

PERFIL PROFESIONAL

La persona profesional en Matemáticas posee una formación teórico-práctica general en diversas áreas de la matemática, tales como el Análisis, Álgebra y Geometría

Tiene capacidad para ejercer la docencia a nivel universitario, realizar investigaciones teóricas y aplicadas; además de contribuir en la resolución de problemas aplicados a distintos campos (ciencias, economía, ingeniería, entre otros).

MERCADO LABORAL

- Instituciones y centros de investigación.
- Instituciones autónomas y semiautónomas (INS, CCSS, entre otras).
- Sector industrial, banca y finanzas.
- Instituciones de Educación superior en labores de docencia e investigación.

Contacta a la Escuela

- 📍 Escuela de Matemática
Dirección: 2º piso Edificio de Físico Matemática
- ☎ Teléfono: 2511-6464
- ✉ Correo electrónico: pura.em@ucr.ac.cr
- 🌐 Sitio web oficial: <http://www.emate.ucr.ac.cr>

Versión: Septiembre, 2021.

Matemática

Ficha Profesiográfica

OO Oficina de
Orientación
CASE COVO CASED CIU

UCR
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



Presentación

La Escuela de Matemática y la Oficina de Orientación ponen a la disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesiográfica de la carrera de matemática.

Este documento, editado con propósitos relacionados a la orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar esta carrera debe conocer.

La carrera de Matemática forma especialistas en la investigación de las estructuras básicas matemáticas, en las áreas de análisis, probabilidad, álgebra, geometría, ecuaciones diferenciales y lógica; así como sus aplicaciones en análisis numérico, físico-matemático y estadístico.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Habilidad para el razonamiento numérico.
- Interés por la matemática.
- Capacidades de razonamiento abstracto.
- Disposición para el estudio y la investigación científica.
- Habilidad para resolver problemas.
- Inclinación por el conocimiento.
- Dominio de elementos básicos de la matemática.

Nota: Para ingresar en esta carrera, el estudiante debe cumplir con requisitos especiales. Para mayor información, puede consultar en la unidad académica.

TAREAS TÍPICAS DURANTE LA CARRERA

- Resolver problemas matemáticos concretos.
- Desarrollar investigaciones bibliográficas a nivel teórico.
- Estudio permanente (individual y grupal).
- Realizar trabajos de investigación y efectuar exposiciones de los mismos.
- Participación en coloquios y seminarios.

**De acuerdo con la resolución N° VD-12122-2022.*

**Durante la matrícula, verifique el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula por Internet.*