



POSGRADO
CAYETANO

Destaca con prestigio

Maestría en
**BIOQUÍMICA
Y BIOLOGÍA
MOLECULAR**

➔ Postula a nuestras
Becas de Excelencia

- Cobián
- Milla - Goñi

➔ Modalidad
Presencial

➔ Duración
20 meses

➔ Inscripciones hasta
02 de marzo 2026

Presentación

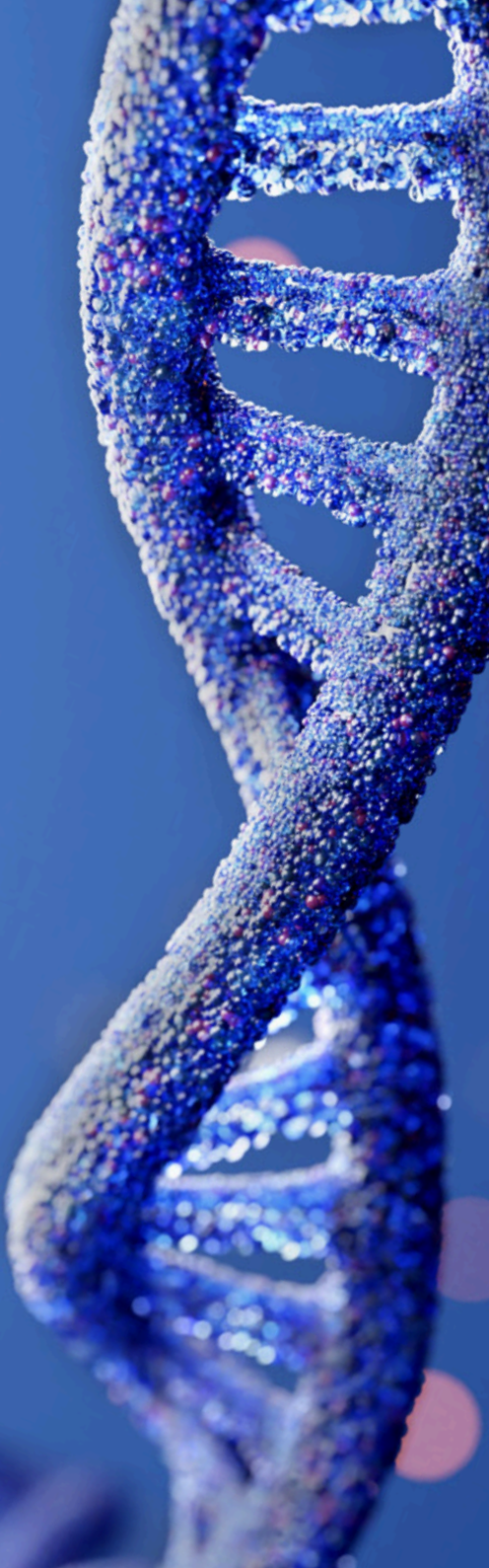
La Maestría en Bioquímica y Biología Molecular prepara a profesionales de diversas disciplinas de ciencias naturales que deseen profundizar conocimiento en el campo de las interacciones moleculares y los procesos metabólicos de las moléculas biológicas (proteínas, carbohidratos, lípidos, ADN y ARN). El programa combina el uso del método científico con el aprendizaje de tecnología de vanguardia, enfatizando la investigación experimental. Se ofrecen cursos obligatorios que se combinan con cursos electivos según el interés de desarrollo profesional futuro.

Perfil del egresado

Es un profesional de la investigación básica y/o aplicada que conoce los fundamentos y la complejidad de la organización molecular de los seres vivos. Es capaz de analizar problemas, establecer y responder preguntas relevantes a nivel celular y molecular.

Científicos autónomos con principios éticos de investigación, que saben trabajar en equipo, escribir propuestas de proyectos y publicar el producto de su investigación en revistas científicas internacionales.

Nuestros egresados son capaces de generar nuevo conocimiento en el campo de la Bioquímica y Biología Molecular, así como de resolver problemas específicos mediante la integración de conceptos y la aplicación de tecnologías apropiadas.



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 Bioquímica y Biología Molecular?**



Cuenta con un equipo profesional de docentes e investigadores que tienen proyectos financiados por fondos nacionales e internacionales, dentro de los cuales los alumnos podrán proponer y desarrollar sus tesis.



Acceso a los Laboratorios de Investigación y Desarrollo (LID), los cuales cuentan con la mejor infraestructura y equipos para el desarrollo de proyectos en diferentes áreas.



Oportunidad de cursos y/o pasantías dentro y fuera del país gracias a las redes de colaboración interinstitucional de los proyectos de investigación vigentes.



Los graduados del programa se han integrado a programas doctorales en diversas universidades de reconocimiento internacional, se encuentran realizando investigación en diferentes instituciones nacionales e internacionales participando en proyectos.

➔ Obtén tu grado de
**Maestro en
Bioquímica y
Biología Molecular**



Maestro en Bioquímica y Biología Molecular

Se obtiene con la aprobación de los 64 créditos del plan de estudios, la sustentación y aprobación del Trabajo de Grado, conforme a las normativas y procedimientos del trabajo de investigación para grados académicos de la UPCH, y la certificación del dominio de un idioma extranjero



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
Hasta 02 postulantes

¿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.



Beca de Posgrado Milla-Goñi

Los exalumnos de la Facultad de Ciencias e Ingeniería (FACI), Marcos Milla y María Angélica Goñi, han decidido, de modo ejemplar, aportar un fondo que permita apoyar anualmente hasta cinco becas **Milla-Goñi** en dos modalidades distintas, de tal manera que puedan acceder a los Programas de Posgrado de la FACI. Este fondo se denominará **Beca de Posgrado Milla-Goñi**.

El Consejo Integrado de las Facultades de Ciencias e Ingeniería y Medicina Veterinaria y Zootecnia, a propuesta del Directorio de los Laboratorios de Investigación y Desarrollo, acordó aprobar las bases modificadas para el otorgamiento de las **Becas Milla-Goñi en sus dos modalidades**.

Modalidades



Modalidad 1:

Estudiantes de Beca 18 de áreas de Ciencias de la Vida y afines que se hayan graduado durante los 5 años previos a la convocatoria.



Vacantes: 3



Modalidad 2:

Estudiantes graduados (bachilleres y/o licenciados) en los 5 años anteriores a la convocatoria que tengan un desempeño académico destacado y carezcan de los recursos económicos para financiar sus estudios de posgrado.



Vacantes: 2

Todos deberán haber ingresado a programas de **Maestría de investigación de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Peruana Cayetano Heredia** durante el proceso de Admisión 2026-I.

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





¿Qué cubrirá la beca?

- ➔ El monto por concepto de pensiones del primero al cuarto semestre académico.
- ➔ Un estipendio mensual durante la tenencia de la beca.
- ➔ Los montos correspondientes a las matrículas, seguro médico y derecho de grado.
- ➔ Un fondo complementario de investigación para reactivos y materiales.
- ➔ Una computadora portátil en calidad de préstamo, durante el periodo de estudios.

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.

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 Milla- Goñi:** Compromiso del postulante de dedicarse a la maestría a tiempo completo hasta obtener el grado correspondiente.
- **Beca Milla- Goñi (modalidad 1):** Constancia de haber realizado los estudios de pregrado a través de Beca 18.
- Ficha de cargo con la relación de documentos presentados.
- **Beca Cobián y Milla- Goñi:** 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).

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

Beca Milla- Goñi:

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

Beca Cobián:

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



Plan de estudios

SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
01.	Bioinformática I: Análisis de Secuencias	4
	Enzimología e Ingeniería de Proteínas	4
	Técnicas de Laboratorio en Bioquímica	3
	Electivo I	5
02.	Metabolismo Intermedio	3
	Expresión Genética	4
	Técnicas de Laboratorio en Biología Molecular	3
	Electivo II	6
03.	Investigación I	16
04.	Investigación II	16
Total de Créditos del Programa		64

ELECTIVO 1	CRÉDITOS
Aspectos Moleculares de la Relación Hospedero Parásito	4
Bioquímica de las Membranas Biológicas	4
Tópicos en Genética Molecular	4
Fundamentos de Genética Bacteriana	2

ELECTIVO 2	CRÉDITOS
Bioinformática II: Modelamiento Molecular	4
Biología Molecular del Comportamiento	2
Receptores y Transmisión de Señales	4
Estadística para la Investigación	3

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.

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 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	20 meses	Vacantes	20
Modalidad	Presencial (Campus SMP - Central)	Frecuencia	Semanal
Horario	Lunes a sábado mañana/tarde (por confirmar)		

(*) 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 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
Inversión del programa	S/ 43 680.00
Financiamiento en 20 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:



SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA