## MALLA CURRICULAR

# Especialización en Estructuras SNIES 80

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

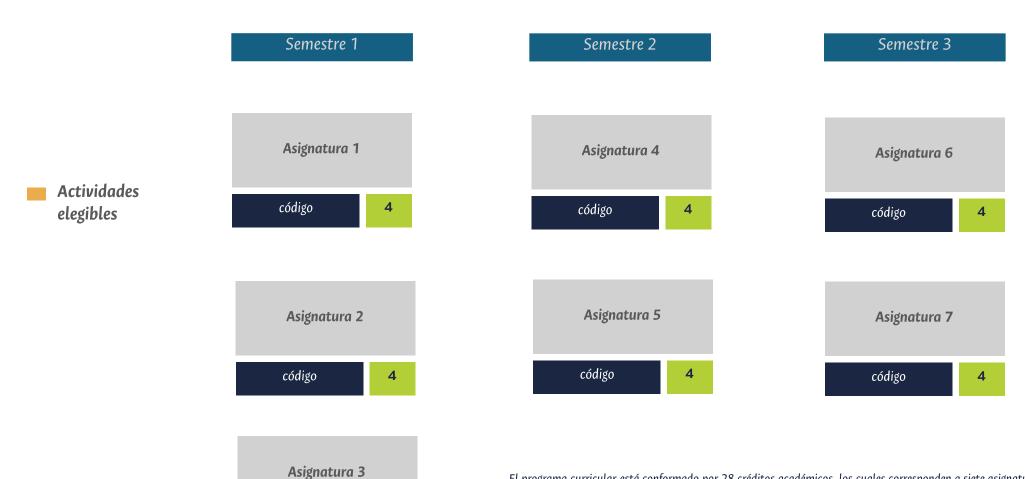


### MALLA CURRICULAR

código

Especialización en Estructuras – SNIES 80

Sede Bogotá | Facultad de Ingeniería | Acuerdo 143 de 2018



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



#### 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

