

# IA Aplicada en Salud

20 horas

## Dirigido a



Dirigido a profesionales del área salud en general y estudiantes internos.

## Descripción



El curso **Inteligencia Artificial Aplicada en Salud (20 horas)** entrega a profesionales del área una formación **práctica, clara y sin tecnicismos**, diseñada para comprender y utilizar la IA de manera segura, ética y efectiva.

La Inteligencia Artificial ya forma parte de la práctica clínica diaria: apoya diagnósticos, optimiza la gestión de pacientes, mejora la toma de decisiones y automatiza tareas administrativas. Frente a este escenario, dominar sus fundamentos, alcances y límites se ha convertido en una **competencia esencial** para todo profesional de la salud.

Este curso combina **conceptos clave explicados con analogías clínicas**, revisión de **modelos actuales**, ejercicios de **prompting**, y análisis de **casos reales en salud**, permitiendo al estudiante incorporar la IA tanto en su labor profesional como en su vida cotidiana.

Al finalizar, el participante será capaz de **comprender cómo funciona la IA**, distinguir sus principales modelos, reconocer riesgos y buenas prácticas, y aplicar herramientas de IA en contextos clínicos y personales de forma responsable.

## Modalidad y duración



El diplomado se imparte en modalidad 100% online y asincrónico. La duración es de 2 semanas.

# Requisitos de inscripción



- Copia de cédula de identidad
- Certificado de título, registro SIS o certificado de alumno regular según corresponda.

## Contenidos



### Módulo 1

#### Introducción a la Inteligencia Artificial

- ¿Qué es la IA? Definición simple.
- Breve historia de la IA: de 1950 a hoy.
- IA tradicional vs. IA generativa.
- Machine Learning y Deep Learning con analogías clínicas.
- La IA en el día a día.
- Mitos frecuentes sobre la IA

### Módulo 2

#### ¿Cómo aprende una Inteligencia Artificial?

- Entrenamiento: aprender de miles de ejemplos.
- Datos y etiquetas: la materia prima del aprendizaje.
- Parámetros: los ajustes internos del modelo.
- Tokens y embeddings.
- Contexto e inferencia.

### Módulo 3

#### Conociendo los modelos de IA

- GPT: el redactor conversacional.
- BERT: el lector comprensivo.
- GAN: el dúo creador-crítico.
- Modelos multimodales.
- Modelos especializados en salud.
- ¿Cuál modelo uso y cuándo?
- Tabla comparativa.

## Módulo 4

### Agentes Cognitivos

- ¿Qué es un agente? De responder a actuar.
- Agentes con y sin memoria.
- Herramientas: los 'brazos' del agente.
- RAG: responder con fuentes reales.
- MCP: estándar de conexión con sistemas externos.
- Flujos de trabajo y casos de uso en salud.

## Módulo 5

### Aplicaciones de la IA en Salud

- Casos de uso clínico de la IA.
- Aplicaciones en diagnóstico, seguimiento y gestión de pacientes.
- Ejemplos de implementación en distintos niveles de atención.

## Módulo 6

### IA para la vida cotidiana

- 10 formas de usar la IA hoy: viajes, estudio, finanzas, idiomas y más.
- Ejercicio, nutrición, productividad y automatización.
- Prompts efectivos en la vida diaria.

## Módulo 7

### Buenas prácticas

- Cómo escribir un buen prompt.
- Errores frecuentes al usar IA.
- Alucinaciones: cuando la IA inventa con seguridad.
- Privacidad: qué nunca compartir sobre un paciente.
- Sesgos algorítmicos en salud.
- Ética, seguridad y checklist de uso responsable

## Metodología



El alumno accederá al material elaborado por los docentes en una plataforma web, protegida por usuario y contraseña. Cada clase es asincrónica, la cual puede tener material complementario de profundización. El orden en que se visualizan las clases y el tiempo disponible para ellos es de planificación personal del alumno, ya que el programa se encuentra diseñado para alcanzar las horas planificadas al finalizar el curso.

## Evaluación y Requisitos de Aprobación



La evaluación consta de **1 prueba de opción múltiple**.

- La evaluación del programa tendrá un nivel de exigencia del **60%**.
- Tendrá dos oportunidades para rendirla.
- La evaluación en línea estará disponible para todos los participantes en forma simultánea, podrá ser realizada en cualquier momento dentro de la duración del curso. El resultado será enviado por email a cada alumno en el plazo de 10 días hábiles desde el término del curso.
- Los alumnos que no completen y envíen dentro de los plazos establecidos alguno de los instrumentos de evaluación, sin una causal debidamente justificada, obtendrán la calificación 1,0 (uno coma cero).
- Los resultados de las evaluaciones se calificarán en números cardinales en una escala de 1.0 a 7.0.

El alumno debe obtener nota final igual o superior a **4,0**.

- Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.

## Cuerpo docente



Profesora **Paulina Gutiérrez Cerda**. Ingeniero en Gestión Informática.

Dirección Académica **E. U. Paula Fuentes Castillo**

## Certificación



El certificado de aprobación del diplomado es emitido por Perfecciona Capacitaciones®. Su razón social es Capacitaciones y Asesorías Perfecciona SpA., RUT 76.641.667-5. Perfecciona Capacitaciones® se encuentra certificada por la Norma Chilena de calidad 2728-2015. Registro INN A-8289.

**El certificado será enviado al email del alumno(a) en el plazo máximo de 10 días hábiles contados desde la fecha de término oficial del curso**

## Proceso de Admisión



Los postulantes deberán enviar a contacto@perfeccionachile.cl los siguientes documentos:

- Copia simple Carnet de Identidad.
- Copia simple del Certificado de Título o registro SIS; o certificado de egreso - alumno regular en caso de estudiante interno.

La postulación no asegura el cupo, el postulante debe cancelar el valor del arancel para completar su matrícula.

- El Programa se reserva el derecho de modificar los contenidos del curso por motivos de actualización o mejoras en términos pedagógicos o académicos.
- Los alumnos matriculados podrán desistirse de tomar el diplomado en cualquier momento, antes de la fecha de inicio del mismo.

## Medios de Pago



El valor del diplomado estará disponible en la web [www.perfeccionachile.cl](http://www.perfeccionachile.cl)

### Transferencia:

- Nombre: Capacitaciones y Asesorías Perfecciona SpA
- Rut: 76.641.667-5
- Cuenta Corriente N°: 974629593
- Banco Scotiabank
- Mail de confirmación: contacto@perfeccionachile.cl

### Tarjetas de crédito y débito

Si opta por este medio de pago por favor ingrese al siguiente link: [Pago Webpay](#)

Capacitaciones y Asesorías Perfecciona SPA. Santiago, Chile

[contacto@perfeccionachile.cl](mailto:contacto@perfeccionachile.cl)