



Diplomado de especialización en
**Bioprocesos Aplicados
y Emprendimiento**

Inicio
26 de mayo de 2025

Modalidad
A distancia

Duración
04 meses

Presentación

El Diplomado de Especialización en Bioprocesos Aplicados y Emprendimiento, en modalidad a distancia-no presencial, está diseñado para responder a las necesidades formativas de la biotecnología a nivel nacional e internacional. Este programa proporciona herramientas fundamentales para liderar proyectos innovadores en bioprocesos, abarcando desde el análisis y control hasta la implementación y comercialización en el mercado. En un contexto de rápida transformación tecnológica, el diplomado se consolida como una opción estratégica para quienes desean obtener una ventaja competitiva en este dinámico y creciente sector.

El diplomado complementa la formación integral al desarrollar competencias técnicas y estratégicas en biotecnología. Al concluir el diplomado, los egresados estarán capacitados para afrontar los desafíos del sector, asumir roles de liderazgo y gestión en bioprocesos industriales, y contribuir al desarrollo económico e industrial del país.

Dirigido a

Profesionales de Ciencia Biológicas, Químicos y Químicos Farmacéuticos, Ingeniería Biomédica, Ingenieros Profesionales del sector industrial (químico, biotecnológica, biológica), y otros profesionales que tenga interés en la temática (tecnólogos médicos, médicos veterinarios).

¿Por qué elegir nuestro Diplomado de Especialización en Bioprocesos Aplicados y Emprendimiento?

Al término del programa, los participantes serán capaces de:



Desarrollar e implementar un sistema integral de control y monitoreo de bioprocesos, utilizando herramientas analíticas avanzadas y normativas regulatorias, para optimizar la producción y garantizar la calidad del producto final.



Proponer un modelo de negocio innovador basado en bioprocesos, que contemple un análisis exhaustivo del mercado y la viabilidad comercial de productos biotecnológicos en sectores como farmacéutico, alimentario y cosmético, promoviendo la sostenibilidad y el impacto social para ofrecer soluciones innovadoras a problemas globales.

Certificación

La Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia podrá otorgar las siguientes certificaciones de acuerdo con la opción formativa elegida por el estudiante:

DIPLOMA

Diploma de Especialización en Bioprocesos Aplicados y Emprendimiento, a los estudiantes que hayan aprobado satisfactoriamente los **12 créditos académicos** del programa, además de cumplir con los requisitos administrativos exigidos.

CERTIFICACIÓN / CONSTANCIA

Para obtener la certificación y/o constancia de las cinco asignaturas del **Diplomado de Especialización en Bioprocesos Aplicados y Emprendimiento** en modalidad a distancia-no presencial, es necesario:

- Aprobar las asignaturas del programa y cumplir con un mínimo del 70% de asistencia a las actividades académicas.
- Si el participante no aprueba alguna asignatura o no alcanza el 70% de asistencia, se emitirá una constancia de participación en dicha asignatura.

Esta estructura permite a los participantes adquirir certificaciones y/o constancias adicionales que fortalecen su perfil profesional y académico.



Coordinador del Programa



DR. JORGE EDUARDO BENDEZU EGUIS

Doctor en Ciencias con Mención en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Maestro en Bioquímica y Biología Molecular por la UPCH. Bachiller y Licenciado en Biología por Universidad Nacional Federico Villarreal.

Plana Docente

ANA GABRIELA SOBARZO ARTEAGA

Bióloga Marina por la Universidad de Concepción de Chile y candidata a la Maestría en Políticas y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Ex subdirectora de Innovación y Transferencia Tecnológica de CONCYTEC, ex gerente general de BIONCUBA de la UPCH y ex jefa de la Oficina de Transferencia de Tecnología y Propiedad Intelectual de la UPCH.

MARÍA GIULIANA OYOLA LOZADA

Máster en Políticas y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) y licenciada en Biología por la Universidad Ricardo Palma (URP). Bachiller en Biología por la URP. Investigadora en los procesos de adaptación de los sistemas regulatorios ante los avances tecnológicos en áreas biomédicas. Docente en Biotecnología en la Universidad de Queensland y la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

*Plana docente sujeta a modificaciones

Plan de Estudios

| NÚMERO | ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|--------------------------------|---|----------|
| 01. | Herramientas Analíticas para Bioprocesos | 2 |
| 02. | Emprendimiento en Bioprocesos | 2 |
| 03. | Análisis de Mercados en Biotecnología y Bioprocesos | 3 |
| 04. | Auditoría y Normativas en Procesos Biotecnológicos | 2 |
| 05. | Planificación y Diseño de Bioprocesos | 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.

Cronograma

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Inscripciones | Hasta el 16 de mayo del 2025 |
| Evaluación curricular | Hasta el 16 de mayo del 2025 |
| Publicación de resultados | 16 de mayo del 2025 |
| Matrícula | 22 y 23 de mayo del 2025 |
| Inicio de clases | 26 de mayo del 2025 |

(*)Cronograma de fechas sujeto a cambios.

Proceso de Admisión



Evaluación del expediente

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.

Requisitos*

- 01.** Llenar ficha de inscripción en línea: postula.upch.edu.pe
- 02.** Copia simple de Grado académico de Bachiller o constancia de egreso
- 03.** Copia simple de DNI, pasaporte o carnet de extranjería.
- 04.** Currículum Vitae descriptivo.
- 05.** Derecho de pago de admisión

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

Información General



HORARIO:

Lunes y jueves de 7:00 pm a 10:15 pm



VACANTES:

25*



FRECUENCIA:

Semanal



MODALIDAD:

A distancia



DURACIÓN:

4 meses

(*) En caso que no se complete el mínimo de vacantes establecidas por el programa la Universidad se reserva el derecho de cancelar, previa comunicación al postulante.

Derecho de enseñanza

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

La inversión incluye:
Derechos por diploma

Descuentos en el pago*

▪ **DESCUENTO A EGRESADOS UPCH (20%)**

Profesionales que culminaron el Pregrado y Posgrado (Especialidades, Maestrías y Doctorados) tienen en beneficio del 20% de descuento en pensiones.

▪ **DESCUENTO CORPORATIVO (15%)**

Admisión de 3 participantes o más financiados por una misma empresa o institución. Se requiere una carta institucional que lo acredite.

▪ **DESCUENTO POR PRONTO PAGO (5%)**

Pago al contado del costo total del programa (solicitar a Administración de la Escuela de Posgrado).

▪ **DESCUENTO EGRESADOS DEL CONSORCIO DE UNIVERSIDADES (5%)**

▪ **DESCUENTO TRABAJADORES UPCH (10%)**

(*) Los descuentos no son acumulables.



Sede Central

Av. Honorio Delgado 430, Urb.
Ingeniería - San Martín de Porres

📞 940 798 661

📘 Posgrado UPCH

📷 posgradocayetano

✂️ posgrado_upch

🌐 Posgrado Cayetano