

Diplomado de Especialización en

# Análisis y Visualización de Datos en Ciencias de la Salud

Cierre de inscripciones  
**22 de setiembre**

Modalidad  
**A distancia**

Duración  
**04 meses**

# Presentación

En la era digital, el análisis y la visualización de datos se han convertido en herramientas esenciales para transformar la información en decisiones estratégicas. En el ámbito de la salud, esta capacidad no solo mejora la eficiencia de los sistemas sanitarios, sino que también fortalece la investigación, la gestión clínica y la formulación de políticas públicas basadas en evidencia.

El Diplomado en Análisis y Visualización de Datos en Ciencias de la Salud, ofrecido por la Escuela de Posgrado Víctor Alzamora Castro de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), responde a la necesidad urgente de contar con profesionales capaces de interpretar grandes volúmenes de información sanitaria. Este programa de especialización brinda formación técnica y aplicada en herramientas clave como Power BI, STATA, hojas de cálculo avanzadas e inteligencia artificial, con un enfoque ético y orientado a resultados.

Diseñado en modalidad 100 % virtual, el diplomado permite la participación de profesionales desde cualquier región del país o del extranjero, integrando flexibilidad con exigencia académica. Está dirigido a médicos, enfermeros, epidemiólogos, estadísticos, analistas de datos, ingenieros, administradores de salud y otros profesionales del sector que deseen fortalecer sus competencias digitales y analíticas.

Con una duración de cuatro meses y un total de 12 créditos, este programa ofrece una oportunidad única para impulsar tu carrera y convertirte en un referente en el uso estratégico de los datos en salud.

Al finalizar el programa, los participantes recibirán el Diploma de Especialización, otorgado por una universidad reconocida por su excelencia académica. Además, las asignaturas cursadas podrán ser convalidadas en una futura maestría o programas afines, brindando una valiosa proyección académica y profesional.

Únete a una comunidad académica de excelencia y sé parte activa de la transformación digital del sector sanitario.

## Dirigido a

- Médicos, odontólogos, enfermeros, tecnólogos médicos, biólogos, epidemiólogos, nutricionistas, psicólogos, farmacéuticos y salubristas.
- Así como a profesionales vinculados al análisis de datos y la gestión sanitaria: ingenieros biomédicos, ingenieros de sistemas, estadísticos, analistas de datos, administradores de salud, economistas en salud, sociólogos de la salud, bioinformáticos, demógrafos, especialistas en vigilancia epidemiológica, gestión hospitalaria y salud pública, entre otros.



# ¿Por qué elegir nuestro

# Diplomado de Especialización en Análisis y Visualización de Datos en Ciencias de la Salud?

El profesional que haya finalizado satisfactoriamente el Diplomado de Especialización en Análisis y Visualización de Datos en Ciencias de la Salud, 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 herramientas estadísticas y tecnológicas para el procesamiento, análisis y visualización de datos clínicos, epidemiológicos y administrativos, orientados a la mejora de la toma de decisiones en contextos sanitarios.
- ➔ Diseñar, ejecutar y comunicar proyectos de análisis de datos en salud, integrando metodologías cuantitativas, técnicas de visualización interactiva y principios éticos para una gestión responsable de la información sanitaria.
- ➔ Interpretar resultados de investigaciones o análisis de datos de salud utilizando software especializado como STATA, Power BI y hojas de cálculo, generando conclusiones relevantes para la práctica profesional, la gestión institucional o la formulación de políticas públicas.
- ➔ Evaluar críticamente la calidad de los datos y la pertinencia de los modelos analíticos utilizados en contextos reales de salud, proponiendo mejoras a procesos de recolección, integración, análisis y difusión de datos sanitarios.
- ➔ Integrar conocimientos de inteligencia artificial aplicada al análisis de datos en salud, reconociendo sus oportunidades, limitaciones y consideraciones éticas en la generación de soluciones innovadoras para el sector salud.

## 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

- La Universidad Peruana Cayetano Heredia otorgará el DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS EN CIENCIAS DE LA SALUD a los estudiantes que hayan aprobado satisfactoriamente los 12 créditos académicos del programa, además de cumplir con los requisitos administrativos exigidos.

### Certificado

- La Universidad Peruana Cayetano Heredia otorgará una certificación digital por cada asignatura aprobada, siempre que el estudiante cumpla con la asistencia mínima del 70% y los requisitos académicos establecidos.

Estas certificaciones avalan competencias técnicas, analíticas y éticas en el manejo de datos en salud.

Nota: Las asignaturas podrán ser reconocidas en programas de maestría o afines, previa evaluación institucional, ofreciendo al egresado una proyección académica continua alineada con los lineamientos de articulación vertical de la UPCH.

# Coordinador del programa



## DR. ARNALDO ALFREDO MUNIVE MENDEZ

- Doctor en Odontología por la Universidad de San Martín de Porres. Maestro en Estomatología por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Especialista en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- Sus principales líneas de interés están enfocadas en el uso de tecnologías innovadoras como la impresión 3D, inteligencia artificial y softwares de simulación en el campo de la odontología y la salud.
- Es miembro activo de la Sociedad Peruana de Ortodoncia (SPO) y de la Asociación Latinoamericana de Ortodoncia (ALADO).

## Plana docente\*

### MAG. DIANA JENNIFER PRETELL ESCUDERO

Magíster en Gerencia Social con mención en Gerencia de Programas y Proyectos de Desarrollo por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Economista titulada por la Universidad Nacional del Callao. Tiene sólida experiencia en análisis socioeconómico, gestión pública y desarrollo de proyectos en el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Municipalidad Metropolitana de Lima, entre otras instituciones. Su formación incluye dominio de herramientas como SIAF-RP, SIGA-MEF, SEACE 3.0 y plataformas de visualización de datos, competencias clave para la enseñanza de cursos como Power BI aplicado a la salud.

### MAG. ROSA JOSEFINA RONCAL ESPINOZA

Magíster en Estomatología por la Universidad Señor de Sipán. Especialista en Odontología Restauradora y Estética por la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, donde también obtuvo el título de Cirujano Dentista. Su línea de investigación está enfocada en biomateriales y ética aplicada a la práctica clínica. Es miembro activo de la Asociación Peruana de Odontología Restauradora y Biomateriales (APORYB), y ha participado en proyectos académicos y docentes relacionados con la ética profesional y el manejo responsable de la información clínica.

### MAG. XIMENA ALEXANDRA LEON RIOS

Máster en Ciencias Odontológicas por la Universidad de Granada (España) y Doctoranda en Medicina Clínica y Salud Pública en la misma institución. Cirujano Dentista por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). Es docente universitaria con destacada trayectoria en investigación científica, reconocida por instituciones como la Universidad de Granada, la Asociación Española de Periodoncia y la International Association for Dental Research (IADR). Cuenta con experiencia en análisis estadístico, ha realizado pasantías internacionales en Colombia y EE.UU., y posee producción científica indexada. Es miembro activa del grupo de investigación CTS 367 Plan Andaluz de Investigación.

### MAG. OLGA ISABEL CASTILLA MINAYA

Magíster en Educación con mención en Docencia Universitaria e Investigación por la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Cirujano Dentista y Bachiller en Odontología por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Cuenta con experiencia académica y profesional en diseño metodológico de investigaciones en salud, así como en análisis e interpretación de datos clínicos y epidemiológicos. Su formación y experiencia están orientadas a la planificación, ejecución y evaluación de proyectos de investigación en salud pública, áreas fundamentales para el desarrollo de competencias en diseño de investigación cuantitativa y cualitativa.

\*Plana docente sujeta a cambios.

# 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.

## Plan de estudios

ASIGNATURAS	CRÉDITOS
Gestión y procesamiento de datos de salud con hojas de cálculo	2
Visualización de datos en ciencias de la salud con Power BI	2
Diseño de la Investigación en ciencias de la salud	2
Análisis estadísticos aplicado en ciencias de la salud con STATA	2
IA aplicada al análisis de datos en salud	2
Ética en el análisis y uso de datos en ciencias de la salud	2
<b>Total de Créditos del Programa</b>	<b>12</b>

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\*

<b>Inscripciones:</b>	Hasta el 22 de setiembre de 2025
<b>Proceso de admisión:</b>	Hasta el 23 de setiembre de 2025
<b>Publicación de resultados:</b>	25 de setiembre de 2025
<b>Matrícula:</b>	1 al 3 de octubre de 2025
<b>Pago 1era cuota:</b>	3 al 7 de octubre de 2025
<b>Inicio de clases:</b>	6 de octubre de 2025

(\*)Cronograma de fechas sujeto a cambios.

# Requisitos\*

- 01.** Postulación, a través del portal de admisión.
- 02.** Copia simple del grado de Bachiller o su equivalente (postulantes extranjeros). De manera excepcional, se podrá presentar la constancia de grado en trámite, debiendo regularizar la documentación al finalizar el programa.
- 03.** Copia simple de DNI, pasaporte o carnet de extranjería.
- 04.** Currículum vitae descriptivo
- 05.** Derecho de pago de admisión S/. 200.00

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

# Información General



## **HORARIO:**

Lunes y viernes 19:00 a 22:15



## **VACANTES\*:**

20



## **FRECUENCIA\*:**

Dos veces a la semana



## **MODALIDAD\*:**

A distancia



## **DURACIÓN\*:**

04 meses

# Inversión\*

Derecho de admisión	S/ 200.00
Costo total de pensiones	S/ 7 000.00
Financiamiento en 5 cuotas mensuales	S/ 1 400.00

## **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 TRABAJORES UPCH (10%)

## ▪ DESCUENTO POR CONVENIO (5%)

Colegios profesionales, agremiaciones y otros.

(\*) Los descuentos no son acumulables.



## Sede Miraflores

Av. Armendáriz 497, Miraflores 15074

 969 737 138

 Posgrado UPCH

 posgradocayetano

 posgrado\_upch

 Posgrado Cayetano

 mirelly.ninacondor@upch.pe