



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 Ciencias Básicas

Convocatoria para contratación por la modalidad de profesor Hora Cátedra para el período 2026-2

**Asignaturas y/o
Temáticas**

TALLER DE MATEMATICAS - MATEMATICAS II - FISICA ELECTRICA

Áreas de Conocimiento

- Economía, Administración, Contaduría y afines
- Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y afines
- Matemáticas y Ciencias Naturales
- Ciencias Sociales y Humanas
- Ciencias de la Educación
- Ciencias de la Salud
- Agronomía, Veterinaria y afines

Perfil del Docente

Pregrado: Licenciatura o Ingeniería en Matemáticas, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial o a fines.

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 poseer sólidos conocimientos en matemáticas básicas y avanzadas, incluyendo álgebra, ecuaciones, funciones, geometría analítica, trigonometría, números complejos, cálculo diferencial e integral, así como fundamentos de física eléctrica, tales como electrostática, corriente eléctrica, circuitos de corriente continua y alterna, leyes de Ohm y Kirchhoff, potencia eléctrica, magnetismo y principios básicos de electromagnetismo. Además, debe tener la capacidad de aplicar los conceptos matemáticos al análisis y solución de problemas físicos y tecnológicos, interpretar fenómenos eléctricos mediante modelos matemáticos y desarrollar ejercicios prácticos relacionados con la ingeniería y la tecnología. Asimismo, debe contar con aptitudes pedagógicas para explicar de manera clara, secuencial y contextualizada conceptos abstractos, fortalecer el razonamiento lógico-matemático y científico de los estudiantes, promover la resolución estructurada de problemas, integrar la teoría con actividades prácticas y experimentales, fomentar el aprendizaje autónomo y el trabajo colaborativo, utilizar herramientas tecnológicas y software de apoyo para la enseñanza de las matemáticas y la física, mantenerse actualizado en metodologías de enseñanza de las ciencias básicas, y demostrar ética profesional, liderazgo y compromiso.

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

Disponibilidad de Tiempo	Total: <u>16,5</u> horas semanales Jornada: Día ____ Tarde ____ Noche <u>X</u> Combinada ____ Instalación: UPK –Tintal ____ Centro ____ Ambos ____ Viotá ____ Zipaquirá <u>X</u>																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DOCENTE</th> <th rowspan="2">ASIGNATURA</th> <th rowspan="2">EN CURSO</th> <th colspan="2">LUNES</th> <th colspan="2">MARTES</th> <th colspan="2">MIÉRCOLES</th> <th colspan="2">JUEVES</th> <th colspan="2">VIERNES</th> <th colspan="2">SABADO</th> </tr> <tr> <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>PROFESOR SISTEMAS 4 CB</td> <td>TALLER DE MATEMÁTICAS</td> <td>2.57</td> <td>25-1A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1E-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROFESOR SISTEMAS 4 CB</td> <td>MATEMÁTICA II</td> <td>3.01</td> <td>25-1A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20-22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>23-22</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROFESOR SISTEMAS 4 CB</td> <td>FÍSICA ELÉCTRICA</td> <td>2.33</td> <td>25-1A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20-22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROFESOR SISTEMAS 4 CB</td> <td>GESTION FACULTAD-SISTEMAS- NIVELACION ACADÉMICA</td> <td>6.8</td> <td>GAF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DOCENTE	ASIGNATURA	EN CURSO	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	PROFESOR SISTEMAS 4 CB	TALLER DE MATEMÁTICAS	2.57	25-1A					1E-20							PROFESOR SISTEMAS 4 CB	MATEMÁTICA II	3.01	25-1A					20-22				23-22			PROFESOR SISTEMAS 4 CB	FÍSICA ELÉCTRICA	2.33	25-1A							20-22					PROFESOR SISTEMAS 4 CB	GESTION FACULTAD-SISTEMAS- NIVELACION ACADÉMICA	6.8	GAF										
DOCENTE	ASIGNATURA				EN CURSO	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO																																																																							
		BL	BL	BL		BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL																																																																									
PROFESOR SISTEMAS 4 CB	TALLER DE MATEMÁTICAS	2.57	25-1A					1E-20																																																																															
PROFESOR SISTEMAS 4 CB	MATEMÁTICA II	3.01	25-1A					20-22				23-22																																																																											
PROFESOR SISTEMAS 4 CB	FÍSICA ELÉCTRICA	2.33	25-1A							20-22																																																																													
PROFESOR SISTEMAS 4 CB	GESTION FACULTAD-SISTEMAS- NIVELACION ACADÉMICA	6.8	GAF																																																																																				
Fecha de la oferta laboral	La presente oferta laboral se publicará en la página web de la Institución el día 2 de julio 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: 2 de julio de 2026 – 11:00 pm																																																																																						
Comunicación de Resultados	Se comunicará el resultado al candidato seleccionado al correo registrado en la Hoja de Vida																																																																																						