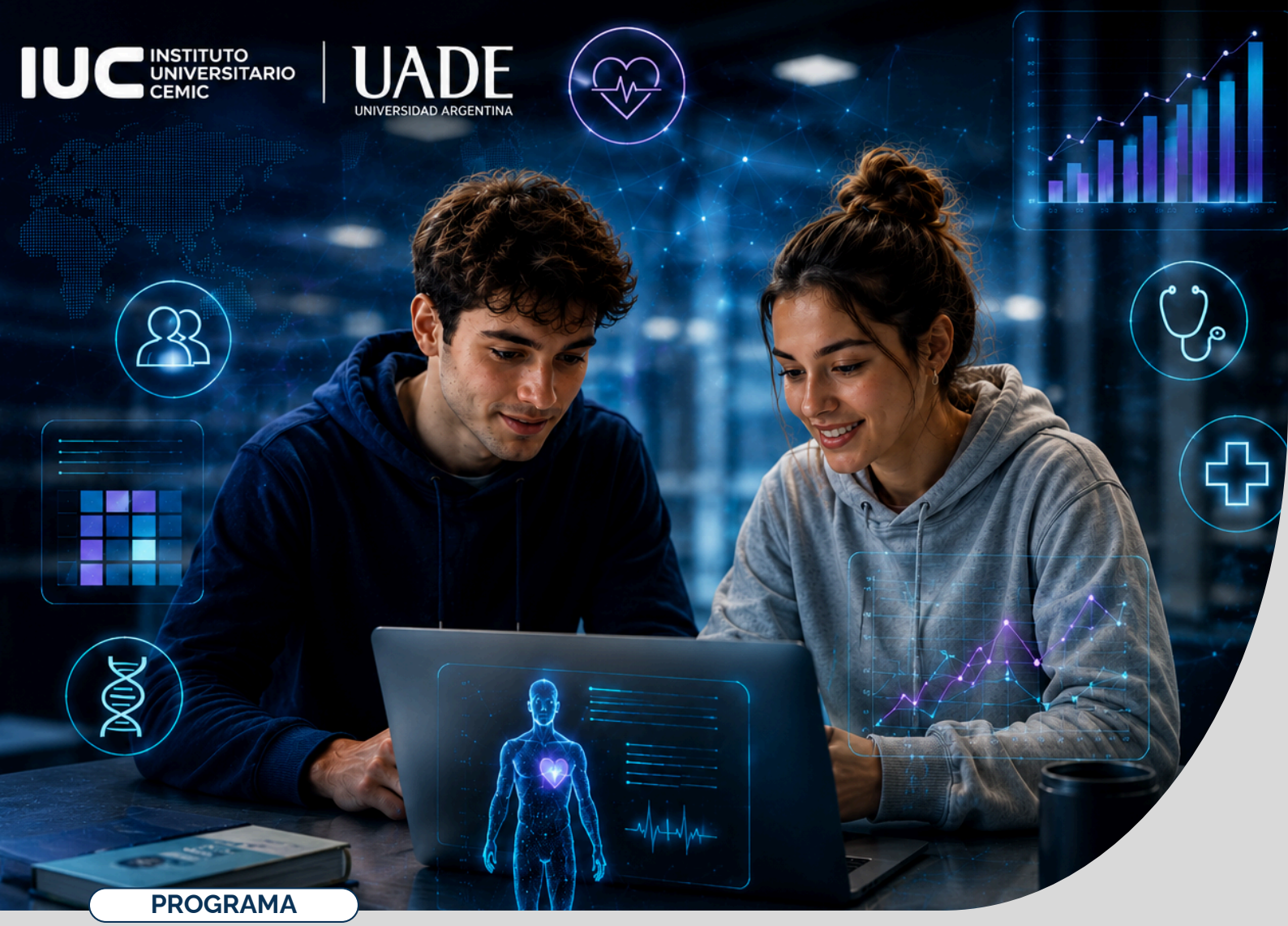
IUC INSTITUTO UNIVERSITARIO CEMIC | UADE UNIVERSIDAD ARGENTINA



PROGRAMA

Carrera de Grado

Licenciatura en Tecnología de Datos con orientación en Salud Digital

+INFO admisiones@iuc.edu.ar

Autoridades

Unidad Académica de Ciencias de la Salud (IUC)

Facultad de Ciencias de la Salud (UADE)

Directores
Mg. Ariel Leonardo Fernández - Director de Carrera IUC
Dr. Hernán José Navas - Director de Carrera UADE

Objetivo general

Formar profesionales capaces de integrar las Ciencias de la Salud con las Tecnologías Digitales más avanzadas. Sus egresados y egresadas lideran el diseño y la gestión de soluciones innovadoras que mejoran la calidad, eficiencia y accesibilidad de los servicios de salud, convirtiendo datos en decisiones con un uso siempre ético, seguro y responsable de la información sanitaria.

Objetivos específicos

- Liderar la transformación digital de las organizaciones de salud, generando conocimiento tecnocientífico transferible a la práctica profesional que impacte positivamente en la experiencia del paciente y la calidad asistencial.

- Dominar los estándares, normativas y tecnologías que rigen los sistemas de información sanitaria, incluyendo interoperabilidad y seguridad de los datos a nivel internacional.

- Tomar decisiones basadas en datos mediante el uso de inteligencia artificial, análisis estadístico y gestión de datos aplicados a la resolución de problemas complejos del sector salud.

- Garantizar el uso ético y responsable de la información sanitaria, respetando la privacidad de pacientes y las normativas legales vigentes

- Coordinar equipos y procesos en organizaciones de salud, promoviendo la comunicación entre los equipos y las personas, acompañando con tecnología a quienes cuidan.

Perfil del egresado

El egresado contará con una formación interdisciplinaria que integra tecnología, datos, gestión y conocimiento del sistema de salud, con una mirada centrada en las personas.

El título acredita conocimientos y competencias que le permiten:

- Integrar tecnología, datos y conocimiento del sistema de salud para diseñar, implementar y gestionar soluciones digitales.
- Aplicar conocimientos de ciencia de datos, programación, sistemas de información e inteligencia artificial en el ámbito de la salud.
- Comprender los procesos y modelos de atención para desarrollar soluciones tecnológicas centradas en pacientes y profesionales.
- Integrar e interoperar sistemas y datos a lo largo del recorrido asistencial.
- Participar y colaborar con equipos interdisciplinarios de salud, tecnología y gestión.
- Liderar y acompañar procesos de transformación digital e innovación en organizaciones de salud.
- Analizar información y utilizar datos para apoyar la gestión y la toma de decisiones.
- Aplicar criterios de calidad, seguridad, ética y protección de la información en el desarrollo y uso de tecnologías para la salud.

Requisitos de ingreso

→ Título correspondiente a nivel medio (secundario)

→ Cumplir con los requisitos de ingreso establecidos por la universidad.

→ Realizar una entrevista con los directores de la carrera.

→ Las personas mayores de 25 años que no posean título secundario podrán acreditar los conocimientos necesarios para iniciar los estudios mediante una evaluación a definir por la institución, conforme a lo establecido en el art. 7° de la Ley 24.521.

Modalidad

Se desarrolla bajo una modalidad 100 % virtual, con instancias presenciales optativas en el Hospital Universitario CEMIC

La propuesta articula contenidos de tecnología, datos, gestión y salud mediante una formación progresiva. A lo largo de la carrera se abordan áreas como programación, ciencia de datos, inteligencia artificial, sistemas de información, interoperabilidad, calidad y seguridad, junto con conocimientos sobre los procesos y modelos de atención en salud.

La carga horaria total es de 2720 horas. La formación incorpora prácticas vinculadas con entornos de salud desde el primer año y avanza progresivamente hacia la aplicación e integración profesional de los conocimientos, culminando con el desarrollo del Trabajo Final de Licenciatura.

Plan de estudios

Duración: 4 años

Título intermedio: Técnico/a Universitario/a en Tecnología de Datos con Orientación en Salud Digital

Título: Licenciado/a en Tecnología de Datos con Orientación en Salud Digital

1° Año

- Introducción a los sistemas de salud y epidemiología
- Alfabetización digital y buenas prácticas
- Programación en salud
- Modelos de atención y rol de las tecnologías
- Práctica en entornos de salud I: Estructura y procesos hospitalarios
- Principios de salud pública
- Herramientas informáticas para la gestión hospitalaria y sanatorial
- Interfaz humano-digital en salud
- Inteligencia Artificial en salud
- Práctica en entornos de salud II: Tecnología hospitalaria

Total de horas del 1° año: 680 h

2° Año

- Arquitectura tecnológica en salud digital
- Operación de servicios de salud
- Transformación digital y gestión del cambio en salud
- Aspectos éticos y legales en salud digital
- Práctica en entornos de salud III: El entorno clínico digital
- Arquitectura de datos en salud digital
- Procesamiento de datos en salud
- Metodología de la investigación en salud
- Gestión de personas en organizaciones de salud
- Práctica en entornos de salud IV: Implementación de sistemas de información y herramientas de apoyo clínico

Total de horas del 2° año: 680 h

3° Año

- Seminario integrador en salud digital I
- Seguridad e integridad de los datos en salud
- Antropología de la salud digital
- Desarrollo de aplicaciones para salud
- Práctica en entornos de salud V: Implementación de sistemas de información y herramientas de apoyo clínico

TÍTULO INTERMEDIO: **Técnico/a Universitario/a en Tecnología de Datos con Orientación en Salud Digital**

- Gestión y evaluación de proyectos de IA en salud
- Procesamiento del lenguaje natural en salud
- Liderazgo y negociación
- Calidad y seguridad en salud digital
- Práctica en entornos de salud VI: Análisis y mejora de procesos

Total de horas del 3° año: 680 h

4° Año

- Automatización de procesos con IA en salud
- Innovación tecnológica en salud digital
- Telemedicina
- Seminario integrador en salud digital II
- Práctica en entornos de salud VII: Integración de soluciones tecnológicas
- Sistemas de calidad y seguridad en servicios de salud
- Consultoría en proyectos de datos e IA en salud
- Simulación y gamificación en salud
- Práctica en entornos de salud VIII: Gestión de proyectos
- Trabajo Final de Licenciatura

Total de horas del 4° año: 680 h
Título intermedio: 2,5 años (1700 h)
Título de grado: 4 años (2720 h)

¿Por qué elegir esta carrera?

Una propuesta pionera en Argentina creada por el Instituto Universitario CEMIC (IUC) junto a UADE, que integra tecnología de datos y experiencia en salud.

- Alta proyección profesional.
- Inteligencia Artificial aplicada a la salud.
- Prácticas desde el inicio de la carrera.
- Título intermedio a los 2 años y medio.
- Enfoque humano y centrado en las personas.
- Trabajo con equipos interdisciplinarios.
- Alta demanda laboral.
- Formación junto al Hospital Universitario CEMIC.