



# **POSGRADO CAYETANO**

Destaca con prestigio

## Maestría en **MICROBIOLOGÍA**

⊕ Postula a nuestra  
**Beca de Posgrado**  
▪ Cobián

⊕ Modalidad  
**Presencial**      ⊕ Duración  
**18 meses**



⊕ Inscripciones hasta  
**02 de marzo 2026**

# Presentación

La Microbiología, rama de las ciencias biológicas, estudia la biología de los microorganismos, incluidos los virus, y permite comprender sus mecanismos patógenos, factores de virulencia y cambios genéticos que median su interacción con el ser humano y el ambiente.

Lo que el mundo aplaude: el tiempo récord en que se ha logrado la preparación de diferentes formatos de vacunas contra la COVID-19, hecho posible gracias al conocimiento microbiológico que teníamos de virus similares.

Este logro demuestra el impacto actual de la microbiología. La Maestría en Microbiología aborda estratégicamente estos conceptos, ofreciendo una formación integral que combina la teoría y la práctica para responder a diferentes interrogantes o problemas no solo de salud, sino también ambientales o de producción de alimentos.



## Cronograma de admisión

Inscripciones

Hasta el 2 de marzo de 2026

Admisión

Hasta el 9 de marzo

Matrícula

Del 24 al 27 de marzo

Inicio de clases

A partir del 30 de marzo



# ¿Por qué elegir nuestra Maestría en Microbiología?

El egresado del programa será capaz de:



Impulsar y desarrollar investigación básica y aplicada en el área de microbiología.



Resolver problemas relacionados con la microbiología en sus diferentes ámbitos, actuando con ética y responsabilidad social, ambiental e institucional.



Integrar los diferentes sistemas orgánicos y su interrelación con el medio ambiente.



Asesorar a organizaciones del sector público y privado en asuntos relacionados con la microbiología y el bioanálisis.



Ejecutar y evaluar programas de investigación, proponiendo alternativas y soluciones a los problemas relacionados con la microbiología ambiental, los alimentos o las enfermedades infecciosas.



Aplicar conocimientos multidisciplinarios con actitud crítica e innovadora.



Participar en la formación de recursos humanos en microbiología de enfermedades infecciosas, alimentos y medio ambiente, difundiendo el conocimiento científico aplicado.

Obtén tu grado de  
**Maestro en  
Microbiología**

Incluye el siguiente diplomado:

+ Diplomado en Microbiología



## **Maestro en Microbiología**

Se obtiene con la aprobación de tres semestres (48 créditos del plan de estudios), la aprobación del examen de candidatura, el desarrollo de una tesis que luego de la sustentación y defensa y certificando el dominio de un idioma extranjero.

## **Certificación Progresiva**

Obtén el Diploma en Microbiología al aprobar satisfactoriamente los créditos del programa que corresponden al primer y segundo semestre, más una monografía presentada ante un jurado.



# Beca de Posgrado Cobián

La Fundación Cobián ha aportado un fondo de apoyo económico a la Facultad de Ciencias e Ingeniería, destinado a fortalecer las áreas de Biología, Matemáticas, Física y Química. El Consejo de la universidad ha aprobado el otorgamiento de las Becas Cobián, que se asignarán mediante un concurso anual. Estas becas cubrirán hasta cuatro semestres, conforme a los fondos disponibles y los criterios establecidos por la Fundación.

## Dirigido a:

Estudiantes egresados de las carreras en áreas de Ciencias de la Vida y afines.



**VACANTES: 2**

## ¿Qué cubrirá la beca?



El monto por concepto de pensiones:  
Del primer al último semestre académico (duración del programa)



Los montos administrativos:  
Matrícula por semestre, seguro médico y derecho de grado.

El proceso de selección empezará 1 semana después de publicados los resultados del examen de admisión a la maestría.

## Renovación de la beca

La beca otorgada mediante el mecanismo de concurso aquí descrito se renovará cada semestre previo a la presentación del informe de actividades. Consultar términos y condiciones.



# Plan de estudios

SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
01.	Microbiología Avanzada	4
	Fundamentos de Genética Bacteriana	4
	Fisiología Microbiana	3
	Técnicas de Laboratorio en Microbiología I	3
	Investigación I	2
02.	Ecología Microbiana	3
	Técnicas de Laboratorio en Microbiología II	3
	Electivo I	4
	Investigación II	3
	Bioestadística	3
03.	Electivo II	3
	Electivo III	3
	Investigación III	10
Total de Créditos del Programa		48

## Asignaturas electivas

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
01	Bioremediación	3
02	Microbiología de Alimentos	3
03	Inmunología Básica	4
04	Patología Microbiana	3
05	Bioinformática I: Análisis de Secuencias	4
06	Ética en Investigación	2
07	Redacción Científica	2
05	Gestión de la Calidad en el Laboratorio de Microbiología Clínica	2
06	Biotecnología Ambiental	2
07	Biotecnología de los Microorganismos en los Alimentos	2

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.



# 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 título profesional (postulantes extranjeros).

Copia simple del título de segunda especialización. Si la documentación se encuentra en trámite adjuntar copia de constancia y boleta de pago.

Copia del DNI o pasaporte.

Curriculum 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 de la maestría.

## 05. Examen escrito

Examen de conocimientos básicos de bioquímica y biología molecular.

## 06. Entrevista personal

Entrevista profesional con el postulante a la maestría.

(\*) 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.



# Información general\*

Duración	18 meses (3 semestres)	Vacantes	20
Modalidad	Presencial (Campus SMP - Central)	Frecuencia	Semanal
Horario	Martes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. (virtual) Viernes de 4:00 p.m. a 9:00 p.m. Sábados de 8:00 a.m. a 7:00 p.m.		

(\*) Solo se consideran los meses en los que se desarrollan clases. La sede se ajusta según la actividad a desarrollar.

La UPCH se reserva el derecho de modificar o cancelar el inicio del programa si no llega al cupo mínimo de estudiantes matriculados hasta el mismo día de inicio del programa.

# Inversión\*

Derecho de admisión	S/ 600.00
Matrícula por semestre	S/ 600.00
Valor total del programa	S/ 32 760.00
Financiamiento en 15 cuotas	S/ 2 184.00

(\*) Los costos no incluyen el Diploma, ni el Grado de Maestro.

(\*) Los costos son referenciales por ser tarifarios 2025.

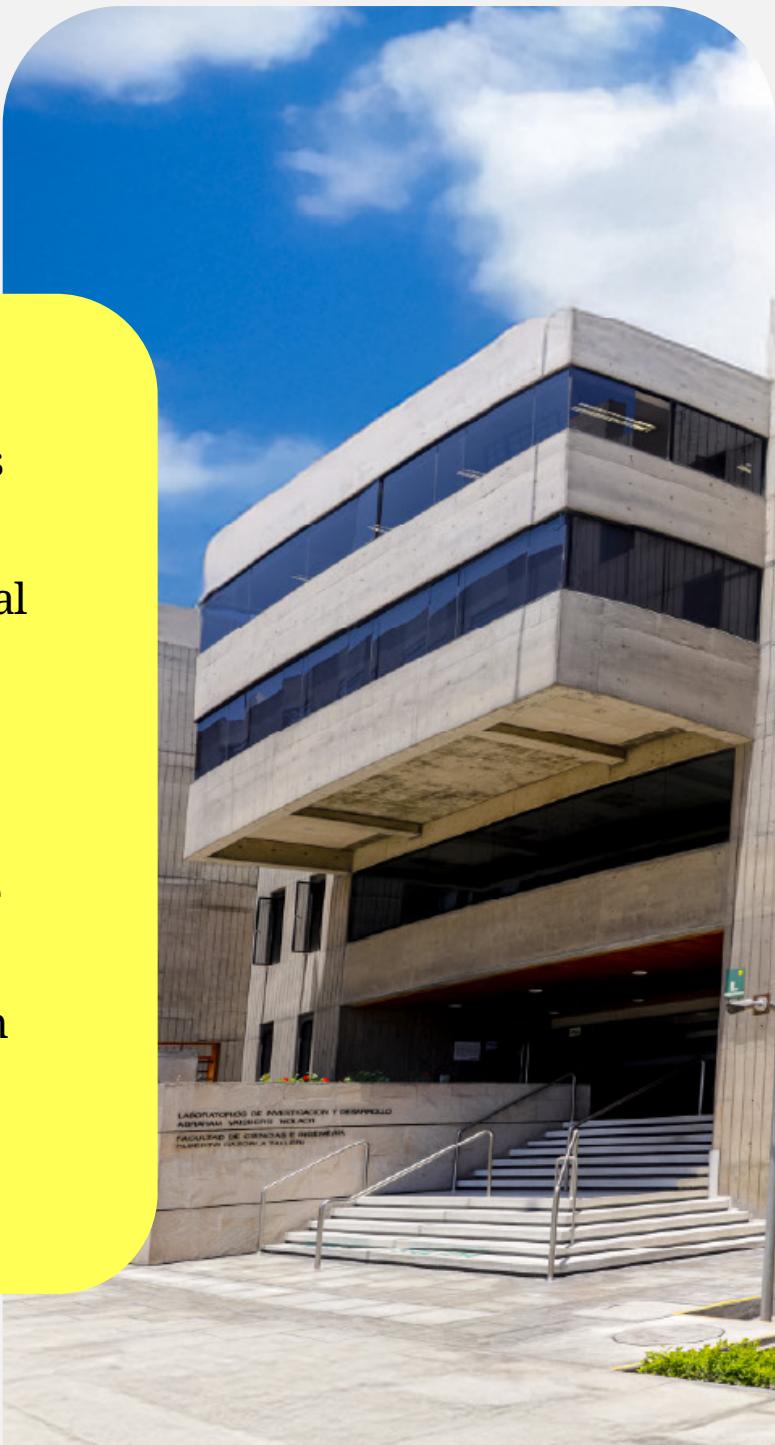


# Sé parte de la comunidad que lidera el cambio

+40



- Programas entre maestrías y doctorados
- Docentes con prestigio nacional e internacional
- Campus modernos y equipados
- Alianzas estratégicas para una formación de excelencia
- Líneas de investigación interdisciplinaria



Facultad de Ciencias e Ingeniería



Facultad de  
**Ciencias e  
Ingeniería**

- [Posgrado UPCH](#)
- [posgradocayetano](#)
- [posgradocayetano](#)
- [Posgrado Cayetano](#)

Programa licenciado por:



# Requisitos

- Carta de solicitud de beca.
- Currículum vitae documentado del postulante.
- Copia simple de la constancia de notas de pregrado.
- Constancia de orden de mérito del pregrado (primer puesto, tercio superior o quinto superior).
- Dos cartas de referencia de docentes o profesionales con los que haya realizado trabajos de investigación y/o actividades académicas.
- Carta de intención que indique la motivación para realizar los estudios de maestría en el programa admitido (extensión máxima: 350 palabras).
- **Beca Cobián:** Constancia de ingreso al programa de maestría de la Facultad de Ciencias e Ingeniería (información obtenida de la Unidad de Posgrado y Especialización de la FCI).
- Ficha de cargo con la relación de documentos presentados.

*Para más detalles, comunicarse a la Unidad de Posgrado y Especialización de la FCI:*

**Beca Cobián:**

<https://ciencias.cayetano.edu.pe/beca-de-posgrado-cobian/>