



UADE

IUC INSTITUTO
UNIVERSITARIO
CEMIC

PROGRAMA DEL CURSO

Transformación Digital con Inteligencia Artificial en Salud

> visítanos en:

iuc.edu.ar y uade.edu.ar

Información general

Responsables del Programa

Dr. Hernán Navas

Médico informático, experto en gestión de información en organizaciones de salud. Docente UADE.

Mg. Ariel Leonardo Fernández

Científico de Datos. Especialista en Interoperabilidad y Analítica. Coordinador de Salud Digital y docente del Instituto Universitario CEMIC.

Inicio

Lunes 26 de mayo - 18:00 h.

Duración y carga horaria

8 encuentros (lunes y miércoles de 18:00 a 20:00 h)

Destinatarios

Profesionales de la salud con cargos de gestión o que aspiren a ellos.

Equipos de salud con interés en transformación digital y en IA.

Modalidad de cursada

Virtual sincrónica arancelada.

El curso no requiere de materiales físicos para su dictado y se llevará a cabo a través de la plataforma Zoom.

Certificado

Se obtiene certificado de participación.

Fundamento y objetivos

Fundamentación

En un mundo donde la información digital y la IA son el eje de la innovación en salud, es crucial que los profesionales y equipos de salud puedan gestionar estas tecnologías de manera eficiente y estratégica. Este curso está diseñado para directivos, gestores y equipos de salud que buscan aprovechar el poder de la inteligencia artificial (IA) para transformar sus organizaciones.

En este programa intensivo de cuatro semanas, los participantes descubrirán cómo el uso de Big Data junto a la IA revolucionan la salud, desde la atención al paciente hasta la administración de recursos, mejorando la precisión en la toma de decisiones y abriendo oportunidades para la innovación en la gestión sanitaria.

El curso inicia con una inmersión en las tendencias más disruptivas de la tecnología en salud, proporcionando una visión clara de cómo la inteligencia artificial y la transformación digital están redefiniendo el panorama sanitario. Desde la automatización de procesos hasta el análisis predictivo, los participantes conocerán soluciones basadas en IA que pueden reducir costos, mejorar resultados clínicos y aumentar la eficiencia operativa.

Además, se abordarán los retos y oportunidades que surgen al integrar estas tecnologías en sistemas complejos como el de salud, haciendo énfasis en la importancia de una gestión de las tecnologías de la información y comunicación, ética y conforme a las normativas vigentes.

Objetivos

- Comprender los principios clave de la transformación digital en el sector salud.
- Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial (IA) y su aplicación en el ámbito de la salud.
- Identificar oportunidades y desafíos en la integración de IA en la gestión en salud.

- Desarrollar habilidades para evaluar y seleccionar herramientas de datos y de IA.
- Aplicar principios éticos y normativos en la utilización de IA.
- Promover la toma de decisiones basada en datos usando IA.
- Adquirir capacidades para liderar la transformación digital en sus instituciones de salud.

Aspectos diferenciales del programa

Enfoque estratégico: Más allá de la teoría, este curso se centra en la aplicación práctica de la IA para resolver problemas reales en la gestión de organizaciones de salud.

- Expertos del sector: Contará con la guía de profesionales con amplia trayectoria en salud digital y gestión sanitaria, que proporcionarán experiencias valiosas en casos de éxito.
- Innovación al alcance: El participante aprenderá a identificar y aplicar tecnologías emergentes que pueden transformar su organización, manteniéndose a la vanguardia en un sector altamente competitivo.
- Networking: Le permitirá conectar con otros profesionales del sector, compartiendo experiencias y construyendo relaciones que puedan abrir nuevas oportunidades de colaboración.

El curso está a cargo de un equipo docente con vasta experiencia, que ha liderado procesos de transformación digital en importantes organizaciones del sector salud.

Contenidos mínimos

- Introducción a la IA en salud.
- Gestión de datos en salud y herramientas de IA.
- Implementación y evaluación de proyectos de IA.
- Ética, normativa y toma de decisiones basada en datos.

Cronograma

DÍA 1 **La revolución de salud digital en Argentina y el mundo gracias a la Inteligencia Artificial (IA)**

Speaker invitado: Enrique Díaz Cantón

- Introducción. Qué es la IA hoy y qué no es
- Casos de éxito de implementaciones de IA en salud, locales y globales, tanto administrativas como asistenciales.

DÍA 2 **La transformación digital en salud**

Speaker invitada: Julia Ismael

- Importancia de la gestión por procesos basada en datos + inteligencia artificial.
- Impacto de la transformación digital: desde la experiencia del paciente hasta las organizaciones de salud.
- Liderazgo institucional para impulsar el cambio digital.
- Retos y oportunidades de la transformación digital en contextos locales y regionales.

DÍA 3 **Toma de decisiones basada en IA en salud**

Speaker invitada: Florencia Pollo Cattaneo

- Algoritmos y tipos de IA aplicadas a salud digital.
- Historia y evolución de la IA en la gestión de servicios y sistemas de salud.
- Relación entre la toma de decisiones informada y las tecnologías de IA.
- IA para diagnóstico, detección temprana y prevención.

DÍA 4 **Big Data**

Speaker invitado: Adrián De Vicente

- Big Data en salud: ¿Qué datos se generan, dónde y cómo?
- Calidad de los datos: captura, limpieza y validación.
- Rol de la interoperabilidad y los estándares (HL7, FHIR, SNOMED) en el acceso e integración de los datos.
- Infraestructura tecnológica: redes, servidores y computación en la nube para contener la salud digital.

DÍA 5

Aplicación de herramientas digitales y de IA

Speaker invitado: Alejandro Mauro

- Usos y aplicaciones de diferentes herramientas de IA en salud.
- Herramientas digitales para mejorar los procesos en las Instituciones de Salud.
- Implementación de Sistemas de Información en Salud (SIS).
- Cultura organizacional y gestión del cambio digital.

DÍA 6

Gobernanza de datos y telemedicina

Speaker invitado: Sergio Montenegro

- Principios de gobernanza de datos en el ecosistema de salud digital.
- Nuevos flujos de información y coordinación asistencial en entornos distribuidos.
- Gestión operativa y clínica en modelos de atención basados en la nube.
- Monitoreo remoto de pacientes: experiencias reales y modelos sostenibles.
- Teletrabajo en salud: desafíos operativos, culturales y tecnológicos para gestionar equipos distribuidos.
- Debate: ¿Podemos asegurar calidad, seguridad y equidad en la atención si el hospital ya no tiene paredes?

DÍA 7

Ética y regulación en el uso de IA y datos en salud

Speaker invitada: María Isabel Iñigo Petralanda

- Marco legal en Argentina y comparativas regionales
- Gestión del dato clínico: confidencialidad, consentimiento y equidad.
- Consideraciones éticas en el diseño, uso y monitoreo de IA en salud.
- Riesgos: sesgos algorítmicos, transparencia, autonomía y equidad.
- ¿Hasta dónde puede o debe llegar la IA en salud?

DÍA 8

El futuro en la gestión de salud con Datos + IA

Speakers invitados: Federico Saavedra / Analía López

- El futuro del trabajo en salud digital: ¿estamos preparados para lo que se viene?
- Tendencias emergentes en inteligencia artificial aplicada a la salud.
- Innovación en la toma de decisiones clínicas y de gestión mediante IA y analítica avanzada.
- Hacia una gestión de salud inteligente y humana: oportunidades y desafíos.