



El egresado de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas es un profesional crítico, con pensamiento lógico, autodidacta, interesado en la problemática social y el avance científico, con habilidades de comunicación y para realizar trabajo interdisciplinario y colaborativo, con capacidad para identificar problemas relacionados con su

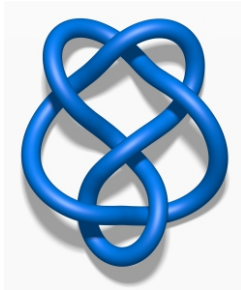
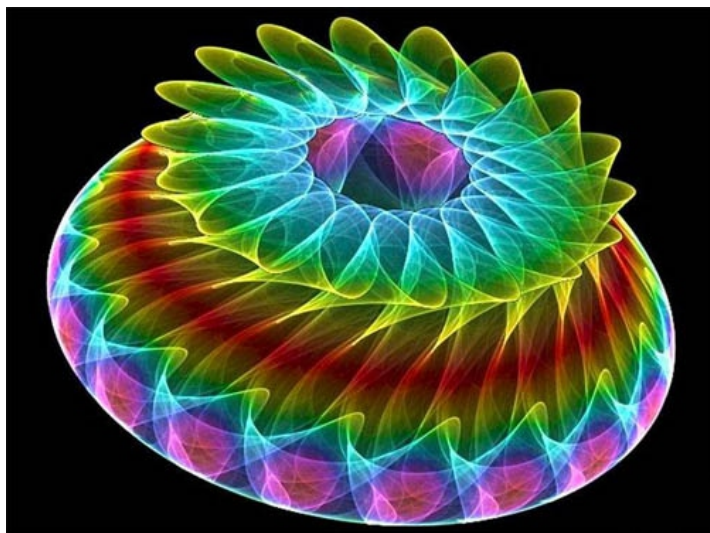
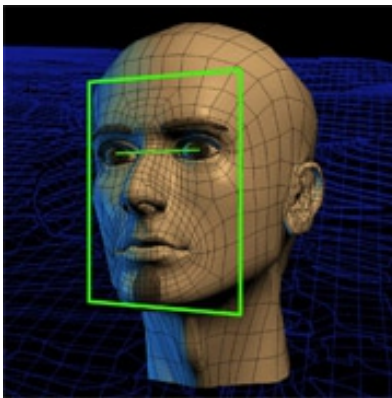
disciplina, delimitarlos, proponer modelos matemáticos y buscar soluciones óptimas, con capacidad para aportar conocimientos matemáticos requeridos en la formación de los individuos para coadyuvar al desarrollo de habilidades del pensamiento en la sociedad.

El egresado de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas será competente para:

Manejar los conocimientos básicos de las matemáticas a través de la geometría, el álgebra, el análisis y la lógica matemática para aportar al desarrollo de la ciencia y la tecnología de manera colaborativa y con actitud crítica.

Construir modelos matemáticos que simulen fenómenos naturales, sociales y sistémicos, y permitan identificar relaciones y estructuras para optimizar recursos, predecir comportamientos o facilitar la toma de decisiones, mediante la aplicación rigurosa de teorías matemáticas y el análisis crítico y metódico.

Aplicar los conocimientos matemáticos en la creación de estrategias, procedimientos y materiales que faciliten el aprendizaje de los conceptos, operaciones y teorías matemáticas para contribuir a la cultura y al aprendizaje de las matemáticas en la sociedad, incluyendo los diferentes niveles educativos, utilizando técnicas y métodos didácticos y observando una actitud de compromiso y un genuino interés en esta labor.



PERFIL DE INGRESO

El perfil de ingreso deseable en los jóvenes interesados por estudiar Matemáticas Aplicadas, tendría como primer punto, poseer una verdadera vocación por esta disciplina. También es deseable que al ingresar a la Facultad de Ciencias, los estudiantes tengan:

a) Conocimientos básicos de:

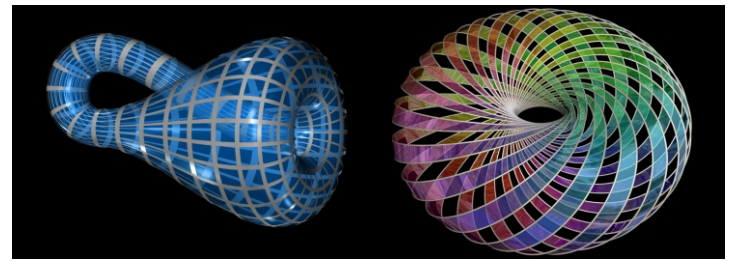
- Álgebra.
- Aritmética.
- Geometría.
- Trigonometría.
- Lógica.

b) Habilidades:

- Comunicación.
- Organización.
- Capacidad para aprender por cuenta propia.
- Capacidad de análisis, síntesis y evaluación.
- Trabajo en equipo.
- Pensamiento crítico.
- Relacionarse.

c) Actitudes y valores:

- Gusto natural por las matemáticas.
- Perseverancia, disciplina y responsabilidad.
- Sentido crítico y reflexivo.
- Tener inquietud y curiosidad.
- Con iniciativa y propositivo.



CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas será competente para:

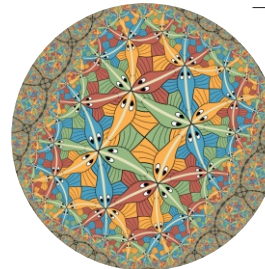
■ Consultorías en el ejercicio libre de la profesión en el área industrial y comercial, en el sector público y privado, elaborando modelos tanto de las ciencias naturales y exactas como económica-administrativa.

■ Asesorías a empresas públicas y privadas, en la toma de decisiones sobre control estadístico de la calidad y en general sobre la optimización de recursos para el logro de uno o varios objetivos.

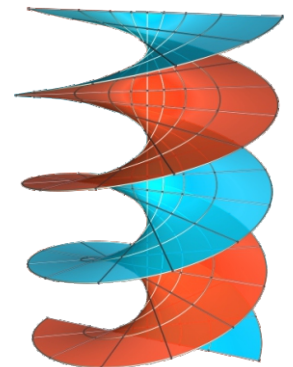
■ Tutorías y apoyo a las distintas instituciones educativas y centros de investigación del sector público y privado, como técnico o ayudante de investigador, y/o como docente.



¿CÓMO INGRESAR?



Presentando el examen de selección de la UABC. Hay dos convocatorias anuales. Si te interesa ingresar en agosto busca la convocatoria en febrero. Si prefieres ingresar en febrero, la convocatoria se publica en el mes de noviembre.



ESTUDIA LA
LICENCIATURA EN
MATEMÁTICAS
APLICADAS
UABC