



---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA



FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS

---

Áreas de Acentuación.  
Plan de Estudios: *LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS  
APLICADAS.*

---



**CONTENIDO**

**1. HISTORIAL DE CAMBIOS.....3**

**2. PROPÓSITO DEL DOCUMENTO.....4**

**3. ÁREAS DE ACENTUACIÓN.....4**



## 1. Historial de Cambios

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Resumen del cambio</b>	<b>Responsable</b>
1	26/JUN/2019	-	6706 - Charles Meza Ángel Gerardo



## 2. Propósito del documento.

El objeto de éste documento es establecer cuáles serán las áreas de acentuación, especialización u optativas que se ofrecerán dentro de este plan de estudios.

## 3. Áreas de acentuación.

Nombre	Descripción	Cursar Bloque Completo	Materias que conforman el Bloque / Áreas de Acentuación
CIENCIA DE DATOS Y COMPUTACIÓN	El área de acentuación en Matemáticas Aplicadas a la Ciencias de Datos y Computación está concebida para atender problemáticas relacionada con la generación exponencial de datos de hoy en día. El estudio de los mismos y su tratamiento requiere de profesionistas con habilidades en diferentes áreas de las matemáticas, como la probabilidad y estadística, el análisis numérico y la optimización, junto con habilidades en programación. Todo esto es relevante gracias al avance tecnológico que ha detonado la necesidad de preparar alumnos que analicen, exploren y combinen los grandes conglomerados de información existentes.	NO	958603 - CÁLCULO MULTIVARIADO 958604 - CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD 958606 - ESTADÍSTICA APLICADA A ÁMBITOS SOCIOECONÓMICOS 958607 - ESTADÍSTICA INDUSTRIAL 958608 - ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA 958610 - INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA DE DATOS 958611 - MUESTREO 958616 - TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS I 958704 - MÉTODOS Y MODELOS DE PRONÓSTICOS ESTADÍSTICOS 958706 - SEIS SIGMA 958707 - TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS II
MATEMÁTICA EDUCATIVA	El área de acentuación de Matemática Educativa desarrolla en el alumnado conocimientos, habilidades y actitudes relacionadas con el análisis de	NO	958615 - TEORÍAS CONTEMPORÁNEAS DEL APRENDIZAJE 958616 - TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS I 958703 - ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y PLANEACIÓN DIDÁCTICA 958707 - TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS II

Áreas de Acentuación.

L.F04.D02.AreasAcentuacion.doc

26/junio/2019



	problemáticas enfocadas a la enseñanza y el aprendizaje de las		
--	--	--	--



	<p>matemáticas en diversos niveles educativos. En esta área se proponen temas del aprendizaje, estrategias de enseñanza, planeación didáctica, uso de tecnología en el aula, así como las principales líneas teóricas de investigación en Matemática Educativa.</p>		<p>958801 - DISEÑO DE SITUACIONES DE APRENDIZAJE Y MODELACIÓN</p> <p>MATEMÁTICA 958804 - INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN EL AULA DE MATEMÁTICAS 958902 - CORRIENTES CONTEMPORÁNEAS EN INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA EDUCATIVA</p>
<p>MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍAS</p>	<p>El área de acentuación en Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Naturales e Ingeniería está pensada para que el estudiantado pueda desempeñarse en sectores industriales y/o académicos donde se necesiten afrontar problemas provenientes de la Ingeniería, así como de otras áreas, que involucren conocimientos matemáticos especializados. Los egresados que opten por esta área de acentuación podrán enfrentar las problemáticas a través del uso de herramientas teóricas, computacionales y la colaboración con otros profesionales</p>	<p>NO</p>	<p>958601 - ÁLGEBRA ABSTRACTA TEORÍA DE GRUPOS 958612 - RUTA CRÍTICA Y TÉCNICA DE EVALUACIÓN Y REVISIÓN DE PROYECTOS 958614 - TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA Y TEORÍA DE LA APROXIMACIÓN 958616 - TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS I 958707 - TÓPICOS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS II 958805 - MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ECUACIONES DIFERENCIALES 958903 - INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA CELESTE 958904 - INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS</p>





--	--	--	--