

PERFIL REQUERIDO	ASIGNATURA - UNIDAD PROGRAMATICA	SUBTEMAS
INGENIERO O LICENCIADO EN AREAS DE INFORMATICA O SISTEMAS	Teoría de la Computación - Introducción.	1.1 Autómatas, computabilidad y complejidad. 1.2 Nociones matemáticas. 1.2.1 Conjuntos. 1.2.2 Funciones y Relaciones. 1.2.3 Cadenas y Lenguajes.
INGENIERO EN AREAS QUÍMICO, BIOLÓGICAS, AGROINDUSTRIALES O ALIMENTARIAS.	Química de Alimentos - Agua	1.1. Contenido de agua y su importancia en los alimentos. 1.2. Termodinámica de agua en alimentos. 1.3. Efecto de la actividad de agua sobre las características y estabilidad de los alimentos.
INGENIERO EN AREAS DE LAS CIENCIAS DE LOS MATERIALES Y LA CORROSION.	Mineralogía y Procesamiento de Minerales - Cristalografía.	2.1 Sistemas cristalográficos. 2.2 Redes de Bravais. 2.3 Índices de Miller. 2.4 Proyección estereográfica. 2.5 Introducción a los diagramas de fase
INGENIERO O LICENCIADO EN AREAS DE LAS CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	Matemáticas I (Cálculo Diferencial) - Funciones	2.1 Definición de función. 2.2 Representaciones de funciones (tablas, gráficas, fórmulas y palabras) 2.3 Clasificación de las funciones por su naturaleza; algebraicas y trascendentes. 2.3.1 Función polinomial. 2.3.2 Función racional. 2.3.3 Función raíz. 2.3.4 Función trigonométrica. 2.3.5 Función exponencial.
LICENCIADO EN AREAS ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS	Administración Estratégica - Proceso de administración estratégica.	2.1 Misión. 2.2 Visión. 2.3 Valores. 2.4 Visión compartida. 2.5 Propósitos. 2.6 Análisis del entorno. 2.6.1 Externo. 2.6.2 Interno (recursos, competencias y capacidad estratégica.
INGENIERO EN AREAS INDUSTRIALES.	Estudio del Trabajo II - Muestreo del trabajo.	5.1. Definición. 5.2. Antecedentes históricos. 5.3. Usos del Muestreo de Trabajo. 5.4. Ventajas y desventajas. 5.5. Teoría del Muestreo de Trabajo. 5.6. Exposición aprobatoria del Muestreo de Trabajo