



Diplomado de Especialización en  
**Inteligencia Artificial  
Aplicada a la Salud**

Inicio

**A partir del 07 de abril de 2025**

Modalidad

**A distancia**

Duración

**04 meses**

## Presentación

El Diplomado de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a la salud forma profesionales con competencias en el área de Inteligencia artificial con aplicación a la salud. Este perfil se vincula con el modelo educativo de la Universidad, que tiene un enfoque por competencias alineadas al perfil de egreso del estudiante.

## Objetivo

Formar profesionales expertos con un alto nivel de competencia que les permita desarrollar herramientas de inteligencia artificial para mejorar la precisión de los diagnósticos, personalizar el tratamiento y hacer más eficientes los servicios de salud.

## Dirigido a

- Profesionales relacionados con los campos de la salud como médicos, enfermeros, técnicos u otros.
- Ingenieros biomédicos, informáticos o de otras especialidades.
- Profesionales con experiencia laboral o interés por trabajar en áreas vinculadas con la telesalud multidisciplinar y la inteligencia artificial para ofrecer soluciones tecnológicas a problemas de salud urgentes.

# ¿Por qué elegir nuestro Diplomado de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud?

Al término del programa, los participantes serán capaces de:



Desarrollar herramientas de inteligencia artificial que permitan mejorar la precisión de los diagnósticos, la personalización del tratamiento y la eficiencia de los servicios de salud a partir del diseño, implementación y evaluación de algoritmos aplicados al campo de la salud; el análisis y procesamiento de grandes volúmenes de datos y el uso de técnicas de aprendizaje automático y profundo para crear modelos predictivos y diagnósticos automáticos, en el marco de criterios éticos que beneficien a los usuarios.

## Certificación

La Universidad Peruana Cayetano Heredia otorgará el **Diploma de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud** a los estudiantes que hayan aprobado los 10 créditos académicos del programa, además de cumplir con los requisitos administrativos exigidos.

## Reconocimiento

La aprobación de los 10 créditos académicos del **Diplomado de Especialización en Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud** será reconocida como parte de la **Maestría en Tecnologías Avanzadas para la Salud con Enfoque en Inteligencia Artificial, Bioinformática y TIC**.





# Coordinador del Programa



## **Dr. Mirko Juan Zimic Peralta**

Doctor en Filosofía por la Johns Hopkins University de Estados Unidos y Maestro en Ciencias con mención en Bioquímica por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH). Jefe del Laboratorio de Bioinformática y Biología Molecular de la UPCH y líder de un grupo de trabajo multidisciplinario que investiga distintas áreas de ciencia y tecnología. Ha desarrollado un sistema de telediagnóstico de tuberculosis aplicando la microbiología, el tratamiento de imágenes y las tecnologías avanzadas de telecomunicaciones. También investiga el mecanismo de acción y resistencia a pirazinamida en *Mycobacterium tuberculosis*, cisticercosis y la aplicación de la inmunoinformática en el desarrollo de vacunas multiepitópicas y predicción de antígenos de inmunodiagnóstico los cuales se combinan con nanopartículas magnéticas para incrementar la sensibilidad.

# Plana Docente

## **MAG. BRYAN PERCY SALDÍVAR ESPINOZA**

Maestro en Políticas y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación por la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Se ha desempeñado como asistente de investigación en el laboratorio de bioinformática de la UPCH, donde trabajó en la aplicación de aprendizaje automático y visión por computadora para el diagnóstico por imágenes de tuberculosis y anemia. Ha desarrollado una clasificación automática de especies hidrobiológicas mediante visión por computadora y es consultor de vigilancia tecnológica.

## **MAG. UMBERT LEWIS DE LA CRUZ RODRIGUEZ**

Maestro en Informática Biomédica en Salud Global con mención en Informática en Salud por la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Ingeniero Mecatrónico por la Universidad Nacional de Piura. Ha sido director y fundador del Centro de Capacitación en Tecnologías de la Industria 4.0 de Data Science Research Perú. Gestionó la inclusión de la Universidad Tecnológica del Perú en la red Académica Internacional de Tiny Machine Learning (TinyML4D), así como la donación de kits Arduino TinymL. Ha sido parte del equipo de la aplicación "Tamízate contra el Covid-19". Obtuvo una insignia como la propuesta más innovadora en "DESAFÍO APLICACIÓN MITINVENTOR CORONAVIRUS APP, ABRIL 2020".

(\*)Plana docente sujeto a modificaciones

# Proceso de Admisión



Evaluación  
del expediente



Entrevista  
personal

Nota: El postulante podrá solicitar su retiro del proceso de admisión hasta setenta y dos horas (72) previo a la fecha de cierre de inscripciones. Las devoluciones serán por un monto del 60 % del derecho de admisión abonado.

## Plan de Estudios

MÓDULO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
01.	Programación avanzada para ciencias de la salud	4
	Inteligencia artificial en salud	3
	Taller de aplicación en inteligencia artificial	3
Total de Créditos del Programa		10

(\*) Creditaje adecuado a la Ley Universitaria 30220.

(\*) La UPCH se reserva el derecho de reprogramar los cursos y la fecha de dictado de los mismos, de acuerdo con su proceso de mejora académica continua o causa de fuerza mayor.

## Cronograma

<b>Inscripciones</b>	Desde 01 de octubre al 03 de marzo 2025
<b>Admisión</b>	Del 04 al 10 de marzo
<b>Matrícula</b>	Del 24 de marzo al 04 de abril
<b>Inicio de clases</b>	A partir del 07 de abril

(\*)Cronograma de fechas sujeto a cambios.

# Requisitos\*

**01.** Postulación, a través del portal de admisión.  
[postula.upch.edu.pe](http://postula.upch.edu.pe)

**02.** Copia simple del Documento Nacional de Identidad, pasaporte o carnet de extranjería.

**03.** Copia simple de Grado Bachiller universitario o título profesional (postulantes extranjeros).

**04.** Currículum Vitae descriptivo, no documentado.

**05.** Pago por el derecho de Admisión.

(\*) Los documentos deberán ser subidos al portal de admisión (Requisito 1).

## Información General



### HORARIO\*:

Martes y Jueves de 7:00 p.m a 10:15 p.m.  
y Sábados de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.



### VACANTES:

5\*



### FRECUENCIA\*:

Quincenal



### MODALIDAD\*:

A distancia



### DURACIÓN\*:

4 meses

(\*) Cayetano Heredia se reserva el derecho de modificar o cancelar el inicio del programa, si no llegan al cupo mínimo de estudiantes matriculados, hasta el mismo día de inicio del programa.  
(\*) Solo se consideran los meses en los que se desarrollan clases

## Derecho de enseñanza

Derecho de admisión	S/ 200.00
Matrícula	S/ 580.00
Costo del programa	S/ 8,000.00
Valor total del programa	S/ 8,780.00
Financiamiento en 05 cuotas	S/ 1,600.00

(\*) Los costos incluyen el diploma.

(\*) Precios sujetos a variación, por cada ciclo sujeto a cambio de tarifario.

## Descuentos en el pago\*

### ■ DESCUENTO A EGRESADOS UPCH (10%)

Profesionales que culminaron el Pregrado y Posgrado (Especialidades, Maestrías y Doctorados) tienen en beneficio del 10% de descuento en pensiones.

### ■ DESCUENTO CORPORATIVO (10%)

Admisión de 3 participantes o más financiados por una misma empresa o institución. Se requiere una carta institucional que lo acredite.

### ■ DESCUENTO POR PRONTO (5%)

Pago al contado del costo total del programa (solicitar a Administración de la facultad).

(\*) Los descuentos no son acumulables.



### Sede Central

Av. Honorio Delgado 430, Urb.  
Ingeniería - San Martín de Porres

📞 914 251 252

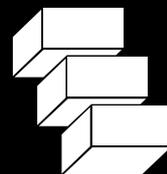
📘 Posgrado UPCH

📷 posgradocayetano

✂️ posgrado\_upch

🌐 Posgrado Cayetano

Programa licenciado por:



**SUNEDU**

SUPERINTENDENCIA  
NACIONAL DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR UNIVERSITARIA