

Minor Profundidad en Articulación Ingeniería de Transporte

Descripción

El Minor de Profundidad Articulación Ingeniería de Transporte está orientado a estudiantes del Major en Sistemas de Transporte que estén interesados en articular con el título de Ingeniería Civil de Industrias con Diploma en Ingeniería de Transporte, o con el título de Ingeniero Civil con Diploma en Ingeniería de Transporte.

Este Minor rige para los alumnos de la Licenciatura de Ciencias Naturales y Matemáticas admisión 2013 y siguientes. No obstante, podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores con autorización de la Dirección de Docencia del Programa College UC en acuerdo con la Escuela de Ingeniería.

Pre-requisitos

Estar cursando el Major en Sistemas de Transporte.

El ingreso al Minor de Profundidad Articulación Ingeniería de Transporte se realizará a través de un proceso de postulación y selección, el cual será establecido mediante una normativa especial de la Escuela de Ingeniería, con acuerdo de la Dirección de Docencia de College.

Cursos del Minor (50 créditos)

Cursos Mínimos (30 Créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
ICS2123 (*)	Modelos Estocásticos	10
ICS2613	Contabilidad y Control de Gestión	10
ICS2813	Organización y Comportamiento en la Empresa	10

(*) Si entre los cursos aprobados en el Major está el curso Modelos Estocásticos (ICS2123), deberán aprobarse 30 créditos en cursos optativos.

Además, aprobar 20 créditos en una de las siguientes cuatro áreas:

Área 1: Externalidades e Impacto Ambiental (20 créditos)		
Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:		
Sigla	Nombre	Créditos
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
IIQ2343 (*)	Contaminación Atmosférica	10
ICT2253 o ICT3253	Externalidades de Transporte	10

(*) Para optar por este curso es necesario haber aprobado previamente Mecánica de Fluidos

Área 2: Herramientas de Análisis y Modelación (20 créditos)

Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
EYP2114	Inferencia Estadística	10
ELM230I o EYP230I	Análisis de Regresión o Análisis de Regresión	10 10
ICT2953	Tópicos en Econometría	10
ICT3244	Modelos Econométricos en Ingeniería	10
ICT3463	Métodos Avanzados para Sistemas de Transporte y Logística	10
ICS3723	Simulación	10
ICS3143	Programación Entera	10
ICS2562	Econometría Aplicada	10

Área 3: Manejo de Bases de Datos (20 créditos)

Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
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

(*) Para optar por este curso es necesario haber aprobado anteriormente de esta lista Programación Avanzada (IIC2233).

Área 4: Profundización en Ingeniería de Transporte (20 créditos)

Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:

Sigla	Nombre	Créditos
ICT2443	Ingeniería Logística	10
ICT3103	Economía de Transporte	10
ICT2253 o ICT3253	Externalidades de Transporte Externalidades de Transporte	10 10



ICT3283	Equilibrio en Redes de Transporte	10
	Cualquier optativo ICT Nivel 3000	10