



Objetivo

Las matemáticas se aplican a cualquier actividad desarrollada por el hombre. No hay área del conocimiento que no requiera del pensamiento lógico-abstracto, por ello las aplicaciones son tan diversas como todo lo creado por la ciencia. Frente a este panorama, la UAM asumió el compromiso de ofrecer esta profesión.

Formar profesionales críticos, con responsabilidad social y compromiso ético, capaces de adaptarse a un entorno cambiante, con sólidos conocimientos científicos y técnicos, que formulen, analicen y apliquen con rigor y claridad, los conceptos, la metodología y el lenguaje matemático a problemas que surjan de otras disciplinas. Todo ello, en un ambiente interdisciplinario en el que se cultive la creatividad, el autoaprendizaje y el uso eficiente de sistemas de cómputo y tecnologías de información.



Campo laboral

La oferta laboral es creciente y se encuentra en los sectores productivos, de servicios, sociales y académicos, tanto estatales como privados. Estos incluyen -dependiendo del campo de orientación- a la industria, instituciones financieras, compañías de seguros, las empresas farmacéuticas, instituciones encargadas de definir políticas económicas y financieras, las empresas paraestatales, instituciones de telecomunicaciones, los centros de desarrollo tecnológico, los organismos encargados de preservación de los recursos naturales y el medio ambiente, las instituciones de salud pública, así como empresas de consultoría nacionales e internacionales, entre otros.

matemáticas
aplicadas



¿Por qué estudiar Matemáticas?

- Porque tiene un campo de aplicación muy amplio.
- Porque las matemáticas son necesarias para entender y dar una solución, sustentable y óptima, a problemas importantes a nivel industrial, económico, tecnológico, científico, social, entre otros.
- Porque la licenciatura prepara a sus egresados en el desarrollo de habilidades lógico-analíticas de gran relevancia para resolver problemas y enfrentar desafíos, del presente y del futuro, en todos los ámbitos.



Perfil del estudiante

La Licenciatura en Matemáticas Aplicadas está dirigida a estudiantes con talento y gusto por la disciplina, que sean tenaces, con iniciativa, sentido de organización, habilidades para transmitir ideas, responsabilidad para emprender grandes proyectos y disposición a desarrollar capacidades de abstracción, análisis, pensamiento lógico y espíritu crítico e interesados en utilizar la imaginación y la creatividad para plantear y resolver problemas del mundo real mediante el uso de las matemáticas.

Sitio web de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas
<http://dcni.cua.uam.mx/oferta/matematicas#intro>

Coordinador de Licenciatura

Dr. Alfonso Zamora Ramos

e-mail: mateaplicadas@correo.cua.uam.mx

Tel. (55) 5814 6500 ext. 3725

Av. Vasco de Quiroga 4871, Col. Santa Fe,
Cuajimalpa, México, D.F. 05348.
Torre III, Pisos 7 y 8