

# U

# UACM

Universidad Autónoma  
de la Ciudad de México

*Nada humano me es ajeno*

# Licenciatura en Modelación Matemática

# V

**COLEGIO DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA**

## Perfil de egreso del estudiante

Será un profesional con conocimientos sólidos de matemáticas, consciente de la importancia de las aplicaciones de éstas en la modelación matemática, numérica y computacional de fenómenos, problemas o situaciones que provienen de otras disciplinas, tanto científicas como tecnológicas, y estará habilitado para interactuar con profesionales de áreas distintas, pues éste será el ambiente donde se desarrollará profesionalmente. Tendrá la capacidad de proponer soluciones creativas, adecuadas a las situaciones donde sus conocimientos y habilidades sean requeridos y, más específicamente, en el ámbito de la opción terminal que haya elegido. También estará preparado para incorporarse a programas de posgrado, si así lo decide.

## Campo laboral

Un egresado de esta licenciatura estará preparado para integrarse a organizaciones o dependencias tales

como: CFE, Secretaría de Transporte, CONAGUA, SEMARNAT, Secretaría de Energía, INEGI; instituciones financieras, de seguros, automotrices y de consultoría estadística, entre otras, sin excluir la posibilidad de continuar estudios de posgrado en áreas como matemáticas, física, ciencias de la tierra, ciencias aplicadas o estadística.

## Líneas terminales

- **RECURSOS HÍDRICOS Y MEDIOAMBIENTALES:**

Orientada a formar profesionales y científicos capaces de interactuar con colegas de diferentes instituciones, de la ciudad y del país, que concentran sus esfuerzos en estos temas, estratégicos tanto a nivel local como nacional según señala el Instituto de Ciencia y Tecnología del D. F. ([www.icyt.df.gob.mx](http://www.icyt.df.gob.mx)), con el propósito de estudiar y proponer alternativas, desde la modelación matemática, para la resolución de los distintos problemas.

- **ANÁLISIS ESTADÍSTICO:**

Orientada a la preparación de profesionales y científicos, que manejen en detalle las metodologías estadísticas más comunes, las limitaciones y los alcances de los métodos y técnicas de la Estadística y que, en consecuencia, puedan desarrollar, en colaboración con expertos de otras áreas, un modelo estadístico de diversos fenómenos.

## Opciones posgrado

- Matemáticas aplicadas
- Física
- Ciencias aplicadas
- Estadística
- Matemáticas

## Contacto

[modelación.slt@uacm.edu.mx](mailto:modelación.slt@uacm.edu.mx)

