



**LOS LIBERTADORES**  
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Acreditación Institucional en Alta Calidad

**Posgrado**

# Especialización en Estadística Aplicada

**Duración:** 2 semestres

**Modalidad:** Presencial

*Incluyente,*  
diversa cercana

Facultad de  
Ingeniería y Ciencias Básicas



# Título: **Especialista en Estadística Aplicada**

Res. 001073 del 01/02/2022 - Vig. 01/02/2029

**SNIES: 10905**

Créditos académicos: 24

Ciudad: Bogotá, D.C.



▶ **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 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.



## 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?

- 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.



## 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 SEMESTRE

Métodos Estadísticos

3  
Créditos

Análisis de Regresión

3  
Créditos

Muestreo Estadístico

3  
Créditos

Programación en Lenguajes Estadísticos

3  
Créditos

### II SEMESTRE

Análisis Multivariado

3  
Créditos

Electiva I

3  
Créditos

Electiva II

3  
Créditos

Proyecto de Aplicación

3  
Créditos



Déjanos tus datos para más información

Clic aquí



## Contáctanos

**Bogotá**

(601) 254 4750

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](http://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