

PLAN DE ESTUDIOS

1º AÑO

- 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
- Estadística
- Programación II: Lenguaje Python con ChatGPT
- Introducción a los Problemas básicos de Administración y Economía
- Taller de Internet II
- Antropología
- MAtemática Discreta

3º AÑO

- Cálculo Numérico y Simulación
- Computación I
- Análisis Multivariado y Descubrimiento de Patrones
- Taller de Preprocesamiento de Datos
- Ética General
- Optimización e Investigación Operativa
- Computación II
- Procesamiento de Big Data
- Taller de Resolución de Problemas III: Problemas de la Ciencia
- Procesamiento de Imágenes

2º AÑO

- Matemática para Machine Learning II
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Introducción a los Problemas de Física
- Taller de Resolución de Problemas I
- Teología I
- Estadística II
- Base de Datos
- Intro. al Marketing online y los negocios digitales
- Taller de resolución de Problemas II Intro. a los problemas de la industria y el comercio
- Teología II

4º AÑO

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

Pasantías, proyectos, etc.

REFERENCIAS

Matemática orientada a Machine Learning

Learning by doing

Computación

Materias Humanísticas

Problemáticas aplicadas

Materias Electivas

Algunas posibles 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