



Diplomado de Especialización en
**IA Aplicada a la
Innovación en
Salud: Dale poder
a tus datos
biomédicos**

Cierre de inscripciones
20 de octubre

Modalidad
A distancia

Duración
04 meses

Presentación

La transformación digital está redefiniendo la atención en salud a nivel global y la inteligencia artificial se ha consolidado como una herramienta estratégica para enfrentar los grandes desafíos del sector. Desde el diagnóstico automatizado hasta la medicina personalizada y el análisis avanzado de datos biomédicos, la IA permite desarrollar soluciones innovadoras que mejoran la calidad, eficiencia y equidad en los servicios de salud.

En este contexto, la Universidad Peruana Cayetano Heredia, a través de su Escuela de Posgrado Víctor Alzamora Castro, presenta el Diplomado de Especialización en IA Aplicada a la Innovación en Salud: Dale poder a tus datos biomédicos, una propuesta académica de alto nivel diseñada para formar profesionales capaces de aplicar tecnologías emergentes como redes neuronales, Transformers, modelos generativos (GANs), análisis de imágenes médicas e IA multimodal en entornos sanitarios reales.

El programa se desarrolla en modalidad 100% virtual, permitiendo una experiencia formativa flexible, rigurosa y accesible para profesionales del Perú y del extranjero. Las clases son impartidas por docentes nacionales e internacionales con amplia experiencia en inteligencia artificial médica, salud digital, bioinformática y ciencia de datos.

Con una duración de cuatro meses y un total de 12 créditos, el diplomado otorga constancias por cada asignatura aprobada y culmina con un Diploma de Especialización reconocido por su excelencia académica.

Asimismo, las asignaturas cursadas en este diplomado podrán ser reconocidas como parte del plan de estudios de una futura maestría o como créditos académicos en programas afines, previa evaluación institucional y cumplimiento de los requisitos académicos establecidos. Esta articulación responde al enfoque de verticalización formativa impulsado por la Escuela de Posgrado de la UPCH, permitiendo que los estudios realizados en diplomados se integren progresivamente a niveles académicos superiores, fortaleciendo así la trayectoria profesional de los participantes.

Este programa es una oportunidad única para quienes buscan liderar la transformación digital en salud desde la inteligencia artificial y la innovación basada en datos.

Dirigido a

Profesionales de diversas disciplinas que buscan desarrollar o fortalecer competencias en inteligencia artificial aplicada al análisis de datos biomédicos y a la innovación en salud, desde un enfoque tecnológico, ético y estratégico, con impacto en entornos clínicos, académicos, de gestión y de investigación.



¿Por qué elegir nuestro Diplomado de Especialización en IA Aplicada a la Innovación en Salud: Dale poder a tus datos biomédicos?

El profesional que haya finalizado satisfactoriamente el Diplomado de Especialización en IA Aplicada a la Innovación en Salud: Dale poder a tus datos Biomédicos, ofrecido en modalidad a distancia o no presencial por la Escuela de Posgrado Víctor Alzamora Castro de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), será capaz de:

- ➔ Aplicar modelos de inteligencia artificial aplicados a la salud para optimizar el diagnóstico, tratamiento y gestión de datos biomédicos, siguiendo principios éticos y metodológicos de la ciencia de datos.
- ➔ Analizar grandes volúmenes de datos biomédicos utilizando técnicas de inteligencia artificial para extraer patrones, predecir tendencias y apoyar la toma de decisiones en salud.
- ➔ Liderar la integración de inteligencia artificial en el sector salud para mejorar procesos clínicos, administrativos y de investigación, promoviendo la innovación y la transformación digital.

Certificación

La Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia otorgará la certificación correspondiente a los participantes que cumplan con los requisitos académicos y administrativos establecidos por la institución.

DIPLOMA

- Al culminar satisfactoriamente el programa, los participantes recibirán el **DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN IA APLICADA A LA INNOVACIÓN EN SALUD: DALE PODER A TUS DATOS BIOMÉDICOS**, que acredita la aprobación de los 12 créditos académicos del diplomado, además de cumplir con los requisitos administrativos exigidos.
- Este diploma cuenta con respaldo institucional y reconocimiento oficial como parte de la oferta formativa de posgrado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.,

CERTIFICACIÓN DIGITAL POR ASIGNATURA

- Por cada asignatura aprobada, el participante recibirá una certificación digital individual, siempre que cumpla con al menos el 70% de asistencia y los criterios de evaluación académica establecidos.
- Estas certificaciones avalan competencias técnicas, analíticas y éticas en el uso de inteligencia artificial aplicada a la salud, así como en el análisis e interpretación de datos biomédicos. Además, las asignaturas cursadas podrán ser reconocidas como parte de una futura maestría u otros programas afines, previa evaluación institucional, permitiendo al egresado proyectar su formación académica de manera continua.
- Este mecanismo forma parte del modelo de articulación vertical promovido por la Escuela de Posgrado de la UPCH, el cual permite integrar progresivamente estudios de diplomado en trayectorias académicas de mayor nivel, fortaleciendo las capacidades profesionales y promoviendo la continuidad educativa.

Docentes internacionales

MAG. BRYAN LUNA BRAVO



Magíster en Física de la Materia por la Università de la Calabria (Italia) y Físico de formación. Especializado en la aplicación de técnicas de inteligencia artificial para el análisis avanzado de imágenes médicas y simulaciones computacionales en salud. Fue coautor en el desarrollo de una herramienta web de análisis patológico asistido por IA, que integra técnicas de segmentación inteligente, ajuste de hiperparámetros con Ray Tune y evaluación con Weights & Biases, demostrando una articulación eficaz entre física, computación e imagenología médica. Domina entornos de programación y simulación como Python, TensorFlow, PyTorch, OpenSlide, Geant4 y Streamlit. Su perfil está orientado a la enseñanza universitaria de inteligencia artificial para ciencias médicas, con énfasis en el reconocimiento computacional de patrones histológicos, simulaciones físicas aplicadas a la medicina y desarrollo de herramientas digitales para diagnóstico asistido.

DR. ALEKSANDRO MONTANHA



Doctor en Ingeniería de Software por la Universidad de Sevilla y Máster en Informática por la Universidad Estatal de Maringá (Brasil). Ha sido reconocido con el Título Honorífico de la ciudad de Ivaiporã y la Mención Honorífica de la Asamblea Legislativa del Estado de Paraná por sus desarrollos en descontaminación de objetos mediante tecnologías inteligentes. Fue presidente del Comité de Ciudades Inteligentes de ABINC, promoviendo la adopción de tecnologías emergentes por parte de gobiernos locales. Actualmente se desempeña como Especialista Global de Negocios en KOTRA, agencia estatal de Corea del Sur para la promoción del comercio e inversiones, y como representante en Brasil de la fundación GDIN, vinculada al Ministerio de Ciencia y TIC de Corea. Ha sido finalista en el IoT World Congress (2019), Premios Intel (2018-2019) y Premios Mapfre (2023), este último con un proyecto de accesibilidad para personas con discapacidad visual. Su trabajo se centra en IA aplicada a ciudades inteligentes, salud digital, innovación social y accesibilidad tecnológica.

*Plana docente invitada sujeta a modificaciones

Proceso de Admisión



Evaluación
curricular

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.

Coordinador del programa



DR. RODRIGO ERNESTO SALAZAR GAMARRA

- ➔ Doctor en Odontología y Maestro en Odontología por la Universidade Paulista (UNIP), Brasil.
- ➔ Es Consultor de Innovación Tecnológica para la Salud y Educación, premiado por el MIT Technology Review como Innovador Humanitario 2018 para América Latina por sus acciones como director e investigador del «Instituto Mais Identidade (+ID)» en Sao Paulo, Brasil. Es Investigador Renacyt y Docente Investigador de la Universidad Científica del Sur.
- ➔ Investigador asociado voluntario del Centro Tecnológico del Instituto Renato Archer (CTI). Se desempeñó como Past-President de la Asociación Internacional de Anaplastología (IAA) 2020-2021 y actual Vicepresidente de la Sociedad Latinoamericana de Rehabilitación Maxilofacial (rBMF) 2018-2026.
- ➔ Ha recibido la categoría de “Miembro Honorario 2020” del Colegio Mexicano de Prótesis Maxilofacial y también “Honor al Mérito” por la Asamblea Legislativa del Estado de Paraná por sus investigaciones con agentes descontaminantes durante COVID-19, el 2020.

Plana docente

MAG. ANDRIC GUERRERO ESPINOZA

Máster en Actualización de Patología Oncológica para Patólogos por la Universidad Cardenal Herrera (España) y TECH Universidad (México). Es miembro de la Sociedad Europea de Patología Digital Integrativa. Ha sido responsable del Área Funcional de Patología Quirúrgica y del Área Funcional de Patología Digital y Computacional en el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas (IREN) de Trujillo “Luis Pinillos Ganoza”. Actualmente cursa una Maestría en Inteligencia Artificial en la Escuela de Postgrado Newman y desarrolla investigaciones aplicadas con técnicas de aprendizaje profundo en carcinoma infiltrante de mama, integrando herramientas de inteligencia artificial en entornos clínicos de alta complejidad.

*Plana docente sujeta a modificaciones

Plan de estudios

ASIGNATURAS	CRÉDITOS
Aplicaciones de redes neuronales para ciencias de la salud	2
Transformers del lenguaje y su aplicación en ciencias de la salud	2
Tipos de GANs y sus aplicaciones en ciencias de la salud	2
Procesamiento y análisis de imágenes con IA y sus aplicaciones en ciencias de la salud	2
IA multimodal y su rol en salud	2
Papel de la IA en la oncología y medicina de precisión	2
Total de Créditos del Programa	12

La UPCH se reserva el derecho de realizar ajustes en la malla curricular, fechas, modalidad y otros aspectos del programa, en función de criterios académicos o institucionales.

Cronograma*

Inscripciones:	Hasta el 20 de octubre de 2025
Proceso de admisión:	Hasta el 21 de octubre de 2025
Publicación de resultados:	23 de octubre de 2025
Matrícula:	30 al 31 de octubre de 2025
Pago 1era cuota:	31 de octubre al 3 de noviembre de 2025
Inicio de clases:	4 de noviembre de 2025

(*)Cronograma de fechas sujeto a cambios.

Requisitos*

- | | |
|---|---|
| 01. Postulación, a través del portal de admisión. | 04. Currículum vitae descriptivo |
| 02. Copia simple del grado de Bachiller o su equivalente (postulantes extranjeros).* | 05. Derecho de pago de admisión S/. 200.00 |
| 03. Copia simple de DNI, pasaporte o carnet de extranjería. | |

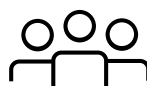
*De manera excepcional, se podrá presentar la constancia de grado en trámite, debiendo regularizar la documentación al finalizar el programa.

Información General



HORARIO:

Martes y jueves 18:00 a 21:15



VACANTES*:

22



FRECUENCIA*:

Dos veces a la semana



MODALIDAD*:

A distancia



DURACIÓN*:

04 meses

Inversión*

Derecho de admisión	S/ 200.00
Costo total de pensiones	S/ 7 500.00
Financiamiento en 5 cuotas mensuales	S/ 1 500.00

La inversión incluye:

- Derechos por diploma físico y certificaciones digitales

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 | PAGO EN 1 CUOTA (5%)

Pago al contado del costo total del programa (solicitar a la Administración de la Escuela de Posgrado) | DESCUENTO CORPORATIVO (5%)

Admisión de 3 participantes o más financiados por una misma empresa o institución. Se requiere una carta institucional que lo acredite. | DESCUENTO EGRESADOS DEL CONSORCIO DE UNIVERSIDADES (5%) | DESCUENTO TRABAJADORES UPCH (10%) | DESCUENTO POR CONVENIO (5%)

Colegios profesionales, agremiaciones y otros. |
|---|---|--|--|--|--|

(*) Los descuentos no son acumulables.



Sede Miraflores

Av. Armendáriz 497, Miraflores 15074

📞 982 449 926

📘 Posgrado UPCH

📷 posgradocayetano

✂ posgrado_upch

🌐 Posgrado Cayetano

✉ mirelly.ninacondor@upch.pe