



## INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

### Programas asociados al curso:

Ingeniería Civil  
Ingeniería Química  
Ingeniería Ambiental  
Ingeniería de Alimentos  
Ingeniería en Telecomunicaciones  
Ingeniería Mecánica  
Ingeniería Mecatrónica  
Ingeniería Eléctrica  
Ingeniería Electrónica  
Ingeniería de Sistemas  
Ingeniería Industrial  
Arquitectura  
Diseño Industrial

Contenidos: unidades, módulos, temas y subtemas.

Nombre del Módulo	Descripción del módulo	No. De Horas
MATEMATICA, FISICA Y GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción e importancia en ingeniería</li><li>• Aplicaciones de la matemática para ingeniería</li><li>• Vectores, matrices y variables complejas</li></ul>	40
PROGRAMACION Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a la computación e importancia en la ingeniería</li><li>• Lenguajes de programación y sus aplicaciones</li><li>• diseño asistido elementos básicos</li></ul>	40
COMPRESION LECTORA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de documentos y formas de lectura</li><li>• Lectura para ingenierías y arquitectura</li><li>• Análisis de textos simples y complejos</li><li>• Ejercicios prácticos</li></ul>	40
INGLES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estructuras básicas de escritura</li><li>• Inglés para ingenierías</li><li>• Conceptos básicos para inglés conversacional</li><li>• Ejercicios prácticos</li></ul>	30