



MAPA CURRICULAR MAT16 LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

1°	CÁLCULO 5-3-0-0 9	ALGEBRA SUPERIOR I 5-0-0-0 6	GEOMETRÍA ANALÍTICA I 5-0-0-0 6		LENGUA ADICIONAL I 2-3-0-0 6	CULTURA FISICA I 0-2-0-0 2	UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD 3-0-0-0 3	PROGRAMACIÓN 2-3-0-0 6							22 hrs teóricas 11 hrs prácticas 38 créditos
2°	CÁLCULO II 5-3-0-0 9	ALGEBRA SUPERIOR II 5-0-0-0 6	GEOMETRÍA ANALÍTICA II 5-0-0-0 6		LENGUA ADICIONAL II 2-3-0-0 6	CULTURA FISICA II 0-2-0-0 2	HISTORIA DE LAS CIENCIAS 5-0-0-0 6	ESTRUCTURA DE DATOS 2-3-0-0 6							24 hrs teóricas 11 hrs prácticas 41 créditos
3°	CÁLCULO III 5-3-0-0 9	ALGEBRA LINEAL I 5-0-0-0 6	GEOMETRÍAS 5-0-0-0 6	MATEMÁTICAS DISCRETAS 5-0-0-0 6	LENGUA ADICIONAL III 2-3-0-0 6	CULTURA FISICA III 0-2-0-0 2	REDACCIÓN CIENTÍFICA 3-0-0-0 3								25 hrs teóricas 8 hrs prácticas 38 créditos
4°	CÁLCULO IV 5-3-0-0 9	ALGEBRA LINEAL II 5-0-0-0 6	ANÁLISIS NUMÉRICO 5-0-0-0 6	PROBABILIDAD 5-0-0-0 6	LENGUA ADICIONAL IV 2-3-0-0 6	CULTURA FISICA IV 0-2-0-0 2									22 hrs teóricas 8 hrs prácticas 35 créditos
5°	ANÁLISIS MATEMÁTICO I 5-0-0-0 6	ALGEBRA MODERNA 5-0-0-0 6	EC. DIF. ORDINARIAS 5-0-0-0 6	ESTADÍSTICA 5-0-0-0 6	LENGUA ADICIONAL V 2-3-0-0 6			PROGRAMACIÓN LINEAL 3-0-0-0 3							25 hrs teóricas 3 hrs prácticas 33 créditos
6°	ANÁLISIS MATEMÁTICO II 5-0-0-0 6	VARIABLE COMPLEJA 5-0-0-0 6	EC. DIF. PARCIALES 5-0-0-0 6		LENGUA ADICIONAL VI 2-3-0-0 6			TERMINAL I 3-0-0-0 3	OPTATIVA TERMINAL I 3-0-0-0 3						23 hrs teóricas 3 hrs prácticas 30 créditos
7°	ANÁLISIS MATEMÁTICO III 5-0-0-0 6	TOPOLOGÍA 5-0-0-0 6	ANÁLISIS FUNCIONAL 5-0-0-0 6		LENGUA ADICIONAL VII 2-3-0-0 6			TERMINAL II 3-0-0-0 3	OPTATIVA TERMINAL II 3-0-0-0 3						23 hrs teóricas 3 hrs prácticas 30 créditos
8°					LENGUA ADICIONAL VIII 2-3-0-0 6			TERMINAL III 3-0-0-0 3	TERMINAL IV 3-0-0-0 3			TEMAS SELECTOS A 5-0-0-0 6	SEMINARIO TITULACIÓN I 3-0-5-0 8		16 hrs teóricas 3 hrs prácticas 5 hrs otras 26 créditos
9°								TERMINAL V 3-0-0-0 3	TERMINAL VI 3-0-0-0 3	SERVICIO SOCIAL 1-0-0-26 10		TEMAS SELECTOS B 5-0-0-0 6	SEMINARIO TITULACIÓN II 3-0-5-0 8		15 hrs teóricas 05 hrs otras 24 hrs TCS 30 créditos
10°										PRÁCTICAS PROFESIONALES 1-0-0-17 7					1 hrs teóricas 16 hrs TCS 7 créditos

Eje Formativo de Matemáticas Básica

Eje Formativo de Materias Complementarias

Eje Formativo de Matemáticas Aplicadas

ÁREAS DE LÍNEAS TERMINALES

OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA

DOCENCIA DE LAS MATEMÁTICAS

SIMULACIÓN

INGENIERÍA MATEMÁTICA

ESTADÍSTICA

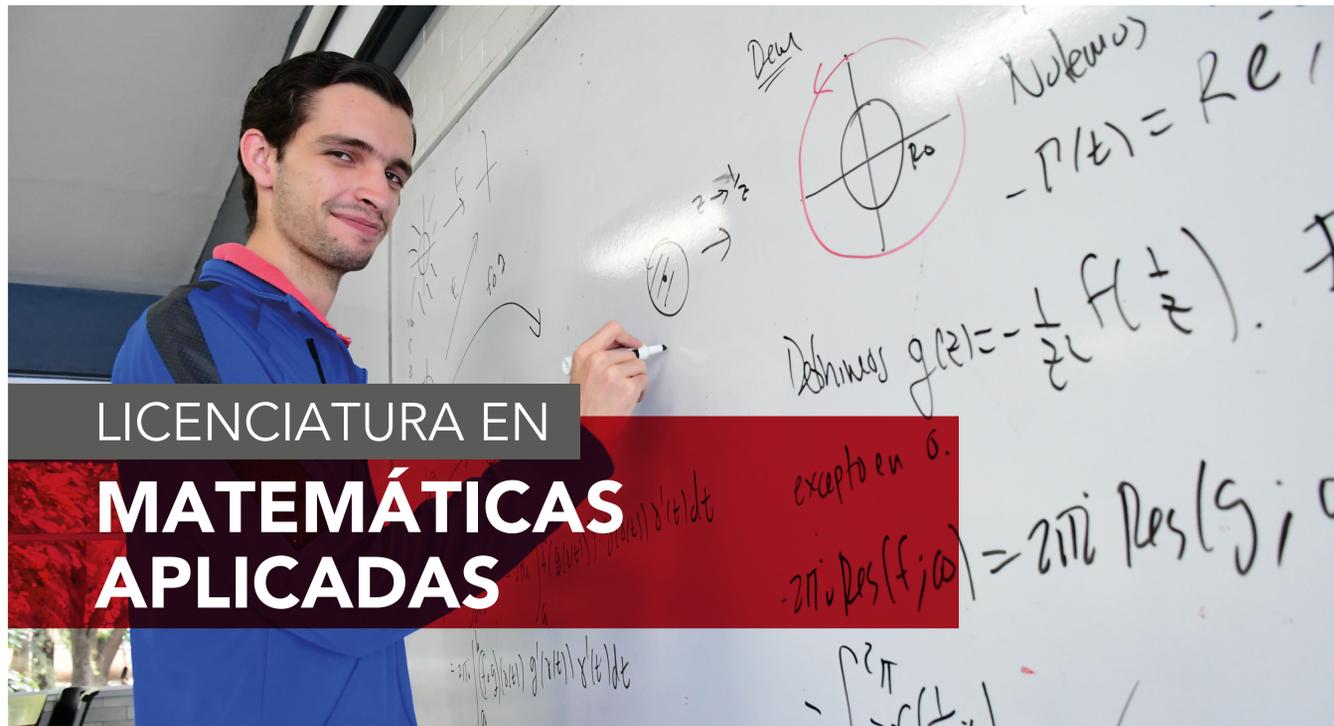
MATEMÁTICAS BÁSICAS



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE QUERÉTARO



FACULTAD
DE INGENIERÍA



LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

OBJETIVO

Preparar licenciados creativos con una formación matemática sólida, capaces de integrar diversas áreas del conocimiento para analizar, modelar y proponer soluciones creativas a problemas que requieran del uso de las matemáticas y de programas de cómputo; formar estudiantes críticos, reflexivos, solidarios y conscientes de la responsabilidad social que tienen como seres humanos y como ciudadanos.

<https://ingenieria.uaq.mx/index.php/oferta-educativa/licenciaturas/licenciatura-en-matematicas-aplicadas>

MISIÓN

Formar integralmente profesionistas competitivos, con bases sólidas en el campo de las matemáticas, éticos, con capacidades de liderazgo, analíticos, emprendedores, e innovadores con compromiso social. Con habilidad de generar y aplicar soluciones a problemas del sector académico, científico, industrial y social. Además de divulgar conocimientos en las diferentes líneas establecidas que refuercen las vías posibles del desarrollo sustentable e independiente.

VISIÓN

Constituir una carrera de excelencia académica e innovadora reconocida a nivel nacional, encauzada en la formación de profesionales con amplios conocimientos científico-matemáticos, que propongan soluciones creativas a problemas de la región y que sea reconocida por sus contribuciones a través de un personal académico consolidado y un programa de estudios acreditado.

https://ingenieria.uaq.mx/images/Assets_web_ing/2017/09/Plan-de-Desarrollo-LMA



CARRERA CERTIFICADA POR CIEES EN NIVEL 1