

Minor Amplitud en Análisis Numérico

Descripción

El Minor de Amplitud en Análisis Numérico está orientado a estudiantes que deseen ampliar su formación en el área de la Ingeniería Matemática, adquiriendo conocimientos y herramientas de esta disciplina para el análisis numérico y su correcta aplicación a su área de especialización en ingeniería.

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 Ingeniería Matemática.

Pre-requisitos

Realizar el Minor de Amplitud en Análisis Numérico 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

El ingreso al Minor de Amplitud en Análisis Numérico 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 (50 créditos)		
Sigla	Nombre	Créditos
IMT2112	Algoritmos Paralelos en Computación	10
IMT2111	Álgebra Lineal Numérica	10
IMT2113	Análisis de Fourier Aplicado	10
IMT2115	Control de Sistemas Lineales	10
MAT2605	Cálculo Científico I	10