



LOS LIBERTADORES

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

Pregrado

Estadística

Duración: 8 periodos

Modalidad: Presencial

**Facultad de Ingeniería y
Ciencias Básicas**



Título: Profesional en Estadística

Res. 011285 del 30/04/2026 - Vig. 30/04/2033

SNIES: 108275

Créditos académicos: 144

Ciudad: Bogotá, D.C.





Proyección profesional



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.

- 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.



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).



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.



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.



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.



Plan de Estudios

I PERIODO	Cálculo Diferencial 3 Créditos	Lengua y Comunicación 3 Créditos	Cátedra Libertadora 3 Créditos	Perspectivas en Estadística 3 Créditos	Conjuntos y Combinatoria 3 Créditos	Programación 3 Créditos
II PERIODO	Cálculo Integral 3 Créditos	Álgebra Lineal 3 Créditos	Lengua Extranjera I 3 Créditos	Estadística Descriptiva y Exploratoria 3 Créditos	Probabilidad I 3 Créditos	Estructura de Datos 3 Créditos
III PERIODO	Cálculo en Varias Variables 3 Créditos	Álgebra Matricial 3 Créditos	Lengua Extranjera II 3 Créditos	Probabilidad II 3 Créditos	Programación en Lenguajes Estadísticos 3 Créditos	Electiva Componente Transversal Libertador 3 Créditos
IV PERIODO	Lengua Extranjera III 3 Créditos	Inferencia Estadística 3 Créditos	Bases de Datos 3 Créditos	Electiva Cultura del Emprendimiento 3 Créditos	Electiva Ciencias Básicas I 3 Créditos	Electiva Ciencias Básicas II 3 Créditos
V PERIODO	Lengua Extranjera IV 3 Créditos	Modelos Lineales 3 Créditos	Estadística no Paramétrica 3 Créditos	Bases de Datos no Estructuradas 3 Créditos	Estadística Computacional 3 Créditos	Electiva Ciencias Básicas III 3 Créditos
VI PERIODO	Muestreo Estadístico 3 Créditos	Estadística Multivariada 3 Créditos	Consultoría Estadística 3 Créditos	Diseño de Experimentos 3 Créditos	Electiva Profundización I 3 Créditos	Seminario de Investigación 3 Créditos
VII PERIODO	Ética y Responsabilidad Social 3 Créditos	Series de Tiempo 3 Créditos	Estadística Bayesiana 3 Créditos	Electiva Profundización II 3 Créditos	Electiva Profundización III 3 Créditos	Formulación y Evaluación de Proyectos 3 Créditos
VIII PERIODO	Electiva Profundización IV 3 Créditos	Electiva Profundización V 3 Créditos	Electiva Profundización VI 3 Créditos	Opción de Grado 3 Créditos	Práctica Profesional 6 Créditos	

Componentes de Formación



Componente Formación Matemática



Componente Formación Transversal Institucional



Componente Formación en Computación



Componente de Formación en Investigación Aplicada



Componente Formación Lengua y Comunicación



Componente Formación Disciplinar



Componente de Formación Electivo



Déjanos tus datos para más información

Clic aquí



Contáctanos:

Sede Bogotá: (601) 254 4750
inscripciones@libertadores.edu.co
Carrera 16 No. 63A - 68 / Edificio Bolívar

Sede Cartagena: (605) 654 5253
Calle 31 No. 19-51 / Barrio Pie de la Popa

Línea Nacional: 01 8000 411361

WhatsApp: 318 500 6666

Conoce toda nuestra oferta académica en:

www.ulibertadores.edu.co



UniLibertadores



UniLibertadores



Fundación Universitaria
Los Libertadores



UniLibertadores



Canal Libertador

Vigilada **Mineducación**

Fundación Universitaria Los Libertadores. Personería Jurídica Res. 7542 de mayo de 1982
Acreditación Institucional en Alta Calidad: Resolución 015638 del 5 de agosto de 2022