



Instituto de Formación Empresarial
y Extensión Profesional

CURSO INTELIGENCIA ARTIFICIAL para el Sector Salud



MÓDULO I - FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SALUD

- ¿Qué es la inteligencia artificial?
- Tipos de IA: predictiva, analítica, generativa y visión artificial
- Funcionamiento básico: datos, algoritmos, entrenamiento y resultados
- Evolución y aplicaciones de la IA en el sector salud
- Beneficios, oportunidades de la IA en el sector salud
- Terminología básica aplicada en el ámbito sanitario

MÓDULO II - HERRAMIENTAS DE IA GENERATIVA Y MANEJO DE PROMPTS

- Principales herramientas de IA generativa
- Uso de la IA como asistente para profesionales de la salud
- Estructura de un prompt efectivo
- Manejo de prompts
- Identificación de respuestas incorrectas o "alucinaciones"
- Validación de información mediante fuentes confiables

MÓDULO III - IA APLICADA A LA GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN EN SALUD

- Elaboración de informes y documentos administrativos
- Redacción de comunicaciones, memorandos y protocolos
- Creación de formatos y plantillas clínicas
- Resumen y organización de textos extensos
- Elaboración de actas y reportes de reuniones
- Protección de datos personales y anonimización de información

MÓDULO IV - ANÁLISIS DE DATOS E INDICADORES SANITARIOS CON IA

- Preparación y limpieza de datos de salud
- Uso de la IA como asistente para Excel y hojas de cálculo
- Análisis de datos clínicos, administrativos y epidemiológicos
- Interpretación de tendencias, variaciones y resultados
- Creación de reportes y dashboards, diseño de indicadores y KPI's
- Validación humana de cálculos y conclusiones

MÓDULO V - APOYO DE LA IA EN LA ATENCIÓN Y DECISIÓN CLÍNICA

- Organización y síntesis de antecedentes del paciente
- Identificación de patrones y factores de riesgo
- Aplicaciones en diagnóstico por imágenes y laboratorio
- Medicina predictiva y personalizada
- Monitoreo remoto y seguimiento de pacientes
- Responsabilidad final del profesional de la salud

MÓDULO VI - IA EN LA INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD

- Resumen y comparación de artículos científicos
- Formulación de preguntas y objetivos de investigación
- Apoyo en la elaboración de marcos teóricos
- Generación de presentaciones, infografías y casos clínicos
- Uso responsable de referencias y citas bibliográficas
- Prevención del plagio y verificación de contenido

MÓDULO VII - ÉTICA, PRIVACIDAD Y SEGURIDAD DE LA IA EN SALUD

- Principios éticos en el uso de la inteligencia artificial
- Confidencialidad, protección de datos personales y sensibles
- Consentimiento informado y transparencia
- Sesgos algorítmicos y riesgos de discriminación
- Responsabilidad profesional e institucional
- Buenas prácticas para un uso seguro y responsable

MÓDULO VIII - IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE IA EN ORGANIZACIONES DE SALUD

- Identificación de problemas que pueden resolverse con IA
- Evaluación de necesidades y selección de herramientas
- Diseño de flujo de trabajo con intervención humana
- Indicadores para evaluar resultados e impacto
- Gestión de riesgos y control de calidad
- Capacitación del personal y gestión del cambio