

## Minor Amplitud en Logística y Transporte de Carga

### Descripción

El Minor de Amplitud en Logística y Transporte de carga está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de Ingeniería de Transporte, obteniendo una visión general de los principales elementos y trade-offs en el diseño y operación de una red logística, y la capacidad de desarrollar y resolver modelos cuantitativos que apoyen la toma de decisiones en sistemas logísticos.

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 Logística y Transporte de Carga 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	Álgebra Lineal	10
MAT1000	Precálculo	10
MAT1610	Cálculo I	10
MAT1620	Cálculo II	10
MAT1630	Cálculo III	10
MAT1640	Ecuaciones Diferenciales	10
EYP1113	Probabilidades y Estadísticas	10
EAE105A(*)	Introducción a la Economía	10
o ICS1513	o Introducción a la Economía	10

**(\*) Sólo EAE105A será considerado como Electivo de Educación Ciudadana en la Formación General de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas.**

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

El ingreso al Minor de Amplitud en Logística y Transporte de Carga 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)

<b>Cursos Mínimos (40 créditos)</b>		
<b>Sigla</b>	<b>Nombre</b>	<b>Créditos</b>
ICS1113	Optimización	10
ICS2123	Modelos Estocásticos	10
ICT2233	Flujo en Redes	10
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10

<b>Cursos Optativos (10 créditos)</b>		
<b>Aprobar 10 créditos de la siguiente lista:</b>		
<b>Sigla</b>	<b>Nombre</b>	<b>Créditos</b>
ICS3723	Simulación	10
ICT2303	Tecnologías de Medios de Transporte	10
ICT2443	Ingeniería Logística	10
ICT3352 (**)	Teoría de Colas	5
ICT3454 (**)	Análisis de Sistemas Logísticos	5
ICT3463	Métodos Avanzados para Sistemas de Transporte y Logística	10
ICT3464	Ruteo de Vehículos	10

(\*\*) Debido a que estos dos cursos tienen 5 créditos, deben ser aprobados en conjunto.

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