



LOS LIBERTADORES

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

Posgrado

Especialización en Estadística Aplicada

Duración: 4 trimestres

Modalidad: Virtual

**Facultad de
Ingeniería y
Ciencias Básicas**



Título: **Especialista en Estadística Aplicada**

Res. 16179 del 05/09/2023 - Vig. 05/09/2030

SNIES: 105740

Créditos académicos: 24
Oferta Nacional



► **Análisis, toma de decisiones y
optimización de información.**



Nuestro programa

La revolución 4.0 ha generado un entorno completamente permeado por la tecnología, cambiando las dinámicas del mundo entero y de las dinámicas 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.

La modalidad virtual de la Especialización en Estadística Aplicada es única en el país. Permitirá a profesionales que tengan interés en aportar, desde sus respectivas áreas de desempeño laboral en cualquiera de los sectores de la economía, la toma de decisiones pertinentes a partir del uso de metodologías estadísticas y su respectiva implementación computacional.

Los Especialistas con estos conocimientos son escasos y, por tanto, el programa es un complemento que facilita la vinculación laboral en un medio de alta demanda.



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 la información.
- Participa, aporta y se comunica efectivamente con los integrantes de equipos de trabajo e investigación interdisciplinarios en pro del avance y el 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.



¿Qué nos diferencia?

- Innovación pedagógica y liderazgo en educación virtual.
- Nuestros Profesores altamente calificados.
- Más de 18 años en la enseñanza de la estadística.
- Alta pertinencia dado el entorno actual de la Revolución 4.0.



Internacionalización

- Profesores altamente calificados.
- Miembros del comité evaluador de los Encuentros Colombianos en Educación Estocástica.
- Miembros de la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias (ACOFACIEN).



Investigación Semilleros y/o grupos

- Profesores del programa adscritos al grupo de Investigación IREC (clasificado como A, según Convocatoria 894 de Minciencias).
- Profesores del programa adscritos al grupo de Investigación GIDAD (clasificado como A, según Convocatoria 894 de Minciencias).
- Profesores del programa adscritos al grupo de Investigación GUIAS (clasificado como A, según Convocatoria 894 de Minciencias).



Espacios de aprendizaje

Contamos con escenarios especializados para el apoyo práctico:

- Servidores computacionales de alto desempeño.
- Biblioteca virtual con amplias referencias bibliográficas.
- Aulas virtuales en plataforma Blackboard.
- Salas de Computadores con tecnología de última generación.



Plan de **Estudios**

I TRIMESTRE

Métodos
Estadísticos

3
Créditos

Programación en
Lenguajes Estadísticos

3
Créditos

II TRIMESTRE

Análisis de
Regresión

3
Créditos

Muestreo
Estadístico

3
Créditos

III TRIMESTRE

Análisis
Multivariado

3
Créditos

Electiva I

3
Créditos

IV TRIMESTRE

Proyecto
de Aplicación

3
Créditos

Electiva II

3
Créditos



Déjanos tus datos para más información

Clic aquí



Contáctanos

Bogotá

(601) 254 4750 opción 1

inscripciones@libertadores.edu.co

Carrera 16 No. 63A - 68 / Edificio Bolívar

Línea de Whatsapp  201 279 2098

Conoce toda nuestra oferta académica en

► **www.ulibertadores.edu.co** ◀



UniLibertadores



UniLibertadores



Canal Libertador



UniLibertadores



Fundación Universitaria
Los Libertadores

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