

# CURSO DEEPSEEK

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

**Horas estimadas: 20**

Domina la inteligencia artificial más avanzada con DeepSeek y transforma tu forma de trabajar con tecnología de vanguardia

# Objetivos del Curso



01

---

## Comprender los fundamentos de DeepSeek

Explora la base teórica y práctica de esta revolucionaria plataforma de IA

02

---

## Explorar los diferentes modelos de DeepSeek

Descubre las capacidades únicas de cada modelo y sus aplicaciones específicas

03

---

## Aplicar DeepSeek a tareas prácticas

Implementa soluciones reales en tu entorno profesional

04

---

## Diseñar y optimizar prompts

Domina el arte de comunicarte efectivamente con la IA

05

---

## Desarrollar agentes y asistentes

Crea herramientas inteligentes personalizadas para tu organización

06

---

## Integrar DeepSeek en entornos productivos

Implementa soluciones escalables en tu empresa

07

---

## Evaluar limitaciones y uso ético

Comprende los aspectos éticos y las mejores prácticas de implementación

# ¿A quién va dirigido?

Este curso está diseñado para profesionales que buscan integrar la inteligencia artificial en sus flujos de trabajo y organizaciones que desean mantenerse a la vanguardia tecnológica.



## Profesionales Tecnológicos

Desarrolladores, ingenieros y especialistas en TI



## Educadores

Docentes, formadores y creadores de contenido educativo



## Investigadores

Académicos y profesionales de la investigación



## Empresarios

Responsables de innovación y transformación digital



## Usuarios Avanzados

Curiosos y expertos en herramientas de IA



# Estructura del Curso

**Cada módulo se compone de:** 2 vídeos explicativos, 2 lecturas complementarias y un test de evaluación

## 1 — 6 Módulos Principales

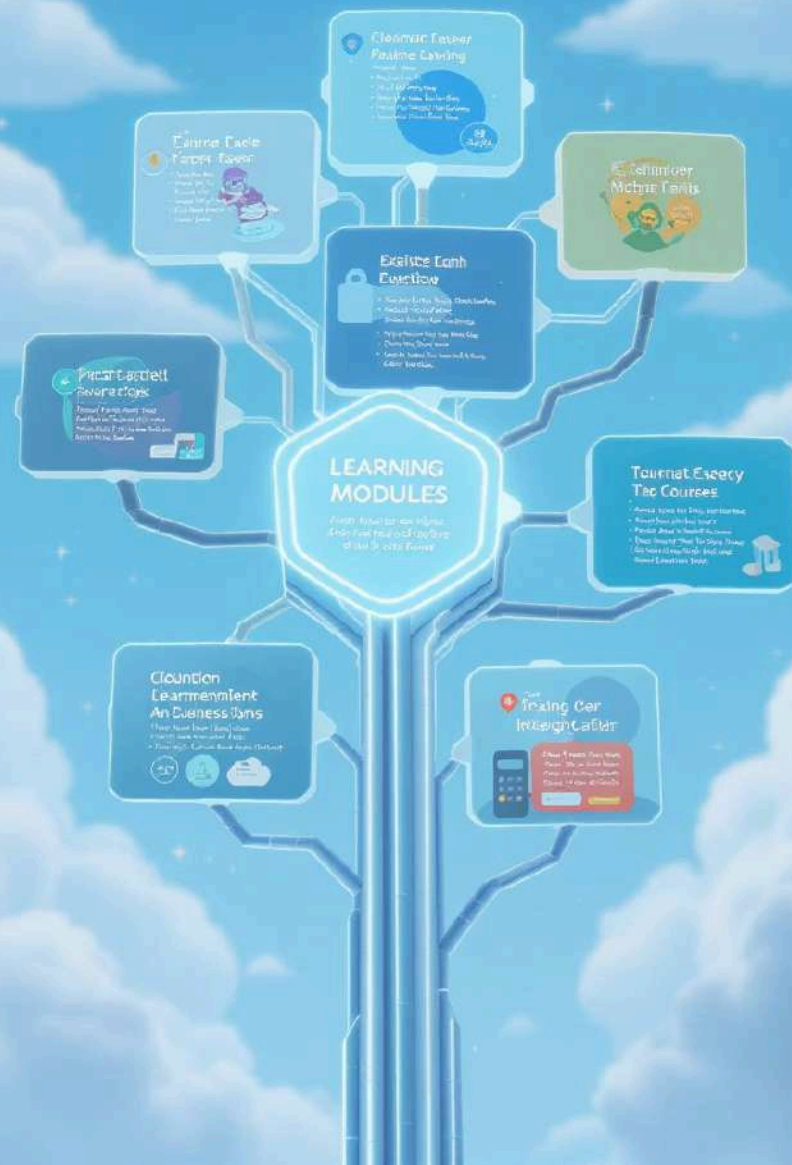
Contenido estructurado progresivamente desde fundamentos hasta aplicaciones avanzadas

## 2 — 8 Ejercicios Prácticos

## Actividades hands-on para aplicar los conocimientos adquiridos

### 3 Recursos Complementarios

## Anexos con prompts, mejores prácticas y bibliografía especializada



# Módulos Fundamentales

## MÓDULO 1: Introducción a DeepSeek

- Qué es DeepSeek y qué modelos ofrece
- Diferencias entre DeepSeek-Coder, VL y LLM
- Casos de uso y ventajas competitivas
- Requisitos técnicos y plataformas de uso

## MÓDULO 2: Fundamentos Técnicos

- Arquitectura básica del sistema
- Procesamiento multimodal avanzado
- Tokenización y estructura de entrada/salida
- Herramientas y entorno de uso





# Módulos Especializados

## MÓDULO 3: DeepSeek-Coder

- Generación automática de código
- Refactorización, testeo y debugging
- Documentación automática
- Integración con entornos de desarrollo

## MÓDULO 4: DeepSeek-VL

### Visión + Lenguaje

- Análisis de imágenes + texto
- OCR inteligente
- Casos prácticos: interfaces, planos, formularios



# Módulos Aplicados



## MÓDULO 5: Aplicaciones Prácticas

- Automatización de tareas
- Generación de documentos e informes
- Creación de agentes o asistentes
- Integración en entornos productivos



## MÓDULO 6: Prompt Engineering

- Diseño de prompts efectivos
- Encadenamiento de instrucciones
- Control de formatos de salida
- Técnicas para mejorar precisión

El dominio del Prompt Engineering es clave para maximizar el potencial de DeepSeek en cualquier aplicación profesional

# Ejercicios Prácticos

Aplica tus conocimientos con ejercicios diseñados para simular situaciones reales del mundo profesional.

1

## Resolución de Problemas Matemáticos

Usar DeepSeek Chat para resolver problemas complejos de matemáticas

2

## Conversación Técnica Avanzada

Mantener diálogos técnicos especializados con DeepSeek

3

## Análisis Visual de Documentos

Aplicar DeepSeek-VL en el análisis visual de documentos complejos

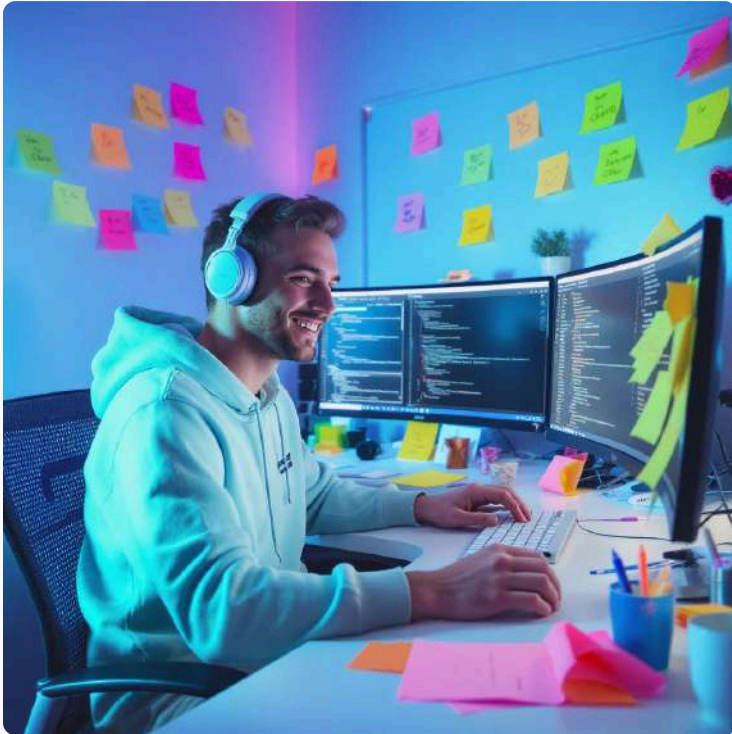
4

## Identificación de Tareas Automatizables

Detectar oportunidades de automatización con DeepSeek



# Ejercicios Avanzados y Desarrollo



01

---

## Diseña tu Asistente Personal

Crea un asistente personalizado con DeepSeek adaptado a tus necesidades específicas

02

---

## Propuesta de Integración Organizacional

Desarrolla un plan de integración de DeepSeek en tu organización

03

---

## El Prompt Perfecto

Diseña y optimiza prompts para obtener resultados excepcionales

04

---

## Programación con DeepSeek-Coder

Desarrolla una calculadora simple en Python utilizando DeepSeek-Coder



✔ **Proyecto Final:** Al completar estos ejercicios, habrás desarrollado las habilidades necesarias para implementar DeepSeek en cualquier entorno profesional

# Recursos Complementarios



## Resumen Ejecutivo

Síntesis completa de todos los conceptos y técnicas aprendidas durante el curso



## Prompts para Gestión Empresarial

Colección especializada de prompts optimizados para aplicaciones empresariales



## Prácticas Recomendadas

Guía de mejores prácticas para la implementación exitosa de DeepSeek



## Bibliografía Especializada

Referencias académicas y recursos adicionales para profundizar en el tema



## Ética y Privacidad

Consideraciones éticas fundamentales y protocolos de privacidad en el uso de IA

¡Comienza tu transformación digital con DeepSeek hoy mismo!