

Nombre: La Inteligencia Artificial Generativa (IAG) y su uso para
Cálculos RAMS

Materia: Academia

Código: M4ACD01 **Módulo:** Trabajo Final de Maestría

ECTS: - **Tipo:** Optativo

Objetivos

- Conocer la posibilidades de la IAG como herramienta RAMS
- Saber diseñar planes de implantación de la IAG en la empresa y puestos de trabajo RAMS
- Saber aplicar la IAG para casos concretos RAMS: Confiabilidad, Mantenimiento y Riesgo

Contenidos

- Introducción a la IAG: Evolución histórica y características técnicas de la sucesivas versiones
- Grandes Modelos de Lenguaje (LLM) y Grandes Modelos Multimodales (LMM)
- ChatGPT: Características, Metodologías de uso y técnicas para crear prompts RAMS
- GPTs de ChatGPT. Diseño y Creación de GPTs para aplicaciones RAMS
- Análisis de Datos RAMS con IAG. Ejemplos prácticos
 - Confiabilidad de equipos y Sistemas con IAG. Ejemplos prácticos
 - Mantenibilidad y Mantenimiento con IAG. Ejemplos prácticos
 - Seguridad y Riesgo. Ejemplos prácticos
- Incremento de productividad con IAG. Proyectos de IAG para tareas concretas
- Caso particulares de RAMS con IAG: Diagramas de Bloques
- Biblioteca MICRO de Prompts y GPTs para RAMS

Profesorado

D. Blas Galván