

PLAN DE ESTUDIOS

1° AÑO

1er Cuatrimestre

- Matemática para Machine Learning I
- Programación I: Lenguaje R
- Intro. a los Problemas básicos de las Ciencias Biomédicas
- Taller de Internet I
- Introducción a la Filosofía

2do Cuatrimestre

- Estadística I
- Programación II: Lenguaje Python con ChatGPT
- Taller de Resolución de Problemas I
- Taller de Internet II
- Antropología

2° AÑO

1er Cuatrimestre

- Matemática para Machine Learning II
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Introducción a los Problemas de Física
- Introducción a los Problemas básicos de Administración y Economía
- Teología I

2do Cuatrimestre

- Estadística II
- Base de Datos
- Intro. al Mkt online y los negocios digitales
- Taller de Resolución de Problemas II
- Intro. a los problemas de la industria y el comercio
- Teología II
- Matemática Discreta

3° AÑO

1er Cuatrimestre

- Cálculo Numérico y Simulación
- Computación I
- Análisis Multivariado y Descubrimiento de Patrones
- Taller de Preprocesamiento de Datos
- Ética General

2do Cuatrimestre

- Optimización e Investigación Operativa
- Computación II
- Procesamiento de Big Data
- Taller de Resolución de Problemas III: Problemas de la Ciencia
- Procesamiento de Imágenes

4° AÑO

1er Cuatrimestre

- Modelos de Aprendizaje I
- Desarrollo de Software y mantenimiento
- Legal
- Proyecto
- Ética Profesional

2do Cuatrimestre

- Modelos de Aprendizaje II
- Taller de Procesamiento de Series de Tiempo
- Proyecto
- Taller de Procesamiento de Datos no Estructurados
- Responsabilidad Social

OTROS REQUISITOS

- Materias Electivas
- Pasantía, proyectos, etc.

REFERENCIAS

Matemática orientada a Machine Learning

Computación

Problemáticas aplicadas

Learning by doing

Materias Humanísticas

Materias Electivas

Algunas posibles materias electivas:

Computación gráfica
Inteligencia artificial
Emprendimientos de tecnología
Aseguramiento de la Calidad del Software

Evaluación de proyectos
Sistemas de adquisición y administración de datos
User Experience
Introducción a Business Intelligence