

posgrado.cayetano.edu.pe



**POSGRADO**  
CAYETANO



**→ FLEX**  
**MÁSTER**

→ Diplomado de Especialización en

# Gestión de la Biotecnología

→ Modalidad  
**A distancia**

→ Duración  
**04 meses**



Inscripciones  
**Hasta el 30 de  
enero de 2026**



# Presentación

El Diplomado de Especialización en Gestión de la Biotecnología, ofrecido por la Escuela de Posgrado, se enfoca en preparar a los estudiantes para conocer y utilizar los rápidos avances en biotecnología, así como para dominar los conceptos fundamentales que la conforman y todos los aspectos correspondientes. Se tiene una sólida trayectoria en el desarrollo de profesionales en este campo interdisciplinario. La capacidad de estos profesionales para integrar y gestionar proyectos complejos en biotecnología es altamente valorada en el mercado laboral.

## Dirigido a

Dirigido a profesionales diversos, biología, ciencias biomédicas, ingeniería química, o en cualquier ingeniería que incluya un componente biológico o químico, ciencias del medio ambiente, ciencias naturales como de otras disciplinas interesados en la gestión de la biotecnología e innovación en diversos sectores.



# Impulsa tu carrera con el modelo



## ¡Estudia a tu ritmo y construye tu futuro profesional paso a paso!



**Comienza con un Diplomado:** Inicia tu formación con un diplomado de alta calidad y un cronograma diferenciado, adaptado a tus tiempos y necesidades.



**Avanza por Módulos:** Al completar los diplomados dentro de la misma línea formativa, tendrás la opción de postular a la Maestría.



**Construye tu camino académico:** Cada diplomado cursado convalida créditos en la maestría, reduciendo carga académica y tiempo total.



**Modalidad Híbrida o 100% Virtual:** Estudia desde donde estés, con clases en vivo, materiales asincrónicos y acompañamiento constante.



**Certificación progresiva:** Obtén un diploma por cada etapa superada.

# ¿Por qué elegir nuestro Diplomado de Especialización en Gestión de la Biotecnología?

Los egresados del Diplomado de Especialización en Gestión de la Biotecnología serán capaces de:



Reflexionar sobre los modelos de negocio y gestión innovadores relacionados a la industria biotecnológica para determinar estrategias de diseño, optimización y control de bioprocesos en un enfoque de sostenibilidad y remediación.

## Certificación

La Universidad Peruana Cayetano Heredia otorga el Diploma de Especialización en Gestión de la Biotecnología a los estudiantes que hayan aprobado los 12 créditos académicos del programa, además de cumplir con los requisitos administrativos exigidos.

## Reconocimiento\*

El Diplomado de Especialización en Gestión de la Biotecnología te brinda nuevos conocimientos y es el primer paso hacia tu maestría. Al completar, los 12 créditos académicos serán reconocidos como parte de la Maestría en Biotecnología e Innovación, permitiéndote avanzar de manera estratégica y fortalecer tu perfil profesional.

\*Para solicitar la convalidación, el participante deberá cumplir con los requisitos académicos establecidos y realizar el pago correspondiente por el trámite de reconocimiento de créditos.





# Coordinador del programa



## DENIS HELAN CASTILLO PAREJA

- Doctorado en Ciencias de la Vida, con Maestría en Bioquímica y Biología Molecular y especialización en Biología Celular y Molecular.
- Co-Director del Laboratorio de Química de la Vida (LAVI) en la UPCH, donde lidera proyectos aprobados por FONDECYT para evaluar la actividad anti-Leishmania de nuevas moléculas de origen natural y sintético, tanto in vitro como in vivo.
- Su investigación se enfoca en productos naturales con actividad contra Helicobacter pylori y en la implementación de un Laboratorio Centinela para monitorear la resistencia de esta bacteria, asociada con gastritis y cáncer gástrico.
- Actualmente, se dedica a la búsqueda y caracterización molecular de nuevas moléculas antibióticas obtenidas de la microbiota de insectos, con el objetivo de combatir la resistencia antimicrobiana en patógenos humanos y animales. Su línea de investigación se centra en la Biotecnología Farmacéutica y Medicina Regenerativa.

## Plana docente:

### JORGE AQUILES CARDICH SALAZAR

Doctor en Geociencias por la Universidad Federal Fluminense (RJ, Brasil). Formado como hidrobiólogo en la UNMSM y como Magíster en Ciencias del Mar en el Programa de Maestría de la Universidad Cayetano Heredia. He publicado estudios ecológicos de foraminíferos bentónicos en la plataforma continental frente a Callao y Pisco, investigando la variabilidad temporal en relación con condiciones ambientales extremas como las plumas de sulfuro utilizando imágenes satelitales. También analizó el uso de especies como indicadores de diferentes condiciones geoquímicas en el fondo marino en el pasado. Tengo experiencia en dirección y participación en proyectos de investigación sobre cambio climático, oceanografía y acuicultura. Co-fundador de FORHUMS, cuya visión es fortalecer y diversificar la línea de investigación relacionada a la paleoecología y geoquímica asociada a foraminíferos y otras comunidades bentónicas. Desarrolla la siguiente línea de investigación: Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad.

### DANIEL GUERRA GIRALDEZ

Obtuvo el doctorado en la Universidad Católica de Lovaina, investigando enzimología y metabolismo de tripanosomátidos. Trabajó como postdoc en biofísica de moléculas individuales en la Universidad de California en Berkeley. Como director del Laboratorio de Moléculas Individuales de la Facultad de Ciencias de la UPCH, desarrolla proyectos de investigación sobre regulación de la expresión genética en bacterias, el plegamiento de proteínas, y diversas aplicaciones biotecnológicas. Constante interés en tópicos de biofísica, bioquímica y biología molecular orientados a la comprensión fundamental de los seres vivos, y al desarrollo de aplicaciones diversas. Actualmente desarrolla biosensores para la detección de contaminación con metales pesados, el desarrollo de nuevos fármacos contra M. tuberculosis y aplicaciones de biología sintética en materiales. Desarrolla la siguiente línea de investigación: Biotecnología Farmacéutica y Medicina Regenerativa.

(\*) Plana docente sujeta a cambios.

# Plan de Estudios

MÓDULO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
01.	Emprendimiento y gestión de innovación en biotecnología	3
	Economía circular y sustentabilidad	3
	Regulación y comunicación en biotecnología	3
	Tecnologías emergentes en biotecnología	3
Total de créditos del programa		12

**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.

La convalidación de los créditos del diplomado en el programa de maestría deberá gestionarse en un plazo máximo de tres (3) años contados desde la primera matrícula en el diplomado.

## Cronograma

<b>Inscripciones</b>	Hasta el 30 de enero de 2026
<b>Admisión</b>	Hasta el 30 de enero de 2026
<b>Matrícula</b>	Del 4 al 6 de febrero de 2026
<b>Inicio de clases</b>	A partir del 9 de febrero 2026

(\*)Cronograma de fechas sujeto a cambios.

# Información general



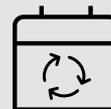
## **Duración**

04 meses



## **Vacantes**

20



## **Frecuencia**

Semanal



## **Horario**

Lunes y Miércoles  
19:00 - 22:15 horas



## **Modalidad**

A distancia o  
no presencial

(\*) 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 llegan al cupo mínimo de estudiantes matriculados, hasta el mismo día de inicio del programa.

## Inversión\*

<b>Derecho de admisión:</b>	S/ 200.00
<b>Matrícula:</b>	S/ 550.00
<b>Costo del programa:</b>	S/ 8 750.00
<b>Valor total del programa:</b>	S/ 9 500.00
<b>Fraccionado en 05 cuotas:</b>	S/ 1 750.00

(\*) Los costos incluyen el diploma.

(\*) Precios sujetos a variación, por cada ciclo sujeto a cambio de tarifario.

## Descuentos en el pago de pensiones\*

▣ **10%**  
dscto

### **EGRESADOS UPCH**

Egresados de Pregrado y Posgrado  
(Maestrías, Doctorados y Especialidades).

▣ **5%**  
dscto

### **POR PRONTO PAGO**

Pago al contado del costo total del programa  
(solicitar a administración de la facultad).

(\*) Los descuentos no son acumulables.



# 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](http://postula.upch.edu.pe)

## 02 Recolección de datos

- Copia del grado académico de bachiller universitario o del título profesional (para postulantes extranjeros).
- 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 del diplomado.

## 05 Entrevista personal

Entrevista profesional con el postulante al diplomado.

**(\*) 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.



## Sede Miraflores

Av. Armendáriz 445,  
Miraflores

📞 982 199 239

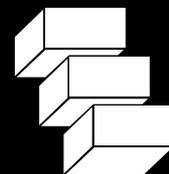
📘 Posgrado UPCH

📷 posgradocayetano

✂️ posgrado\_upch

🌐 Posgrado Cayetano

Programa licenciado por:



**SUNEDU**

SUPERINTENDENCIA  
NACIONAL DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR UNIVERSITARIA