



UADE

IUC INSTITUTO  
UNIVERSITARIO  
CEMIC

PROGRAMA DEL CURSO

# Transformación Digital con Inteligencia Artificial en Salud

> visitanos en:

[iuc.edu.ar](http://iuc.edu.ar) y [uade.edu.ar](http://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 28 de octubre, 18 horas

### **Duración y carga horaria**

8 encuentros (lunes y miércoles de 18:00 a 21:00 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 sincrónico.

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.

---

## Contenido

---

### Cronograma de cursada

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

- Introducción.
- Sesión de experiencia.
- Casos de éxito de implementaciones de IA en salud en el mundo, tanto administrativas como asistenciales.

**DÍA 2**      **La transformación digital en salud**

- Sesión de experiencia.
- Importancia de la gestión con datos + IA
- Impacto de la transformación digital: desde la atención del paciente hasta las organizaciones de salud.
- Gestión del cambio digital.
- Retos y oportunidades de la transformación digital en Argentina.

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

- Sesión de experiencia.
- Historia y evolución de la IA en la gestión de servicios y sistemas de salud.
- Interoperabilidad y estándares: intercambio de información en salud.
- Relación entre la toma de decisiones informada y las tecnologías de IA.
- IA para diagnóstico, detección temprana y prevención.

**DÍA 4**      **Big Data**

- Sesión de experiencia.
- Importancia de los datos para gestionar la salud.
- Identificación y evaluación de fuentes de datos relevantes en salud.
- Big Data: Los sistemas de información en salud como fuente de datos.
- Estrategias para asegurar la calidad y limpieza de los datos.

---

DÍA 5	<b>Aplicación de herramientas digitales y de IA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sesión de experiencia.</li> <li>- Implementación de Sistemas de Información en Salud (SIS).</li> <li>- Herramientas digitales para mejorar los procesos en las instituciones de salud.</li> <li>- Usos y aplicaciones de diferentes herramientas de IA en salud.</li> </ul>
DÍA 6	<b>Gobernanza de datos</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sesión de experiencia.</li> <li>- Desarrollo de estrategias organizacionales basadas en datos.</li> <li>- Innovación en la gestión de salud a través del uso de datos.</li> <li>- Principios de gobernanza de datos en organizaciones de salud.</li> <li>- Estructuras y roles clave para la gestión efectiva de datos.</li> </ul>
DÍA 7	<b>Ética y regulación en el uso de IA y datos en salud</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sesión de experiencia.</li> <li>- Consideraciones éticas en la implementación de IA y el uso de datos en salud.</li> <li>- Marco regulatorio y normativas relevantes en Argentina.</li> <li>- Balance entre innovación, sesgos, privacidad y seguridad del paciente.</li> <li>- Prácticas responsables en el manejo de datos sensibles en salud.</li> </ul>
DÍA 8	<b>El futuro en la gestión de salud con Datos + IA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sesión de experiencia.</li> <li>- Tendencias emergentes y futuras aplicaciones de IA en salud.</li> <li>- Innovación en la toma de decisiones y la gestión de salud.</li> <li>- Discusión sobre el futuro del trabajo en salud con IA y datos.</li> </ul>

### **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.