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 Derechos Académicos Derechos Administrativos Bienestar Universitario PUNTOS 180 puntos 30 puntos 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
Entrevista	40 %	constituye prueba
Prueba de conocimientos en Estadística	20 %	eliminatoria

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	24 de Septiembre a 22 de Octubre
Pago por concepto de trámites	24 de Septiembre a 22 de Octubre
Examen	26 de Octubre
Entrevista	29 de Octubre a 3 de Noviembre
Publicación de Resultados	14 de Noviembre

La convocatoria se puede consultar a través de la página www.manizales.unal.edu.co

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Departamento de Matemáticas y Estadística Sede - Manizales



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.



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