

INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIRUGÍA: ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS PRÁCTICAS

DURACIÓN

23 horas lectivas

DIRECTORES

Dr. Carlos García
Dr. Andrés Navarrete

COORDINADORES

Dr. Luis Fonseca
Dr. Guillermo Martínez

ORGANIZA

SOCIEDAD CHILENA DE CIRUGÍA
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
GASTROESOFÁGICA

CERTIFICA

SOCIEDAD CHILENA DE CIRUGÍA
CONACEM
ELEARNINGMEDICO.COM





REGLAMENTO

INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial (IA) es la tercera gran revolución de la informática y la tecnología. La primera estuvo marcada por la introducción del uso masivo de los computadores personales. La segunda revolución llegó con la internet, lo que provocó el acceso a la información e interconexión digital a nivel global. La IA se erige ahora como el siguiente gran hito. Esta nueva era se caracteriza por sistemas capaces de aprender, adaptarse e incluso tomar decisiones de forma autónoma, abriendo un sin número de posibilidades, hasta hace poco inimaginables en diversos campos del quehacer humano, incluida la medicina.

En el ámbito de la cirugía, la Inteligencia Artificial (IA) trasciende su rol como una mera herramienta novedosa o una tendencia pasajera. En realidad, representa una oportunidad transformadora para redefinir nuestra práctica y labor diaria. Su impacto se extiende más allá de las áreas clínicas, abarcando también la investigación, la docencia y una multitud de otros campos que solo están limitados por nuestra imaginación. La IA nos invita a explorar nuevas fronteras en la medicina, permitiéndonos innovar y mejorar continuamente la calidad de nuestro trabajo y la atención al paciente. Más específicamente nos puede ayudar en labores administrativas (que tanto nos quitan tiempo), en diagnósticos complejos, en asistencia a procesos o procedimientos quirúrgicos, en facilitarnos la investigación quirúrgica y en el análisis de datos, entre otras múltiples funciones. La IA se está convirtiendo en un componente integral de la práctica médica contemporánea. Este curso está diseñado para situar a los cirujanos/as en la vanguardia de esta emocionante y dinámica revolución, equipándolos con el conocimiento y habilidades necesarias para liderar esta nueva era de la cirugía.

Este curso está diseñado para introducir a los cirujanos en el uso eficiente y responsable de la Inteligencia Artificial (IA), proporcionándoles las herramientas y conocimientos necesarios para aplicar esta tecnología en su práctica diaria. Nuestro enfoque es eminentemente práctico, combinando clases expositivas con ejercicios aplicados, adaptados a la disponibilidad horaria de los participantes.

OBJETIVO GENERAL

Nuestro principal objetivo es dotar a los profesionales de la cirugía con el conocimiento y las herramientas necesarias para integrar la IA en su práctica profesional diaria, desde la utilización en actividades administrativas como redacción y resumen de historias clínicas, confección de informes médicos, redacción de protocolos operatorios, análisis e interpretación de datos, formulación de proyectos de investigación, hasta preparación de presentaciones y conferencias.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Comprender los Fundamentos de la IA:

Adquirir un conocimiento sólido sobre los principios básicos de la inteligencia artificial, incluyendo el aprendizaje automático, la IA generativa y el procesamiento del lenguaje natural.

Explorar la Historia y Evolución de la IA:

Entender el desarrollo histórico de la IA y cómo ha llegado a ser una herramienta clave en diversas industrias, especialmente en la medicina.

Reconocer la Aplicabilidad de la IA en la Cirugía:

Identificar y comprender las aplicaciones específicas y el potencial de la IA en el campo de la cirugía, incluyendo diagnóstico, planificación quirúrgica y análisis postoperatorio.

Manejar Herramientas de IA Generativa:

Familiarizarse con el uso de herramientas de IA generativa como Chat GPT y Perplexity, y aprender a aplicarlas efectivamente en contextos quirúrgicos.

Aplicar la IA en Escenarios Quirúrgicos Reales:

A través de ejercicios prácticos, aplicar la IA en situaciones que reflejen desafíos y escenarios reales de la práctica quirúrgica.

Desarrollar Habilidades de Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas con IA:

Utilizar la IA para mejorar el pensamiento crítico y las habilidades de resolución de problemas en la práctica quirúrgica.

Evaluar las Implicaciones Éticas y Responsables del Uso de la IA:

Reflexionar sobre los aspectos éticos y las responsabilidades relacionadas con la implementación de la IA en la cirugía.

Mantenerse Actualizado con las Tendencias y Avances Futuros en IA:

Proporcionar una base para la continua educación y actualización en las tendencias emergentes y futuras innovaciones en el campo de la IA aplicada a la cirugía.

Promover la Innovación y la Investigación en IA Quirúrgica:

Motivar a los participantes a explorar oportunidades de innovación e investigación en la aplicación de la IA en la cirugía.

Integrar la IA en la Educación y la Práctica Quirúrgica:

Desarrollar estrategias para integrar eficazmente las herramientas y conocimientos de IA en la educación quirúrgica y la práctica clínica diaria



PÚBLICO OBJETIVO

Este curso está dirigido a Cirujanos y Cirujanas.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

Todo alumno deberá confirmar vía on-line la aceptación del Reglamento del curso previo a su inscripción.

ESTRUCTURA DEL CURSO

- Curso de 15 clases (equivalente a 23 horas lectivas).
- Modalidad completamente on-line.
- La clave suministrada es personal y el sistema permitirá sólo un inicio de sesión por vez.

REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL CURSO

Tener el 100% de visualización de las clases.

CERTIFICACIÓN DEL CURSO

- Certificado de aprobación del curso incluye el total de horas lectivas.
- La certificación será realizada por la Sociedad Chilena de Cirugía, CONACEM y ElearningMédico.com
- Todos los certificados serán emitidos por vía electrónica a través de la plataforma on-line del curso y en formato electrónico (PDF).

POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN

Se podrá solicitar reembolso del valor de la inscripción hasta los 10 días posteriores a la compra del curso, siempre que se haya revocado por escrito. Una vez transcurridos ese plazo no se aceptarán solicitudes de devolución.

