

### 5.6 Mapa curricular Matemáticas Aplicadas

ETAPA BÁSICA				ETAPA DISCIPLINARIA			ETAPA TERMINAL								
TRONCO COMÚN															
Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8								
<b>ÁLGEBRA SUPERIOR</b> 2 0 3 7	<b>ÁLGEBRA LINEAL</b> 2 0 4 8	<b>ÁLGEBRA LINEAL II</b> 3 0 3 9	<b>TEORÍA DE GRUPOS</b> 3 0 3 9	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO</b> 3 0 3 9	<b>TOPOLOGÍA</b> 3 0 3 9	<b>DIDÁCTICA</b> 3 0 2 8	<b>HABILIDADES DEL PENSAMIENTO Y DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS</b> 2 0 2 6								
<b>DISEÑO DE ALGORITMOS</b> 2 2 1 7	<b>INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN</b> 2 2 1 7	<b>MATEMÁTICAS DISCRETAS</b> 2 0 3 7	<b>GEOMETRÍA</b> 2 0 2 6	<b>MÉTODOS NUMÉRICOS</b> 2 2 2 8	<b>SISTEMA EDUCATIVO Y CURRÍCULUM</b> 3 0 2 8	<b>MODELACIÓN LINEAL</b> 2 0 4 8	OPTATIVA VR								
<b>CÁLCULO DIFERENCIAL</b> 2 0 4 8	<b>CÁLCULO INTEGRAL</b> 2 0 4 8	<b>CÁLCULO VECTORIAL</b> 3 0 2 8	<b>CÁLCULO AVANZADO</b> 3 0 2 8	<b>VARIABLE COMPLEJA</b> 3 0 2 8	<b>FÍSICA MATEMÁTICA</b> 3 0 3 9	<b>FUNCIONES ESPECIALES</b> 2 0 2 6	OPTATIVA VR								
<b>GEOMETRÍA VECTORIAL</b> 1 0 3 5	<b>FORMACIÓN DE VALORES</b> 1 0 3 5	<b>ESTRUCTURA SOCIO-ECONÓMICA DE MÉXICO</b> 2 0 2 6	<b>ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS</b> 3 0 3 9	<b>ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES</b> 2 0 3 7	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b> 2 0 2 6	OPTATIVA VR	OPTATIVA VR								
<b>COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA</b> 1 0 3 5	<b>MECÁNICA</b> 2 0 4 8	<b>PROBABILIDAD</b> 3 0 2 8	<b>ESTADÍSTICA</b> 3 0 3 9	OPTATIVA VR	OPTATIVA VR	OPTATIVA VR	OPTATIVA VR								
<b>HISTORIA E IMPACTO DE LA CIENCIA</b> 2 0 1 5	<b>MÉTODOS EXPERIMENTALES</b> 0 2 0 2	OPTATIVA VR	OPTATIVA VR	OPTATIVA VR	OPTATIVA VR										
<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE</b> HC HL HT CR	<b>ÁREAS DE CONOCIMIENTO</b>		<table border="1"> <tr> <td>ÁLGEBRA</td> <td>MODELACIÓN</td> </tr> <tr> <td>CÓMPUTO CIENTÍFICO</td> <td>CIENC. SOC. Y HUMANIDADES</td> </tr> <tr> <td>ANÁLISIS</td> <td>GEOMETRÍA</td> </tr> <tr> <td>ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS</td> <td></td> </tr> </table>		ÁLGEBRA	MODELACIÓN	CÓMPUTO CIENTÍFICO	CIENC. SOC. Y HUMANIDADES	ANÁLISIS	GEOMETRÍA	ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS		<b>UNIDADES DE APRENDIZAJE INTEGRADORA</b> SERIACIÓN	<b>PROYECTO DE VINCULACIÓN</b> CR 2	<b>PRACTICAS PROFESIONALES</b> CR 10
ÁLGEBRA	MODELACIÓN														
CÓMPUTO CIENTÍFICO	CIENC. SOC. Y HUMANIDADES														
ANÁLISIS	GEOMETRÍA														
ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS															