



UNIVERSIDAD  
**CATÓLICA**  
BOLIVIANA

CÓDIGO UCB N° 22A, 22B, 22C, 22D, 22E y 22F/2026

## CONVOCATORIA PARA DOCENTE TIEMPO HORARIO

GESTIÓN II – 2026

La Sede La Paz de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”, invita a los profesionales interesados a participar de la convocatoria pública para el cargo de:

### DOCENTE TIEMPO HORARIO

Para los siguientes Departamentos Académicos y/o Carreras:

#### INGENIERÍA DE SISTEMAS

CONVOCATORIA N°	SIGLA	ASIGNATURA	N° DE PARALELO(S)	B. FORMACIÓN ACADÉMICA	C. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	D. EXPERIENCIA PROFESIONAL
<p><b>Convocatoria N°22A (PRIMERA CONVOCATORIA)</b></p> <p><b>Competencia genérica de la asignatura:</b></p> <p><i>Diseña y desarrolla soluciones de SW aplicando la POO con el lenguaje JAVA, buenas prácticas de codificación capacidad de análisis, abstracción, resolución de problemas y trabajo colaborativo en el desarrollo de aplicaciones.</i></p>	SIS-113	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Licenciatura con título en provisión nacional en Ingeniería de Sistemas (indispensable).</li><li>• Carnet de inscripción a la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (S.I.B) (indispensable) (aplicable a profesionales en Ingenierías).</li><li>• Maestría en Ciencias de la Computación (deseable).</li><li>• Especialidad en Programación orientada a Objetos (deseable).</li><li>• Diplomado en Educación Superior o equivalente.</li></ul>	<p>Se valorará:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimiento, identificación y compromiso con la misión de la UCB, en el marco de los postulados de la doctrina social de la Iglesia Católica.</li><li>• Dominio del lenguaje Java (Eclipse).</li><li>• Conocimientos en clases y objetos: constructores sobrecarga.</li><li>• Conocimientos en encapsulamiento,</li><li>• Conocimientos en herencia y polimorfismo.</li><li>• Conocimientos en gestión de excepciones y archivos.</li><li>• Conocimientos en GUIs y Bases de Datos (JDB).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Experiencia profesional general de al menos 3 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li><li>• Experiencia docente universitaria general de al menos 2 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li></ul>

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

CONVOCATORIA N°	SIGLA	ASIGNATURA	N° DE PARALELO(S)	B. FORMACIÓN ACADÉMICA	C. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	D. EXPERIENCIA PROFESIONAL
<p><b>Convocatoria N°22B (PRIMERA CONVOCATORIA)</b></p> <p><b>Competencia genérica de la asignatura:</b></p> <p><i>Diseña e implementa soluciones de SW seleccionando y aplicando estructuras de datos y algoritmos adecuados para cada problema, construye programas robustos y escalables que respondan a los requerimientos de entornos profesiones con rigor lógico y criterio técnico.</i></p>	SIS-211	ESTRUCTURA DE DATOS	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciatura con título en provisión nacional en Ingeniería de Sistemas (indispensable).</li> <li>Carnet de inscripción a la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (S.I.B) (indispensable) (aplicable a profesionales en Ingenierías).</li> <li>Maestría en Ciencias de la Computación (deseable).</li> <li>Especialidad en Programación de Computadoras (deseable).</li> <li>Diplomado en Educación Superior o equivalente.</li> </ul>	<p>Se valorará:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conocimiento, identificación y compromiso con la misión de la UCB, en el marco de los postulados de la doctrina social de la Iglesia Católica.</li> <li>Dominio del lenguaje Java (Eclipse).</li> <li>Conocimientos en pilas y colas.</li> <li>Conocimientos en listas enlazadas.</li> <li>Conocimientos en árboles binarios y de búsqueda (BST).</li> <li>Conocimientos en árboles balanceados (AVL).</li> <li>Conocimientos en grafos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia profesional general de al menos 3 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> <li>Experiencia docente universitaria general de al menos 2 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> </ul>
<p><b>Convocatoria N°22C (PRIMERA CONVOCATORIA)</b></p> <p><b>Competencia genérica de la asignatura:</b></p> <p><i>Diseña e implementa soluciones de SW aplicando el paradigma de la programación modular, descomponiendo problemas en funciones y módulos cohesivos y bajo acoplamiento. Incorpora arreglos en C++, diseña funciones recursivas, aplica arreglos dinámicos y desarrolla aplicaciones con arreglos y persistencia de los datos.</i></p>	SIS-112	PROGRAMACIÓN I	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciatura con título en provisión nacional en Ingeniería de Sistemas (indispensable).</li> <li>Carnet de inscripción a la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (S.I.B) (indispensable) (aplicable a profesionales en Ingenierías).</li> <li>Maestría en Ciencias de la Computación (deseable).</li> <li>Especialidad en Programación de Computadoras (deseable).</li> <li>Diplomado en Educación Superior o equivalente.</li> </ul>	<p>Se valorará:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conocimiento, identificación y compromiso con la misión de la UCB, en el marco de los postulados de la doctrina social de la Iglesia Católica.</li> <li>Dominio del lenguaje C++.</li> <li>Conocimientos en funciones.</li> <li>Conocimientos en arreglos.</li> <li>Conocimientos en recursividad.</li> <li>Conocimientos en arreglos dinámicos.</li> <li>Conocimientos en persistencia de los datos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia profesional general de al menos 3 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> <li>Experiencia docente universitaria general de al menos 2 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> </ul>

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

CONVOCATORIA N°	SIGLA	ASIGNATURA	N° DE PARALELO(S)	B. FORMACIÓN ACADÉMICA	C. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	D. EXPERIENCIA PROFESIONAL
<p><b>Convocatoria N°22D (PRIMERA CONVOCATORIA)</b></p> <p><b>Competencia genérica de la asignatura:</b></p> <p><i>Aplica los principios, métodos y modelos de Ingeniería de SW para conducir las primeras fases del ciclo de vida de desarrollo (análisis de requisitos, modelado y diseño), empleando metodologías y herramientas apropiadas a fin de planificar y especificar sistemas de SW de manera sistemática, disciplinada y cuantificable, sentando las bases para la gestión de calidad del producto.</i></p>	SIS-213	INGENIERÍA DE SOFTWARE	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura con título en provisión nacional en Ingeniería de Sistemas (indispensable).</li> <li>• Carnet de inscripción a la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (S.I.B) (indispensable) (aplicable a profesionales en Ingenierías).</li> <li>• Maestría en Ciencias de la Computación (deseable).</li> <li>• Especialidad en Ingeniería de Software (deseable).</li> <li>• Diplomado en Educación Superior o equivalente.</li> </ul>	<p>Se valorará:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento, identificación y compromiso con la misión de la UCB, en el marco de los postulados de la doctrina social de la Iglesia Católica.</li> <li>• Conocimientos en definición, principios y la naturaleza del proceso de desarrollo.</li> <li>• Dominio de la ingeniería de requisitos.</li> <li>• Conocimientos de los fundamentos del diseño de SW, arquitectura, patrones, cohesión y acoplamiento.</li> <li>• Conocimientos en Pruebas de SW y trazabilidad como antecedente a la gestión de calidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencia profesional general de al menos 3 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> <li>• Experiencia docente universitaria general de al menos 2 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> </ul>
<p><b>Convocatoria N°22E (PRIMERA CONVOCATORIA)</b></p> <p><b>Competencia genérica de la asignatura:</b></p> <p><i>Analiza y modela procesos organizacionales para proponer Sistemas de Información Transaccionales (TPS) que permitan registrar, procesar, controlar y consultar operaciones, contribuyendo a la eficiencia de la gestión organizacional.</i></p>	SIS-225	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura con título en provisión nacional en Ingeniería de Sistemas (indispensable).</li> <li>• Carnet de inscripción a la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (S.I.B) (indispensable) (aplicable a profesionales en Ingenierías).</li> <li>• Maestría en Ciencias de la Computación (deseable).</li> <li>• Especialidad en Sistemas de Información (deseable).</li> <li>• Diplomado en Educación Superior o equivalente.</li> </ul>	<p>Se valorará:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento, identificación y compromiso con la misión de la UCB, en el marco de los postulados de la doctrina social de la Iglesia Católica.</li> <li>• Conocimientos en sistemas de información transaccionales.</li> <li>• Conocimientos en análisis de contexto, actores, procesos y flujos de datos.</li> <li>• Conocimientos en BPMN y análisis de requerimientos.</li> <li>• Conocimientos en ciclos de vida.</li> <li>• Conocimientos en UML.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencia profesional general de al menos 3 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> <li>• Experiencia docente universitaria general de al menos 2 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> </ul>

## INGENIERÍA MECATRÓNICA

CONVOCATORIA N°	SIGLA	ASIGNATURA	N° DE PARALELO(S)	B. FORMACIÓN ACADÉMICA	C. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	D. EXPERIENCIA PROFESIONAL
<p style="text-align: center;"><b>Convocatoria N°22F (PRIMERA CONVOCATORIA)</b></p> <p><b>Competencia genérica de la asignatura:</b></p> <p><i>Diseñar, simular y/o implementar sistemas robóticos para reemplazar o colaborar a la acción humana en tareas complejas, repetitivas y de alto riesgo, utilizando teorías y técnicas de robótica.</i></p>	IMT-342	ROBÓTICA	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura con título en provisión nacional en Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Biomédica, Ingeniería en Automatización y Control o carreras afines (indispensable).</li> <li>• Carnet de inscripción a la Sociedad de Ingenieros de Bolivia (S.I.B) (indispensable) (aplicable a profesionales en Ingenierías).</li> <li>• Doctorado en Robótica, Mecatrónica, Automatización y Control, Sistemas Inteligentes, Inteligencia Artificial aplicada a la Robótica o áreas afines (deseable).</li> <li>• Maestría en Sistemas Mecánicos, Mecatrónicas, Diseño Análisis Gestión y/o Construcción de Sistemas Electromecánicos (deseable).</li> <li>• Especialidad en Robótica Industrial, Automatización, Control Avanzado, Sistemas Embebidos, Manufactura Inteligente o áreas afines (deseable).</li> <li>• Diplomado en Robótica, Automatización Industrial, Control de Sistemas, Programación de Robots, Inteligencia Artificial, Visión Artificial o áreas afines (deseable).</li> <li>• Diplomado en Educación Superior o equivalente.</li> </ul>	<p>Se valorará:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento, identificación y compromiso con la misión de la UCB, en el marco de los postulados de la doctrina social de la Iglesia Católica.</li> <li>• Dominio de fundamentos de robótica, incluyendo cinemática directa e inversa, transformaciones homogéneas, espacio de trabajo y configuración de manipuladores y robots móviles.</li> <li>• Conocimientos en modelado, análisis y control de sistemas robóticos, incluyendo control de posición, velocidad y seguimiento de trayectorias.</li> <li>• Manejo de programación aplicada a robótica mediante herramientas como Python, MATLAB, C/C++, así como integración de sensores, actuadores y sistemas embebidos.</li> <li>• Conocimientos en simulación, validación e implementación de sistemas robóticos, incluyendo plataformas de desarrollo, comunicación entre dispositivos y protocolos básicos de seguridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiencia profesional general de al menos 3 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> <li>• Experiencia docente universitaria general de al menos 2 años (computable a partir de la fecha de emisión del título en provisión nacional) (indispensable).</li> </ul>

Fecha límite de presentación: Las postulaciones deben ser enviadas de manera digital al correo institucional [rrhh.lpz@ucb.edu.bo](mailto:rrhh.lpz@ucb.edu.bo) hasta el **lunes 29 de junio de 2026, a horas 16:30**, con el siguiente asunto:

**Convocatoria N°22/2026 – DOCENTE TIEMPO HORARIO – (N° DE CONVOCATORIA Y SIGLA DE LA ASIGNATURA)**

Con **carácter indispensable** al registro de su postulación, deberá adjuntar la siguiente documentación; Hoja de Vida – U.C.B. V. (necesariamente en el modelo que acompaña esta publicación (V.24)), un Plan de Asignatura (necesariamente en el modelo que acompaña esta publicación (V.24)), **fotocopia actualizada y vigente de su carnet de identidad, fotocopias de los títulos de toda la formación académica de pregrado y postgrado declarada en hoja de vida y fotocopia del carnet de inscripción a la S.I.B (solo en casos en los que corresponda por la formación de pregrado).**

*La U.C.B a través del Departamento de Recursos Humanos se reserva el derecho de comprobar la legalidad de la información declarada en la hoja de vida, para lo cual se procederá a la verificación de la documentación a través de la presentación del respaldo original.*