

ESTUDIA
MATEMÁTICAS
EN LA KONRAD

- Jornada: Extendida Diurna y Nocturna
- Créditos Académicos: 143
- Título que otorga: Matemático

mi.konradlorenz.edu.co/matematicas

GRACIAS A LA KONRAD
HOY ANALIZO
GRANDES VOLÚMENES DE
INFORMACIÓN, PARA LA TOMA
DE DECISIONES EMPRESARIALES



Andrés Ramírez

Líder de inteligencia de negocios
en una importante compañía de seguros

VENTAJAS DISTINTIVAS



- **Formación balanceada entre matemáticas puras y aplicadas.**
- Orientación hacia las ciencias de la computación.
- Profesionales altamente valorados en el sector productivo del país.
- Programa acreditado en alta calidad.
- Aplicaciones matemáticas en el campo.
- Opción de homologación para obtener además un título en ingenierías.
- Posibilidad de acceder a intercambios estudiantiles.



PREGRADO EN MATEMÁTICAS

Justificación

La formación de profesionales en Matemáticas obedece a la necesidad de mejorar el potencial de universitarios con un excelente desarrollo formal, crítico y conceptual, para aplicarlo a diferentes situaciones empresariales, tecnológicas y sociales que demandan la generación de procedimientos propios para satisfacer y resolver problemas determinísticos y estocásticos.

El estudiante aprende a aprovechar los vínculos entre las matemáticas, la teoría de los sistemas de procesamiento de datos y la inteligencia artificial.





Perfil profesional

El matemático de La Konrad se distingue por su capacidad para estudiar, analizar, diseñar, desarrollar, adaptar e implantar modelos matemáticos para resolver problemas de nivel superior en el campo de las matemáticas y de sus aplicaciones en el diseño de programas de computación y en el procesamiento de información.

Perfil Ocupacional

El matemático de la Konrad es creador y organizador de empresas de asesoría en matemáticas y análisis de algoritmos y procesos, especialmente en los campos de la computación matemática. Además es consultor en grupos interdisciplinarios que estudien procesos y algoritmos, o catedrático en matemáticas puras y aplicadas en el ámbito universitario.



SOFTWARE Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

Laboratorios dotados con software para cálculos matemáticos y físicos, diseño y administración de bases de datos, realización de videojuegos, diseño mecánico CAD, manufactura industrial CAM, simulación de procesos, entre otros.



**Maple y otros paquetes
especializados**
para cálculo simbólico y numérico



Phyton
Programación funcional





CONVENIOS DE INTERNACIONALIZACIÓN

Mientras estudias **ve por el mundo**

- Convenios nacionales
- Convenios internacionales
- Intercambio estudiantil
- Prácticas internacionales
- Movilidades cortas

ASIA



EUROPA



LATINOAMÉRICA





CENTRO DE
BIENESTAR UNIVERSITARIO



Las posibilidades
**de aprender
y divertirse**
son infinitas



SALA
INTERACTIVA



SALA DE ENSAYOS
CULTURALES



GIMNASIO





AUDITORIO
SONIA FAJARDO FORERO



SALA DE
MÚSICA




VIDEOTECA



Vigilada Mineducación

Requisitos para
inscribirte
a primer semestre



Presentarse en la Oficina de Admisiones (**Cra. 9 Bis N° 62-43, Chapinero**) con la siguiente documentación, legajada en una carpeta celuguía tamaño oficio, en el siguiente orden:

- 2 fotos recientes de 3x4 cm, marcadas con nombre y programa.
- Fotocopia del documento de identidad ampliada al 150%.
- Fotocopia del diploma de bachiller o constancia de estudios si está cursando grado 11.
- Resultados del Examen de Estado Saber 11 o ICFES.
- Fotocopia de un recibo de servicios públicos del lugar de residencia (agua, luz o teléfono).
- Recibo de pago de derechos de inscripción.

Más Información:

www.konradlorenz.edu.co

I Semestre

- Precálculo
- Lógica matemática
- Fundamentos de programación
- Matemática fundamental
- Inglés intermedio bajo
- Habilidades comunicativas

VI Semestre

- Estadística y probabilidad
- Topología general
- Ecuaciones diferenciales parciales
- Computación científica I
- Epistemología de las matemáticas
- Electiva profesional I

II Semestre

- Cálculo I
- Matemáticas discretas
- Técnicas de programación I
- Álgebra lineal I
- Inglés intermedio medio
- Cátedra de cultura I

VII Semestre

- Álgebra abstracta
- Análisis matemático I
- Estadística matemática
- Computación científica II
- Electiva profesional II
- Cátedra de cultura II

III Semestre

- Cálculo II
- Técnicas de programación II
- Álgebra lineal II
- Historia de las matemáticas
- Énfasis I
- Inglés intermedio alto

VIII Semestre

- Variable compleja
- Análisis matemático II
- Enseñanza de las matemáticas
- Electiva profesional III
- Metodología de la investigación
- Cátedra de cultura III

IV Semestre

- Cálculo III
- Análisis vectorial
- Análisis numérico
- Modelado y simulación I
- Énfasis II
- Inglés avanzado

IX Semestre

- Práctica profesional
- Electiva profesional IV
- Trabajo de grado

V Semestre

- Ecuaciones diferenciales
- Investigación de operaciones
- Teoría de conjuntos
- Modelado y simulación II
- Énfasis III
- Inglés proficiencia

PLAN DE ESTUDIOS



**KONRAD
LORENZ**
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

Vigilada Mineducación

Carrera 9 Bis N° 62-43 · Chapinero - Bogotá
PBX: 347 23 11
admisiones@konradlorenz.edu.co

www.konradlorenz.edu.co