

MALLA CURRICULAR

*Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos
Profundización - SNIES 99*

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

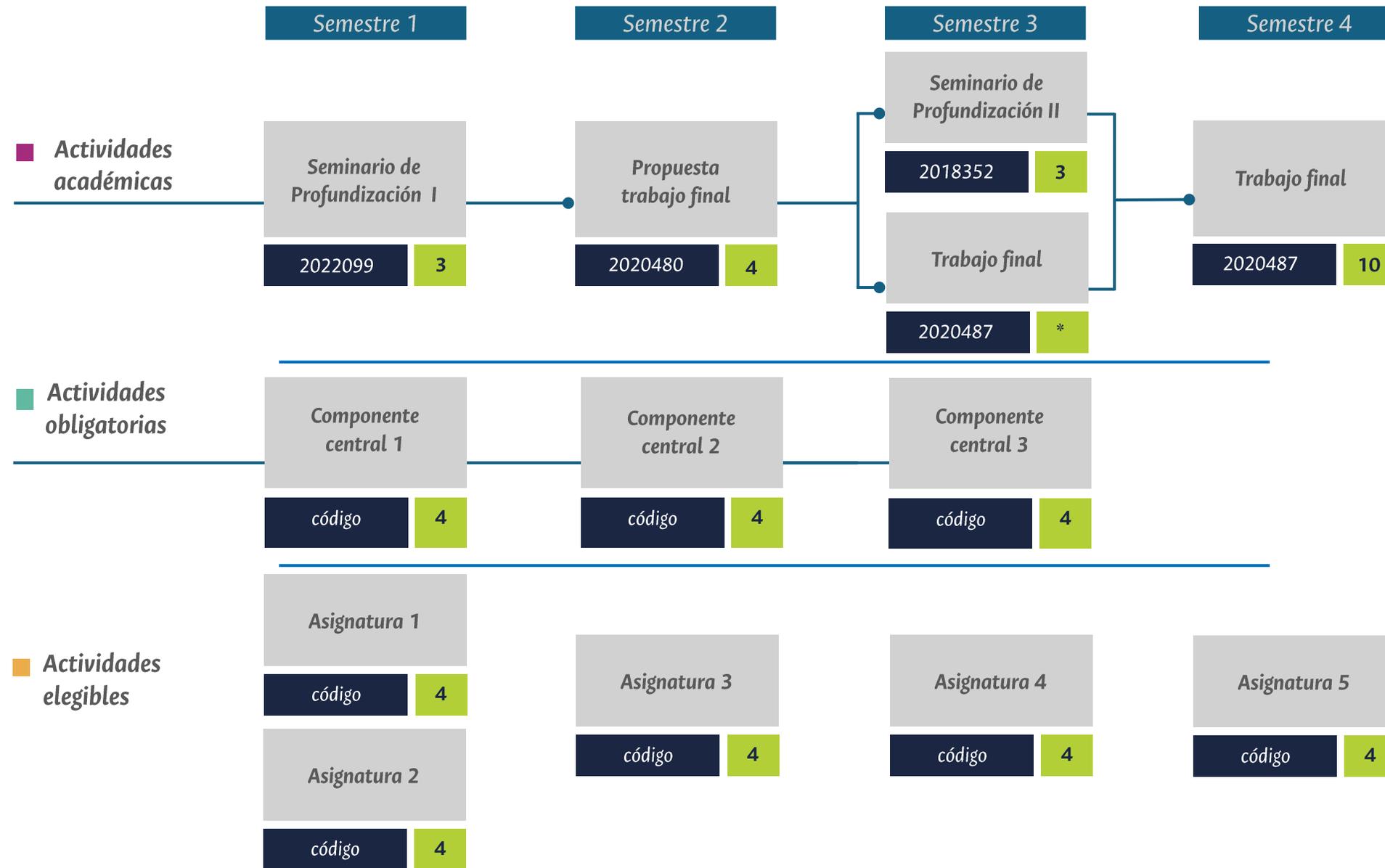
La presente Malla Curricular es una propuesta que busca orientar al estudiante en la inscripción de sus asignaturas semestre a semestre, teniendo en cuenta el número de créditos exigidos por agrupaciones y componentes.

Facultad de
INGENIERÍA

MALLA CURRICULAR

Maestría en Ingeniería Recursos Hidráulicos / Profundización - SNIES 99

Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 018 de 2024



Convenciones:

Nombre de la asignatura

código créditos

● asignatura con pre-requisito

MALLA CURRICULAR

Maestría en Ingeniería Recursos Hidráulicos / Profundización - SNIES 99

Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 018 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 de 7:00 a 9:00 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 – Recursos Hidráulicos; 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 – Recursos Hidráulicos 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	
Trabajo Final	10
Propuesta Trabajo Final	4
Seminarios de Profundización	6
Subtotal	20
Asignaturas obligatorias	12
Asignaturas elegibles	20
Total	52

Asignaturas Obligatorias		
Asignatura	Créditos	Código
Ingeniería del agua	4	2028811
Fundamentos de la Ingeniería del Agua	4	2028758
Fundamentos de Saneamiento Hídrico	4	2028810
Técnicas de Campo y Laboratorio en recurso agua	4	2028814

Los créditos aprobados en asignaturas obligatorias que superen los requeridos en el plan de estudios pasarán automáticamente a contar como créditos de asignaturas elegibles.

MALLA CURRICULAR

Maestría en Ingeniería Recursos Hidráulicos / Profundización - SNIES 99

Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 018 de 2024

Actividades elegibles asociadas al programa curricular

Asignatura	Código	Créditos	Área temática
Hidráulica Aplicada	2020500	4	Ingeniería hidráulica
Hidráulica Fluvial	2020502	4	Ingeniería hidráulica
Hidráulica Subterránea	2028806	4	Ingeniería hidráulica
Hidrogeología Ambiental	2020474	4	Ingeniería hidráulica
Ingeniería de Ríos	2021628	4	Ingeniería hidráulica
Sistema de Abastecimiento y Distribución de Agua Potable	2020484	4	Ingeniería hidráulica
Modelación de Aguas Subterráneas	2025839	4	Modelación de fenómenos y amenazas naturales
Modelación de la calidad del agua	2020478	4	Modelación de fenómenos y amenazas naturales
Modelación Física y Matemática en Hidráulica	2020497	4	Modelación de fenómenos y amenazas naturales
Modelación matemática en hidrología	2021590	4	Modelación de fenómenos y amenazas naturales
Avances en Recursos Hidráulicos I	2027148	4	Planeamiento, política, información y gestión ambiental de recursos hídricos
Gestión Integral del Recurso Hídrico	2020509	4	Planeamiento, política, información y gestión ambiental de recursos hídricos

Hidrología Aplicada	2020503	4	Planeamiento, política, información y gestión ambiental de recursos hídricos
Hidrología Urbana y Sistemas Integrados de Drenaje Urbano	2021598	4	Planeamiento, política, información y gestión ambiental de recursos hídricos
Métodos estocásticos en recursos hidráulicos	2025828	4	Planeamiento, política, información y gestión ambiental de recursos hídricos
SIG en el manejo de recursos hídricos	2027951	4	Planeamiento, política, información y gestión ambiental de recursos hídricos
Calidad del agua	2020498	4	Saneamiento hídrico
Potabilización de aguas	2020479	4	Saneamiento hídrico
Simulación de procesos de tratamiento de agua	2020508	4	Saneamiento hídrico
Tratamiento de Agua residual municipal	2020488	4	Saneamiento hídrico

Actividades académicas

Asignatura	Créditos	Código	Pre-requisito
Seminario de Profundización I	3	2020099	
Propuesta trabajo final	4	2020480	Seminario de Profundización I
Seminario de Profundización II	4	2018352	Propuesta trabajo final
Trabajo Final	10	2020487	Propuesta trabajo final

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