



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

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

<b>Asignaturas y/o Temáticas</b>	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION, DISEÑO DE SOFTWARE I, BASES DE DATOS I, ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS)
<b>Áreas de Conocimiento</b>	<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
<b>Perfil del Docente</b>	<p>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>).</p> <p>Posgrado: Preferiblemente con título de Especialización o Maestría</p> <p>Experiencia docente universitaria: 1 año si no cuenta con la experiencia en la industria.</p> <p>Experiencia profesional: 1 año si no cuenta con experiencia docente</p> <p>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.</p>

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

<b>Disponibilidad de Tiempo</b>	Total: <u>17,5</u> horas semanales Jornada: Día <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="3">LUNES</th> <th colspan="3">MARTES</th> <th colspan="3">MIÉRCOLES</th> <th colspan="3">JUEVES</th> <th colspan="3">VIERNES</th> <th colspan="3">SABADO</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>BL.</th> <th>BL.</th> <th></th> <th>BL.</th> <th>BL.</th> <th></th> <th>BL.</th> <th>BL.</th> <th></th> <th>BL.</th> <th>BL.</th> <th></th> <th>BL.</th> <th>BL.</th> <th></th> <th>BL.</th> <th>BL.</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>1Y3</th> <th>2Y4</th> <th>AULA</th> <th>1Y3</th> <th>2Y4</th> <th>AULA</th> <th>1Y3</th> <th>2Y4</th> <th>AULA</th> <th>1Y3</th> <th>2Y4</th> <th>AULA</th> <th>1Y3</th> <th>2Y4</th> <th>AULA</th> <th>1Y3</th> <th>2Y4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION</td> <td>2.5</td> <td>TS4A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEÑO DE SOFTWARE I</td> <td>5.0</td> <td>TS4A</td> <td></td> <td></td> <td>10-12</td> <td>M107</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10-12</td> <td>M121B</td> <td></td> <td></td> <td>10-12</td> <td>EN201</td> </tr> <tr> <td>BASES DE DATOS I</td> <td>5.0</td> <td>TS4A</td> <td>8-10</td> <td></td> <td></td> <td>M106</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS)</td> <td>5.0</td> <td>TS4Z</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8-10</td> <td></td> <td>EN105</td> <td></td> <td></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			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO						BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.				1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	2.5	TS4A																		DISEÑO DE SOFTWARE I	5.0	TS4A			10-12	M107								10-12	M121B			10-12	EN201	BASES DE DATOS I	5.0	TS4A	8-10			M106														ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS)	5.0	TS4Z					8-10		EN105					8-10	EN102			
ASIGNATURA	IH	CURSO	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO																																																																																																																																								
			BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.		BL.	BL.																																																																																																																																							
			1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4																																																																																																																																							
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	2.5	TS4A																																																																																																																																																								
DISEÑO DE SOFTWARE I	5.0	TS4A			10-12	M107								10-12	M121B			10-12	EN201																																																																																																																																							
BASES DE DATOS I	5.0	TS4A	8-10			M106																																																																																																																																																				
ELECTIVA TECNICA I (C. DATOS)	5.0	TS4Z					8-10		EN105					8-10	EN102																																																																																																																																											
<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 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																																																																																																																																																									