



LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Posgrado

Especialización en
**Estadística
Aplicada**

FULL
Investigación

Modalidad: Virtual
SNIES 105740

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

Especialización en Estadística Aplicada

Res. 15808 del 3 de agosto de 2016 vigencia 3/08/2023

Título: Especialista en Estadística Aplicada

Duración: 4 trimestres (1 año)

Créditos académicos: 24

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 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.



Nos caracterizamos por:

- › 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

Organizadores del I Congreso Internacional de Estadística Aplicada.

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



Espacios de aprendizaje

- ▶ Contamos con escenarios especializados para el apoyo práctico:
- Servidores computacionales de alto desempeño.
- Biblioteca virtual con variadas referencias bibliográficas.
- Aulas virtuales en plataforma Blackboard.
- Salas de Computadores con tecnología de última generación.

- ▶ 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 C, según convocatoria de Colciencias)
- ▶ Profesores del programa adscritos al grupo de Investigación GUIAS (clasificado como C, según convocatoria de Colciencias)



Plan de estudios sugerido

I TRIMESTRE

Metodos Estadísticos	3 Créditos
Análisis de Regresión	3 Créditos

II TRIMESTRE

Análisis Multivariado	3 Créditos
Muestreo Estadístico	3 Créditos

Disciplinar (12 Créditos)

III TRIMESTRE

Consultoría Estadística	2 Créditos
Proyecto de Aplicación I	2 Créditos
Electiva I	3 Créditos

IV TRIMESTRE

Proyecto de Aplicación II	2 Créditos
Electiva II	3 Créditos

Electiva (6 Créditos)

Aplicación Estadística (6 Créditos)

*Se ofrecen electivas en las líneas de: Estadística Aplicada a la Evaluación, Series de Tiempo, Control Estadístico de Calidad, Diseño de Experimentos, Bioestadística, entre otras.



Requerimientos tecnológicos mínimos

Hardware:

- ▶ Resolución de pantalla 1024 x 768 pixeles.
- ▶ Procesador Pentium 4.
- ▶ Memoria RAM 1 GB.
- ▶ Disco duro libre de 5 GB.

Conectividad:

- ▶ Banda ancha 1.000 kbps

Software:

- ▶ Sistema operativo: Windows 7, Windows 10, Mac OS y Linux o Mac OS.
- ▶ Navegador: Edge, Firefox, Google Chrome o Safari.



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