

Universidad de Nariño

Facultad de ciencias exactas y naturales

Departamento de matemáticas y estadística

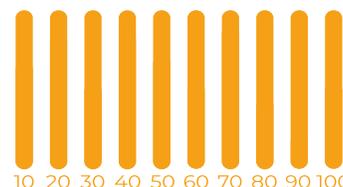
Centro de estudios y asesorías en estadística



Maestría
en Estadística
APLICADA

Presentación

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales a través del Departamento de Matemáticas y Estadística y el Centro de Estudios y Asesorías en Estadística –CEASE– de la Universidad de Nariño, en su propósito de contribuir al fortalecimiento de la investigación en la región, ofrecen la “**MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA**”.





Objetivos

10
20
30
40
50
60
70
80
90
100

1

Formar profesionales capaces de aplicar adecuadamente los **Métodos Estadísticos** en los procesos de investigación y de toma de decisiones en las distintas áreas del conocimiento, utilizando con el debido rigor científico y éticamente la información estadística.

2

Permitir a los profesionales de diferentes áreas acceder a las metodologías y herramientas informáticas más recientes para realizar análisis estadísticos y aplicarlas en su campo de formación específica.

3

Ampliar y profundizar los conocimientos y procedimientos en estadística para profesionales de las diferentes áreas del conocimiento interesados en el desarrollo de la disciplina y su aplicación en el sector académico y empresarial.

Campos de Acción

Investigación

Investigación en entidades especializadas como centros de Investigación, DANE, CIAT, Federación de Cafeteros, Banco de la República, etc.

Planeación

Planeación en institutos oficiales y privados como Planeación Nacional, Oficinas de Planeación Regionales, Fedesarrollo, etc.

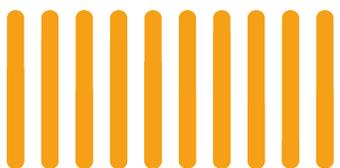


Docencia

Docencia a nivel universitario.

Apoyo Interdisciplinario

Apoyo interdisciplinario en áreas como: Ciencias Naturales, Ciencias Agropecuarias, Ciencias de la Salud, Ciencias Económicas, Ciencias Sociales y Humanas, e Ingenierías.



Plan de Estudios

(currículo)

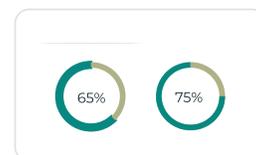


| Espacio Académico | H.P. | N.C.A. |
|--------------------------------|------|--------|
| Probabilidad | 40 | 3 |
| Análisis Exploratorio de Datos | 30 | 2 |
| Inferencia Estadística | 50 | 4 |
| Computación Estadística | 40 | 3 |
| TOTAL Semestre I | | 12 |

| Espacio Académico | H.P. | N.C.A. |
|--|------|--------|
| Diseño Experimental I | 40 | 3 |
| Modelos Lineales | 40 | 3 |
| Métodos Multivariados | 50 | 4 |
| Estadística en la Investigación Científica | 30 | 2 |
| TOTAL Semestre II | | 12 |

| Espacio Académico | H.P. | N.C.A. |
|--------------------------------|------|--------|
| Aprendizaje Estadístico | 50 | 4 |
| Modelos Lineales Generalizados | 40 | 3 |
| Electiva I | 40 | 3 |
| Seminario de trabajo de grado | 30 | 2 |
| TOTAL Semestre III | | 12 |

| Espacio Académico | H.P. | N.C.A. |
|-------------------------------|------|--------|
| Electiva II | 40 | 3 |
| Electiva III | 40 | 3 |
| Seminario de trabajo de grado | - | 6 |
| TOTAL Semestre IV | | 12 |



Electivas

Las electivas se han propuesto de acuerdo a la línea de profundización que el estudiante escoja o a su afinidad de formación en pregrado, así: el perfil 1 en el área de Ciencias Sociales, Humanas y afines, el perfil 2 en las Ciencias Exactas, Naturales, Ingenierías y afines y el perfil 3 es la Ciencia de Datos.

Electivas I

Perfil 1

Técnicas de muestreo

Perfil 2

Diseño Experimental II

Perfil 3

Big Data

Electivas II

Perfil 1

Análisis de Datos Categóricos

Perfil 2

Control Estadístico de Calidad

Perfil 3

Minería de Datos

Electivas III

Perfil 1

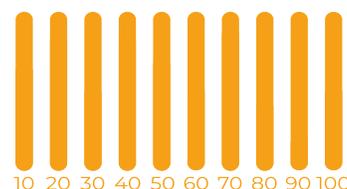
Métodos Estadísticos para validar los Instrumentos de medición

Perfil 2

Series de tiempo

Perfil 3

Analítica de Datos



Requisitos e inscripción

1

Curso Nivelatorio:

De acuerdo con el perfil académico del aspirante al programa de maestría, el comité curricular del programa definirá si éste debe realizar el curso de nivelación en Elementos de Matemáticas (Álgebra lineal y Cálculo) con una intensidad total de 40 horas.

- Poseer título universitario de cualquier especialidad, orientados a la investigación o que requieran de la aplicación de los métodos estadísticos en su labor profesional.

- Fotocopia de la cédula.

- Dos fotografías en fondo blanco 3x4.

- Certificados o diplomas de títulos de formación universitaria. Para la selección se tendrá en cuenta el siguiente orden respecto a su formación en pregrado: Conocimientos Básicos de Matemáticas, Estadística y Computación.

- Certificados de calificaciones de los estudios universitarios de pregrado.

- Formulario de inscripción propio del programa.

- Hoja de vida del aspirante que incluya formación académica, experiencia profesional y publicaciones si las tiene.

- Carta de motivación, que incluya un resumen de su hoja de vida, detallando la formación que ha recibido y otros datos de interés relacionados con su área de trabajo. La justificación de su interés en la Maestría, incluyendo lo que estos estudios supondrían para su futuro personal y laboral, y el modo en que aspiraría a aprovechar la formación recibida.

- Entrevista de selección.

- Recibo de pago de derechos de inscripción.

Ponderación



Hoja de vida 40%
Entrevista personal 40%
Carta de motivación 20%

Para optar al título de Magíster en Estadística Aplicada, se requiere

- Cursar y aprobar todas las temáticas del plan de estudios autorizado por el Comité Curricular y de Investigaciones de la Maestría.
- Elaborar, sustentar y aprobar el trabajo de grado, de acuerdo con las normas vigentes en la Universidad de Nariño y en el Estatuto de Estudios de Postgrados.
- Haber presentado una ponencia sobre su trabajo de investigación en un evento académico regional, nacional o internacional y/o publicación de un proceeding o un trabajo con referees asignados en una revista indexada.
- Estar a paz y salvo por todo concepto con la Universidad y la Facultad.
- Cancelar los costos estipulados para derechos de grado.
- Cumplir con los demás requisitos exigidos en el Estatuto de Estudios de Postgrado de la Universidad de Nariño.
- Presentar la certificación del nivel B2 en inglés.



fechas y datos importantes

Datos

| | |
|-----------------------------|---|
| Título a Expedir | Magister en Estadística Aplicada |
| Metodología | Presencial |
| Registro Calificado | Resolución No. 019601 de 20 de octubre de 2020 |
| Código Snies | No 109575 |
| Duración | 4 semestres |
| Adscrita | Departamento de Matemáticas y Estadística |
| Créditos | 48 |
| Modalidad | Profundización |
| Periodicidad de la admisión | Anuales |
| Inversión | 6 SMLV semestrales |
| Jornada | Viernes 5 pm – 10 pm, sábados 7 am – 12 m |
| Sede | Torobajo (las clases se ofrecerán en modo virtual hasta que haya autorización de presencialidad) |
| Teléfono | 7310327 ext. 203 / Celular: 3122862886 |
| Email | mgestadistica@udenar.edu.co |
| Inscripciones | http://ci.udenar.edu.co/pines_vipri/ |
| Valor de la inscripción | \$ 259.500 |

Inscripciones abiertas