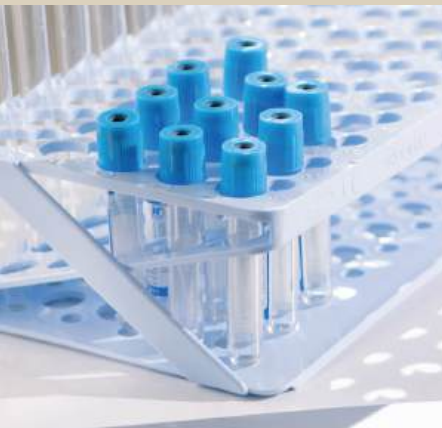
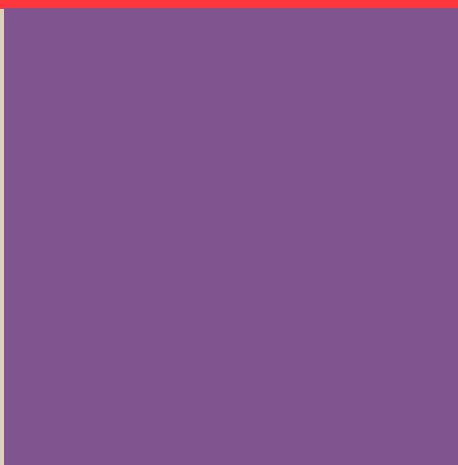
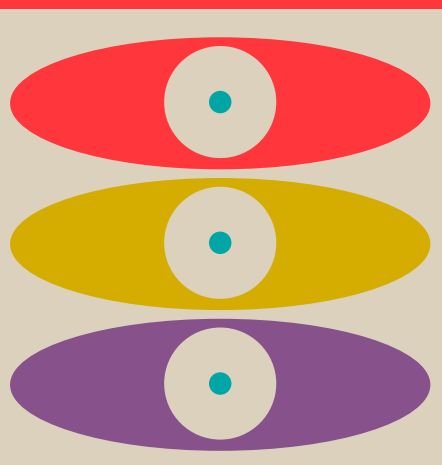


Maestría en **EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD DIGITAL**



UCU
ESCUELA DE
POSTGRADOS

Maestría en **Epidemiología y Salud Digital**

Desarrollá habilidades para estudiar y analizar la distribución, los patrones y otros factores determinantes de la salud y la enfermedad a nivel poblacional, a través de herramientas de salud digital, de bioestadística y de análisis de datos de salud, que además permitan liderar proyectos de investigación epidemiológicos.

Duración / **2 años**

Modalidad / **Semipresencial**

Campus / **Montevideo**



Perfil del estudiante

Médicos

Profesionales que buscan aplicar la epidemiología y la salud digital en la práctica clínica y la investigación para mejorar los resultados de salud.

Enfermeros

Profesionales interesados en la implementación de sistemas de información en salud y el uso de herramientas digitales para la gestión de cuidados.

Nutricionistas

Especialistas en alimentación que desean integrar datos epidemiológicos y tecnologías digitales en sus intervenciones para mejorar la salud poblacional.

Biólogos y bioquímicos

Científicos que buscan analizar datos de salud y contribuir a la investigación epidemiológica mediante técnicas estadísticas avanzadas.

Ingenieros en informática y sistemas

Profesionales enfocados en el desarrollo y la gestión de plataformas digitales aplicadas a la salud y la epidemiología.

Otros profesionales del área de la salud

Aquellos que puedan estar interesados en la epidemiología, tales como odontólogos, veterinarios, etc.



Objetivo general del programa

El objetivo de esta maestría es formar profesionales capaces de liderar y gestionar proyectos de investigación epidemiológica, así como integrar tecnologías digitales en sistemas de salud para mejorar la calidad de la atención sanitaria y los resultados en salud poblacional.

Objetivos específicos del programa

Brindar formación avanzada en epidemiología y bioestadística

Educar a los estudiantes en las técnicas y métodos esenciales para el análisis y caracterización de problemas de salud.

Favorecer la implementación de tecnologías de salud digital

Capacitar a los estudiantes en el uso de herramientas digitales para la gestión de información en salud y la comunicación entre sistemas sanitarios.

Ofrecer un espacio para el desarrollo de proyectos de investigación

Fomentar la capacidad de diseñar y gestionar proyectos de investigación aplicada en epidemiología y salud digital.



Dra. Patricia Caro
Directora de la Maestría en
Epidemiología y Salud Digital

“ La Maestría en Epidemiología y Salud Digital **es un programa único en Uruguay y en la región**, que aborda la epidemiología como ciencia que estudia la distribución de los problemas de salud en las poblaciones humanas y la bioestadística como herramienta que le sirve de apoyo. **El trabajo interdisciplinario que se da a lo largo de la maestría enriquece la formación de los estudiantes**, mientras que el enfoque del programa **permite entender las herramientas de salud digital e incorporar la investigación** como ejes importantes de la formación.”

Los graduados de la
Escuela de Postgrados UCU
adquieren las siguientes
competencias generales:



Autoconocimiento y aprendizaje autodirigido

Comprender el proceso de aprendizaje y reflexionar sobre la experiencia para mejorar continuamente.



Pensamiento crítico y resolución de problemas

Abstracción, análisis, síntesis y aplicación de conocimientos, junto con habilidades creativas y autocríticas.



Innovación, creatividad y emprendimiento

Compromiso con la excelencia, manejo de fuentes de información y búsqueda creativa de soluciones.



Colaboración

Trabajar de manera autónoma y en equipo, actuando con liderazgo y desarrollando habilidades interpersonales.



Comunicación

Habilidad para comunicarse de forma fluida y efectiva, tanto oral como escrita, en múltiples idiomas y utilizando tecnologías de la información.



Ciudadanía local y global

Contribuir a la sociedad de manera ética, responsable y comprometida, participando en iniciativas locales y globales para resolver desafíos planetarios.



Ética y conocimiento humanista

Conocimiento y valoración de distintas corrientes filosóficas, toma de decisiones basadas en criterios éticos.

/ Al mismo tiempo, los graduados de la **Maestría en Epidemiología y Salud Digital** adquieren las siguientes **competencias específicas:**

Gestión de sistemas de información en salud

Dominio de datos de salud y aplicación de conceptos de salud digital para resolver problemas actuales en el ámbito sanitario.

Liderazgo en proyectos de investigación epidemiológica

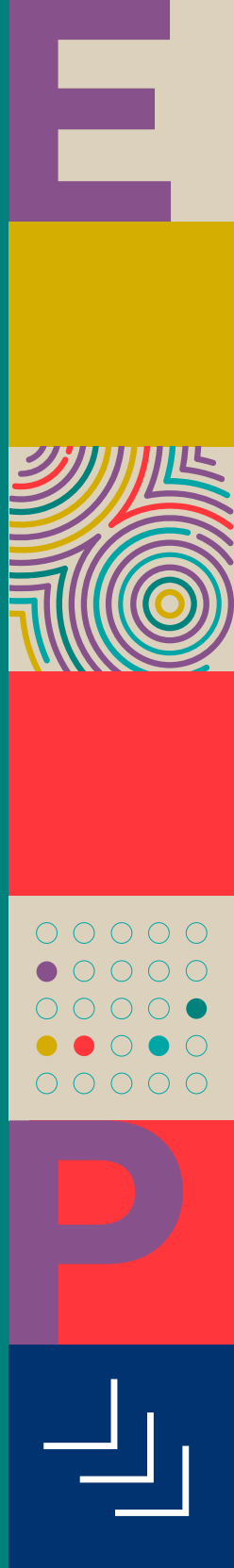
Diseño y dirección de investigaciones sobre causas y distribución de problemas de salud.

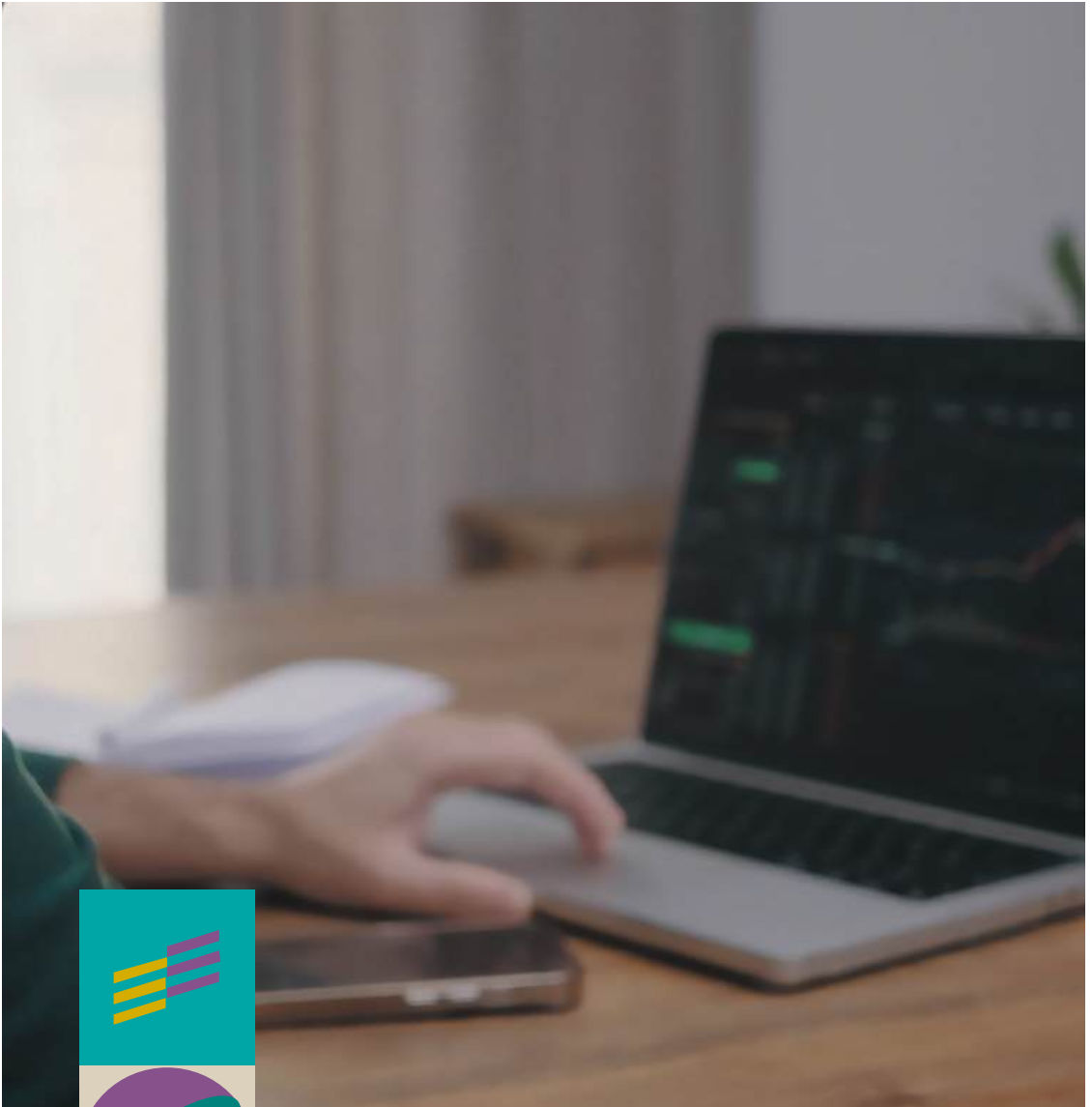
Análisis de datos epidemiológicos

Uso de técnicas estadísticas avanzadas para interpretar datos de salud y sus determinantes.

Mejora de la comunicación en sistemas de salud

Aplicación de estándares de integración e interoperabilidad para mejorar la comunicación en el sector salud.





Con base en las competencias adquiridas, los graduados en esta maestría pueden desempeñarse laboralmente en una variedad de sectores:

// **Instituciones de salud**

Hospitales y clínicas donde se gestionan datos de salud y se aplican tecnologías digitales para mejorar la atención.

// **Organismos gubernamentales**

Ministerios de salud y agencias públicas encargadas de la gestión de políticas sanitarias y programas epidemiológicos.

// **Organizaciones internacionales**

Entidades como la OMS y el BID, que requieren profesionales capacitados en epidemiología y salud digital.

// **Consultorías**

Firmas especializadas en análisis de datos de salud y asesoría en implementación de sistemas digitales.

En resumen, la **Maestría en Epidemiología y Salud Digital** capacita a los estudiantes para enfrentar desafíos en la gestión de datos de salud y la **investigación epidemiológica a través de la implementación de tecnologías digitales innovadoras**. Los graduados estarán preparados para liderar proyectos que contribuyan a la calidad de la atención sanitaria y los resultados de salud a nivel poblacional.



Mag. Raúl Flores

Alumni Maestría en Epidemiología
y Salud Digital / Cirujano dentista

“ Mi paso por la Maestría en Epidemiología y Salud Digital fue una experiencia transformadora. El programa **me ofreció un enfoque innovador y una formación actualizada en epidemiología**, integrando herramientas digitales de vanguardia para la investigación y el análisis de datos en salud. Gracias a los conocimientos adquiridos, pude **profundizar en la utilización de técnicas avanzadas de análisis epidemiológico y métodos de salud digital**, lo que me abrió las puertas para continuar mi desarrollo académico en un Ph. D. en Epidemiología en la Pontificia Universidad Católica de Chile. ”

Cursos obligatorios

(352 h 20 min, 44 créditos)

Introducción a la Epidemiología

Este curso ofrece fundamentos de la epidemiología, conceptos básicos, medidas de frecuencia y asociación, y la interpretación de estudios epidemiológicos.

Epidemiología Básica Aplicada

Este curso ofrece aplicación práctica de principios epidemiológicos en el análisis y control de enfermedades, estudios de cohorte y caso-control.

Estadística Básica

Este curso ofrece conceptos estadísticos fundamentales, métodos de recolección y análisis de datos, y su aplicación en investigaciones de salud.

Estadística Avanzada

Durante este curso, los estudiantes aplican estadísticas avanzadas para el análisis de datos complejos, regresión logística, modelos lineales y análisis multivariante.

Salud Digital I

Este curso integra tecnologías digitales en la gestión de la salud, sistemas de información en salud, telemedicina y aplicaciones móviles.

Salud Digital II

Este curso aborda los avances y tendencias en salud digital, *big data*, inteligencia artificial y el impacto de tecnologías emergentes en la salud pública.

Ética en el Manejo de los Datos

Durante este curso se abordan los principios éticos en la recolección, manejo y uso de datos de salud, con énfasis en la privacidad, confidencialidad y consentimiento informado.

Epidemiología Avanzada

Este curso brinda técnicas avanzadas de epidemiología para el análisis de brotes, estudios de vigilancia y evaluación de intervenciones de salud pública.

Epidemiología Avanzada Aplicada

Este curso permite aplicar técnicas avanzadas en estudios epidemiológicos, análisis de series temporales y estudios de intervención.

Bioestadística

Durante este curso se estudian los principios y métodos de bioestadística, diseño de estudios, análisis de datos y la interpretación de resultados en investigaciones de salud.

Bioestadística Aplicada

Durante este curso se aplican técnicas bioestadísticas en el análisis de datos de salud, uso de *software* estadístico y estudios de caso reales.

Metodología de la Investigación

Durante este curso se estudian los principios y técnicas de investigación científica aplicada a la salud, diseño de estudios, recolección de datos y análisis crítico de la literatura.

Metodología de la Investigación Aplicada

Este curso fomenta la aplicación práctica de metodologías de investigación en proyectos específicos, desarrollo y evaluación de intervenciones en salud.

Gestión de Proyectos

Este curso brinda herramientas y técnicas para la planificación, ejecución y evaluación de proyectos de salud para contribuir al cumplimiento de objetivos y a la gestión eficiente de recursos.

Taller de Competencias Profesionales

En este curso se desarrollan habilidades profesionales esenciales, de liderazgo, de comunicación efectiva y de trabajo en equipo, para el desempeño exitoso en el campo de la salud digital y la epidemiología.



Cursos electivos

(64 horas, 9 créditos)

Los participantes de la Maestría en Epidemiología y Salud Digital cuentan con 9 créditos disponibles dentro del plan de estudios para tomar cursos electivos de esta o de otras maestrías en áreas como psicología, salud o estudios organizacionales que consideren pertinentes para su formación. Por ejemplo:

- > Práctica Clínica Basada en la Evidencia
- > Analítica de Datos
- > Iniciación a la Investigación
- > Taller de Técnicas de Comunicación y Presentación de la Investigación Científica
- > *Machine Learning* o Aprendizaje Automático
- > Salud Pública
- > Tecnologías de la Información y la Comunicación
- > Métodos Avanzados: GIS (georreferenciación)

Se recomienda consultar la oferta actualizada de cursos electivos con el área de Secretaría.

Trabajo Final de Maestría

(85 horas 20 min, 4 créditos)

El Trabajo Final de la Maestría en Epidemiología y Salud Digital consiste en un proyecto donde los estudiantes integran conocimientos adquiridos durante el programa para abordar problemas específicos en salud digital y epidemiología.

El trabajo final se realiza bajo la tutoría de un docente. Los estudiantes pueden optar por un proyecto de investigación aplicada, enfocado en la epidemiología, o un proyecto de innovación y desarrollo, centrado en resolver problemáticas de salud mediante la salud digital. Al finalizar, deben defender su trabajo ante un tribunal evaluador.

Metodología

La Maestría en Epidemiología y Salud Digital emplea una metodología diversa y estructurada que combina elementos teóricos, prácticos y de investigación. Aquí hay un resumen de su enfoque metodológico:

Metodologías Centradas en Compartir Información

Estas metodologías se enfocan en la transmisión de conocimientos mediante clases expositivas y estudios dirigidos, para brindar a los estudiantes una base sólida de conceptos y teorías necesarias para su formación.

Trabajo Final de Maestría

El Trabajo Final de la Maestría en Epidemiología y Salud Digital se realiza bajo la tutoría de un profesor guía. Los estudiantes eligen entre un proyecto de investigación aplicada en epidemiología o un proyecto de innovación en salud digital. El trabajo finaliza con una defensa ante un tribunal evaluador.

Metodologías Centradas en la Actividad del Estudiante

Estas metodologías promueven la participación activa y el compromiso de los estudiantes a través de talleres prácticos y foros académicos para fomentar el aprendizaje colaborativo y el intercambio de ideas.

Metodologías Centradas en los Procesos de Aplicación

Estas metodologías están diseñadas para aplicar y consolidar conocimientos en contextos prácticos mediante el aula invertida, estudio de caso, aprendizaje basado en problemas y proyectos, y bootcamps. Estas metodologías en particular preparan a los estudiantes para enfrentar desafíos reales en su campo profesional.

Título que
se obtiene

Magíster en Epide- miología y Salud Digital

Carrera reconocida por el MEC

Calendario / horarios

Esta maestría se desarrolla en modalidad semipresencial. Los cursos presenciales y *online* sincrónicos se dictan los lunes, martes y miércoles de 18:00 a 21:00 h bajo el siguiente esquema:

Presencial:

> Todos los martes y miércoles de abril, mayo y junio.

Online sincrónico:

> En el primer año: todos los lunes de abril a diciembre, se suman los martes y miércoles de agosto a diciembre.

> En el segundo año: todos los lunes y martes.



Lic. Clara Elvers

Participante de la Maestría en
Epidemiología y Salud Digital
/ Licenciada en Nutrición

“ En un mundo cada vez más impulsado por la tecnología y el análisis de datos, **contar con herramientas que integren la epidemiología y el entorno digital es clave para enfrentar los desafíos de la salud pública.** Fue así que decidí cursar la Maestría en Epidemiología y Salud Digital. Esta maestría no solo me brindó **herramientas para el análisis de datos, sino también para diseñar, implementar y evaluar estudios epidemiológicos,** fortaleciendo mi capacidad para generar evidencia que contribuya a la toma de decisiones en salud pública. ”



Cuerpo **docente**

La Maestría en Epidemiología y Salud Digital cuenta con un equipo docente compuesto por expertos en epidemiología, bioestadística y salud digital.

Te presentamos algunos de ellos:

Nutricionista pediátrica con más de 10 años de experiencia. Actualmente se desempeña como nutricionista infantil en la Clínica Universidad de los Andes y en Vilbofit. Ha sido docente en el área clínica pediátrica en la Universidad del Desarrollo y cuenta con experiencia en el Hospital de Carabineros. Tiene un Máster en Bioestadística por la Universidad de Chile y un Diplomado en Docencia Universitaria para Profesionales de la Salud por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Bárbara Castillo



Carlos Sandaña

Médico-cirujano y doctor en Salud Pública por la Universidad de Chile. Actualmente se desempeña como médico fiscalizador en la Superintendencia de Seguridad Social en Chile. Previamente, fue académico regular en la Universidad Andrés Bello e impartió clases en la Escuela de Salud Pública de la Universidad Mayor, donde también fue director docente. Cuenta con más de cinco años de experiencia en docencia y gestión académica en el área de salud pública.

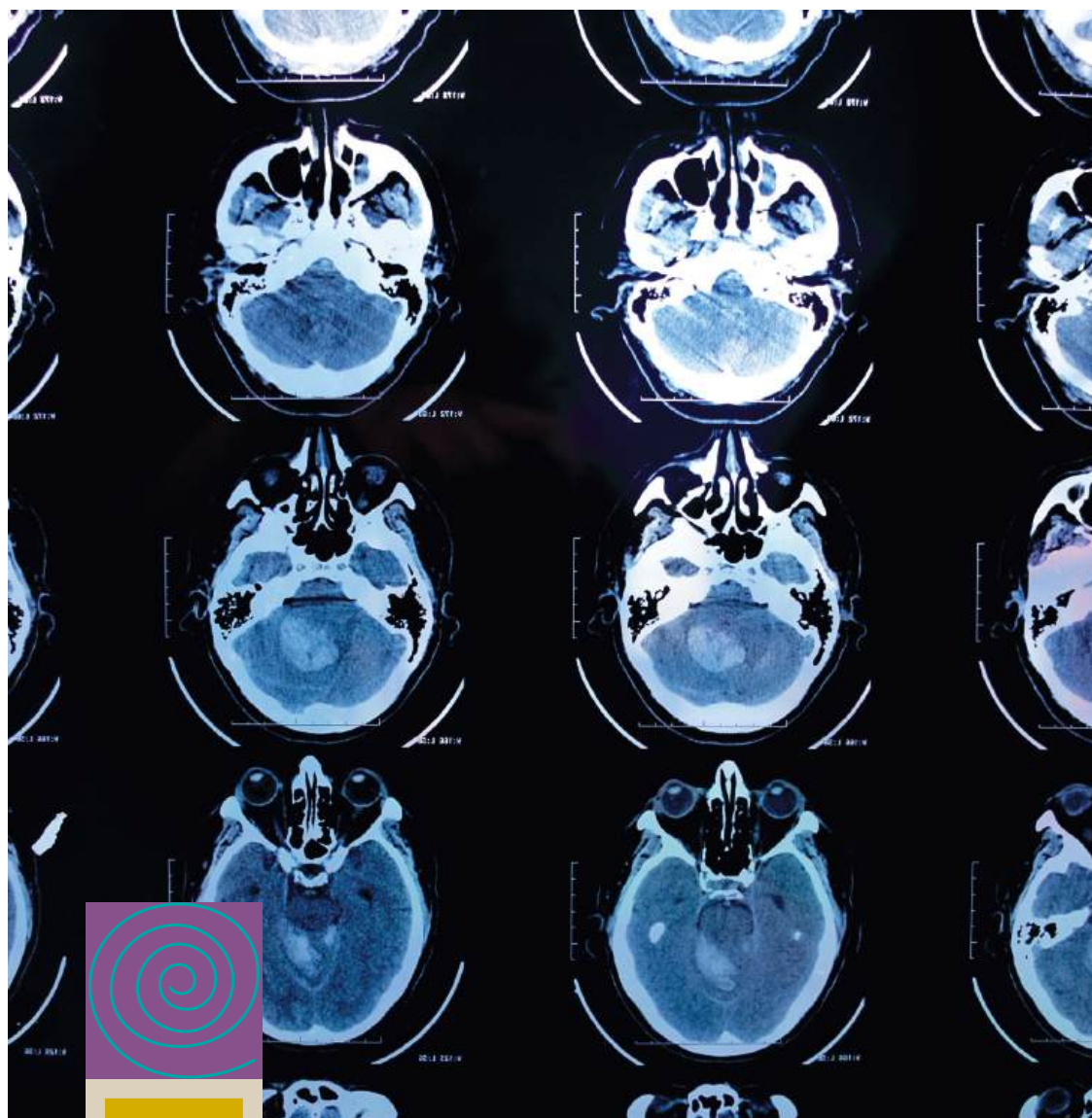
Doctora en Salud Pública y magíster en Nutrición con énfasis en Salud Pública por la Universidad Católica del Uruguay (UCU). Diplomada en Salud y Nutrición por la Universidad de Chile y licenciada en Nutrición por la Universidad de la República. Sus investigaciones se enfocan en el estado nutricional y los hábitos alimentarios en relación con los determinantes de la salud. Es profesora asociada en la Universidad Católica de Maule, profesora visitante en Harvard T.H. Chan School of Public Health y editora asociada de la *Revista Chilena de Salud Pública*.

Isabel Pereyra



Lucía Pienovi

Doctora en Investigación Biomédica por la Universidad de la República y magíster en Salud Pública por la Universidad de Chile. Licenciada en Nutrición por la Universidad Católica del Uruguay. Se especializa en nutrición infantil, lactancia materna y el consumo de alimentos ultraprocesados. Es docente y coordinadora de la Maestría en Epidemiología y Salud Digital en la Universidad Católica del Uruguay, y cuenta con múltiples publicaciones científicas en salud pública y nutrición.



Proceso de admisión

Las personas interesadas en cursar la **Maestría en Epidemiología y Salud Digital** deben cumplir tres etapas:

1 **Participar** en cualquiera de las charlas informativas del programa o **solicitar una entrevista** con el referente académico a través de admisionespostgrados@ucu.edu.uy

2 Completar la **ficha de inscripción** y enviarla al referente académico del programa con la siguiente documentación: **copia del título de grado y de la cédula de identidad.**

3 **Concretar la matriculación.** Solo podrán matricularse los aspirantes cuya postulación fue aprobada.

Por consultas sobre el proceso de admisión y requisitos de postulación, contactar a admisionespostgrados@ucu.edu.uy

Becas

> **Líderes del Futuro:** becas concursables dirigidas a profesionales que completaron su carrera de grado con perfil académico destacado. Cubren el 40 % o el 50 % del valor de cualquiera de nuestras maestrías.

> **Impulso a la investigación:** exoneración del 100 % de la cuota mensual de maestrías o doctorados para investigadores becarios de ANII para postgrados nacionales.

Beneficios Alumni UCU

> **De grado:** descuento de 25 % en el valor de la cuota de los postgrados para los egresados de carreras de grado de la UCU.

> **De postgrado:** descuento de 20 % en el valor de la cuota de los postgrados para los graduados de una especialización o maestría en la Escuela de Postgrados UCU.

> **Hijos de Alumni:** 20 % en el valor de la cuota para los hijos de graduados de carreras de grado de la UCU que deseen cursar una maestría o especialización en nuestra Escuela de Postgrados. Aplica únicamente sobre el Plan Básico de pago.

Convenios

Descuentos particulares para integrantes de instituciones con las que la Escuela de Postgrados UCU ha suscrito un convenio. Aplica únicamente sobre el Plan Básico de pago. Consultar convenios vigentes con departamento de Admisiones.

Bonificaciones por inscripción anticipada

Variable de acuerdo al programa y el momento de inscripción. Aplica únicamente sobre el Plan Básico de pago.

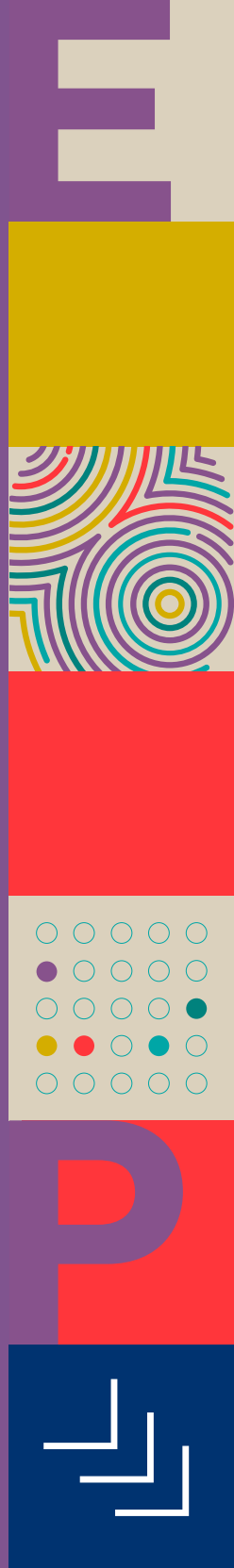
UCU ESCUELA DE POSTGRADOS

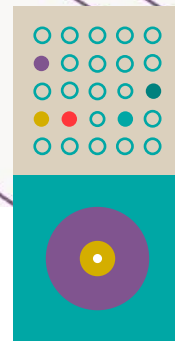
La **misión** primordial de la Escuela de Postgrados de la Universidad Católica del Uruguay es proporcionar programas de especialización de postgrado que se fundamentan en las fortalezas académicas de la universidad, establecen vínculos estrechos con sectores profesionales y productivos, y aprovechan redes académicas y profesionales de excelencia a nivel global.

Buscamos formar a individuos en el pensamiento crítico y en la innovación activa que desafía la realidad y promueve el cambio basado en evidencia.

Nuestra **visión** es desarrollar, potenciar y amplificar la formación profesional y académica de nuestros estudiantes para que sean agentes de cambio no solo en nuestra sociedad y región, sino también a nivel global.

Nuestros **valores** fundamentales son la colaboración, el conocimiento basado en evidencia, el pensamiento crítico, la innovación, la proactividad y la integridad.





Descubrí nuestros entornos de aprendizaje

Durante la Maestría en Epidemiología y Salud Digital, las clases teóricas se desarrollan en las aulas de la sede de la Escuela de Postgrados, el Edificio Semprún, campus Montevideo de la Universidad Católica del Uruguay.

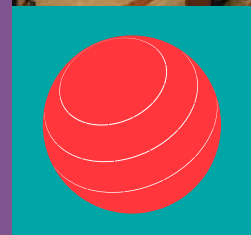
Edificio SEMPRÚN
Estero Bellaco 2771

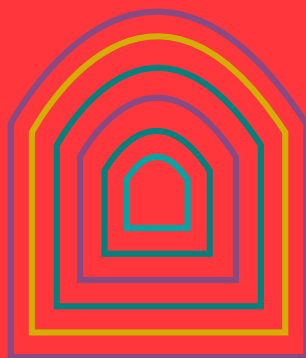
■ Campus Montevideo

NUESTRA CASA: EDIFICIO SEMPRÚN

Ubicado en la intersección entre la avenida 8 de Octubre y Estero Bellaco, en La Blanqueada, el **Edificio Semprún** es una síntesis arquitectónica que fusiona lo contemporáneo con lo clásico, reflejando la esencia de la Universidad Católica del Uruguay (UCU) en sus más de 4.000 metros cuadrados.

Diseñado por el estudio Neri Arquitectos y nombrado en honor a Manuel Gutiérrez Semprún SJ, este edificio alberga tanto la Escuela de Postgrados como la UCU Business School. Con capacidad para 650 estudiantes, cuenta con 12 aulas, 10 salas de reuniones, 2 aulas para discusiones basadas en el método del caso, un auditorio con capacidad para 115 personas, áreas de *coworking*, salas de reuniones y una terraza jardín que ofrece una vista extraordinaria al atardecer.





UN MUNDO DE OPORTUNIDADES

postgrados.ucu.edu.uy