Minor Amplitud en Externalidades de Transporte

Descripción

El Minor de Amplitud en Externalidades de Transporte está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de Ingeniería de Transporte, formulando, desde una perspectiva económica, modelos de los impactos que sugieren posibles medidas de mitigación a las connotaciones ambientales que el sistema de transporte tiene en el medio ambiente y la sociedad.

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.

Restricciones

Este Minor no podrá ser cursado por aquellos estudiantes que estén cursando el Major en Sistemas de Transporte.

Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Externalidades de Transporte exige la aprobación previa de los siguientes cursos, los cuales no necesariamente deben estar aprobados en su totalidad antes de comenzar el Minor, sino que deben ser aprobados de acuerdo a los requisitos del avance curricular del mismo:

Sigla	Nombre	Créditos
MAT1203	Algebra Lineal	10
MAT1000	Precálculo	10
MAT1610	Cálculo I	10
MAT1620	Cálculo II	10
MAT1630	Cálculo III	10
MAT1640	Ecuaciones Diferenciales	10
EAE105A	Introducción a la Economía	10
FIS1523 o IIQ1003 o ICM1003	Termodinámica Termodinámica Termodinámica	10 10 10
ICH1104	Mecánica de Fluidos	10

Nota: El Minor podrá contar con requisitos adicionales dependiendo de los optativos que el estudiante decida cursar.

El ingreso al Minor de Amplitud en Externalidades 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 (40 créditos)		
Sigla	**Nombre**	**Créditos**
ICS1113	Optimización	10
ICS2523	Microeconomía	10
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
IIQ2343	Contaminación Atmosférica	10

Cursos Optativos (10 créditos)		
Aprobar 1 curso de la siguiente lista:		
Sigla	**Nombre**	**Créditos**
ICT2253	Externalidades de Transporte	10
ICT3253	Externalidades de Transporte	10

En caso de haber realizado previamente alguno de los cursos mínimos, se deberán aprobar los cursos necesarios de la siguiente lista para completar los 50 créditos requeridos por este Minor:

Sigla	Nombre	Créditos
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICT2213	Modelos de Demanda de Transporte	10
ICT2223	Modelos de Tráfico	10
ICT2233	Flujo en Redes	10
ICT2303	Tecnología de Medios de Transporte	10
ICT3103	Economía de Transporte	10
ICT3244	Modelos Econométricos en Ingeniería	10