreo Estadístico 3 Créditos	Series de Tiempo 3 Créditos	Teoría de la Decisión 3 Créditos	Opción de Grado 3 Créditos
Lengua y Comunicación 3 Créditos	Electiva Componente Transversal Libertador 3 Créditos	Electiva I Ciencias Básicas 3 Créditos	Programación en Lenguajes Estadísticos 3 Créditos	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos	Diseño de Experimentos 3 Créditos	Estadística Bayesiana 3 Créditos	Ética y Responsabilidad Social 3 Créditos
Cátedra Libertadora 3 Créditos	Programación 3 Créditos	Estructuras de Datos 3 Créditos	Bases de Datos 3 Créditos	Electiva I de Profundización 3 Créditos	Electiva II de Profundización 3 Créditos	Electiva III de Profundización 3 Créditos	Electiva IV de Profundización 3 Créditos
Inglés I 3 Créditos	Inglés II 3 Créditos	Inglés III 3 Créditos	Inglés IV 3 Créditos	Bases de Datos No Estructuradas 3 Créditos	Big Data 3 Créditos	Minería de Datos 3 Créditos	Electiva V de Profundización 3 Créditos

Componentes de formación

Formación en Ciencias Básicas

Programación y Big Data

Formación Electiva en Ciencias Básicas

Electivas de Profundización

Formación Estadística Fundamental

Formación en Investigación

Práctica Profesional y Opción de Grado

Transversal Libertador

Profundización en Estadística



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

Celular: 317 383 45 38

inscripciones@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