



OpenWebinars certifica que

**Hugo Perez Garcia**

Ha superado con éxito

**Aprendizaje Automático y PLN**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**14 noviembre 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Aprendizaje Automático y PLN

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Conceptos básicos

Aplicaciones de ML en PLN

Datos e información: Embedding

Práctica de clasificación de datos

Asignación latente de Dirichlet

Test de Autoevaluación

### 2. PLN CON REDES NEURONALES

Redes neuronales recurrentes

Redes neuronales convolucionales

Mecanismos de atención

Test de Autoevaluación

### 3. TRANSFER LEARNING

¿Qué es el Transfer Learning?

¿Cómo adoptar un modelo a una tarea?

Modelos multilingüe: MUSE y BERT

Herramientas de NLP preentrenadas. Ejemplo: KeyBERT

Práctica con datos reales

Test de Autoevaluación

### 4. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos