

Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Mayor en Ingeniería de Sistemas de Transporte

Mínimos		80 cr	Optativos		20 cr
ICS1113	Optimización	10	Elegir 20 cr. de alguna de las siguientes áreas:		
ICS2523	Microeconomía	10	Área 1: Externalidades e Impacto Ambiental		
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10	ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICT2233	Flujo en Redes	10	ICS2123	Modelos Estocásticos	10
ICT2223	Modelos de Tráfico	10	IIQ2343	Contaminación Atmosférica	10
ICT2213	Modelos de Demanda de Transporte	10	ICT2253	Externalidades de Transporte	10
IIC2233 o	Programación Avanzada	10	ICT298X	Investigación o Proyecto	10
IIC2115	Programación Como Herramienta para Ingeniería		Área 2: Herramientas de Análisis y Modelación		
ICT2154	Taller de Ingeniería de Transporte (Capstone)	10	EYP2114	Inferencia Estadística	10
			ELM2301 o	Análisis de Regresión	10
			EYP2301		
			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 o	Fundamentos de Simulación de Sistemas Estocásticos	10
			ICS3723	Simulación	
			ICS3143	Programación Entera	10
			ICT298X	Investigación o Proyecto	10
			Área 3: Manejo de Bases de Datos		
			IIC1253	Matemáticas Discretas	10
			IIC2133	Estructuras de Datos y Algoritmos	10
			IIC2413	Bases de Datos	10
			ICS2123	Modelos Estocásticos	10
			IIC2433	Minería de Datos	10
			IIC2613	Inteligencia Artificial	10
			ICT298X	Investigación o Proyecto	10
			Área 4: Profundización en Ingeniería de Transporte		
			ICS2123	Modelos Estocásticos	10
			ICT2303	Tecnología de Medios de Transporte	10
			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.