



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 2026-1					
Asignaturas y/o Temáticas	MATEMATICAS BASICAS - MATEMATICAS DISCRETAS - MATEMATICAS I - FISICA I				
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	<p>Pregrado: Licenciatura o Ingeniería en Matemáticas, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial (con sólida formación en matemáticas), Licenciatura, Ingeniería en Física o afines.</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 poseer sólidos conocimientos en aritmética, álgebra, trigonometría, cálculo diferencial e integral, matrices, determinantes, vectores, espacios vectoriales, teoría de conjuntos, lógica matemática y combinatoria, así como la capacidad de aplicar conceptos matemáticos a problemas prácticos y tecnológicos. Además, debe contar con aptitudes pedagógicas para realizar nivelación académica efectiva, explicar conceptos abstractos de manera clara y progresiva, desarrollar pensamiento lógico y analítico, fomentar la resolución de problemas paso a paso, integrar la teoría con la práctica, motivar y guiar a los estudiantes, promover el trabajo colaborativo, manejar herramientas tecnológicas de apoyo educativo, mantener actualización permanente en matemáticas, y demostrar ética profesional y compromiso con la formación de los estudiantes.</p>				
Disponibilidad de Tiempo	Total: <u>17,5</u> horas semanales				
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

	Jornada: Día ____ Tarde ____ Noche <input checked="" type="checkbox"/> Combinada ____ Instalación: UPK –Tintal ____ Centro ____ Ambos ____ Viotá ____ Zipaquirá <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																														
	<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>ASIGNATURA</th> <th>IH</th> <th>CURSO</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> <th>AULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MATEMATICAS BASICAS</td> <td>5.0</td> <td>Z51A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18-20</td> <td></td> <td>L105</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18-20</td> <td></td> <td>L105</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MATEMATICAS DISCRETAS</td> <td>2.5</td> <td>Z52A</td> <td>18-20</td> <td></td> <td>L106</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>MATEMATICAS I</td> <td>5.0</td> <td>Z52A</td> <td></td> <td>20-22</td> <td>L108</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20-22</td> <td></td> <td>L106</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FISICA I</td> <td>5.0</td> <td>Z52A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20-22</td> <td></td> <td>L106</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20-22</td> <td></td> <td>L106</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																		ASIGNATURA	IH	CURSO	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			ASIGNATURA	IH	CURSO	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	MATEMATICAS BASICAS	5.0	Z51A				18-20		L105				18-20		L105							MATEMATICAS DISCRETAS	2.5	Z52A	18-20		L106																MATEMATICAS I	5.0	Z52A		20-22	L108										20-22		L106				FISICA I	5.0	Z52A				20-22		L106				20-22		L106					
ASIGNATURA	IH	CURSO	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO																																																																																																																													
ASIGNATURA	IH	CURSO	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA																																																																																																																											
MATEMATICAS BASICAS	5.0	Z51A				18-20		L105				18-20		L105																																																																																																																																	
MATEMATICAS DISCRETAS	2.5	Z52A	18-20		L106																																																																																																																																										
MATEMATICAS I	5.0	Z52A		20-22	L108										20-22		L106																																																																																																																														
FISICA I	5.0	Z52A				20-22		L106				20-22		L106																																																																																																																																	
Fecha de la oferta laboral	La presente oferta laboral se publicará en la página web de la Institución el día 4 de febrero 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: 4 de febrero de 2026 – 11:00 pm																																																																																																																																														
Comunicación de Resultados	Se comunicará el resultado al candidato seleccionado al correo registrado en la Hoja de Vida																																																																																																																																														