

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



FACULTAD DE INGENIERÍA
 PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE PAVIMENTOS
 RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO 017437 DEL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2020
 SEDE DEL PROGRAMA: BOGOTÁ D.C.
 CÓDIGO SNIES 10931

FECHA DE REVISIÓN PLAN DE ESTUDIOS: SEPTIEMBRE DE 2025

Fecha de Emisión: 2016/04/07	AC-GA-F-1
Revisión No.: 7	Página 1 de 1

	I	II	454	29
INGENIERÍA BÁSICA	240 15	224 14	454	29
	IB 48 TP 3 2054101 GEOTECNIA VIAL		48	3
	IB 48 TP 3 2054102 DRENAJE VIAL		48	3
INGENIERÍA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	IB 48 TP 3 2054103 TECNOLOGÍA DE MATERIALES LIGANTES		48	3
	IDC 48 TP 3 2054201 MEJORAMIENTO DE MATERIALES		48	3
	IDC 48 TP 3 2054202 DISEÑO DE PAVIMENTOS		48	3
	IDC 48 TP 3 2054203 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS		48	3
EVALUACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTOS	EAMP 48 TP 3 2054301 EVALUACIÓN, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTOS		48	3
	EAMP 48 TP 3 ELECTIVA		48	3
	EAMP 48 TP 3 2054302 USO INCLUIDO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL		48	3
	EAMP 32 TP 2 2054303 PROYECTO APLICACIÓN INGENIERÍA DE PAVIMENTOS		32	2

Nota: el programa previo aval del comité de currículo y autoevaluación y la Vicerrectoría Académica, podrá crear nuevas electivas de acuerdo con las tendencias en el área, las necesidades cambiantes del entorno, promoviendo la pertinencia y la interdisciplinariedad.

CONVENCIÓNES			
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	CRÉDITOS	%	Tipo de asignaturas
IB INGENIERÍA BÁSICA	9	31%	TP Teórica práctica
IDC INGENIERÍA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	9	31%	TP Teórica práctica
EAMP EVALUACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTOS	11	38%	TP Teórica práctica

ÁREA	Horas por semestre o semana	Tipo	CRÉDITOS
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA			
Co - requisito			
TOTAL DE CRÉDITOS			29
TOTAL DE HORAS			454
TOTAL DE ASIGNATURAS			10

LISTADO DE ELECTIVAS	
2054304 Infraestructura vial concesionada - APP's	2054307 Interventoría de pavimentos
2054305 Diseño pavimentos de aeropistas	2054308 Diseño de pavimentos método empírico - mecanista (MEPDG)
2054306 Diseño geométrico de vías	2054309 SIG aplicado a Infraestructura vial

Elaborado por:

 Ing. CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ CAMARGO, PhD
 Coordinador Especialización en Ingeniería de Pavimentos
 Sede Bogotá

Revisado por:

 Ing. OSCAR FERNANDO AVILÉS SÁNCHEZ, PhD
 Decano Facultad de Ingeniería
 Sede Bogotá

 LAURA MUÑOZ SOLER
 Sección de Autoevaluación y Acreditación VICACD

Aprobado por:

 Ing. CAROL EUGENIA AREVALO DAZA
 Vicerrectora Académica
 Universidad Militar Nueva Granada

