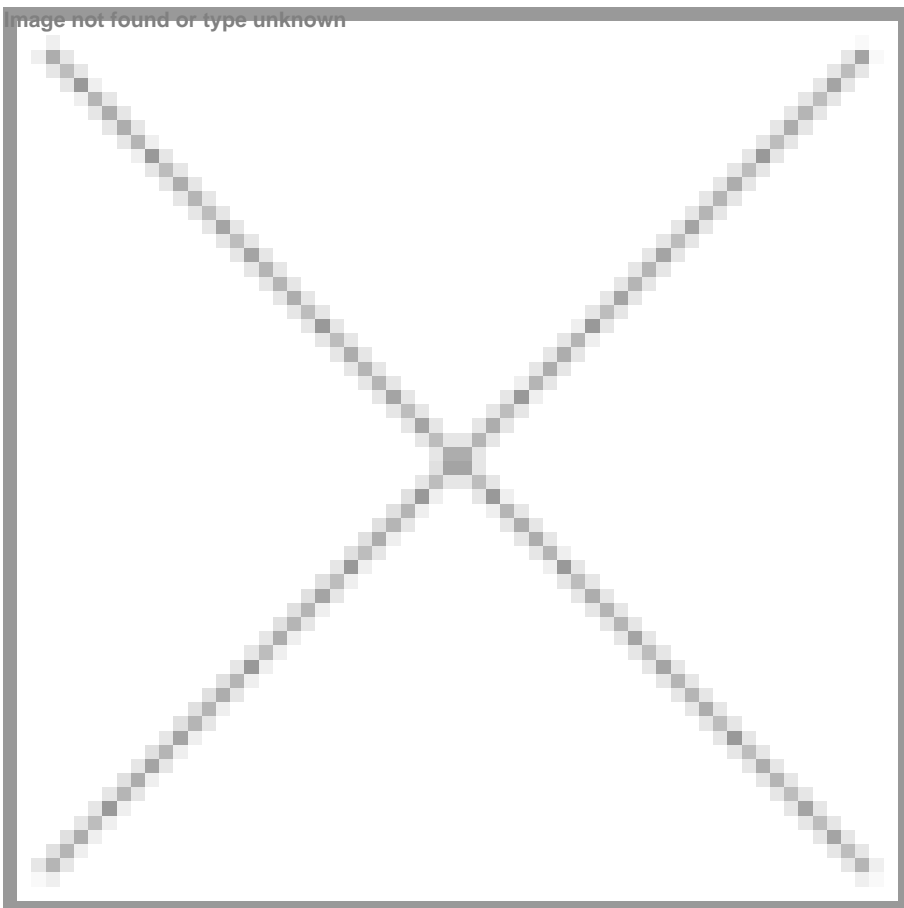


# IA Local para Contratación Pública y Privada: Aplicaciones Prácticas

## 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](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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