

UNED Master en Investigación en Inteligencia Artificial

STARS0

FORKS0

ISSUES0 OPEN

LICENSE

NOT IDENTIFIABLE BY GITHUB

PYTHON3.8+

JUPYTERLAB

TENSORFLOW2.X

PYTORCH2.X

BUILD

REPO OR WORKFLOW NOT FOUND

LAST COMMIT

JUNE

Sobre el Proyecto

Repositorio completo y profesional con todos los materiales, códigos y recursos del **Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial** de la **UNED** (Universidad Nacional de Educación a Distancia).

Objetivos

- **Centralizar** todos los recursos académicos y prácticos
- **Implementar** algoritmos y técnicas de IA desde cero
- **Documentar** experiencias y aprendizajes
- **Construir** un portafolio profesional en IA

Estructura del Máster

Carpeta	Asignatura	ECTS	Descripción
01_Fundamentos_IA/	Fundamentos de Inteligencia Artificial	6 ECTS	Conceptos básicos y fundamentos teóricos de la IA
02_Metodos_Aprendizaje_Automatico/	Métodos de Aprendizaje Automático	6 ECTS	Algoritmos de ML supervisado y no supervisado
03_Metodos_Probabilistas_IA/	Métodos Probabilistas en IA	6 ECTS	Redes bayesianas, cadenas de Markov y métodos estocásticos
04_Metodos_Simbolicos_IA/	Métodos Simbólicos en IA	6 ECTS	Sistemas expertos, lógica y representación del conocimiento
05_Metodos_Bioinspirados_IA/	Métodos Bioinspirados en IA	6 ECTS	Algoritmos genéticos, redes neuronales y computación evolutiva
06_Metodos_Hibridos_IA/	Métodos Híbridos en IA	6 ECTS	Combinación de diferentes paradigmas de IA
07_Aprendizaje_Profundo/	Aprendizaje Profundo	6 ECTS	Deep Learning, CNNs, RNNs y arquitecturas avanzadas
08_Procesamiento_Lenguaje_Natural/	Procesamiento de Lenguaje Natural	6 ECTS	NLP, análisis de texto y modelos de lenguaje
09_Vision_Artificial/	Visión Artificial	6 ECTS	Procesamiento de imágenes y visión por computador

Carpeta	Asignatura	ECTS	Descripción
10_Mineria_Datos/	Minería de Datos	6 ECTS	Data mining, descubrimiento de patrones y KDD
11_Descubrimiento_Informacion_Textos/	Descubrimiento de Información en Textos	6 ECTS	Text mining, análisis de sentimientos y recuperación de información
12_Aplicaciones_IA_Desarrollo_Humano/	Aplicaciones de IA en Desarrollo Humano	6 ECTS	IA aplicada a salud, educación y bienestar social
13_IA_Ingenieria/	IA en Ingeniería	6 ECTS	Aplicaciones industriales y sistemas de control inteligente
14_Tecnicas_IA_Ingenieria/	Técnicas de IA en Ingeniería	6 ECTS	Optimización, robótica y sistemas embebidos inteligentes
15_Complementos_Formacion_IA/	Complementos de Formación en IA	6 ECTS	Temas avanzados y tendencias emergentes en IA
16_Metodologia_Investigacion/	Metodología de Investigación en SI	6 ECTS	Métodos de investigación científica en informática
17_TFM/	Trabajo Fin de Máster	12 ECTS	Proyecto de investigación final

Inicio Rápido

```
# Clonar el repositorio
git clone https://github.com/fmmarco29/UNED_AI_lab.git

# Instalar dependencias
pip install -r requirements.txt

# Ejecutar Jupyter Lab
jupyter lab
```

Autor



© 2025 Fernando Martínez Marco

Licencia

Este proyecto está licenciado bajo la Licencia MIT. Ver [LICENSE](#) para más detalles.

¡No olvides dar una estrella si te ha sido útil!



Hub
gu
ng

