

# De Zotero a NotebookLM: construir y explotar un corpus con IA

Fundamentos del RAG y aplicación con NotebookLM - Seminario de 8h

Bruno Dauce - Université d'Angers - bruno.dauce@univ-angers.fr

## OBJETIVOS

- Comprender el funcionamiento de los modelos de lenguaje (LLM) y su aplicación a la investigación académica.
- Diseñar y estructurar un corpus documental explotable con herramientas de IA.
- Implementar un flujo de trabajo basado en el paradigma RAG (Retrieval-Augmented Generation).
- Utilizar la herramienta NotebookLM para explorar, sintetizar y analizar información.
- Integrar la IA en el proceso de escritura académica de manera crítica, ética y trazable.

## PROGRAMA

Jueves 23 de abril · 16h – 20h

<b>BLOQUE 1</b> 2h	<b>IA generativa y prácticas de investigación</b> Diagnóstico del grupo (20 min) - LLM: ventana de contexto, temperatura, alucinación - del LLM al RAG - embeddings y chunking - NotebookLM como implementación práctica del RAG
<b>BLOQUE 2</b> 2h	<b>Corpus y primeros pasos con NotebookLM</b> El corpus como base del trabajo - organización bibliográfica con Zotero - fichas en Markdown como unidad de conocimiento - glosario y Source Map - primeros pasos: funciones nativas y preguntas libres

Lunes 27 de abril · 16h – 20h

<b>BLOQUE 3</b> 2h	<b>Arquitectura RAG aplicada</b> Chunking semántico y solapamiento - embeddings (noción conceptual) - nota anclada como marco interpretativo - Source Map - gestión de fragmentos - prompts para outputs académicos
<b>BLOQUE 4</b> 2h	<b>De la exploración a la escritura académica</b> Outputs generables desde NotebookLM: síntesis, comparación, vacíos - IA como co-redactora - taller de escritura - ética y trazabilidad - transferencia disciplinaria

2h adicionales de tutoría on line en fecha por determinar