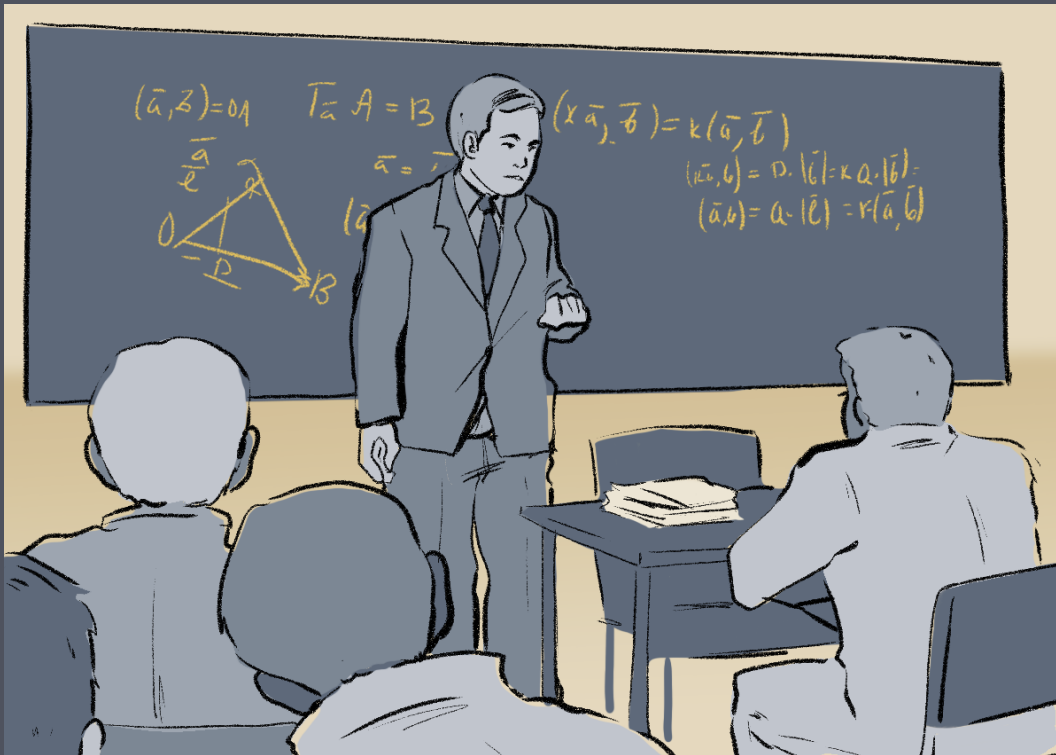


# BOURBAKI

COLEGIO DE MATEMÁTICAS

GenIA en 25 artículos for the working  
analyst





Esta colección de 25 artículos académicos ha sido seleccionada para acompañar el curso **IA Generativa Aplicada**, diseñado para brindar a profesionales y equipos corporativos una comprensión profunda y práctica de las tecnologías de inteligencia artificial generativa. A lo largo del curso se abordan los fundamentos, herramientas y aplicaciones de modelos generativos como ChatGPT y Gemini, con un enfoque especial en su uso en procesos administrativos, el análisis de información y la automatización mediante agentes inteligentes. Los artículos incluidos en esta bibliografía cubren tanto los desarrollos teóricos esenciales como las aplicaciones emergentes de la IA generativa en entornos profesionales. Se ha priorizado literatura que explore el diseño de prompts efectivos, la arquitectura y ventajas de la Recuperación Aumentada de Información (RAG), el uso de agentes en tareas cognitivas y la integración de estas herramientas en flujos de trabajo reales, especialmente en sectores como el derecho, el transporte y la gestión documental. Esta selección busca no solo fundamentar académicamente los contenidos del curso, sino también conectar con los desafíos actuales que enfrentan las organizaciones al adoptar tecnologías generativas,

# 1.

---

Language Models are Few-Shot Learners. NeurIPS.

# 2.

---

GPT-4 Technical Report. arXiv preprint.

# 3.

---

LLaMA: Open and Efficient Foundation Language Models. arXiv preprint.

# 4.

---

On the Opportunities and Risks of Foundation Models. Stanford CRFM.

# 5.

---

Retrieval-Augmented Generation for Knowledge-Intensive NLP Tasks. NeurIPS.

# 6.

---

Leveraging Passage Retrieval with Generative Models for Open Domain Question Answering. arXiv.

# 7.

---

Dense Passage Retrieval for Open-Domain Question Answering. EMNLP.

# 8.

---

ReAct: Synergizing Reasoning and Acting in Language Models. arXiv.

# 9.

---

Reflexion: Language Agents with Verbal Reinforcement Learning. arXiv.



# 10.

---

It's Not Just Size That Matters: Small Language Models Are Also Few-Shot Learners. ACL.

# 11.

---

LlamaIndex: An Indexing Framework for LLMs and RAG Pipelines. GitHub.

# 12.

---

Agents: Language Models as Interactive Decision-Makers. arXiv.

# 13.

---

HuggingGPT: Solving AI Tasks with ChatGPT and Its Friends in HuggingFace. arXiv.

# 14.

---

Chain-of-Thought Prompting Elicits Reasoning in Large Language Models. NeurIPS.

# 15.

---

Beyond the Imitation Game: Quantifying and Extrapolating the Capabilities of Language Models. arXiv.

# 16.

---

Sparks of Artificial General Intelligence: Early Experiments with GPT-4. arXiv.

# 17.

---

Toolformer: Language Models Can Teach Themselves to Use Tools. arXiv.

# 18.

---

VisProg: A Visual Program Interpreter for LLMs. arXiv.



# 19.

---

Augmented Language Models: a Survey. arXiv.

# 20.

---

CALM: Communication-efficient Agent Learning via Message Passing. ICLR.

# 21.

---

Prompt Engineering for Large Language Models: A Survey. arXiv.

# 22.

---

Toolformer: Language Models Can Teach Themselves to Use Tools. arXiv.

# 23.

---

ToolLLM: Facilitating Interactive Decision-Making for Large Language Models via Tool-use. arXiv.

# 24.

---

AgentBench: Evaluating LLMs as Agents. arXiv.

## Ligas de interes

---


# 25.

---

Function Calling in ChatGPT. OpenAI API Docs.

1. <https://lmarena.ai/>
2. <https://smith.langchain.com/hub>





Estaremos encantados de explicar  
con detalle sobre nuestros cursos

Escríbenos por mail o WhatsApp

[info@colegio-bourbaki.com](mailto:info@colegio-bourbaki.com)

+52 56 2141 7850

[colegio-bourbaki.com](http://colegio-bourbaki.com)

**B O U R B A K I**

COLEGIO DE MATEMÁTICAS