Matemáticas Aplicadas

Las matemáticas son fundamentales para resolver problemas de la vida cotidiana, ya que se encuentran en la naturaleza, en la tecnología que usamos a diario, en los deportes y juegos.



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.

Objetivo

Formar profesionales:

- críticos, con responsabilidad social y compromiso ético.
- con sólidos conocimientos matemáticos y de programación.
- que formulen, analicen y apliquen con rigor y claridad, los conceptos 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.



Perfil del estudiante

La Licenciatura en Matemáticas Aplicadas está dirigida a estudiantes con talento y gusto por la disciplina, con disposición a desarrollar capacidades de abstracción, análisis, pensamiento lógico y crítico.



Interesados en utilizar la imaginación y la creatividad para plantear y resolver problemas del mundo real mediante el uso de las matemáticas y de la tecnología.

Campo laboral

La oferta laboral es creciente en los sectores públicos y privados entre ellos:

- Instituciones bancarias y financieras.
- Compañías de seguros.
- Mercadotecnia.
- Investigación y docencia.
- Ciencia de datos.
- Empresas de cualquier rubro que requieran análisis de datos, optimización, automatización de procesos, entre otras áreas.

Sitio Oficial:

http://dcni.cua.uam.mx/oferta/matematicas#intro





¿Por qué en la UAM Cuajimalpa?

- La Licenciatura en Matemáticas Aplicadas está entre los cinco primeros lugares en el ranking de El Universal en 2021 y 2022.
- El 90% de docentes tienen doctorado.
- Cuentas con un Tutor que te apoyará en tu trayectoria académica y asesorías impartidas por docentes y alumnos para solucionar dudas respecto a tus clases.



- Las instalaciones cuentan con biblioteca, aulas de cómputo, aula de menesteres, áreas recreativas canchas deportivas y gimnasio.
- Laboratorio de matemáticas donde jugarás con las matemáticas de manera experimental.
- Centro de escritura y argumentación.
- Cafetería con desayuno y comida subsidiado.
- Unidad especializada en igualdad y equidad de género.
- Transporte entre metro Tacubaya y UAM-C.
- Cursos de idiomas gratuitos.
- Convenios con múltiples universidades para realizar movilidad nacional e internacional.

Coordinadora de la licenciatura Dra. MIKA OLSEN

email:

mateaplicadas@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

