

## CONVOCATORÍA PÚBLICA NRO. P-5/2026

La Universidad Católica Boliviana "San Pablo", Sede Cochabamba invita a profesionales del área a presentar su postulación como **Docente Tiempo Horario - Semestre 2-2026**, para las siguientes asignaturas:

Asignaturas Convocadas						
Código/Sigla	Asignatura	Nro. del Paralelo	Horario	Competencia de la Asignatura	Saberes conceptuales mínimos	Licenciatura requerida en
IQM-132	Dibujo Técnico para Procesos Químicos	1	Martes y Jueves 9:00 a 10:30	Desarrollar e interpretar planos de manufactura utilizando software especializado para lograr procesos ágiles y precisos que permitan obtener productos con calidad competitiva en el mercado.	1. Diseño de figuras geométricas y piezas en entorno CAD 2. Elaboración e interpretación de planos de procesos químicos.	Licenciatura en Ingeniería Química
IQM-142	Programación para Ingeniería de Procesos	1		Desarrollar programas, aplicando lógica de computación y programación estructurada, para el análisis de datos y resolución de problemas propios de la ingeniería.	1. Entorno de MATLAB y operaciones matriciales 2. Funciones y programación en MATLAB 3. Análisis y representación de datos en MATLAB	Licenciatura en Ingeniería Química
IQM-222	Control de procesos y Laboratorio	1	Martes y Jueves 10:45 a 12:15 Laboratorio Jueves de 9:00 a 10:30	Controlar procesos con base a la teoría de retroalimentación para el mantenimiento de valores de consigna preestablecidos en procesos químicos en general.	1. Transformada de Laplace 2. Componentes básicos de control 3. Diseño de sistemas de control por retroalimentación y criterios de estabilidad	Doctorado en Ing. Química o ramas afines (altamente recomendable), deseable mínimo maestría
IQM-321	Diseño de plantas	1	Lunes y Miércoles 10:45 a 12:15	Realizar el diseño conceptual de la planta, para satisfacer las necesidades del mercado, modelando y simulando los procesos, eligiendo los más eficientes y de menor costo.	1. Desarrollo del diseño del proceso. 2. Síntesis y desarrollo del sistema de producción 3. Diseño preliminar del proyecto	Doctorado en Ing. Química o ramas afines (altamente recomendable), deseable mínimo maestría
IQM-322	Fenómenos de transporte	1	Martes y Jueves 19:30 a 21:00	Derivar y resolver modelos microscópicos basados en la aplicación de las ecuaciones de conservación, con destino a simulación avanzada, investigación y desarrollo.	1. Balances de Cantidad de Movimiento sobre Envolturas y distribución de velocidad en Flujo Laminar. 2. Balances de Energía sobre Envolturas y Distribución de Temperatura en Sólidos y en Flujo Laminar. 3. Mecanismos de Transporte de Masa y Sistemas Multicomponente	Doctorado en Ing. Química o ramas afines (altamente recomendable), deseable mínimo maestría
IQM-223	Química física II	1	Lunes y Miércoles 17:45 a 19:15	Evidenciar la utilidad de las teorías sobre la espontaneidad, equilibrio y cinética de las transformaciones químicas en el diseño de los procesos ingenieriles, aplicando las ecuaciones fundamentales de la teoría de soluciones y termodinámica al análisis de las transformaciones de la materia, en particular al equilibrio de las reacciones químicas	1. Entropía, leyes de la termodinámica y equilibrio químico 2. Las propiedades de los gases reales y las soluciones 3. Introducción a la cinética química.	Doctorado en Ing. Química o ramas afines (altamente recomendable), deseable mínimo maestría
IQM-332	Transferencia de Calor y Laboratorio	1	Martes y Jueves de 10:45 a 12:15 Laboratorio Jueves de 9:00 a 10:30	Calcular la transferencia de calor en estado estacionario y no estacionario, mediante modelos de cálculo matemático, para diseñar sistemas que impliquen transferencia de energía.	1. Conducción de calor en régimen estacionario y no estacionario 2. Convección forzada y convección natural 3. Tipos y selección de intercambiadores de calor	Doctorado en Ing. Química o ramas afines (altamente recomendable), deseable mínimo maestría

### Perfil Requerido

#### Formación:

- Poseer Diploma Académico y Título Profesional de Licenciatura según lo requerido para cada asignatura. (Indispensable).
- Poseer título de Maestría en el área (Deseable).
- Poseer título de Doctorado (Deseable).

• Poseer Diploma del Diplomado en Educación Superior válido en el Sistema Universitario Boliviano (SUB) (Indispensable). Se valorará favorablemente un Diplomado con enfoque por Competencias.

#### Experiencia:

- Haber desempeñado docencia universitaria por lo menos 2 años (Indispensable).
- Contar con experiencia acreditada en el ejercicio de su profesión por lo menos 3 años (Indispensable).

**Competencias personales:**

- Comunicación efectiva
- Creatividad
- Trabajo en equipo
- Compromiso

## Documentos Requeridos

- Carta de presentación en la que se especifique las motivaciones de su postulación al cargo (Indispensable).
- Plan Global de la asignatura. (Indispensable).

[\(descargar formato de plan global de la asignatura\)](#)

- Hoja de vida documentada. Presentación en formato UCB (Indispensable).

[\(descargar formato de hoja de vida\)](#)

- Carnet de Identidad escaneado (Indispensable).

## Presentación de Postulaciones

**Estimado/a postulante:** La presente convocatoria corresponde al periodo 2026, con inicio en Agosto. Únicamente se evaluará la información declarada en la hoja de vida respaldada con documentación oficial (contratos, certificados u otros).

La documentación de los postulantes deberá ser enviada a través del siguiente link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfzVHBtkW0y-VWu2a\\_eS4l9wYw4CkaoYfHNd0h6HkdHIPgp\\_A/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfzVHBtkW0y-VWu2a_eS4l9wYw4CkaoYfHNd0h6HkdHIPgp_A/viewform)

**Fecha límite de presentación: jueves, 30 de abril hasta las 23:50.**

Cochabamba, abril de 2026