



Escuela Tecnológica  
Instituto técnico central

## SELECCIÓN PROFESOR CATEDRA

CÓDIGO: DES-FO-15

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: Marzo de 2023

PÁGINA: 1 de 2

| Información de Selección  |  |
|---|--|
| Facultad de Ingeniería de Sistemas<br>Selección Profesor para el Área Académica de Informática y computación<br>Convocatoria para contratación por la modalidad de profesor Hora Cátedra para el período 2026-1 |  |
| Asignaturas y/o Temáticas   | NIVELACION LOGICA - LOGICA DE PROGRAMACION - DISEÑO DE SOFTWARE II - BASES DE DATOS III  |
| Áreas de Conocimiento   | <input type="checkbox"/> Economía, Administración, Contaduría y afines<br><input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines<br><input checked="" type="checkbox"/> Matemáticas y Ciencias Naturales<br><input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Humanas<br><input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Educación<br><input type="checkbox"/> Ciencias de la Salud<br><input type="checkbox"/> Agronomía, Veterinaria y afines  |
| Perfil del Docente  | Pregrado: Licenciados o Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería de Software, Ciencias de la Computación, Ingeniería Telemática.<br><br>Posgrado: Preferiblemente con título de Especialización o Maestría<br>Experiencia docente universitaria: 1 año si no cuenta con la experiencia en la industria.<br>Experiencia profesional: 1 año si no cuenta con experiencia docente<br>Aptitudes y conocimientos específicos: Debe poseer sólidos conocimientos en lógica computacional, algoritmia, estructuras de datos, programación estructurada y orientada a objetos, análisis y diseño de software avanzado, diagramación UML, patrones de diseño, desarrollo de aplicaciones complejas, modelado y gestión de bases de datos relacionales, normalización avanzada, consultas SQL complejas y seguridad básica de la información en bases de datos. Además, debe contar con aptitudes pedagógicas para realizar nivelación académica efectiva, explicar conceptos técnicos complejos de manera clara y progresiva, desarrollar pensamiento lógico y analítico, integrar la teoría con la práctica mediante proyectos, fomentar la resolución de problemas, motivar y guiar a los estudiantes, promover el trabajo colaborativo, manejar herramientas tecnológicas y entornos de desarrollo, mantenerse actualizado en tendencias de software y bases de datos, y demostrar ética profesional y compromiso con la formación de los estudiantes. |
| Disponibilidad de Tiempo  | Total: <u>17,5</u> horas semanales<br>Jornada: Día <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noche <input checked="" type="checkbox"/> Combinada <input type="checkbox"/><br>Instalación: UPK –Tintal <input type="checkbox"/> Centro <input checked="" type="checkbox"/> Ambos <input type="checkbox"/>  |

|                             |     |                       |   |                           |   |
|-----------------------------|-----|-----------------------|---|---------------------------|---|
| CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD | IPB | CLASIF. DE INTEGRIDAD | A | CLASIF. DE DISPONIBILIDAD | 1 |
|-----------------------------|-----|-----------------------|---|---------------------------|---|



Escuela Tecnológica  
Instituto técnico central

## SELECCIÓN PROFESOR CATEDRA

**CÓDIGO:** DES-FO-15

**VERSIÓN:** 1

**VIGENCIA:** Marzo de 2023

**PÁGINA:** 2 de 2

|   | ASIGNATURA   | IH  | CURSO | LUNES |        |      | MARTES |     |      | MIÉRCOLES |     |      | JUEVES |     |        | VIERNES |     |      | SABADO |     |       |
|---|--|-----|-------|-------|--------|------|--------|-----|------|-----------|-----|------|--------|-----|--------|---------|-----|------|--------|-----|-------|
|   |  |     |       | BL.   | BL.    | AULA | BL.    | BL. | AULA | BL.       | BL. | AULA | BL.    | BL. | AULA   | BL.     | BL. | AULA | BL.    | BL. | AULA  |
|   |  |     |       | 1Y3   | 2Y4    |      | 1Y3    | 2Y4 |      | 1Y3       | 2Y4 |      | 1Y3    | 2Y4 |        | 1Y3     | 2Y4 |      | 1Y3    | 2Y4 |       |
|   | NIVELACION LOGICA  | 2.5 | S1A   |       |        |      |        |     |      |           |     |      |        |     |        |         |     |      |        |     |       |
|   | LOGICA DE PROGRAMACION   | 5.0 | S1B   | 18-20 |        | E204 |        |     |      |           |     |      |        |     |        | 18-20   |     | E202 |        |     | 10-12 |
|   | NIVELACION LOGICA  | 2.5 | S1Z   |       |        |      |        |     |      |           |     |      |        |     |        |         |     |      |        |     |       |
|   | DISEÑO DE SOFTWARE II  | 5.0 | S5X   |       |        |      | 18-20  |     | E202 |           |     |      | 18-20  |     | C403-3 |         |     |      |        |     | 8-10  |
|   | BASES DE DATOS III   | 2.5 | S8B   | 20-22 | C403-2 |      |        |     |      |           |     |      |        |     |        |         |     |      |        |     |       |
| <b>Fecha de la oferta laboral</b>               | La presente oferta laboral se publicará en la página web de la Institución el día 29 de enero de 2026.   |     |       |       |        |      |        |     |      |           |     |      |        |     |        |         |     |      |        |     |       |
| <b>Documentos que debe anexar</b>               | Los aspirantes deberán entregar la Hoja de Vida con los correspondientes soportes requeridos en el perfil docente, en un solo archivo pdf, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al último día de publicación al correo institucional sistemas@itc.edu.co apoyosistemas@itc.edu.co |     |       |       |        |      |        |     |      |           |     |      |        |     |        |         |     |      |        |     |       |
| <b>Fecha y lugar de recepción de documentos</b> | Correo institucional: sistemas@itc.edu.co apoyosistemas@itc.edu.co<br>Fecha y hora máxima: 29 de enero de 2026 – 11:00 pm  |     |       |       |        |      |        |     |      |           |     |      |        |     |        |         |     |      |        |     |       |
| <b>Comunicación de Resultados</b>               | Se comunicará el resultado al candidato seleccionado al correo registrado en la Hoja de Vida   |     |       |       |        |      |        |     |      |           |     |      |        |     |        |         |     |      |        |     |       |

|                             |     |                       |   |                           |   |
|-----------------------------|-----|-----------------------|---|---------------------------|---|
| CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD | IPB | CLASIF. DE INTEGRIDAD | A | CLASIF. DE DISPONIBILIDAD | 1 |
|-----------------------------|-----|-----------------------|---|---------------------------|---|