

CURSO SECOT IA PARA COT



ONLINE



SOCIOS SECOT, ESPECIALISTAS Y RESIDENTES

ONLINE A TRAVÉS DE SECOT TV

www.secot.es

PROGRAMA

ORGANIZA

Fundación SECOT

COORDINACIÓN

Jesús Gómez Vallejo. Vocal de
Docencia y Formación
Continuada de la SECOT

COLABORADORES

Sergio Bartolomé García
Jorge Rafael Calvo Tapies
Coral Sánchez Pérez

DIRECTOR

Joan Minguell Moñart
MD, PhD. Cap de Servei de
Cirugía Ortopèdica i
Traumatologia
Hospital Universitari Vall
d'Hebron, Barcelona, España

PONENTE

Lel Coma Campmany
Cap de Biblioteca del
Consorti Sanitari de
Terrassa - Documentalista
en ciencias de la salud-
Barcelona



Desde el streaming se podrá
participar con preguntas.
Conéctate desde tu área privada
como Socio SECOT

SESIÓN I- Introducción a la IA Generativa en salud y ciencia.**Jueves, 6 de noviembre - 16.00 - 17.15 h.****Objetivo:** Conocer qué es la IA generativa, cómo funciona y su impacto en la práctica científica.**Contenidos:**

- Conceptos básicos: IA, *machine learning*, *deep learning*, LLM y RAG.
- Qué puede hacer la IA generativa: texto, imágenes, datos, voz.
- Modelos LLM y chatbots (ChatGPT, Gemini, Copilot, DeepSeek).
- Ejemplos prácticos: resúmenes, traducciones, generación de texto científico.
- Ética inicial: riesgos de alucinaciones, errores factuales y responsabilidad en el uso.

SESIÓN II- Elaboración de Prompts y validación de respuestas.**Jueves, 13 de noviembre - 16.00 - 17.15 h.****Objetivo:** Aprender a redactar prompts efectivos y evaluar críticamente los resultados generados por IA.**Contenidos:**

- Qué es un prompt y cómo mejorarlo.
- Técnicas: rol, audiencia, formato, longitud, idioma.
- Errores comunes.
- Validación crítica: cómo contrastar respuestas con literatura científica.
- Buenas prácticas: transparencia al usar IA en procesos de redacción.

SESIÓN III- Búsqueda científica con IA y comparación con PubMed**Jueves, 20 de noviembre - 16.00 - 17.15 h.****Objetivo:** Comprender cómo la IA puede complementar la búsqueda científica clásica.**Contenidos:**

- Diferencias entre PubMed (operadores booleanos, MeSH) y búsquedas con IA (lenguaje natural).
- IA como apoyo para brainstorming de términos y formulación de preguntas clínicas.
- Ejemplos prácticos de comparación PubMed vs. IA.
- Limitaciones técnicas y éticas en la búsqueda de evidencia.
- Citación: cómo reconocer y referenciar correctamente la IA en la investigación científica (APA, Vancouver, MLA, Chicago)

SESIÓN IV- Herramientas clave de IA para encontrar y sintetizar evidencia**Jueves, 27 de noviembre - 16.00 - 17.15 h.****Objetivo:** Explorar herramientas especializadas para literatura científica y su uso responsable.**Contenidos:**

- Elicit: búsqueda semántica, resumen de artículos, extracción de datos.
- Research Rabbit: exploración visual y redes de citación.
- Open Evidence: respuestas clínicas basadas en evidencia (NEJM, JAMA...).
- Consensus: resumen de consenso, percentiles a favor/en contra de hipótesis.
- Otras herramientas.
- Reflexión final: futuro de la IA en ciencia y salud.

ONLINE

Desde el streaming se podrá participar con preguntas a los ponentes. Conéctate desde tu área privada como Socio SECOT.

DIRIGIDO A

Socios Secot especialistas y residentes en COT.

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno de los miembros de la SECOT, director, coordinador o profesores de los cursos, reciben de forma directa o indirecta (a través de empresas u otro modo de organización) estipendio o consultoría alguna por su participación. Su carácter es exclusivamente altruista. Los fondos percibidos por este curso se dedican a financiar los programas formativos de la SECOT.

BECAS INSCRIPCIÓN

Becas dirigidas a Especialistas y Residentes en COT, socios Secot.
Solicite su Beca a través del acceso privado para socios de la web www.secot.es

CERTIFICADO SECOT

Es obligatoria la realización completa de los 4 módulos para la obtención de diploma. La no presencia en los mismos, salvo causa de fuerza mayor, será motivo de rechazo en las futuras convocatorias de becas para la asistencia a cursos SECOT.

MÁS INFORMACIÓN

Secretaría FUNDACIÓN SECOT
C/ Fernández de los Ríos, 108 - 2º izqda.
28015 Madrid
Tel.: +34 91 544 10 62
Fax: +34 91 455 04 75
secot@secot.es
www.secot.es