Universidad de Guadalajara
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUCEI
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Licenciatura en Matemáticas

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA | PLAN MODULAR

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	SM 1-B FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA 9 c / 4 H I5919	SM 1-A TALLER DE FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA 2 c / 2 H I5920	SM 1-D FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA 9 c / 4 H I5921	SM 1-C TALLER DE FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA 2 c / 2 H I5922	CONJUNTOS Y NÚMEROS 11 c / 5 H I5923		CÓMPUTO PARA CIENCIAS 5 c / 4 H I5924	SEMINARIO DEL MÓDULO DE SOPORTE MATEMÁTICO 9 c / 4 H I5940
2	ESPECIALIZANTE SELECTIVA I 7 c —		SM 2-D INTRODUCCIÓN ANALÍTICA A LAS GEOMETRÍAS I 7 c / 3 H I5926 — 1-H — PR	SM 2-C TALLER DE INTRODUCCIÓN ANALÍTICA A LAS GEOMETRÍAS I 2 c / 2 H I5927	SM 2-F TEORÍA DEL CÁLCULO I 9 c / 4 H I5928 — 1-H — PR	SM 2-E TALLER DE TEORÍA DEL CÁLCULO I 2 c / 2 H I5929	PROGRAMACIÓN PARA CIENCIAS 5 c / 4 H I5937	SEMINARIO DEL MÓDULO DE CÁLCULO 2 c / 1 H I5950
3	TEORÍA DE ESPACIOS VECTORIALES 11 c / 5 H I5925 — 1-H — PR		SM 3-D INTRODUCCIÓN ANALÍTICA A LAS GEOMETRÍAS II 7 c / 3 H I5947 — 2-D — PR	SM 3-C TALLER DE INTRODUCCIÓN ANALÍTICA A LAS GEOMETRÍAS II 2 c / 2 H I5946	SM 3-F TEORÍA DEL CÁLCULO II 9 c / 4 H I5930 — 2-D — PR	SM 3-E TALLER DE TEORÍA DEL CÁLCULO II 2 c / 2 H I5931		
4	TEORÍA DE GRUPOS 11 c / 5 H I5941 — 1-H — PR		ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA 9 c / 4 H I5969 — 2-G — PR	SM 4-C TALLER DE ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA 1 c / 1 H I5970	SM 4-F ANÁLISIS MATEMÁTICO I 9 c / 4 H I5951 — 1-H — PR	SM 4-E TALLER DE ANÁLISIS MATEMÁTICO I 2 c / 2 H I5952	TEORÍA ESTADÍSTICA 11 c / 5 H I5936	
5	TOPOLOGÍA 11 c / 5 H I5948 — 3-D — PR		SM 5-D TEORÍA DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I 7 c / 3 H I5932 — 1-H — PR	SM 5-B TALLER DE TEORÍA DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I 2 c / 2 H I5933	SM 5-F ANÁLISIS MATEMÁTICO II 9 c / 4 H I5955 — 4-E — PR	SM 5-E TALLER DE ANÁLISIS MATEMÁTICO II 2 c / 2 H I5956	MÉTODOS ESTADÍSTICOS 11 c / 5 H I5966 — 4-G — PR	
6	TEORÍA DE ANILLOS Y CAMPOS 11 c / 5 H I5942 — 4-A — PR	SEMINARIO DEL MÓDULO DE ANÁLISIS 2 c / 1 H I5960	SM 6-D TEORÍA DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II 7 c / 3 H I5934 — 5-C — PR	SM 6-C TALLER DE TEORÍA DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II 2 c / 2 H I5935	SM 6-F ANÁLISIS COMPLEJO 9 c / 4 H I5953 — 4-E — PR	SM 6-E TALLER DE ANÁLISIS COMPLEJO 2 c / 2 H I5954	INFERENCIA ESTADÍSTICA 11 c / 5 H I5967 — 5-G — PR	SEMINARIO DEL MÓDULO DE ESTADÍSTICA 2 c / 1 H I5968
7	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA MULTILINEAL 9 c / 4 H I5943 — 3-A — PR	ESPECIALIZANTE SELECTIVA II 7 c —	SM 7-D TEORÍA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES 7 c / 3 H I5961 — 6-C — PR	SM 7-C TALLER DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES 2 c / 2 H I5962	SM 7-F ANÁLISIS NUMÉRICO 9 c / 4 H I5938 — 2-G — PR	SM 7-E TALLER DE ANÁLISIS NUMÉRICO 1 c / 1 H I5939	SEMINARIO DEL MÓDULO DE MÉTODOS NUMÉRICOS 2 c / 1 H I5971	SEMINARIO DEL MÓDULO DE ÁLGEBRA 2 c / 1 H I5944
8	GEOMETRÍA DIFERENCIAL 11 c / 5 H I5947 — 3-C — PR		SM 8-D SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES 7 c / 3 H I5963 — 6-C — PR	SM 8-C TALLER DE SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES 2 c / 2 H I5964	SM 8-F ANÁLISIS MATEMÁTICO III 9 c / 4 H I5957 — 5-E — PR	SM 8-E TALLER DE ANÁLISIS MATEMÁTICO III 2 c / 2 H I5958	SEMINARIO DEL MÓDULO DE GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA 2 c / 1 H I5949	SEMINARIO DEL MÓDULO DE ECUACIONES DIFERENCIALES 2 c / 1 H I5965
9			PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIO DE LAS DISCIPLINAS FUNDAMENTALES DE LA MATEMÁTICA 11 c —	PROYECTO INTEGRADOR DE MODELACIÓN MATEMÁTICA 11 c —	ANÁLISIS FUNCIONAL 11 c / 5 H I5959 — 5-E — PR			ESPECIALIZANTE SELECTIVA III 7 c —

MÓDULOS:

- SOPORTE MATEMÁTICO /
- ÁLGEBRA /
- GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA /
- CÁLCULO /
- ANÁLISIS /
- ECUACIONES DIFERENCIALES /
- ESTADÍSTICA /
- MÉTODOS NUMÉRICOS

Simbología:

- SM — SIMULTÁNEO
- PR — PRE-REQUISITO
- C — CRÉDITOS
- H — HORAS
- IXXXX — CLAVE DE LA MATERIA

Responsable del Documento:
Mtro. Ricardo Águila Gómez
odmat@cucei.udg.mx

ESCANEA EL SIGUIENTE QR PARA VISITAR LA PÁGINA DE LA COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

CUCEI

Visión 2030

La Licenciatura en Matemáticas es un programa de calidad, innovador y flexible; acreditado y reconocido internacionalmente. Cuenta con una infraestructura adecuada y una planta académica de alto nivel comprometida con la formación de profesionales de la matemática. Sus egresados se caracterizan por su formación matemática, con habilidades de pensamiento analítico y abstracto, y por su participación relevante en actividades profesionales que coadyuvan en el desarrollo social, científico y tecnológico de la región.

Misión

La Licenciatura en Matemáticas del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara es un programa educativo que forma profesionales de la matemática, con principios humanísticos y comprometidos socialmente, que poseen destacadas habilidades de pensamiento analítico y abstracto; con una formación de alto nivel en las principales disciplinas y aplicaciones de la matemática, que atiende las necesidades del desarrollo social, científico y tecnológico.