

Formación financiada por:



# Validación de Modelos LLM: Metodologías y Mejores Prácticas

Aula Virtual • 44 horas de duración

# Validación de Modelos LLM: Metodologías y Mejores Prácticas

LLM  
LARGE LANGUAGE MODELS

## **Objetivos principales del curso**

El curso adopta un enfoque práctico y teórico, con sesiones de discusión de conceptos de validación de modelos seguidas de prácticas guiadas. Los participantes realizarán evaluaciones con ejemplos reales de LLM, profundizando en la interpretación de métricas.

Habrà un espacio de consultas y resolución de dudas en tiempo real con el tutor. Más en concreto:

1. Comprender la importancia de la validación en modelos LLM para asegurar precisión, coherencia y fiabilidad.
2. Aprender a diseñar pruebas de validación y evaluación de rendimiento en modelos LLM.
3. Conocer los diferentes métodos de evaluación cuantitativa y cualitativa de modelos de lenguaje.
4. Familiarizarse con herramientas y métricas de validación como Perplexity, BLEU, ROUGE, y métricas personalizadas para LLM.



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

- Conocimientos previos: Comprensión básica de modelos de lenguaje, Python y Machine Learning. Experiencia en el uso de bibliotecas de NLP.
- Requisitos técnicos: Computadora con acceso a internet, entorno de desarrollo en Python configurado (Jupyter Notebook o Google Colab recomendado).

# Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

## 1. Introducción a la Validación de Modelos LLM

- Importancia de la validación en modelos de lenguaje
- Problemas comunes en LLM y cómo detectarlos

## 2. Métricas de Evaluación Cuantitativa

- Perplexity, BLEU, ROUGE
- Limitaciones de las métricas estándar y ajustes necesarios para LLM

## 3. Evaluación Cualitativa de LLM

- Pruebas humanas y evaluación de coherencia semántica
- Métodos de validación a través de feedback de usuarios

## 4. Desempeño y Eficiencia del Modelo

- Análisis de tiempo de respuesta y recursos computacionales
- Ajuste del modelo para mejorar la eficiencia en LLM

## 5. Documentación y Reportes de Resultados

- Cómo documentar los resultados de evaluación de manera efectiva
- Preparación de reportes de rendimiento para stakeholders

# Perfil del docente y empresa proveedora

## **Docente:**

Profesional en NLP con experiencia en desarrollo y validación de modelos LLM.

## **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](mailto:info@clusterticgalicia.com)