

PERFIL OCUPACIONAL

Elaborar proyectos de obras geotécnicas tales como: fundaciones, estabilidad de taludes, túneles, estructuras de contención, mejoramientos de suelos, obras de geotecnia ambiental y dirigir su construcción, mantenimiento y conservación.

Efectuar estudios y diseños relacionados con el uso de los suelos y rocas como fuente de materiales.

Formular y evaluar estudios de suelos.



IMPORTANTE

La Universidad de Nariño, anulará la inscripción sin derecho a la devolución del valor de la misma, si los documentos y datos consignados son adulterados y/o falsos.

La Universidad de Nariño se reserva el derecho de aplazar o cancelar la iniciación de la Especialización cuando las circunstancias así lo ameriten.

El estudiante se someterá a los cambios curriculares, pensum e intensidades y de profesores que la Universidad realice con el objeto de ajustar el programa de la Especialización.

INVERSIÓN

INSCRIPCIÓN: 1/3 SMLMV
SEMESTRE: 7.5 SMLMV

PLAN DE ESTUDIOS

Semestre	Módulo	Disciplina	Créditos	Horas de trabajo total docente/estudiante
I	I	Geología de ingeniería	3	48
		Mecánica de suelos avanzada	3	48
		Ingeniería sísmica aplicada a la Geotecnia	4	60
		Mecánica de rocas	3	48
	II	Ensayos especializados de laboratorio y de campo*	2	36
II	III	Estabilidad de taludes	3	48
		Cimentaciones superficiales y profundas	4	60
		Estructuras de contención	2	36
	IV	Mejoramiento de suelos y geosintéticos	3	48
		Túneles	2	36
Total			29	468

* Se llevarán a cabo en la Universidad de Nariño u otra universidad.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

**ESPECIALIZACIÓN EN
GEOTECNIA**

CÓDIGO SNIES: 106829
RESOLUCIÓN No. 004020
12 marzo 2018 del MEN

INSCRIPCIONES E INICIO DE CLASES:

Informarse en las páginas Web

www.udenar.edu.co - <https://viis.udenar.edu.co/especializacion-en-geotecnia/>

MAYOR INFORMACIÓN:

Teléfonos: 3007508960 - 3218623399 - 731 14 49 Ext. 2010

Email: especializaciongeotecniaudenar@gmail.com



PRESENTACIÓN

El programa de Especialización en geotecnia se caracteriza por tener un alto contenido específico sobre aspectos relacionados con el comportamiento mecánico e hidráulico de los suelos y rocas, enfocado en la formación aplicada y analítica, tanto en la parte teórica como práctica.

TÍTULO QUE OTORGA

La Universidad de Nariño otorga el Título de “Especialista en Geotecnia”, a quien cumpla con todos los requisitos establecidos en el Programa. Resolución No. 004020 de 12 de marzo de 2018 del MEN.

LOCALIZACIÓN DEL PROGRAMA

El programa de postgrado “ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA” se ofrecerá en el municipio de Pasto, Departamento de Nariño por el Departamento de Ingeniería Civil adscrito a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Nariño.

MODALIDAD Y JORNADA

El Programa se adelantará bajo la modalidad presencial, con actividades académicas el fin de semana, con dedicación exclusiva los días:

Viernes: 5 p.m. a 9 p.m.

Sábados: 8 a.m. a 12:00 m. y 2 p.m. a 6 p.m.

DURACIÓN

El plan de estudios se desarrollará en dos (2) semestres.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

El aspirante al Programa de Especialización en Geotecnia deberá acreditar:

- ✓ Título de formación profesional en Ingeniería Civil.
- ✓ Tener un promedio mínimo acumulado en el plan de estudios de pregrado de 3.5 (tres punto cinco).
- ✓ Certificado de afiliación al sistema de seguridad social en salud.
- ✓ Resumen Hoja de Vida.
- ✓ Fotocopia ampliada al 150% de la cédula de ciudadanía.
- ✓ Formulario de inscripción y comprobante de consignación.
- ✓ Dos (2) fotografías 3x4 fondo blanco.

Nota: Las certificaciones serán en original.
El cupo será limitado.

OBJETIVOS

Formar especialistas capacitados en la aplicación de los principios de la Ingeniería Civil a la ejecución de obras en función de las características de los materiales de la corteza terrestre, contemplando como fuente primordial la preservación del medio ambiente con el fin de promover el desarrollo sustentable.

Formar especialistas altamente calificados para desempeñarse con éxito, en el planeamiento, diseño, construcción y operación de obras geotécnicas en la infraestructura vial, tales como estabilidad de taludes, estructuras de contención, túneles y fundaciones de obras de arte.

Formar especialistas capacitados para entender el fenómeno de la interacción suelo estructura, a fin de poder planear, evaluar y diseñar fundaciones superficiales y profundas para diferentes obras civiles.

Formar ingenieros que puedan desempeñarse como consultores (diseñadores o interventores) y como gerentes de proyectos de obras relacionadas con la geotecnia.

