

MALLA CURRICULAR

Especialización en Estructuras SNIES 80

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
I N G E N I E R Í A

MALLA CURRICULAR

Especialización en Estructuras – SNIES 80
Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 143 de 2018

■ Actividades elegibles

Semestre 1

Asignatura 1

código 4

Asignatura 2

código 4

Asignatura 3

código 4

Semestre 2

Asignatura 4

código 4

Asignatura 5

código 4

Semestre 3

Asignatura 6

código 4

Asignatura 7

código 4

El programa curricular está conformado por 28 créditos académicos, los cuales corresponden a siete asignaturas elegibles de 4 créditos cada una. La siguiente figura muestra la malla curricular del programa donde se recomienda la distribución de asignaturas por semestre.

Convenciones:

Nombre de la asignatura
código créditos

MALLA CURRICULAR

Especialización en Estructuras – SNIES 80
Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 143 de 2018

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, 9:00 a 11:00, 11:00 a 13:00 y de 18:00 a 20:00.
3. La oferta de asignaturas elegibles que la Facultad de Ingeniería pone a consideración de los estudiantes del programa Especialización en Estructuras 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.

Componentes	Créditos
Asignaturas elegibles	28
Total	28

Líneas de Investigación
Análisis estructural
Diseño estructural
Comportamiento de Materiales para Estructuras

Actividades elegibles asociadas al programa curricular			
Asignatura	Código	Créditos	Área temática
Avances en Ingeniería Estructural	2028158	4	General
Análisis de Estructuras Laminares	2019341	4	Análisis estructural
Análisis Dinámico de Estructuras	2019331	4	Análisis estructural
Análisis Estructural por Elementos Finitos	2019333	4	Análisis estructural
Análisis Matricial Avanzado	2019334	4	Análisis estructural
Mecánica Computacional No Lineal	2019347	4	Análisis estructural
Mecánica Estructural Avanzada	2019348	4	Análisis estructural
Concreto Preesforzado	2019336	4	Diseño estructural
Diseño Avanzado de Estructuras Metálicas	2028159	4	Diseño estructural
Diseño Avanzado de Puentes	2028160	4	Diseño estructural
Diseño Sismorresistente - Acero	2019337	4	Diseño estructural
Diseño Sismorresistente - Concreto	2019338	4	Diseño estructural
Estructuras de Lámina Delgada	2019339	4	Diseño estructural
Estructuras de Madera	2019340	4	Diseño estructural
Evaluación del Riesgo de Desastre	2028043	4	Diseño estructural
Fundaciones Avanzadas	2019343	4	Diseño estructural
Ingeniería de Viento	2028862	4	Diseño estructural
Ingeniería Sísmica	2027944	4	Diseño estructural
Mampostería Estructural	2019344	4	Diseño estructural
Acero Estructural	2019330	4	Materiales para estructuras
Materiales Compuestos	2019345	4	Materiales para estructuras
Materiales No Convencionales	2019346	4	Materiales para estructuras
Patología de Estructuras	2019349	4	Materiales para estructuras
Tecnología del Hormigón	2019388	4	Materiales para estructuras
Fundamentos del Diseño Estructural por Desempeño	2029701	4	Diseño estructural

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