Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Major en Ingeniería de Sistemas de Transporte

Mínimos		**80 cr**
ICS1113	Optimización	10
ICS2523	Microeconomía	10
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICT2233	Flujo en Redes	10
ICT2223	Modelos de Tráfico	10
ICT2213	Modelos de Demanda de Transporte	10
IIC2233 o	Programación Avanzada	10
IIC2115	Programación Como Herramienta para Ingeniería	
ICT2154	Taller de Ingeniería de Transporte (Capstone)	10

Optativos		**20 cr**
Elegir 20 cr. de alguna de las siguientes áreas:		
Área1: Externalidades e Impacto Ambiental		
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICS2123	Modelos Estocásticos	10
IIQ2343	Contaminación Atmosférica	10
ICT2253	Externalidades de Transporte	10
ICT298X	Investigacion o Proyecto	10
Área 2: Herramientas de Análisis y Modelación		
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	Investigacion 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	Investigacion 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	Investigacion 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.