



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

PROGRAMA DIPLOMADO EN GESTIÓN DE SALUD BASADA EN DATOS Y MEDICINA DE PRECISIÓN

VICERRECTORÍA DE
VINCULACIÓN
CON EL MEDIO **PUCV**

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

7
AÑOS

UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
DOCENCIA DE PREGRADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE POSTGRADO
INVESTIGACIÓN
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA ENERO 2029

A top-down view of a desk with a laptop, a notebook with handwritten notes, and a pencil. The notebook is open, showing handwritten text in Spanish. A pencil lies on the notebook. The background is a light-colored surface.

PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE VALPARAÍSO

FORMACIONCONTINUAPUCV.CL

INFORMACIÓN GENERAL

ANTECEDENTES GENERALES

Modalidad: Online, con clases en vivo vía Zoom.

Fecha de inicio: 25 de septiembre de 2025.

Fecha de cierre: 13 de diciembre de 2025

Horario:

Jueves, de 19:00 a 21:00 horas

Sábados, de 09:00 a 13:00 horas

Total de horas: 120 horas

Valor del programa: \$ 1.700.000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso presenta este programa internacional con un enfoque innovador que responde a una necesidad estratégica: transformar la gestión sanitaria mediante el uso inteligente de datos y el enfoque de medicina de precisión.

Inspirado en lineamientos nacionales e internacionales, como el de *Johns Hopkins Medicine* —que ha definido la precisión y el uso innovador de datos como ejes para la toma de decisiones en salud, educación, administración y finanzas.

Este diplomado ofrece una formación única en la región, adaptada a los desafíos normativos, tecnológicos y sociales de América Latina.

El programa está diseñado para formar líderes capaces de:

- Aplicar herramientas de análisis de datos para mejorar decisiones clínicas, administrativas y operativas;
- Desarrollar soluciones sanitarias adaptadas a la variabilidad individual, poblacional y territorial;
- Liderar instituciones en contextos complejos y en transición digital, combinando eficiencia, ética y foco en la salud y el bienestar del paciente y del clínico.

En este programa, la *medicina de precisión* no se entiende como un concepto clínico aislado, sino como un enfoque transformador para la gestión sanitaria: una forma de liderar instituciones más centrada en las personas, sustentada en evidencia y sensibilidad ética, y alineada con las transiciones digitales, culturales y organizacionales que marcan el presente y futuro del sector salud.

Este diplomado marca una diferencia clara con respecto a la oferta genérica disponible en Chile y la región, integrando contenidos actualizados sobre inteligencia artificial, gobernanza de datos y liderazgo transformacional. A diferencia de otros programas del país, este diplomado es dirigido conjuntamente por un médico y un ingeniero, con afiliaciones tanto a la PUCV como a la Johns Hopkins School of Medicine, y articulado con líderes asistenciales de hospitales de alta complejidad en Chile.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Formar líderes y profesionales capaces de transformar instituciones de salud mediante una gestión estratégica basada en datos, inteligencia artificial y medicina de precisión, promoviendo culturas organizacionales éticas, inclusivas y centradas en las personas.

El programa prepara a sus egresados para diseñar soluciones sostenibles, adaptadas al entorno latinoamericano, y con estándares internacionales en gestión, tecnología y bienestar en salud.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este diplomado está dirigido a profesionales y personas en etapa inicial de carrera interesados en liderar procesos de transformación en salud. Se recomienda contar con experiencia o exposición previa al trabajo en instituciones sanitarias, ya sea clínica, administrativa o en investigación aplicada.

Está especialmente orientado a:

- Consultores y funcionarios públicas del sector salud
- Emprendedores en salud digital
- Enfermeras
- Ingenieras industriales y comerciales
- Kinesiólogas
- Matronas
- Médicas
- Odontólogas
- Químicas farmacéuticas
- Tecnólogas médicas

También se considerarán otras disciplinas, previa evaluación del comité académico.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPETENCIA GENERAL

Demostrar capacidad para liderar procesos de transformación en salud mediante el análisis crítico del entorno institucional y la formulación de estrategias de gestión innovadoras, que integren conocimiento organizacional y herramientas tecnológicas para mejorar la calidad, eficiencia y sostenibilidad de las instituciones sanitarias.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Analiza el entorno normativo, organizacional y tecnológico del sistema de salud, evaluando cómo las regulaciones, los procesos internos y el uso de datos influyen en la calidad de la atención, la experiencia del paciente y los resultados clínicos y operacionales.
2. Diseña estrategias de gestión que conectan decisiones clínicas, operacionales y financieras, integrando herramientas de administración, inteligencia artificial y medicina de precisión para generar mejoras sostenibles y aprendizaje organizacional.

CONTENIDOS Y METODOLOGÍA

CONTENIDOS

- **Módulo 0: Bienvenida:** 10 horas
 - Presentación del Programa, fundamentos y metodología.
 - Presentación de profesores y alumnos.
 - Conferencia Inaugural: Dra. María Elena Alvarado.
- **Módulo 1: Panorama desde la “Experiencia y Consensos hasta la Medicina de Precisión” en Medicina.**

Contenidos:

- 1.1 Introducción a las bases de las decisiones en Medicina basadas en precisión.
- 1.2 Medicina Basada en experiencia y Consenso.
- 1.3 Medicina Basada en evidencia.
- 1.4 Medicina Basada en Valor.
- 1.5 Medicina Basada en Precisión.

- **Módulo 2: Política, Regulación y Administración en Salud**

Contenidos:

- 2.1 Sistema de Salud Chileno: Componentes del sistema de salud chileno.
- 2.2 Administración y Finanzas en Instituciones de Salud.
- 2.3 Políticas en Salud y marco normativo de los sistemas de salud.

- **Módulo 3: Bases de la economía y su aplicación en Salud**

Contenidos:

- 3.1 Bases de Economía I, II y III
- 3.2 Prácticas y ejercicios.

- **Módulo 4: Gestión estratégica de personas y gestión del cambio de instituciones de salud en base a la IA**

Contenidos:

- 4.1 Desarrollo Organizacional.
- 4.2 Dirección estratégica de personas.
- 4.3 Liderazgo y Comunicación estratégica.
- 5.3 El Cambio con IA.

- **Módulo 5: Gobernanza y Gestión de los datos**

Contenidos:

- 5.1 IA en medicina: Modernización en los sistemas de Gestión.
- 5.2 Gestión de salud digital: ejemplificación práctica

- **Módulo 6: Gestión Estratégica en Salud**

Contenidos:

- 6.1 Gestión operativa de instituciones de salud: contexto gestión estratégica, eficiencia organizacional y gestión de procesos, control de gestión, indicadores de desempeño y servicios, diseño de mejoras.

- **Módulo 7: Evaluación final y cierre**

Contenidos:

- 1.1 Evaluación y presentación final.
- 1.2 Presentación 13 de diciembre de 2025.

METODOLOGÍA

El Diplomado se desarrollará de manera online con clases en vivo vía Zoom los días jueves desde las 19:00 a 21:00 horas y los sábados desde las 09:00 a 13:00 horas, complementadas con trabajo asincrónico en el Aula Virtual de Formación Continua de la PUCV. La metodología combinará clases expositivas interactivas, análisis de casos reales y talleres experienciales, promoviendo la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y la resolución de problemas.

Plan de Evaluación

PLAN DE EVALUACIÓN

Para obtener el diplomado el o la estudiante deberá cumplir con las siguientes exigencias:

- **Asistencia:** mínima de 80%.
- **Evaluación:** Las evaluaciones se distribuirán de la siguiente manera:
 - Evaluación Módulo 1: 10%
 - Evaluación Módulo 2: 10%
 - Evaluación Módulo 3: 10%
 - Evaluación Módulo 4: 10%
 - Evaluación Módulo 5: 10%
 - Evaluación Módulo 6: 10%
 - Evaluación Final: 40%
- Para aprobación y obtención del diploma deben tener una nota final igual o superior a 4,0 en una escala del 1,0 al 7,0.

Equipo Académico

DIRECTOR DEL DIPLOMADO



PROF. DIEGO MARTÍNEZ

PUCV / Johns Hopkins School of Medicine

PhD en ingeniería industrial. Académico internacional y líder en redes asistenciales inteligentes.

LIDERAZGO ASISTENCIAL Y POLÍTICO



DRA. ALEXANDRA STRAUSS

Johns Hopkins School of Medicine

Sub especialista en gastroenterología y trasplante. PhD en investigación clínica, con enfoque en medicina de precisión y justicia algorítmica.



DR. JEREMIAH HINSON

Johns Hopkins School of Medicine

Especialista en urgenciología y PhD en patología molecular y celular. Codirector del Center for Data Science in Emergency Medicine. Experto en triage digital y sistemas de urgencia inteligentes.



JUAN JOSÉ LEDERMANN

Clínica Bupa Reñaca

Gerente General y fundador. MBA y vasta experiencia en dirección de clínicas privadas a nivel regional y nacional.



DOCTOR MANUEL INOSTROZA

Isapre Esencial

Director y ex Superintendente de Salud. Figura clave en políticas públicas y gestión institucional.



DOCTOR PAULO GRANATA

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Médico urgenciólogo y radiólogo. Gestor clínico con trayectoria en dirección asistencial y docencia.



DOCTOR RODRIGO MARTÍNEZ

MINSAL / Hospital Dr. Luis Tisné

Consultor de hospitales públicos y privados. Especialista en gestión sanitaria y transformación de servicios basado en datos.



PROFESOR SCOTT LEVIN

Danaher Diagnostics / Johns Hopkins School of Medicine

PhD en ingeniería biomédica. Profesor de medicina de urgencias y líder en innovación digital aplicada al diseño de sistemas clínicos inteligentes.

LIDERAZGO ACADÉMICO Y ORGANIZACIONAL



PROFESOR CARLOS SMITH

Economista especializado en políticas públicas y gestión estratégica.



PROFESORA CAROLINA CONEJAN

Psicóloga, co-fundadora y ejecutiva. Experta en gestión de personas, transformación digital y desarrollo organizacional.



PROFESORA DIANA PRIETO

PUCV / Johns Hopkins Carey Business School

Ingeniera industrial, estadística y salubrista computacional. PhD en ingeniería industrial e investigadora internacional especialista en analítica aplicada a salud comunitaria.



PROFESOR JUAN JOSÉ GUTIÉRREZ

INNCREA

Psicólogo, co-fundador, director y consultor en innovación, emprendimiento y creatividad.