

Programa de especialización: Inteligencia Artificial Generativa y su aplicación en la práctica médica

F.M.C. 2024



ChatGPT



Acceso al curso de
40 plazas



Inicio plazo de inscripción
18 enero 2024



zoom

Se proporcionará link de acceso 24 horas antes del inicio del curso. En caso de conectarse desde un dispositivo móvil se debe bajar la app



6 sesiones distribuidas en las siguientes fechas:
13 febrero 2024
20 febrero 2024
27 febrero 2024
5 marzo 2024
12 marzo 2024
19 marzo 2024

19:00 h. a 20:30 h.

MATRICULA GRATUITA PARA LOS COLEGIADOS EN CANTABRIA

En caso de formalizar la inscripción y no asistir al 80% del cursos por causas no justificadas, el alumno abonará 50 € en concepto de penalización [\[Véase normas generales\]](#). Para evitar cualquier incidencia consulte su carpeta de elementos no deseados (SPAM) de su correo electrónico

REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN

- Haber participado en el curso de iniciación que tuvo lugar en octubre de 2023
- De no haber realizado la primera edición, tener conocimientos previos en esta disciplina para poder seguir el temario a desarrollar

ACREDITACIÓN



"Actividad de 9 horas acreditada en base a la encomienda de gestión concedida por la Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Cantabria al Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos (Resolución de 20 de septiembre de 2018, BOC Núm. 130 de 27 de septiembre de 2018) con 1,8 CRÉDITOS."



Presencia mínima exigida 85%

Para obtener la acreditación de:

- 1 Estar conectado durante la sesión el 100% del tiempo
- 2 Debe indicar su nombre y apellidos al inicio y al final de la formación en el chat de la aplicación

PANEL EQUIPO DOCENTE

Director:

Dr. Francisco Javier Hernández de Sande y de Prada. [Presidente Colegio de Médicos de Cantabria](#)

Ponente:

Alex Rayón Jerez. [CEO de Brain & Code. Bilbao \(Vizcaya\)](#)

ORGANIZA:



**Fundación Colegio
de Médicos de Cantabria**
Dr. Marino Marina



**Colegio de Médicos
de Cantabria**



Programa de especialización: Inteligencia Artificial Generativa y su aplicación en la práctica médica

F.M.C. 2024



PROGRAMA

13 febrero 2024 | Ingeniería de prompting

Introducción a la Inteligencia Artificial: ¿qué es y cómo funciona?

Qué es un LLM y el prompting

La importancia del rol y el contexto en el prompting

Gramática de un prompt

Estructura básica del prompting

Las doce técnicas de conversación en un prompt

Aplicaciones de las técnicas de conversación en diferentes ámbitos del manejo de información y datos

Estructuración de los datos

Maximización del resultado esperado

Cómo evitar errores en las respuestas (*modelo Socrates*) y las alucinaciones

Comparando la fiabilidad de las respuestas entre diferentes alternativas de IA Generativa

Optimización de un prompt

La emergencia en el prompting

Adversarial prompting

20 febrero 2024 | Casos de uso

Productividad

Resumen de documentos

Extracción de ideas clave

Escritura de textos con estilo y tono propio

Síntesis documental

Detección de elementos clave

Búsqueda de información relevante en Internet

Generación de datos y detección de oportunidades

Elaboración de informaciones estructuras

Código de programación

Creatividad

Pensamiento abstracto y estratégico

Elaboración de planes y tendencias

Imágenes

Diseños (UX, prototipos, diagramas, etc.)

Videos

Música

La IA y los retos sociales: discriminación, apropiación cultural, sesgos, ataques adversarial, adverse uses, IA y los países en desarrollo, la IA y el trabajo, etc.

27 marzo 2024 | Chatbots y diálogos naturales

Hacia los sistemas de conversación Humano-Máquina naturales

Construyendo nuestro propio asistente personal (aprendiendo en nuestro día a día)

Crea y personaliza chatbots online sin conocimientos técnicos

Definición de la identidad y las características personales del chatbot

Mejora el diálogo con la máquina a partir de un sistema de pregunta-respuesta automático

Evaluando la fiabilidad de las respuestas

Aprendiendo a convivir con sistemas de diálogo naturales

5 marzo 2024 | Construyendo nuestro Chatbot con LLM propio

Diseño y desarrollo de un LLM

Despliegue de un Chatbot

Bases de Datos vectoriales

APIs

Clouds

Fine Tuning

Tendencias tecnológicas

12 marzo 2024 | Ética y transhumanismo

Ética, Moral y Regulación: un trinomio a definir

La IA y los retos sociales: discriminación, apropiación cultural, sesgos, ataques adversarial, adverse uses, IA y los países en desarrollo, la IA y el trabajo, etc.

19 marzo 2024 | Repaso global de los cuatro módulos y retos a futuro

ORGANIZA: