
TEMARIO DEL CURSO

Certified Tester AI Testing (CT-AI)

30 horas

El curso cubre el testing de sistemas basados en inteligencia artificial, incluyendo sistemas de machine learning y sistemas de IA generativa como los modelos de lenguaje de gran tamaño.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Comprender el estado actual de la inteligencia artificial y de los sistemas de IA generativa
 - Conocer las características específicas de los sistemas basados en IA, incluyendo el comportamiento probabilístico, el no determinismo y la dependencia de datos
 - Identificar las características de calidad específicas de IA definidas por ISO/IEC 25059
 - Conocer los criterios de aceptación para sistemas basados en IA
 - Comprender los fundamentos del machine learning y el papel de los datos en estos sistemas
 - Calcular e interpretar métricas de rendimiento funcional de ML para modelos de clasificación
 - Comprender el funcionamiento de las redes neuronales en el contexto del testing
 - Conocer los niveles de prueba específicos para sistemas de machine learning
 - Aplicar técnicas de input data testing para sistemas de machine learning
 - Aplicar técnicas de model testing para sistemas de machine learning
 - Conocer las prácticas de machine learning development testing
 - Diseñar y ejecutar casos de prueba para sistemas basados en IA y modelos de lenguaje de gran tamaño
-

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Testers, test analysts y test engineers
 - Test managers y test consultants
 - Data analysts y data scientists
 - Desarrolladores de software implicados en sistemas de IA
 - User acceptance testers
 - Project managers, quality managers y business analysts con necesidad de comprensión del testing de sistemas de IA
-

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a la Inteligencia Artificial

- Introducción a la IA

MÓDULO 02.

Características de Calidad para Sistemas Basados en IA

- Características de calidad para sistemas basados en IA
- Criterios de aceptación para sistemas basados en IA

MÓDULO 03.

Design

- Introducción al machine learning
- Datos para machine learning
- Métricas de rendimiento funcional de ML para clasificación
- Redes neuronales

MÓDULO 04.

Testing de Sistemas Basados en IA

- Introducción al testing de sistemas basados en IA
- Testing de IA generativa y modelos de lenguaje de gran tamaño
- Niveles de prueba y sistemas de machine learning

MÓDULO 05.

Input Data Testing para Sistemas de Machine Learning

- Input data testing para sistemas de machine learning

MÓDULO 06.

Model Testing para Sistemas de Machine Learning

- Model testing para sistemas de machine learning

MÓDULO 07.

Operate

- Machine learning development testing
- Examen oficial Certified Tester AI Testing (CT-AI)