



## CONVOCATORIA PÚBLICA NRO. 4

La Universidad Católica Boliviana "San Pablo", Unidad Académica Regional Cochabamba invita a profesionales del área a presentar su postulación como **Docente tiempo horario - Semestre 2-2021**, para las siguientes materias:

### MATERIAS CONVOCADAS

Código /Sigla	Materia	Par	Horario	Competencia de la Asignatura	Saberes conceptuales mínimos
IND-224	ERGONOMÍA	1	MARTES Y JUEVES 15:45 - 17:15	Diseña el puesto de trabajo adecuado basado en los principios de ergonomía para asegurar la productividad del trabajador.	Ergonomía, Antropometría, Aspectos biomecánicos.
					Métodos de muestreo en ergonomía industrial.
					Principios de ergonomía ocupacional.
					Riesgo psicosocial.
IND-200	ELECTROTECNIA Y LABORATORIO	2	LUNES, MIÉRCOLES Y JUEVES 12:15 - 13:45	Calcula los requerimientos de energía eléctrica de iluminación y de fuerza en instalaciones industriales según normas técnicas para los procesos de producción de bienes y servicios.	Magnitudes y unidades de electricidad y magnetismo.
					Circuito capacitivo e inductivo en corriente alterna.
					Sistemas polifásicos.
					Instalaciones eléctricas.
IND-323	DISEÑO DE PRODUCTOS Y DESARROLLO	1	LUNES Y MIÉRCOLES 12:15 - 13:45	Desarrolla una metodología de diseño y desarrollo del producto que permita al alumno comprender y entender los pasos de la elaboración de un producto para su realización. (a) mejorar las capacidades manufactureras de las empresas bolivianas; y (b) mejorar la competitividad empresarial basada en el diseño del producto de clase mundial.	Creación del valor agregado y análisis del ciclo de vida del concepto.
					Técnicas para la ingeniería del producto.
					Teóricas sobre la construcción del Modelo del producto y metodologías de desarrollo del concepto.
					Teorías y técnicas sobre economía del producto.

IND-233	INGENIERÍA ECONÓMICA I	1	MARTES Y JUEVES 17:30 - 19:00	Interpreta componentes económicos - financieros para la toma de decisiones y la asignación de recursos en procesos de producción y servicios aplicando técnicas de la matemática financiera.	Valor del dinero, CAUE, Análisis incremental.
					Financiamientos, clasificación, evaluación, toma de decisiones.
					Análisis económico para reemplazo de activos, depreciaciones, evaluación y toma de decisiones.
					Costo del capital aplicado a diferentes rubros.
IND-341	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	1	LUNES Y MIÉRCOLES 17:30 - 19:00	Desarrolla, implanta, mantiene y mejora el sistema de gestión del mantenimiento de acuerdo a modelos estandarizados para garantizar la productividad de la organización en función a los equipos y maquinaria utilizada en el proceso de producción.	Tipos de mantenimiento.
					Diagnóstico de fallos de mantenimiento.
					Gestión de repuestos y almacenes.
					Presupuesto y control de costos de mantenimiento.
IND-260	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1	MIÉRCOLES Y VIERNES 12:15 - 13:45	Ejecuta las etapas del método científico, de manera organizada, sistemática, secuencial e innovadora para resolver un problema del ámbito de la ciencia y tecnología.	Epistemología, métodos, tipos, paradigmas de la investigación.
					Clasificación. Gestión de la investigación. Planteamiento del Problema a Recomendaciones
					Aplicaciones estadísticas para la investigación.
					Internalización de la normativa de la institucional.
IND-230	PREPARACIÓN Y EVALUACION DE PROYECTOS PARA INGENIERÍA	2	LUNES Y MARTES 14:00 - 15:30 Y MIÉRCOLES 14:00-14:45	Prepara y evalúa técnica y financieramente proyectos de bienes y servicios para maximizar los beneficios considerando los requerimientos que justifican el proyecto desde un enfoque económico financiero.	Proyectos de inversión: objetivos, tipos, ciclo de vida, metodología.
					Estudio de mercado: Demanda, oferta, producto plaza, promoción, distribución.
					Estudio técnico, localización, tamaño, tecnología, emplazamiento
					Estudio económico, inversiones,

					financiamiento- Circuito capacitivo e inductivo en corriente alterna. Sistemas polifásicos. Instalaciones eléctricas.
IND-230	PREPARACIÓN Y EVALUACION DE PROYECTOS PARA INGENIERÍA	1	LUNES Y MIÉRCOLES 10:30 - 12:00 Y VIERNES 10:30-11:15	Prepara y evalúa técnica y financieramente proyectos de bienes y servicios para maximizar los beneficios considerando los requerimientos que justifican el proyecto desde un enfoque económico financiero.	Proyectos de inversión: objetivos, tipos, ciclo de vida, metodología.
IND-225	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I	1	MATES Y JUEVES 12:15 - 13:45 Y VIERNES 18:15 - 19:00	Diseña el sistema de producción de bienes y servicios de la organización basados en las necesidades del mercado.	Estudio de mercado: Demanda, oferta, producto plaza, promoción, distribución. Estudio técnico, localización, tamaño, tecnología, emplazamiento Estudio económico, inversiones, financiamiento- Gestión de inventarios.
IND-317	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y LABORATORIO	1	LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES 17:30 - 19:00	Desarrolla capacidades de diseño de alimentos aplicando conocimientos matemáticos y específicos de tecnología de acuerdo al tipo de alimento a ser procesado.	Variables de toxicidad. Proceso productivo. Microorganismos y sus efectos. Sistemas para garantizar inocuidad de los alimentos.garantizar inocuidad de los alimentos.

## PERFIL REQUERIDO

### Formación:

- Poseer Título Profesional de Licenciatura en **Ingeniería Industrial (o afín)** válido en el país (Indispensable).
- Poseer título de Maestría en el área (Deseable).
- Poseer título de Doctorado (Deseable).
- Haber cursado el Diplomado en Educación Superior válido en el Sistema Universitario Boliviano (CEUB), (Indispensable). Se valorará favorablemente un Diplomado con enfoque por Competencias.

### Experiencia:

- Haber desempeñado docencia universitaria por lo menos 2 años ( 2 semestres EN LA ASIGNATURA a la que se postula ) (Indispensable).
- (Indispensable).
- Contar con experiencia acreditada en el ejercicio de su profesión por lo menos 3 años (2 años

EN EL ÁREA DE LA ASIGNATURA a la que se postula (Indispensable).

- Manejar recursos virtuales: G Suit, Office 365 y Zoom (Deseable).

Competencias personales:

- RESPONSABILIDAD.
- 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 materia. (*descargar formato*) (Indispensable).
- Hoja de vida documentada. Presentación en formato UCB (*descargar hoja de vida*) (Indispensable).
- Fotocopia de Carnet de Identidad (Indispensable).

## PRESENTACIÓN DE POSTULACIONES

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

<https://forms.gle/Pd4dTZ5yD4erF6qp9>

Hasta el día lunes 10 de mayo de 2021, hora límite 18:30.

Cochabamba, abril de 2021