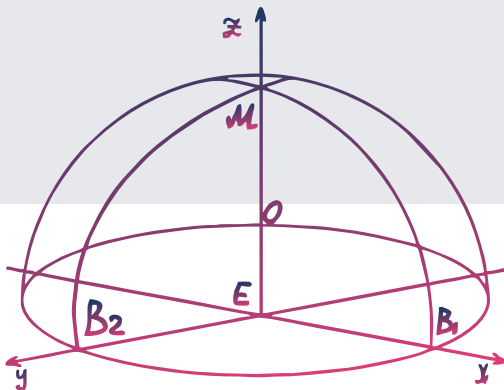


Misión

Formar profesionistas de excelencia, altamente capacitados en el área de las matemáticas con el objetivo de llevar a cabo la aplicación, investigación, vinculación y docencia del conocimiento científico - matemático y comprometidos con el entorno como componente activo de una sociedad en continuo cambio.

Visión

Que la Facultad de Ciencias Exactas sea reconocida nacional e internacionalmente, por su excelencia académica y de mejora continua, impulsora de acciones para que sus programas educativos, de investigación y de formación docente sean eficaces, eficientes, futuribles y de calidad, que consoliden a sus integrantes líderes, comprometidos con su comunidad en el avance científico - matemático.



Contacto



618 827 13 50



Calle Lic. Héctor García Calderón, 210
Fracc. SARH, 34113



academica.fce@ujed.mx



[@Facultad.de.ciencias.exactas.ujed](https://www.facebook.com/Facultad.de.ciencias.exactas.ujed)



<https://face.ujed.mx>



[@fac_de_ciencias_exactas](https://www.instagram.com/fac_de_ciencias_exactas)

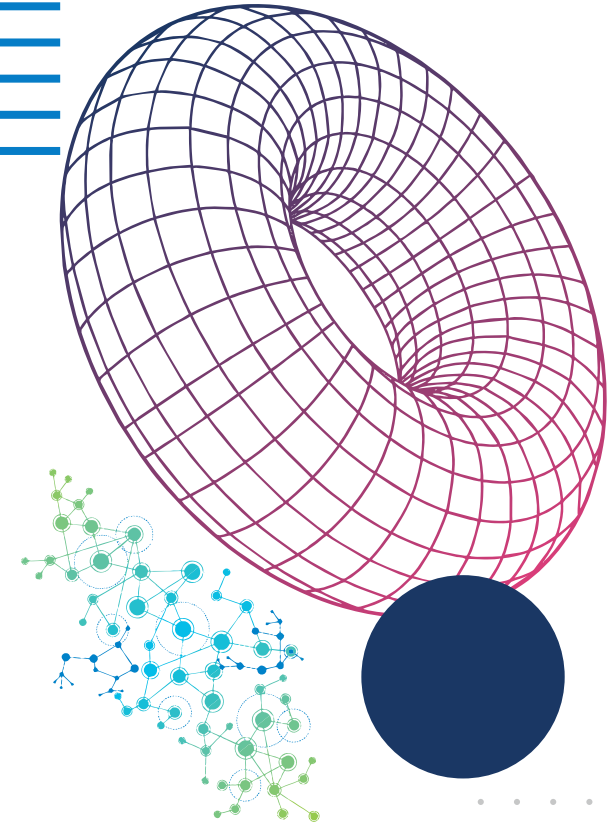
#Identidad **UJED**



UJED
UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO



**UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO**



Facultad de
Ciencias Exactas

Licenciatura en
Matemáticas

¿Por qué son importantes las Matemáticas en la actualidad?

Análisis: Las oportunidades en las Matemáticas están creciendo rápidamente, a partir del acceso a las nuevas tecnologías que nos han permitido la prolifera recaudación de datos complejos en los diferentes campos y la necesidad de procesarlos.

Optimización: Las organizaciones públicas y privadas demandan de un matemático para optimizar procesos y recursos, resolver situaciones que se presentan y anticipar escenarios.

Modelación: Las ciencias y otras disciplinas requieren de equipos de trabajo donde un matemático pueda interactuar con ellos y apoyar la modelación de fenómenos y situaciones en las cuales se requiera de explicar comportamientos.

Investigación: Un matemático también requiere de generar conocimiento nuevo y buscar en qué campos es aplicable la nueva matemática desarrollada.

Educación: En la actividad académica tanto en docencia como en investigación siempre hay lugar para un matemático en todos los niveles educativos.



Malla Curricular

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE
Fundamentos de Matemáticas Introducción a la Lógica Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo Cómputo con Enfoque Matemático Lectura y Redacción de Textos Científicos	Cálculo I Álgebra Superior Geometría Analítica Programación I Educación Ambiental Resolución de Problemas	Cálculo II Álgebra Lineal I Introducción a la Probabilidad y Estadística Programación II Historia y Filosofía de las Matemáticas	Cálculo III Álgebra Lineal II Probabilidad I Estadística I Mecánica
QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Cálculo IV Álgebra Moderna I Estadística II Iniciación a la Modelación Matemática Electromagnetismo Análisis Matemático I	Topología I Análisis Numérico Muestreo Ecuaciones Diferenciales Ordinarias Matemáticas Discretas Optativa I	Variable Compleja Ecuaciones en Diferencia Diseño de Experimentos Investigación de Operaciones Seminario de Tesis I Optativa II	Ética Profesional Modelación Matemática Optativa III Optativa IV Seminario de Tesis II

Salidas Terminales

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Enfocada al estudio y aplicación de herramientas y técnicas de modelado probabilístico y estadístico para el análisis de información de apoyo a la toma de decisiones en áreas diversas.

MATEMÁTICA BÁSICA

Enfocada a una formación más teórica con conocimientos básicos para un manejo riguroso de la matemática y con posibilidades de realizar un posgrado que le permita desarrollarse en la generación de nuevo conocimiento matemático.

MATEMÁTICA APLICADA A LAS CIENCIAS

Enfocada en la interacción de la matemática con otras ciencias, con conocimientos básicos para identificar problemas en situaciones o fenómenos, extraer información relevante y representarla matemáticamente o a través de simulaciones para su resolución y evaluación.



Requisitos



- Presentar examen de admisión.
- Certificado de Secundaria.
- Certificado de Bachillerato.*
- Acta de Nacimiento.
- CURP.
- Pago de cuota de derecho a examen.

*En caso de no contar con Certificado de Bachillerato, presentar constancia de estudios.

