

## Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Mayor en Sistemas de Transporte

Mínimos			Optativos		
		80 cr			20 cr
ICS1113	Optimización	10	<b>Elegir 20 cr. de alguna de las siguientes áreas:</b>		
ICS2523	Microeconomía	10	<u>Área 1: Externalidades e Impacto Ambiental (I)</u>		
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10	ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICT2233	Flujo en Redes	10	IIQ2343	Contaminación Atmosférica	10
ICT2223	Modelos de Tráfico	10	ICT2253	Externalidades de Transporte	10
ICT2213	Modelos de Demanda de Transporte	10	ICT298X	Investigación o Proyecto	10
ICT2303	Tecnología de Medios de Transporte	10	<u>Área 2: Herramientas de Análisis y Modelación</u>		
ICT2154	Taller de Ingeniería de Transporte (Capstone)	10	EYP2114	Inferencia Estadística	10
			ELM230I o	Análisis de Regresión	10
			EYP230I		
			ICT2953	Tópicos de Econometría	10
			ICT3244	Modelos Econométricos en Ingeniería	10
			ICT3463	Métodos Avanzados para Sistemas de Transporte y Logística	10
			ICS2123	Modelos Estocásticos	10
			ICS2562	Econometría Aplicada	10
			ICS2133	Fundamentos de Simulación de Sistemas Estocásticos	10
			ICS3143	Programación Entera	10
			ICT298X	Investigación o Proyecto	10
			<u>Área 3: Manejo de Bases de Datos</u>		
			IIC1253	Matemáticas Discretas	10
			IIC2133	Estructuras de Datos y Algoritmos	10
			IIC2233	Programación Avanzada	10
			IIC2413	Bases de Datos	10
			IIC2115	Programación Como Herramienta para Ingeniería	10
			ICT298X	Investigación o Proyecto	10
			<u>Área 4: Profundización en Ingeniería de Transporte</u>		
			ICT2443	Ingeniería Logística	10
			ICT3103	Economía de Transporte	10
			ICT3283	Equilibrio en Redes de Transporte	10
			ICT2253	Externalidades de Transporte	10
			ICT298X	Investigación o Proyecto	10

*El listado de cursos está sujeto a modificaciones conforme a la planificación académica vigente al momento de inscribir cursos. Recuerda estar siempre informado de la última actualización del Plan de Estudio.*