

posgrado.cayetano.edu.pe



**POSGRADO**  
**CAYETANO**



➔ Diplomado de especialización en  
**Inteligencia Artificial  
Aplicada a la Salud**

➔ Modalidad  
**A distancia**

➔ Duración  
**04 meses**



Inscripciones hasta:  
**17 de marzo de 2026**



# Presentación

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

El objetivo específico de este diplomado es 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 —médicos, enfermeras, técnicos u otros, ingenieros biomédicos, informáticos o de otras especialidades. También se dirige a profesionales con experiencia laboral o interés en trabajar en áreas vinculadas con la telesalud multidisciplinaria y la inteligencia artificial, orientadas a ofrecer soluciones tecnológicas a problemas de salud urgentes.



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

Los egresados del programa 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 otorga 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**.

La convalidación de los créditos del diplomado en el programa de maestría deberá gestionarse en un plazo máximo de tres (3) años, contados desde la primera matrícula en el diplomado.

\*Para solicitar la convalidación, el participante deberá cumplir con los requisitos académicos establecidos y realizar el pago correspondiente por el trámite de reconocimiento de créditos.





# Director del diplomado



## DR. MIRKO JUAN ZIMIC PERALTA

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

# 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 en 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 (UPCH). 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 desarrollo de la aplicación "Tamízate contra el COVID-19". Obtuvo una insignia como la propuesta más innovadora en el "Desafío Aplicación MIT App Inventor Coronavirus App, abril de 2020".

(\*) Plana docente sujeta a cambios.

# 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       |

Nota: 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.

La Universidad reconocerá y/o convalidará de acuerdo al reglamento de la actividad académica de la Escuela de Posgrado, los cursos de posgrado o su equivalente.

La convalidación de los créditos del diplomado en el programa de maestría deberá gestionarse en un plazo máximo de tres (3) años contados desde la primera matrícula en el diplomado.

## Cronograma

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Inscripciones    | Hasta el 17 de marzo de 2026     |
| Admisión         | 18 de marzo de 2026              |
| Matrícula        | 27 de marzo de 2026              |
| Inicio de clases | A partir del 30 de marzo de 2026 |

(\*)Cronograma de fechas sujeto a cambios.

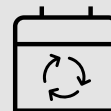
# Información general



**Duración**  
04 meses



**Vacantes**  
15



**Frecuencia**  
Quincenal



**Horario**  
Martes y Jueves  
19:00 - 22:15 horas  
Sábados de  
09:00 - 17:00 horas



**Modalidad**  
A distancia

(\*) Solo se consideran los meses en los que se desarrollan clases.

La UPCH 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.

## Inversión\*

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Derecho de admisión:</b>      | S/ 200.00   |
| <b>Matrícula:</b>                | S/ 550.00   |
| <b>Costo del programa:</b>       | S/ 7 271.00 |
| <b>Valor total del programa:</b> | S/ 8 021.00 |
| <b>Fraccionado en 5 cuotas:</b>  | S/ 1 455.00 |

(\*) Los costos incluyen el diploma.

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

## Descuentos en el pago de pensiones\*

▣ **10 %**  
dscto

**EGRESADOS UPCH**

Egresados de Pregrado y Posgrado  
(Maestrías, Doctorados y Especialidades).

▣ **5 %**  
dscto

**POR PRONTO PAGO**

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

(\*) Los descuentos no son acumulables.



# Proceso de admisión

Completa tu proceso de admisión siguiendo los pasos indicados. Es tu oportunidad para avanzar en tu desarrollo profesional.

## 01 Inscripción

Inscríbete a través del portal de admisión **postula.upch.edu.pe**

## 02 Recolección de datos

- Copia del grado académico de bachiller universitario o del título profesional (para postulantes extranjeros).
- Copia del DNI o pasaporte.
- Currículum vitae descriptivo, no documentado.

## 03 Comprobante de pago

Recibo o voucher de pago por los derechos de admisión.

## 04 Evaluación de expediente

Evaluación previa del expediente al postulante del diplomado.

## 05 Entrevista personal

Entrevista profesional con el postulante al diplomado.

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

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.



 Posgrado UPCH

 posgradocayetano

 posgradocayetano

 Posgrado Cayetano