


|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA<br/>"SAN PABLO"<br/>MANUAL DE PROCEDIMIENTO</p> | <p>Revisión: 01 Emisión: 12/11/2015</p>                   |
|   | <p style="text-align: center;">CONVOCATORIA</p>   | <p>Página: <b>1</b><br/>Código: UCB-ORG.DO.CONVOC.003</p> |

**Requerimiento de profesionales para el cargo de:** Docente Universitario.

**Materia:** MAT-122 ESTRUCTURAS DISCRETAS

**Departamento:** INGENIERIAS Y CIENCIAS EXACTAS


La Universidad Católica Boliviana "San Pablo" - Unidad Académica Tarija, convoca a la presentación de postulaciones para el cargo de DOCENTE UNIVERSITARIO a tiempo horario, en la materia mencionada.

El postulante deberá acreditar lo siguiente:

- Grado académico y título profesional o en provisión nacional (en caso de estudios en el exterior los títulos deben ser revalidados de acuerdo a normativa) en: Licenciatura en matemáticas, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica o afines
- Diplomado en Educación Superior (excluyente)
- Diplomado y/o postgrados en el área de la asignatura. (no excluyente)
- Grado académico de maestría en área de asignatura. (no excluyente)
- Experiencia en docencia universitaria no menor a: (2 años)
- Experiencia en el ejercicio profesional no menor a: (2 años)
- Conocer el PEA bajo enfoque por competencias. (no excluyente)
- Presentar plan de asignatura propuesto en base a modelo adjunto.
- Además se valorará:
  - Didáctica en el aula.
  - Facilidad de palabra, seriedad, cumplimiento, empatía, buen trato.
  - Manejo de PC, Office, proyector multimedia y demás TIC's
  - Innovación, creatividad en la transmisión de conocimientos y desarrollo de competencias.
  - Identificación con los postulados y principios de la Doctrina Social de la Iglesia Católica y con la Universidad Católica Boliviana "San Pablo".
  - Conocimiento del idioma inglés.
  - Propuesta para la elaboración de cursos de actualización y/o postgrados.
  - Propuesta para la elaboración de proyectos de investigación aplicada y/o científica.

Deberá cumplir acorde a estatuto y reglamentos de la institución, entre otras, las siguientes funciones:

- a) Preparar y presentar el programa de la materia a Dirección de Carrera en fecha establecida.
- b) Presentar el programa a los alumnos el primer día de clases.
- c) Cumplir y hacer cumplir el calendario académico de la Universidad.
- d) Registrar y cumplir las horas de clases programadas con los estudiantes.
- e) Actualizar reportes de notas en Sistema Académico de forma continua.
- f) Asesorar, guiar, apoyar y evaluar a los estudiantes de acuerdo a las competencias e indicadores establecidos en el programa de la asignatura.
- g) Participar activamente en todas las reuniones convocadas por Dirección de Carrera con fines académicos.

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA<br/>"SAN PABLO"<br/>MANUAL DE PROCEDIMIENTO</p> | <p>Revisión: 01 Emisión: 12/11/2015</p>                  |
|   | <p style="text-align: center;">CONVOCATORIA</p>   | <p>Página: <b>2</b><br/>Código: UCB-CONV.DOC.DAC.006</p> |

- h) Cerrar planillas de evaluación continua actualizadas en fechas indicadas en calendario.
- i) Presentar planillas impresas y firmadas de evaluación continua en Dirección de Carrera.
- j) Llenar y presentar planillas de exámenes finales en Dirección de Carrera.
- k) Representar a la Dirección de Carrera en actividades académicas previamente consensuadas.
- l) Emitir oportunamente informes requeridos por Dirección de Carrera.

**Cronograma de la selección:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ○ Publicación                       | <b>09 de noviembre de 2015</b>                         |
| ○ Recepción de Postulaciones        | <b>Hasta el 23 de Noviembre 2015, horas 11:00 a.m.</b> |
| ○ Inicio de actividades en el cargo | <b>01 de febrero de 2016</b>                           |

**Condiciones de contratación:**

- Los candidatos preseleccionados deberán someterse a un examen ante tribunal, de acuerdo a procedimiento interno.
- El candidato seleccionado será contratado a plazo fijo por un semestre académico, en la modalidad de contrato laboral.
- No podrá adjudicarse más de tres materias o paralelos por semestre.


**Los interesados en postular a esta convocatoria deben presentar:**

- Una carta de interés indicando sus motivaciones para postular al cargo.
- Curriculum Vitae (Hoja de vida) documentado.
- El Programa de la asignatura a la que postula de acuerdo a formato detallado en la parte inferior de este documento.

**Esta documentación debe presentarse a la siguiente dirección:**

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"  
UNIDAD ACADÉMICA TARIJA  
RECTORADO REGIONAL  
CALLE COLÓN N° 0734

*Nota.- No se devolverá documentación*

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA<br>"SAN PABLO"<br>MANUAL DE PROCEDIMIENTO | Revisión: 01 Emisión: 12/11/2015          |
|   | CONVOCATORIA   | Página: 3<br>Código: UCB-CONV.DOC.DAC.006 |

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### NOMBRE DE LA MATERIA:

#### I. COMPETENCIA DEL PROFESIONAL:

*Llenar la competencia profesional en función a la o las carreras para las que se imparte la materia.*

#### II. COMENTARIOS

- *Indicar cómo aporta al perfil profesional y competencias integrales relacionadas. Las competencias integrales combinan el rigor profesional, el sentido ético y la capacidad de pensamiento.*
- *Exponer requisitos exigidos (conocimientos específicos si es necesario).*

#### III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

- *Indicar la o las competencias profesionales que se desarrollarán en los estudiantes.*

#### IV. SISTEMAS

- *Indicar cómo se estructuran los siguientes sistemas de acuerdo a la competencia planteada:*

| Saberes Procedimentales | Saberes Conceptuales | Saberes Actitudinales |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
|                         |                      |                       |

#### V. CONTENIDO


- *Indicar temas y subtítulos por tema.*

**(El contenido mínimo referencial es)**

**Técnicas de Conteo. Inducción matemática. Relaciones. Funciones. Grafos. El principio de inclusión y exclusión. Funciones de conmutación y sus aplicaciones. Estructuras Algebraicas. Relaciones de recurrencia. Máquinas de estado finito.**

#### - ENFOQUE METODOLOGICO

- *Explicar la metodología.*
- *Indicar medios a utilizar.*
- *Indicar cómo se organiza la asignatura.*

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center">UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA<br/>"SAN PABLO"<br/>MANUAL DE PROCEDIMIENTO</p> | <p>Revisión: 01 Emisión: 12/11/2015</p>           |
|   | <p align="center">CONVOCATORIA</p>   | <p>Página: 4<br/>Código: UCB-CONV.DOC.DAC.006</p> |

**VI. EVALUACION POR COMPETENCIAS**

- *Explicar cada competencia, cuales son los indicadores, el método de evaluación, la técnica e instrumentos empleados tanto en evaluación continua como final.*

a) Para la evaluación continua (de proceso)

| COMPETENCIAS | INDICADORES | MÉTODO | TÉCNICA | INSTRUMENTO |
|--------------|-------------|--------|---------|-------------|
|              |             |        |         |             |

b) Para la evaluación final

| COMPETENCIAS | INDICADORES | MÉTODO | TÉCNICA | INSTRUMENTO |
|--------------|-------------|--------|---------|-------------|
|              |             |        |         |             |

**VIII. BIBLIOGRAFÍA** *(los textos deben ser de ediciones máximo 5 años atrás)*

a) Libro base:

- Libros:
- Apellido, Nombre del autor.
- Título del texto u otro. Nombre de la editorial. País. Nº de edición. Año de publicación.

b) Libros complementarios


- Apellido, Nombre del autor.
- Título del texto u otro. Nombre de la editorial. País. Nº de edición. Año de publicación.

c) Artículos:

- Apellido, Nombre del autor.
- Título del artículo. Nombre de la revista y otro. Nº de revista. Mes y año de publicación.

d) Direcciones internet:

- Apellido, Nombre del autor.
- Título. Nombre de la página web en Internet
- Dirección electrónica

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA<br>"SAN PABLO"<br>MANUAL DE PROCEDIMIENTO | Revisión: 01 Emisión: 12/11/2015          |
|   | CONVOCATORIA   | Página: 5<br>Código: UCB-CONV.DOC.DAC.006 |

e) Software y/o plataformas educativas

- Nombre del software
- Indicar si es con licencia o de uso libre.

Lugar y fecha.

Firma