

Módulo 4: Inteligencia Artificial

Aspectos Éticos, Sociales
y Profesionales Avanzados



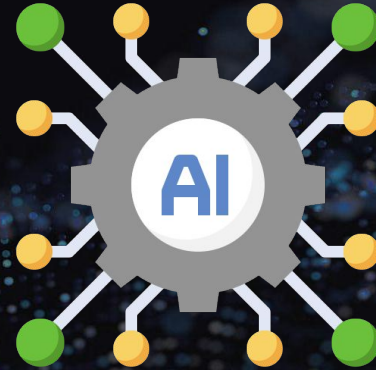
Docentes

- **Dr. Facundo Quiroga**
 - Aprendizaje Automático
 - Visión por Computadora
 - Interpretabilidad de modelos
 - Redes Neuronales
- **Ing. Oscar Stanchi**
 - Aprendizaje Automático
 - Interpretabilidad de modelos
 - Redes Neuronales



Ejes

- **Inteligencia artificial**
 - Introducción al tema
 - Tipos de modelos
 - Redes Neuronales
- **Evaluación de modelos**
 - En términos de desempeño
 - Para una tarea
 - Interpretabilidad
 - Sesgo
 - Interacción con el mundo
 - Problemas y soluciones



Clases y examen

- Clase 1: Introducción
- Clases 2, 3 y 4: Redes Neuronales
- Clases 5 y 6: Evaluación de Modelos. Interpretabilidad
- Clase 7: Examen
 - Evaluación tipo formulario
 - No se pedirá escribir o resolver con código
 - ≥ 4 aprobado, ≥ 6 promoción
- Actividades
 - Formularios para cada clase
 - Se discuten en clase, no cuentan para aprobación

Bibliografía

- Básica
 - Deep Learning with Python - F. Chollet
 - Artificial Intelligence: A Guide for Thinking Humans - Melanie Mitchell
- Recomendada
 - [Interpretable Machine Learning](#) - Christoph Molnar
 - Gödel, Escher, Bach - Douglas Hofstadter