

INVERSIÓN

La especialización en Estadística tiene una duración de dos semestres académicos y un costo por semestre de 220 puntos* distribuidos de la siguiente forma:

FACTOR	PUNTOS
Derechos Académicos	180 puntos
Derechos Administrativos	30 puntos
Bienestar Universitario	10 puntos

*Un punto corresponde a un día de salario mínimo legal vigente.

Aplica el descuento electoral del 10%.

ELEMENTOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN

Teniendo en cuenta la escala de 0.0 a 5.0 con nota aprobatoria de 3.0, la calificación es ponderada como sigue:

Componente	Ponderación	
Hoja de vida	40 %	Ningún componente constituye prueba eliminatoria
Entrevista	40 %	
Prueba de conocimientos en Estadística	20 %	

Horario

Viernes 06:00 p.m. a 10:00 p.m.

Sábados 08:00 a.m. a 12:00 m y 02:00 p.m. a 06:00 p.m.

Por posibles eventualidades en el semestre, estos horarios pueden estar sujetos a cambios.

Proceso de Admisión

Actividad	Fecha
Proceso de Admisión	03 de diciembre al 24 de enero 2019
Pago por concepto de trámites	Solamente del 03 al 19 de diciembre 2018
Examen	22 de enero 2019
Entrevista	22 al 23 de enero 2019
Publicación de Resultados	24 de enero 2019

La convocatoria se puede consultar a través de la página www.fcen.unal.edu.co/index.php?id=288

O también puede solicitar el Instructivo de la convocatoria a través del correo: nesteband@unal.edu.co

Mayor Información

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Nacional de Colombia sede Manizales

Campus Palogrande Bloque D - piso 5
Carrera 27 N° 64 - 60

Campus La Nubia Bloque W - piso 2
PBX: 8879300 Ext 55734
Manizales - Caldas - Colombia

Contacto: carmate_man@unal.edu.co



ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA

Código SNIES 106960

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Matemáticas y Estadística
Sede - Manizales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

Programa: Especialización en Estadística

Código SNIES: 106960

Duración: 2 semestres

Metodología: Presencial

Número de Créditos: 28

Título que se otorga: Especialista en Estadística

PERFIL DEL ASPIRANTE

El programa está dirigido a profesionales con conocimientos de Estadística general, ya sea académica o por experiencia laboral y que deseen añadir a su formación los elementos y variables del análisis estadístico.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado será un profesional:

- Con una amplia visión de las técnicas utilizadas en el análisis estadístico y sus aplicaciones.
- Capaz de utilizar las herramientas propias de la Estadística para resolver problemas específicos dentro de sus campos de acción.
- Con potencial para integrarse a grupos multidisciplinarios para contribuir en el diagnóstico y planteamiento de soluciones en el manejo de datos.
- Con iniciativa para participar en la ejecución de proyectos relacionados con su especialidad.
- Con actitud crítica y propositiva frente a la solución de problemas aplicados en diversas áreas.

JUSTIFICACIÓN

La velocidad del desarrollo tecnológico y los grandes volúmenes de datos en continuo aumento hacen que en áreas como: Bioinformática, Física, Economía, Genética, entre muchas otras, surja la necesidad de realizar análisis específicos y eficientes, para lo cual la aplicación de metodologías estadísticas se hace indispensable. Por este motivo, la Especialización en Estadística responde a la necesidad de formar profesionales con fundamentación teórica y práctica, que puedan participar en grupos de investigación que requieran el manejo de datos, que interactúen con profesionales de otras áreas y que puedan incidir de manera significativa en el diseño de estrategias estadísticas para el planteamiento y la solución de los más diversos problemas en diferentes campos.

OBJETIVO GENERAL

Formar especialistas con sólido conocimiento en Estadística de tal manera que puedan utilizar las metodologías desde una perspectiva científica y planteen soluciones prácticas y eficientes a problemas generales, impulsando los avances científicos y tecnológicos del país.

PLAN ESTUDIOS

SEMESTRE I

Elementos de probabilidad y Estadística
Métodos de Regresión
Electiva
Electiva

SEMESTRE II

Diseño de Experimentos
Electiva
Electiva

ASIGNATURAS ELECTIVAS**

1. Estadística Computacional

2. Series de Tiempo

3. Econometría

4. Métodos Multivariados

5. Minería de datos

6. Probabilidad

7. Procesos Estocásticos

8. Seminario de Estadística

** Las Asignaturas Electivas se ofrecerán cada semestre según la demanda y la disponibilidad de los recursos del Departamento