



PROGRAMA

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

VICERRECTORÍA  
DE VINCULACIÓN  
CON EL MEDIO



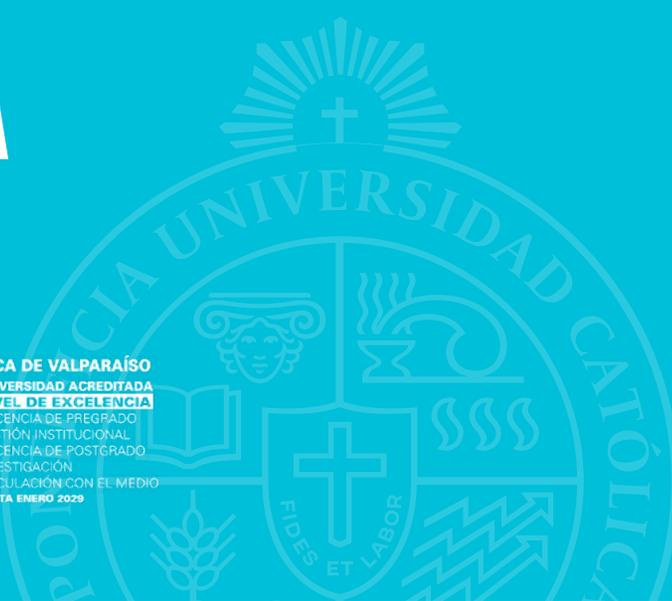
PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

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





PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

FORMACIÓN CONTINUA PUCV



[www.formacioncontinuapucv.cl](http://www.formacioncontinuapucv.cl)

# INFORMACIÓN GENERAL

## 01. ANTECEDENTES GENERALES

Fecha de inicio

**25 DE SEPTIEMBRE  
2025**

Fecha de cierre

**13 DE DICIEMBRE  
2025**

Total de horas

**120 HORAS**

> **Modalidad Online, con clases en vivo vía Zoom.**

Horario

Jueves, de 19:00 a 21:00 horas  
Sábados, de 09:00 a 13:00 horas

Valor del programa

**\$ 1.700.000**



## 02. 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.



### 03. 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.

### 04. 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, consultoras y funcionarios/as del sector salud
- > Personas emprendedoras en salud digital
- > Profesionales de enfermería
- > Profesionales en ingeniería industrial y comercial
- > Profesionales de kinesiología
- > Profesionales en obstetricia y puericultura (matronería)
- > Profesionales médicos/as
- > Profesionales odontológicos/as
- > Profesionales en química y farmacia
- > Profesionales tecnólogos/as médicos/as

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



# COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE



## 01. 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.

## 02. 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

## 01. 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:

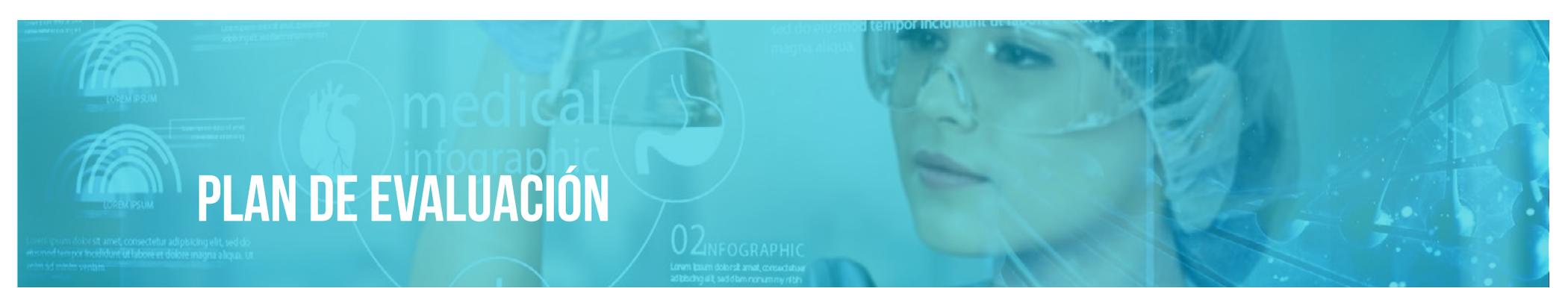
- 1.1 Evaluación y presentación final.
- 1.2 Presentación 13 de diciembre de 2025



## 02. 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

**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

## 01. DIRECTOR DEL DIPLOMADO



**PROF. DIEGO MARTÍNEZ**

PUCV / Johns Hopkins School of Medicine

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



## 02. 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.*



### 03. 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.I.*



**PROFESOR JUAN JOSÉ GUTIÉRREZ**

**INNCREA**

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



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

FORMACIÓN CONTINUA PUCV 

[www.formacioncontinuapucv.cl](http://www.formacioncontinuapucv.cl)