



	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	
O B L I G A T O R I A S	Expresión gráfica automatizada 1 3 4 5	Geometría descriptiva 3 1 4 7	Topografía 3 1 4 7	Proyecto geométrico de infraestructura terrestre 3 1 4 7	Ingeniería de tránsito I 3 1 4 7	Ingeniería de tránsito II 3 1 4 5	Transporte urbano e interurbano 1 3 4 5	Sistemas de transporte masivo 1 3 4 5		
	Probabilidad y estadística 3 1 4 7		Geometría analítica 3 1 4 7		Instalaciones del transporte 3 1 4 7	Seguridad integral en el transporte 3 1 4 7	Hechos de tránsito terrestre 2 3 5 7	Ingeniería en movilidad urbana sustentable 2 3 5 7		
	Electricidad y magnetismo 3 1 4 7	Termodinámica 3 1 4 7	Tecnología vehicular 3 1 4 7	Electromovilidad 1 3 4 5	Mantenimiento vehicular 1 3 4 5	Sistemas inteligentes de movilidad 1 3 4 5				
	Álgebra superior 4 0 4 8	Cálculo 3 1 4 7	Economía del transporte 3 1 4 7	Contabilidad de costos 3 1 4 7	Logística 3 1 4 7	Logística y cadena de suministro 2 3 5 7				
	Entorno del ingeniero en transporte 3 0 3 6	Ingeniería en los sistemas de transporte 3 1 4 7		Administración del transporte de pasajeros 3 1 4 7	Administración del transporte de carga 3 1 4 7	Transporte multimodal 3 1 4 7	Logística internacional 1 3 4 5			
	Física 3 2 5 8	Mecánica 3 1 4 7	Optimización 3 1 4 7	Lenguaje de programación 1 3 4 5	Sistemas de información para el transporte 3 1 4 7	Transportes especiales 3 1 4 7	Proyecto de transporte de carga 2 3 5 7	Evaluación de proyectos del transporte de carga 1 3 4 5		
	Cultura de paz, igualdad de género e inclusión 0 3 3 3	Ética de la confianza como responsabilidad 0 4 4 4		Sistemas de Información Geográfica 1 3 4 5	Impacto ambiental del transporte 3 1 4 7	Proyecto de transporte de pasajeros 2 3 5 7	Evaluación de proyectos del transporte de pasajeros 1 3 4 5	Ética de la persona y la comunidad 0 4 4 4		
	Entorno social y movilidad 4 0 4 8	Instituciones público gubernamentales 4 0 4 8	Marco jurídico del transporte de pasajeros 4 0 4 8	Marco jurídico del transporte de carga 4 0 4 8			Investigación I 2 2 4 6	Investigación II 2 2 4 6		
	Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6						
O P T A T I V A S							Optativa 1 2 3 5 7	Optativa 3 2 3 5 7		
							Optativa 2 2 3 5 7	Optativa 4 2 3 5 7		
	HT 21 HP 10 TH 31 CR 52	HT 21 HP 11 TH 32 CR 53	HT 21 HP 7 TH 28 CR 49	HT 18 HP 14 TH 32 CR 50	HT 21 HP 11 TH 32 CR 53	HT 15 HP 15 TH 30 CR 45	HT 13 HP 23 TH 36 CR 49	HT 10 HP 21 TH 31 CR 41	HT - HP ** TH ** CR 30	

SD

Práctica profesional

30





PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9
						Infraestructura e instalaciones del transporte aéreo	Air transport operation <sup>†</sup>	
						2	2	
						3	3	
						5	5	
						7	7	
						Infraestructura e instalaciones del transporte ferroviario	Operación del transporte ferroviario	
						2	2	
						3	3	
						5	5	
						7	7	
						Infraestructura e instalaciones del transporte marítimo	Maritime transport operation <sup>†</sup>	
						2	2	
						3	3	
						5	5	
						7	7	

## SIMBOLOGÍA

Unidad de aprendizaje (UA)	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	TH: Total de Horas
	CR: Créditos

→ 10 líneas de seriación

Créditos por periodo: mínimos 23 y máximos 53

\* Actividad académica.

\*\* Las horas de la actividad académica.

† UA optativa que debe impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés.

## PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS

Núcleo básico obligatorio: cursar y acreditar 20 UUAA	51
	28
	79
	130

Núcleo sustantivo obligatorio: cursar y acreditar 25 UUAA	64
	37
	101
	165

Núcleo integral obligatorio: cursar y acreditar 12 UUAA + 1*	17
	35+**
	52+**
	99

Núcleo integral optativo: cursar y acreditar 4 UUAA	8
	12
	20
	28

Total del núcleo básico: acreditar 20 UUAA para cubrir 130 créditos.

Total del núcleo sustantivo: acreditar 25 UUAA para cubrir 165 créditos.

Total del núcleo integral: acreditar 16 UUAA + 1\* para cubrir 127 créditos.

## TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

UUAA obligatorias	57 + 1 Actividad académica
UUAA optativas	4
UUAA a acreditar	61 + 1 Actividad académica
Créditos	422

