

MÁSTER EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA 1/2

1. INTRODUCCIÓN

- Evolución de la Inteligencia Artificial
- Fundamentos de Machine Learning y Redes Neuronales
- Introducción a Python y a R
- Estadística para la IA

2. MACHINE LEARNING: APRENDIZAJE

- Aprendizaje Supervisado
- Aprendizaje No Supervisado
- Aprendizaje Reforzado

3. MACHINE LEARNING: MODELOS

- Modelos de Clasificación
- Modelos de Regresión
- Modelos de Predicción
- Optimización de modelos

4. DEEP LEARNING

- Introducción a Deep Learning: Python, Keras y Tensorflow
- Sistemas neuronales
- Redes de un sola capa
- Redes multicapa
- Estrategias de aprendizaje

QUICKFACTS



8 MONTHS



+5 YEARS EXP.



BLENDED



SPANISH



AVILA



EXECUTIVE / SR.

INDUSTRIES



BANKING



RETAIL



TECHNOLOGY / IT



SERVICES



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA 2/2

5. NLP
 - Procesamiento del lenguaje natural
 - Reconocimiento de patrones
 - Descubrimiento de información en textos
 - Automatización de principales procesos en la relación con el cliente: reconocimiento de voz, texto e imágenes
6. BOTS
 - Bots autónomos
 - Visión por computador
 - Robótica y percepción computacional
 - Principios de la locomoción robótica
7. MINERÍA DE DATOS
 - Redes bayesianas
 - Minería de datos
8. DATA SCIENCE
 - Fuentes y visualización de información
 - Adquisición y Transformación de datos
 - Análisis de Datos no Estructurados
 - Programación en Data Science
9. APLICACIONES A NEGOCIO
 - Seminarios y ponencias sobre aplicaciones de IA a diversos negocios
10. TRABAJO DE FIN DE MASTER

EN COLABORACIÓN CON



UCAV
www.ucavila.es