# NOTEBOOKLM

Este curso integra fundamentos conceptuales de los LLM generalistas (ChatGPT, Gemini y Copilot), principios de ingeniería de prompts como estructuras cognitivas formales, curaduría documental, análisis cruzado de fuentes y producción de activos académicos y profesionales evaluables. El enfoque no se limita al uso instrumental de herramientas, sino al diseño de una arquitectura personal de pensamiento asistido por inteligencia artificial, con énfasis en autonomía intelectual, trazabilidad y reflexión crítica.

## REQUISITOS PREVIOS:

- Cuenta Google activa
- Acceso a ChatGPT, Gemini o Copilot
- Competencia básica de lectura académica y análisis de documentos

## EL PARTICIPANTE SERA CAPAZ DE :

- Utilizar la inteligencia artificial como infraestructura cognitiva basada en evidencia.
- Analizar información multifuente con trazabilidad académica.
- Sintetizar conocimiento complejo en marcos conceptuales propios.
- Producir activos académicos y profesionales evaluables.

## Dirigido a:

- Estudiantes, Profesionalesy Publico en General

## • Evaluación

La evaluación del curso se realizará mediante un proyecto integrador individual, desarrollado en la Sesión 3, que representa el 100% de la calificación final.
El proyecto se estructura en cuatro fases secuenciales obligatorias y es evaluado mediante una rúbrica analítica explícita, con niveles de desempeño claramente definidos.

Los criterios de evaluación incluyen:
- Calidad y pertinencia del corpus documental
- Uso efectivo, intensivo y demostrable de NotebookLM
- Capacidad de análisis y síntesis conceptual
- Producción de activos académicos y profesionales
- Reflexión crítica sobre el uso de la inteligencia artificial

Duración total: 9 horas
Modalidad:
3 sesiones de 3 horas

## • Modalidad Presencial / Online

Requerimientos mínimos para Pc (Curso Online)

- Sistema operativo Windows 10 o macOS 12
- 8GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- Conexión a internet.

! Tu espacio para preguntar. !

Telf.: 200 - 9060 Opción 1
WhatsAPP: 970-063-319 / 943-229-860
E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

visítanos en :
**www.sistemasuni.edu.pe**

únete:

## SESIÓN 01

### *FUNDAMENTOS COGNITIVOS, LLM Y ARQUITECTURA DE NOTEBOOKLM*

Foco de la sesión:
Comprender cómo funcionan los modelos de lenguaje y cómo estructurar el análisis basado en evidencia mediante NotebookLM.

Contenidos:
1. Introducción a los Large Language Models
   - Definición académica de LLM
   - Diferencias entre ChatGPT, Gemini y Copilot
   - Riesgos de alucinación y falta de trazabilidad
2. Comunicación humano–IA
   - El prompt como estructura cognitiva formal
   - Método RAFA (Rol, Acción, Formato, Antecedentes)
3. Acceso y configuración de NotebookLM
   - Arquitectura lógica y funcional
   - Tipos de fuentes admitidas
4. Arquitectura de la verdad y análisis crítico
   - Ingesta y curaduría documental
   - Interrogación cruzada de fuentes
5. Gestión de notas, citas y trazabilidad
   - Construcción de argumentos verificables

## SESIÓN 02

### *PRODUCCIÓN AVANZADA DE CONOCIMIENTO Y ACTIVOS ACADÉMICOS*

Foco de la sesión:
Transformar información analizada en productos académicos y profesionales basados en evidencia.

Contenidos:
1. Arquitectura de análisis y síntesis basada en fuentes
2. Análisis comparativo de múltiples documentos
3. Producción de activos académicos con NotebookLM:
   - Informes analíticos
   - Mapas conceptuales
   - Documentos conceptuales
   - Tablas de análisis y síntesis
   - Tarjetas de estudio
   - Cuestionarios
   - Infografías
4. Activos multimedia:
   - Resúmenes en audio
   - Resúmenes de video
   - Presentaciones estructuradas
5. Auditoría de vacíos de información y sesgos

## SESIÓN 03

### *LABORATORIO AVANZADO DE CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO CON IA BASADA EN DOCUMENTOS*

Foco de la sesión:
Comprender cómo funcionan los modelos de lenguaje y cómo estructurar el análisis basado en evidencia mediante NotebookLM.

1. Preparación del corpus documental multifuente
2. Análisis y síntesis cruzada con NotebookLM
3. Producción de conocimiento aplicado:
   - Informe académico–aplicado
   - Presentación estructurada
   - Cuestionario con respuestas justificadas
4. Reflexión crítica sobre el uso de IA basada en fuentes