

MALLA CURRICULAR

*Maestría en Ingeniería - Geotecnia
Investigación - SNIES 100*

*Área Curricular de Ingeniería Civil y Agrícola
Universidad Nacional de Colombia
Sede Bogotá*

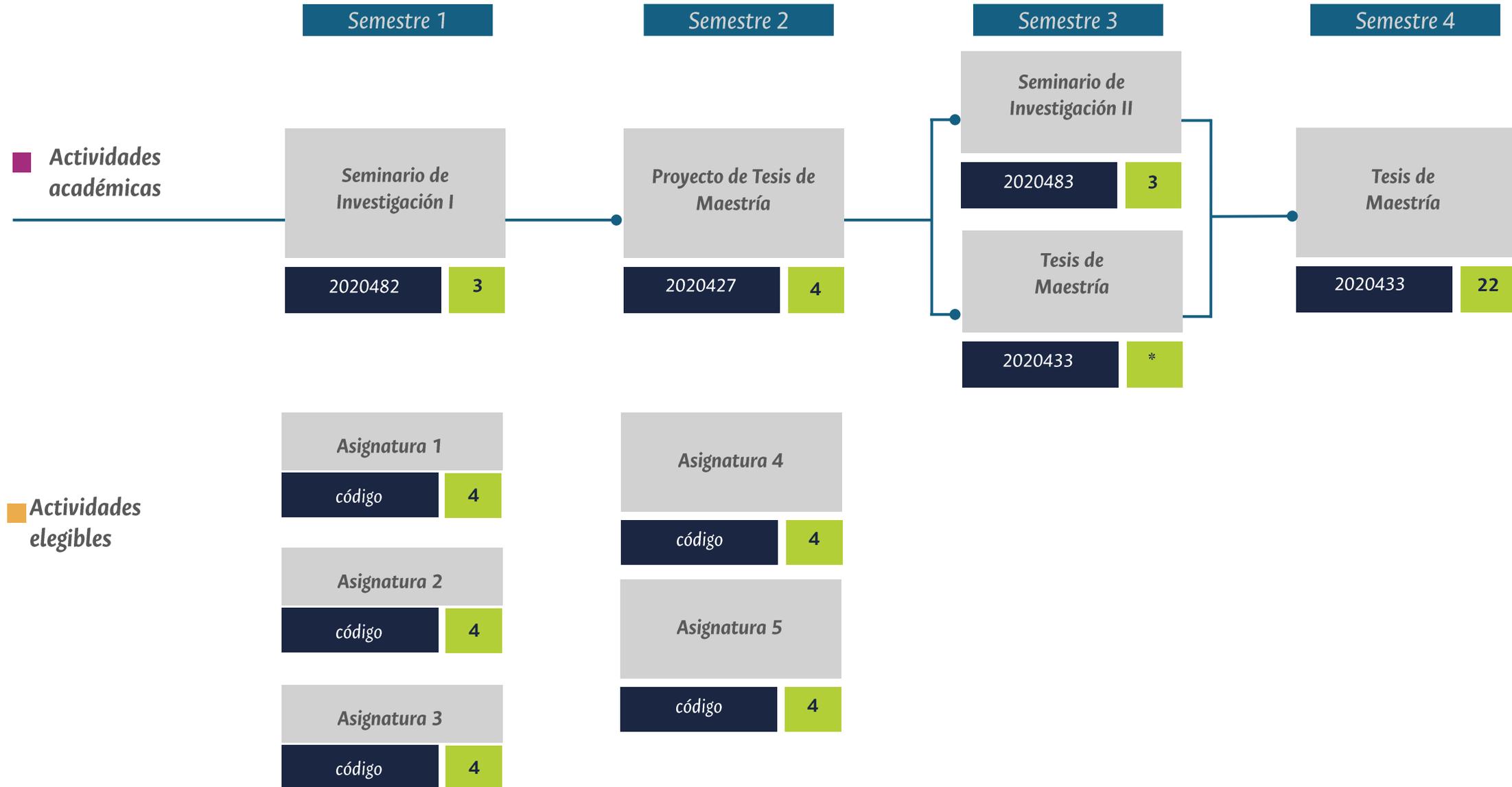
La presente Malla Curricular es una propuesta que busca orientar al estudiante en la inscripción de sus asignaturas semestre a semestre, teniendo en cuenta el número de créditos exigidos por agrupaciones y componentes.

Facultad de
INGENIERÍA

MAPA CURRICULAR

Maestría en Ingeniería Geotecnia / Investigación - SNIES 100

Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 016 de 2024



MALLA CURRICULAR

Maestría en Ingeniería Geotecnia / Investigación - SNIES 100

Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 016 de 2024

A continuación encontrará el detalle de las asignaturas y requisitos del plan de estudios. Tenga en cuenta que:

1. La oferta de cursos varía cada semestre, para ver el listado completo con el contenido detallado, diríjase al buscador de cursos o comuníquese con la Coordinación Curricular del programa.
2. Los horarios de las asignaturas de posgrado suelen estar en las franjas e 7:00 a 9:00, de 9:00 a 11:00, de 16:00 a 18:00 y de 18:00 a 20:00.
3. Los y las estudiantes podrán cursar asignaturas elegibles asociadas al plan de estudios de investigación del programa Maestría en Ingeniería – Geotecnia; a otro programa de la Facultad de Ingeniería o de cualquier otra Facultad de la Universidad; e incluso a un programa de posgrado de otra institución de educación superior con la que se tenga convenio, según sus aspiraciones e intereses.
4. La oferta de asignaturas elegibles que la Facultad de Ingeniería pone a consideración de los estudiantes del programa Maestría en Ingeniería – Geotecnia será establecida y modificada con la participación del Comité Asesor de Programas de Posgrado del Área Curricular de Ingeniería Civil y Agrícola y de las Unidades Académicas Básicas de la misma Facultad.
5. Para aprobar la inscripción de un estudiante en alguna de las asignaturas Curso Dirigido I o Curso Dirigido II, el profesor con quien lo desarrollará deberá presentar ante el Comité Asesor de Posgrados el programa del curso propuesto. Este proceso deberá adelantarse en el semestre anterior a la inscripción, antes de la semana diez.

Componentes	Créditos
Actividades Académicas y Asignaturas	
Tesis de Maestría	22
Proyecto de Tesis de Maestría	4
Seminarios de investigación	6
Subtotal	32
Asignaturas elegibles	20
Total	52

Líneas de Investigación

Relaciones constitutivas de suelos, rocas y materiales afines

Modelación y análisis en geotecnia

Análisis de confiabilidad y riesgos asociados al entorno geotécnico

MALLA CURRICULAR

Maestría en Ingeniería Geotecnia / Investigación - SNIES 100

Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 016 de 2024

Actividades académicas

Asignatura	Créditos	Código	Pre-requisito
Seminario de Investigación I	3	2020482	
Proyecto Tesis de Maestría	4	2020427	Seminario de Investigación I
Seminario de Investigación II	3	2020483	Proyecto Tesis de Maestría
Tesis de Maestría	22	2020433	Proyecto Tesis de Maestría

Actividades elegibles asociadas al programa curricular

Asignatura	Código	Créditos
Comportamiento del suelo	2020399	4
Dinámica de suelos y rocas	2020414	4
Estabilidad de taludes	2020400	4
Estructuras de contención	2020401	4
Flujo en medios porosos	2020402	4
Fotoidentificación	2020403	4
Geología para ingenieros	2020404	4
Ingeniería de cimentaciones	2018278	4
Investigación del subsuelo	2020405	4
Materiales para carreteras	2020406	4
Mecánica de rocas básica	2020407	4
Métodos de análisis en geotecnia	2020408	4
Métodos numéricos en geotecnia	2020409	4
Pavimentos avanzados	2020410	4
Curso dirigido I - Prerrequisito Seminario de Investigación I	2019816	4
Curso dirigido II - Prerrequisito Seminario de Investigación I	2020064	4

Todas las piezas que se produzcan, se publiquen o se creen bajo estos lineamientos deben ser revisadas y aprobadas por imagen institucional a través de solicitudesunimedios.unal.edu.co

MALLA CURRICULAR

*Maestría en Ingeniería - Geotecnia
Profundización - SNIES 100*

*Área Curricular de Ingeniería Civil y Agrícola
Universidad Nacional de Colombia
Sede Bogotá*

La presente Malla Curricular es una propuesta que busca orientar al estudiante en la inscripción de sus asignaturas semestre a semestre, teniendo en cuenta el número de créditos exigidos por agrupaciones y componentes.

Facultad de
INGENIERÍA