

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



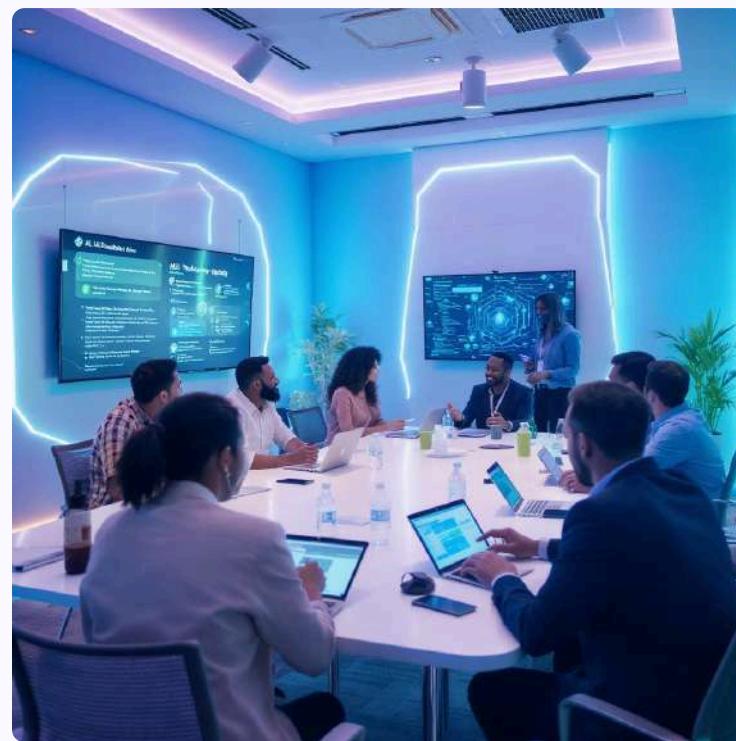
Empresarios

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

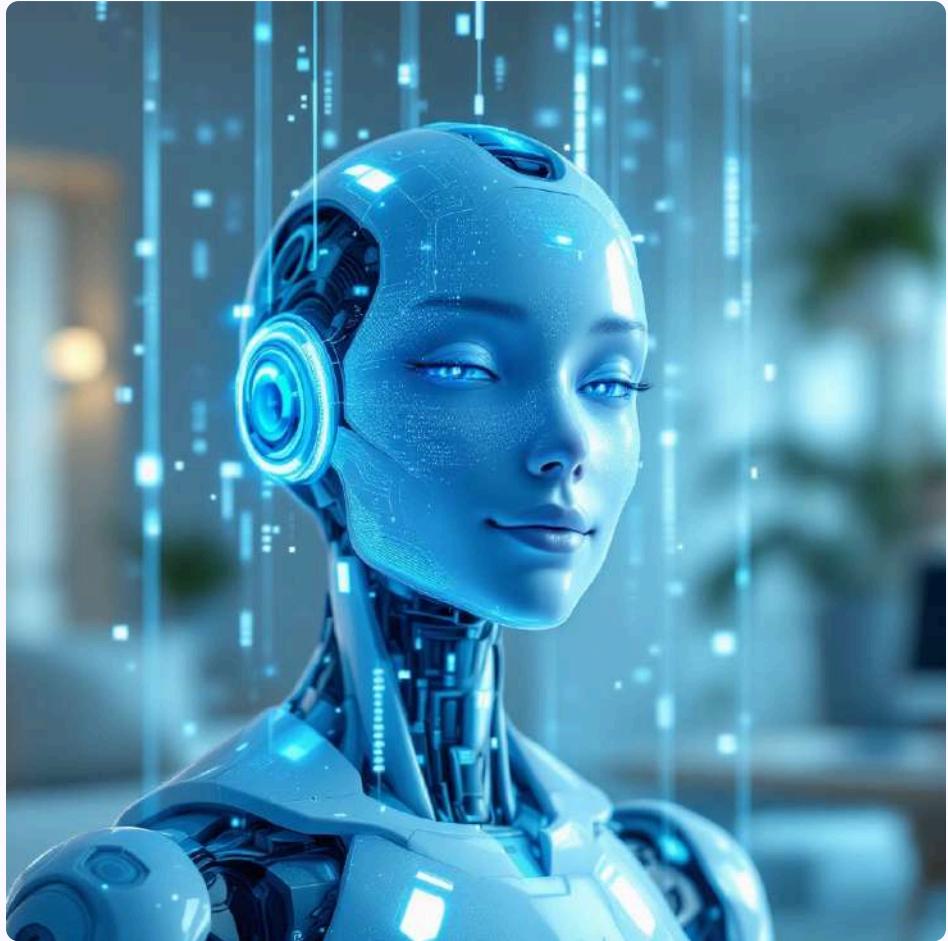
MÓDULO 3: DeepSeek-Coder

- 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

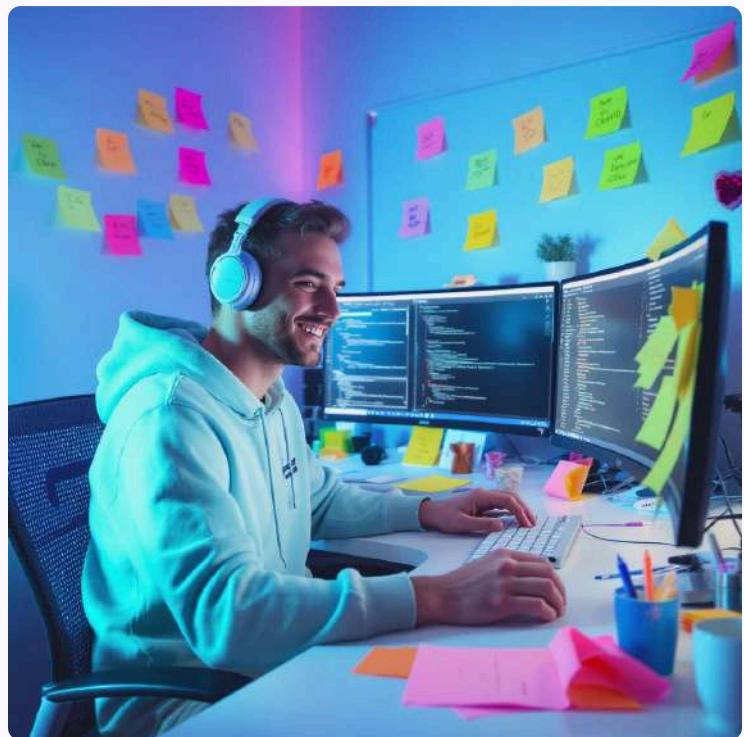
3 Análisis Visual de Documentos

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

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!