



Programa 

Aplicación de la Inteligencia Artificial en los Servicios de Salud

—
Fórmate en el Primer Instituto de Salud.

Duración: **3 Meses**

I Fundamentos de IA en Salud

- **Introducción a la inteligencia artificial en salud:**
 - Conceptos básicos de IA.
 - Historia y evolución de la IA.
 - Diferencia entre IA, Machine Learning y Deep Learning.
 - Tendencias tecnológicas en salud digital.
 - Impacto de la IA en hospitales y clínicas.
 - Casos reales de IA en salud.
- **Herramientas de IA Aplicadas al Sector Salud:**
 - Plataformas de IA generativa.
 - Uso de asistentes virtuales inteligentes.
 - IA para redacción clínica y documentación.
 - Automatización de tareas repetitivas.
 - Búsqueda científica con IA.
 - Demostraciones prácticas.
- **Alfabetización Digital y Prompt Engineering:**
 - Qué son los prompts.
 - Técnicas para crear instrucciones efectivas.
 - Prompts para salud clínica.
 - Prompts para docencia en salud.
 - Prompts administrativos.
 - Taller práctico de generación de contenido con IA.

II IA en la Gestión Clínica y Administrativa

- **IA en Procesos Clínicos:**
 - IA en apoyo diagnóstico.
 - Interpretación de imágenes médicas.
 - IA aplicada a historias clínicas.
 - Sistemas predictivos en pacientes.
 - IA para monitoreo y seguimiento.
 - Casos clínicos simulados.
- **IA en Gestión Hospitalaria y Administrativa:**
 - Automatización de procesos administrativos.
 - Gestión inteligente de citas y pacientes.
 - IA para indicadores y reportes.
 - Optimización de recursos hospitalarios.
 - IA en atención al cliente y chatbot médico.
 - Flujo digital de información.
- **Análisis de Datos y Toma de Decisiones:**
 - Introducción al análisis de datos en salud.
 - Dashboards inteligentes.
 - IA para estadísticas y predicciones.
 - Indicadores de gestión sanitaria.
 - Visualización de datos.
 - Taller práctico con herramientas digitales.

III IA para Productividad y Educación en Salud

- **Productividad Profesional con IA:**
 - Organización laboral con IA.
 - Automatización de documentos.
 - Elaboración de informes clínicos.
 - Gestión del tiempo con asistentes inteligentes.
 - IA para presentaciones y contenidos.
 - Creación de formatos automatizados.
- **IA en Educación y Capacitación en Salud:**
 - Diseño de clases con IA.
 - Creación de evaluaciones automatizadas.
 - Elaboración de simulaciones clínicas.
 - IA para investigación académica.
 - Desarrollo de materiales educativos.
 - Creación de recursos multimedia.
- **Marketing y Comunicación en Salud con IA:**
 - Creación de campañas de salud.
 - Diseño de contenido para redes sociales.
 - IA para branding profesional.
 - Videos educativos automatizados.
 - Comunicación digital en salud.
 - Taller práctico de contenido visual.

IV Ética, Riesgos y Proyecto Final

- **Ética y Riesgos de la IA en Salud:**
 - Principios éticos de IA.
 - Privacidad y protección de datos.
 - Sesgos algorítmicos.
 - Riesgos legales en salud digital.
 - Seguridad de la información.
 - Regulación y normativas internacionales.
- **Implementación de Proyectos de IA en Salud:**
 - Diseño de proyectos innovadores.
 - Identificación de problemas en salud.
 - Metodologías ágiles.
 - Planificación de soluciones con IA.
 - Evaluación de impacto.
 - Preparación del proyecto final.
- **Presentación y Sustentación del Proyecto Final:**
 - Exposición de proyectos.
 - Aplicación práctica de IA en salud.
 - Evaluación integral.
 - Retroalimentación docente.
 - Mejora continua.
 - Clausura y conclusiones.