

Minor Matemática

Descripción

Otorga a los estudiantes conocimientos básicos del cálculo diferencial e integral para funciones de una y varias variables, así como, del cálculo vectorial clásico. Enseña el manejo de los principales conceptos del algebra lineal y proporciona la capacidad de trabajar en términos de matrices, todos aquellos problemas que surgen de la manipulación de los espacios vectoriales y de las aplicaciones lineales. Entrega, además, conceptos y métodos básicos asociados a ecuaciones diferenciales y sus diversas aplicaciones. Entre sus objetivos están: estudiar el lenguaje de la matemática y adquirir las bases para un razonamiento abstracto, lógico e intuitivo.

Pre-requisitos

Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
MAT1000	Precálculo*	10	Sin Requisitos
MAT1610	Cálculo I	10	MAT1000
MAT1620	Cálculo II	10	MAT1610
MAT1135	Cálculo III	15	MAT1125
ó MAT1630	Calculo III	10	MAT1203 y MAT 1620
MAT1215	Algebra Lineal	10	MAT1316
ó MAT1203	Algebra Lineal	10	MAT1000

(*) Este curso es equivalente a MAT1600: INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO

Cursos del Minor (55 créditos)

Mínimos (35 créditos)			
Sigla	Nombre	Créditos	Requisitos
MAT1145	Cálculo Avanzado	10	(MAT1135 y MAT1215) ó (MAT1203 y MAT1630)
MAT1505	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	10	MAT1125 y MAT1215
ó MAT1640	Ecuaciones Diferenciales	10	MAT1620 Y MAT1203
MAT2205	Algebra Abstracta I	15	160 créditos aprobados

Optativos (20 créditos)**Aprobar 2 cursos de la siguiente lista:**

MAT251I	Análisis Real	10	MAT1145
MAT270I	Variable Compleja I	10	MAT1145
MAT260I	Cálculo Científico I	10	MAT1135 ó MAT1630