

# Repositorio de códigos de Fundamentos Matemáticos



Máster Universitario en Visión Artificial



## Guía de uso

Este repositorio consta de diferentes notebooks interactivos autocontenidos. Los diferentes ejercicios vienen explicados y detallados en los mismos. Cada repositorio se puede descargar y ejecutar en local o directamente haciendo uso de Google Colab a través de los distintos enlaces.








## PARTE I - Estadística

- ##### Tutorial Pytorch: [Open in Colab](#)
- ##### Tutorial Pytorch (alumnos): [Open in Colab](#)

## PARTE II - Álgebra y Cálculo Variacional

- ##### Clase I: [Open in Colab](#)
- ##### Clase II: [Open in Colab](#)
- ##### Clase III: [Open in Colab](#)
- ##### Clase IV: [Open in Colab](#)
- ##### Clase V: [Open in Colab](#)
- ##### Clase VI: [Open in Colab](#)
- ##### Clase VII: [Open in Colab](#)

## PARTE III - Aprendizaje Automático y Profundo

- ##### Práctica Denoising TV:  [Open in Colab](#)
- ##### Práctica Adversarial Examples (Pytorch):  [Open in Colab](#)
- ##### Práctica Adversarial Examples (TensorFlow):  [Open in Colab](#)
- ##### Convolución como producto matricial:  [Open in Colab](#)
- ##### Ejemplo función XOR con y sin activación no lineal:  [Open in Colab](#)
- ##### Tutorial Pytorch:  [Open in Colab](#)
- ##### Tutorial Pytorch (alumnos):  [Open in Colab](#)

## Licencias

Este código está bajo licencia Apache License 2.0.