

Formación financiada por:



Optimización y Validación de Modelos de IA No Generativa

.....
Aula Virtual • 42 horas de duración

Optimización y Validación de Modelos de IA No Generativa



Objetivos principales del curso

El curso es teórico-práctico, incluyendo clases en directo, talleres prácticos, y sesiones de preguntas y respuestas con el docente. Los participantes tendrán acceso a ejemplos de configuración y validación de modelos en proyectos de IA no generativa, y realizarán actividades prácticas en las que aplicarán técnicas de optimización y evaluación.

Más en concreto:

1. Aprender a configurar modelos de IA no generativa para maximizar su rendimiento en tareas específicas.
2. Entender las mejores prácticas para el entrenamiento óptimo de modelos no generativos.
3. Desarrollar habilidades para evaluar y validar modelos utilizando métricas adecuadas.
4. Familiarizarse con técnicas avanzadas de ajuste de hiperparámetros y regularización para evitar el sobreajuste.



Conocimientos necesarios del alumno y requisitos técnicos para seguir el curso:

- Conocimientos previos: Fundamentos de aprendizaje automático, familiaridad con Python y librerías de Machine Learning (p. ej., Scikit-learn, TensorFlow o PyTorch).
- Requisitos técnicos: Computadora con acceso a internet, entorno de desarrollo en Python configurado (se recomienda Jupyter Notebook o Google Colab).

Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

1. Introducción a Modelos de IA No Generativa

- Características y diferencias con modelos generativos
- Ejemplos de aplicaciones en IA no generativa

2. Configuración de Modelos y Ajuste de Hiperparámetros

- Selección de arquitectura y configuración inicial
- Métodos de ajuste de hiperparámetros (Grid Search, Random Search, Bayesian Optimization)

3. Entrenamiento Óptimo de Modelos No Generativos

- Regularización y técnicas para evitar el sobreajuste
- Optimización de tiempos de entrenamiento y uso de recursos

4. Validación de Modelos: Métricas y Evaluación

- Selección de métricas de validación para modelos de IA no generativa
- Métodos de evaluación cruzada y su importancia en la validación

5. Análisis y Documentación de Resultados

- Interpretación de resultados y documentación para la mejora continua
- Cómo presentar los resultados a diferentes stakeholders

Perfil del docente y empresa proveedora

Docente:

Especialista en Machine Learning con experiencia en optimización y validación de modelos no generativos.

Empresa proveedora:

POSSIBLE INCORPORATED



Resumen de características del curso



Recomendable tener **certificado digital** para acceder a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/>



Acceso las 24 horas a los contenidos que el docente suba a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/> durante el período del curso.



Nivel: Iniciación-Intermedio.



Curso 100% en **castellano**.



Acceso directo al tutor para resolver todas tus dudas.



Diploma emitido por la Consellería de Emprego, Comercio e Emigración después de revisar que el alumno ha cumplido con los requisitos exigidos para superar el curso con la cualificación de APTO. El Clúster TIC Galicia no es responsable de la fecha de emisión de dicho diploma.



Formación financiada por:



**¿Tienes dudas?
Contacta con nosotros:**

Tel.: +34 881 939 651

E-mail: info@clusterticgalicia.com