

DIPLOMADO EN

Salud 4.0

El Poder de la Predicción con IA



Northern International
University of California





Objetivos del programa

Dirigido para profesionales en:

Médicos, Gestores Hospitalarios, Líderes de Enfermería e Ingenieros Biomédicos que buscan trascender la medicina tradicional y liderar la transición hacia una salud preventiva, predictiva y personalizada.

1

Fundamentos Salud

4.0: Dominio del ecosistema digital (IoMT, Big Data e IA).

2

Predicción Clínica:

Uso de Machine Learning para detección temprana y estratificación de riesgos.

3

Gestión Sanitaria

Eficiente: Analítica predictiva para optimizar recursos (camas, urgencias e inventarios).

4

Medicina de Precisión: Integración de datos genómicos y clínicos para tratamientos personalizados.

5

Ética y Gobernanza:

Gestión de privacidad, sesgos algorítmicos y cumplimiento normativo.





Duración
2 Meses



Habilidades
por aprender

1. Analítica y Predicción

- Detección de Patrones

Identificar señales tempranas de enfermedad en historiales.

- Interpretación de ML

Traducir algoritmos a lenguaje clínico útil.

- Estratificación de Riesgo

Clasificar pacientes para prevenir complicaciones.

2. Gestión y Eficiencia

- Optimización de Flujos

Predecir demanda en urgencias y ocupación de camas.

- Recursos Inteligentes

Gestión de stock y personal basada en datos.

- Evaluación Tecnológica

Criterio para seleccionar herramientas de IA efectivas.

3. Clínica y Estrategia

- Medicina de Precisión

Tratamientos personalizados (datos + genómica).

- Soporte a la Decisión

Uso de asistentes virtuales y alertas (CDSS).

- Ética y Gobernanza

Privacidad, protección de datos y eliminación de sesgos.

En la Northern International University de California nos comprometemos a brindarte las herramientas y el conocimiento que necesitas para destacar en el mundo laboral.



Diferenciadores

01

Docentes internacionales de excelencia y gran trayectoria profesional.

02

Enseñanza innovadora enfocada en potenciar habilidades clave.

03

Contenido diseñado según las necesidades reales del mercado laboral.

04

Aprendizaje analítico mediante casos de estudio y ejercicios reales.





Expertos del programa

El programa cuenta con un equipo docente de primer nivel que combina su experticia académica con una amplia trayectoria profesional real, garantizando así una formación integral, actualizada y un aprendizaje de excelencia.

01

Un equipo de docente excepcional para un aprendizaje sin igual.

02

Para este programa, nos enorgullecemos de contar con un equipo docente de primer nivel.

03

Nuestros profesores no solo son expertos en sus áreas de conocimiento, sino que también poseen una amplia experiencia en el ámbito profesional, lo que les permite ofrecer una formación completa y actualizada.



Romina Gudiño

Argentina

Líder en Inteligencia Estratégica y Salud 4.0 | Bioingeniera & Data Scientist

Con más de 15 años de experiencia fusionando precisión técnica y visión de negocio, esta Bioingeniera lidera actualmente la Mesa de Salud en el INTI, donde impulsa ecosistemas de innovación nacional. Su perfil de alto nivel, respaldado por maestrías en Ciencia de Datos y en Ciencia y Tecnología, le permite transformar información compleja en decisiones estratégicas, mientras que su expertise en Vigilancia Tecnológica y la implementación de plataformas avanzadas garantiza que las organizaciones no solo se adapten, sino que lideren la vanguardia global mediante el análisis riguroso de patentes y normativas.



Juan Pablo Salazar

Francia

Médico & Consultor Senior en Digital Health | MSc en Data Intelligence (EM Lyon)

Representando a la nueva generación de líderes en salud, este médico fusiona más de 13 años de experiencia clínica internacional con la inteligencia artificial y la gestión estratégica para transformar sistemas sanitarios. Titular de un Máster en Health Management and Data Intelligence, se especializa en traducir tecnología compleja en soluciones viables, habiendo asesorado a más de 60 organizaciones en proyectos de alto impacto como terapias digitales y modelos predictivos, garantizando siempre que la innovación tecnológica se traduzca en mejoras reales para la experiencia del paciente y la eficiencia hospitalaria.



Hernan Seone

Argentina

MD, MSc Líder en Salud Digital e IA Agéntica | Ex-Subsecretario de Salud & Decano | CEO de iaensalud.tech

Hernán Seoane personifica la evolución de la gestión sanitaria, fusionando su sólida trayectoria como médico, ex Decano y ex Subsecretario de Planificación Sanitaria con una visión estratégica de 360° para rediseñar los sistemas de salud mediante Inteligencia Artificial. Como CEO de iaensalud.tech y especialista en Gestión de Salud Digital, lidera la revolución de la Inteligencia Médica Aumentada desarrollando arquitecturas de IA agéntica para resolver desafíos críticos como la auditoría y el riesgo clínico-financiero, transformando así organizaciones complejas a través de tecnología ética, gobernable y de alto impacto.



Sebastián Tamayo

Ecuador

Ph.D. Arquitecto de la Salud 5.0 | Investigador en Nanotecnología Médica, IA y Robótica

Operando en la convergencia entre biología y tecnología, este Doctor en Nanomateriales y Comunicaciones Inalámbricas redefine la medicina del futuro mediante la aplicación de Ingeniería Mecatrónica a la salud humana. Como fundador del S-Dynamics Research Lab, lidera la integración de tecnologías críticas —desde Inteligencia Artificial y Realidad Extendida hasta Manufactura Aditiva— y desarrolla investigaciones pioneras en materiales avanzados para la próxima generación de biosensores, con la misión de construir un sistema de salud más eficiente, predictivo y personalizado a través de la robótica y la innovación.



Lucas Damián Costa

Argentina

Docente-Investigador | Experto en Ciencia de Datos e IA Clínica

Como la mente analítica detrás de la medicina basada en evidencia, este Docente-Investigador de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) se especializa en el desarrollo y validación de modelos de Inteligencia Artificial para el diagnóstico temprano y la predicción clínica. Con investigaciones publicadas en revistas de alto impacto sobre aplicaciones de Machine Learning en áreas críticas como oncología y nefrología, Lucas aporta en este diplomado la visión técnica imprescindible para construir, entrenar y validar modelos predictivos que sean éticos, robustos y de gran utilidad clínica.



Plan de Estudios



Módulo 1: El ADN de la Salud Digital: Ciencia de Datos y Ecosistemas de Información

- Introducción a la Ciencia de Datos en Salud
- El Ecosistema de Datos en Salud
- Análisis Exploratorio y Lectura de Datos
- Datos, Toma de Decisiones e Innovación



Módulo 2: Prompt Engineering Médico: El Arte de Dominar la IA en Salud

- Fundamentos y Ecosistema
- Metodología y Estructura
- Aplicación Práctica
- Gobernanza y Ética



Módulo 3: Inteligencia Artificial Avanzada en Gestión, Diagnóstico y Tratamiento en Salud: De los Fundamentos a la Implementación Clínica

- Fundamentos de IA Explicable y Gestión Hospitalaria Inteligente
- Agentes de IA en Gestión y Diagnóstico por Imágenes Explicable
- IA en Planificación de Tratamientos y Medicina de Precisión
- Implementación y Taller Integrador Final





Plan de Estudios



Modulo 4: Machine Learning y Modelos Predictivos: El Futuro del Diagnóstico Clínico

- Anatomía de un Algoritmo Médico
- IA para el Diagnóstico (Detectar lo que ya existe)
- IA para el Pronóstico (Predecir lo que vendrá)
- Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) en la Clínica
- Interpretación y Validación: Medicina Basada en Evidencia Digital
- Del Algoritmo a la Cabecera del Paciente



Módulo 5: Gemelos Digitales y el Futuro de la Medicina Predictiva

- El Horizonte Tecnológico (2026–2036)
- Tecnologías Disruptivas en Hospitales
- Gobernanza Next Gen y Nuevos Roles
- Modelos de Negocio + Trabajo Final





NUESTRA UNIVERSIDAD:



Northern International University of California te ofrece:

- 1** **Títulos universitarios de grado y posgrado** en una amplia variedad de áreas.
- 2** **Programas de estudio flexibles** que se adaptan a tu ritmo de vida.
- 3** **Modalidades de estudio online y semipresencial** para que puedas elegir la que mejor se adapte a tus necesidades.
- 4** **Becas y ayudas económicas** para que puedas acceder a la mejor formación sin importar tu situación económica.





INFORMACIÓN GENERAL

- 1 Duración**
2 meses
- 2 Dedicación semanal**
5 horas (aproximadamente)
- 3 Modalidad**
100% online, con clases teóricas y laboratorios prácticas en vivo de la mano de un cuerpo docente internacional de expertos en la temática
- 4 Idioma de cursado**
Español
- 5 Titulación**
Dictado y titulado por la Northern International University of California
- 6 Inscripción**
El programa admite candidatos que puedan contribuir de manera sustancial tanto en el campo profesional como en el campo académico. A tales fines, usted debe contar con la documentación requerida para iniciar el cursado. El área académica le solicitará que envíe los requisitos oportunamente.
- 7 Financiación**
Consulta por nuestras opciones de financiación y formas de pago tanto para individuos, grupos o paquetes corporativos.





Síguenos en nuestras redes sociales

