IA Local para Contratación Pública y Privada: Aplicaciones Prácticas

JUSTIFICACIÓN

Diseñado para ingenieros, responsables de contratación y técnicos administrativos, este curso les capacita con habilidades que son altamente demandadas en la industria actual. Al finalizar, los participantes estarán preparados para liderar iniciativas de digitalización y modernización en sus organizaciones, destacando por su capacidad de adaptación y eficiencia en entornos altamente competitivos.

OBJETIVOS

- **Saber** implementar herramientas de inteligencia artificial local en procesos de contratación pública y privada.
- **Identificar** oportunidades para automatizar tareas administrativas y documentales utilizando tecnologías de IA local.
- **Aplicar** conocimientos sobre flujos de trabajo digitales para optimizar tiempos y recursos en la gestión de licitaciones y contratos.
- **Diseñar** flujos de automatización personalizados mediante el uso de herramientas como Flowise, Ollama y Qdrant.
- **Garantizar** el cumplimiento normativo y la protección de datos en el manejo de información sensible durante el proceso de contratación.
- **Desarrollar** un proyecto práctico que permita consolidar las habilidades adquiridas, adaptándolo a necesidades específicas.

CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a la Inteligencia Artificial Local (8 horas)

1.1. Definición de inteligencia artificial local y su importancia.
1.2. Diferencias entre IA local y en la nube.
1.3. Contexto normativo: protección de datos y contratación pública.

Módulo 2: Herramientas de IA Local (16 horas)

2.1. Introducción a Docker y entornos virtualizados.
2.2. Configuración de N8N y Flowise para flujos de trabajo en IA.
2.3. Uso de Ollama como motor de procesamiento local.
2.4. Integración de bases de datos vectoriales con Qdrant y Postgres

Módulo 3: Automatización de Procesos Administrativos (16 horas)

3.1. Diseño de flujos automatizados para contratación pública.
3.2. Creación de documentos administrativos automatizados.
3.3. Optimización del análisis de licitaciones con IA.

Módulo 4: Implementación Práctica y Casos de Uso (14 horas)

4.1. Análisis de casos prácticos: licitaciones y contratos.
4.2. Resolución de problemas específicos con IA local.
4.3. Diseño de flujos personalizados en proyectos reales.

Módulo 5: Proyecto Final (6 horas)

5.1. Diseño e implementación de un proyecto práctico aplicado.
5.2. Presentación del proyecto y evaluación.

60 horas / 6 semanas	**Nivel de profundidad: Básico***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero