



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH)



La UPIIH invita al público en general al:
Periodo 2027-1 del

Seminario de Investigación e Ingeniería conCiencia



Dr Jean Marie V. Kinani es especialista en sistemas inteligentes con experiencia en el diseño y desarrollo de sistemas de inteligencia artificial aplicados a tecnologías modernas, en sectores de la industria, medicina, comunicaciones, comercio, finanzas, transporte, monitoreo climático etc.

Jean-Marie ha trabajado en diversos proyectos, entre ellos, Sistemas de ciberseguridad(Pentesting); Sistemas de visión artificial (incluyendo sistemas de reconocimiento facial, detección de objetos para UAVs); Sistemas de procesamiento de lenguaje natural (como sistemas de reconocimiento de voz, crowd-sensing, asistentes virtuales, traductores de idiomas y sistemas de generación de texto); Sistemas de diagnóstico medical basados en el procesamiento de datos médicos provenientes de diversos equipos como ecografías, resonancias magnéticas (convencionales y funcionales), radiografías, etc.

Actualmente sus investigaciones se enfocan más que nada en modelos secuenciales.

Ponente

Dr. Jean Marie Vianney Kinani

“Los LLMs... ¿cómo piensan y dónde los encontramos?”

La conferencia aborda el funcionamiento y la evolución de los modelos de lenguaje grandes (LLM), basados en la arquitectura Transformer, presentada en 2017. Se explica cómo esta tecnología impulsa herramientas de inteligencia artificial como GPT, Llama y Gemini, así como sus aplicaciones en diversos campos, desde la generación de texto y audio hasta el reconocimiento de imágenes. Asimismo, se describe el principio de predicción del siguiente token y la importancia del mecanismo de autoatención (self-attention) para procesar información y reconocer relaciones entre palabras. Finalmente, se presentan los modelos de lenguaje de difusión (dLLMs) como una alternativa emergente que permite generar texto mediante procesos iterativos de eliminación de ruido y refinamiento en paralelo.

Miércoles 28 de octubre, 12:00 horas
UPIIH, Caseta 803

Distrito de Educación, Salud, Ciencia, Tecnología e Innovación
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo
San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo
www.upiih.ipn.mx, octubre 2026



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”