



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 | |
| Selección Profesor para el Área Académica de Investigación e innovación e Informática y computación Convocatoria para contratación por la modalidad de profesor Hora Cátedra para el período 2026-1 | |
| Asignaturas y/o Temáticas | FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION, DISEÑO DE SOFTWARE I, BASES DE DATOS I, ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS) |
| Áreas de Conocimiento | <input checked="" type="checkbox"/> Economía, Administración, Contaduría y afines <input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines <input checked="" type="checkbox"/> Matemáticas y Ciencias Naturales <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Humanas <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Educación <input type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Agronomía, Veterinaria y afines |
| Perfil del Docente | Pregrado: Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería de Software, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Datos, Ingeniería Industrial (<i>con énfasis en sistemas, análisis de datos o software</i>), Estadística (<i>con formación en programación y bases de datos</i>). Posgrado: Preferiblemente con título de Especialización o Maestría Experiencia docente universitaria: 1 año si no cuenta con la experiencia en la industria. Experiencia profesional: 1 año si no cuenta con experiencia docente Aptitudes y conocimientos específicos: Debe contar con sólidos conocimientos en metodología de la investigación, formulación de problemas, diseño de proyectos, búsqueda y análisis de información, redacción académica y ética investigativa; principios de ingeniería y diseño de software, análisis y modelado de requerimientos, diagramación UML, patrones de diseño y buenas prácticas de desarrollo; fundamentos de bases de datos relacionales, modelado entidad-relación, normalización, lenguaje SQL y manejo de gestores de bases de datos; así como conceptos básicos de ciencia de datos, análisis y visualización de datos, estadística aplicada, manejo de herramientas computacionales y nociones de programación orientadas al análisis de datos. Adicionalmente, debe demostrar pensamiento lógico y crítico, capacidad de análisis y resolución de problemas, habilidad para integrar teoría y práctica, comunicación clara y efectiva, enfoque pedagógico orientado a proyectos, manejo de herramientas tecnológicas, trabajo colaborativo, ética profesional, actualización permanente y compromiso con la formación investigativa y técnica de los estudiantes. |



Escuela Tecnológica
Instituto técnico central

SELECCIÓN PROFESOR CATEDRA

CÓDIGO: DES-FO-15

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: Marzo de 2023

PÁGINA: 2 de 2

| Disponibilidad de Tiempo | Total: <u>17,5</u> horas semanales Jornada: Dia <u>X</u> Tarde <u> </u> Noche <u> </u> Combinada <u> </u> Instalación: UPK –Tintal <u>X</u> Centro <u> </u> Ambos <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|-------|-----------|------|-----------|-------|---------|------|---------|-------------|--------|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|-------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------------------------------|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|----------------------|-----|------|-------|------|--|--|--|--|--|-------|-------|--|--|--|------------------|-----|------|------|--|------|--|--|--|--|--|--|------|--|------|-------------------------------|-----|------|--|--|------|-------|--|--|------|-------|--|--|--|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ASIGNATURA</th><th>IH</th><th>CURSO</th><th colspan="2">LUNES</th><th colspan="2">MARTES</th><th colspan="2">MIERCOLES</th><th colspan="2">JUEVES</th><th colspan="2">VIERNES</th><th colspan="2">SABADO</th> </tr> <tr> <th></th><th></th><th></th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th><th>BL.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASIGNATURA</td><td>IH</td><td>CURSO</td><td>1Y3</td><td>2Y4</td><td>AULA</td><td>1Y3</td><td>2Y4</td><td>AULA</td><td>1Y3</td><td>2Y4</td><td>AULA</td><td>1Y3</td><td>2Y4</td><td>AULA</td> </tr> <tr> <td>FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION</td><td>2.5</td><td>T54A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10-12 EN201</td> </tr> <tr> <td>DISEÑO DE SOFTWARE I</td><td>5.0</td><td>T54A</td><td>10-12</td><td>M107</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10-12</td><td>M121B</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>BASES DE DATOS I</td><td>5.0</td><td>T54A</td><td>8-10</td><td></td><td>M106</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8-10</td><td></td><td>M107</td> </tr> <tr> <td>ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS)</td><td>5.0</td><td>T54Z</td><td></td><td></td><td>8-10</td><td>EN105</td><td></td><td></td><td>8-10</td><td>EN102</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> | ASIGNATURA | IH | CURSO | LUNES | | MARTES | | MIERCOLES | | JUEVES | | VIERNES | | SABADO | | | | | BL. | ASIGNATURA | IH | CURSO | 1Y3 | 2Y4 | AULA | FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION | 2.5 | T54A | | | | | | | | | | | | 10-12 EN201 | DISEÑO DE SOFTWARE I | 5.0 | T54A | 10-12 | M107 | | | | | | 10-12 | M121B | | | | BASES DE DATOS I | 5.0 | T54A | 8-10 | | M106 | | | | | | | 8-10 | | M107 | ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS) | 5.0 | T54Z | | | 8-10 | EN105 | | | 8-10 | EN102 | | | |
| ASIGNATURA | IH | CURSO | LUNES | | MARTES | | MIERCOLES | | JUEVES | | VIERNES | | SABADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | BL. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASIGNATURA | IH | CURSO | 1Y3 | 2Y4 | AULA | 1Y3 | 2Y4 | AULA | 1Y3 | 2Y4 | AULA | 1Y3 | 2Y4 | AULA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION | 2.5 | T54A | | | | | | | | | | | | 10-12 EN201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISEÑO DE SOFTWARE I | 5.0 | T54A | 10-12 | M107 | | | | | | 10-12 | M121B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASES DE DATOS I | 5.0 | T54A | 8-10 | | M106 | | | | | | | 8-10 | | M107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS) | 5.0 | T54Z | | | 8-10 | EN105 | | | 8-10 | EN102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha de la oferta laboral | La presente oferta laboral se publicará en la página web de la Institución el día 29 de enero de 2026. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Documentos que debe anexar | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fecha y lugar de recepción de documentos | Correo institucional: sistemas@itc.edu.co apoyosistemas@itc.edu.co Fecha y hora máxima: 29 de enero de 2026 – 11:00 pm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunicación de Resultados | Se comunicará el resultado al candidato seleccionado al correo registrado en la Hoja de Vida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |