



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	NIVELACION MATEMATICAS - MATEMATICAS DISCRETAS - MATEMATICAS I - FISICA I
Áreas de Conocimiento	<input type="checkbox"/> Economía, Administración, Contaduría y afines <input 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: Licenciados o Licenciatura o Ingeniería en Matemáticas, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Física, Ingeniería Industrial (con fuerte formación en matemáticas y física), Física Aplicada o Licenciatura en Física</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, geometría, cálculo diferencial e integral, teoría de conjuntos, lógica matemática, combinatoria y fundamentos de física clásica, incluyendo mecánica, cinemática y leyes de Newton, así como la capacidad de relacionar conceptos matemáticos con aplicaciones físicas. Además, debe contar con aptitudes pedagógicas para realizar nivelación académica efectiva, explicar conceptos abstractos de manera clara y progresiva, promover el pensamiento lógico y analítico, resolver problemas paso a paso, integrar la teoría con la práctica, motivar a los estudiantes, fomentar el trabajo colaborativo, manejar herramientas tecnológicas de apoyo educativo, mantener actualización permanente en matemáticas y física, y demostrar ética profesional y compromiso con la formación de los estudiantes.</p>
Disponibilidad de Tiempo	<p>Total: <u>15</u> horas semanales</p> <p>Jornada: Día <u>X</u> Tarde <input type="checkbox"/> Noche <u>X</u> Combinada <input type="checkbox"/></p> <p>Instalación: UPK –Tintal <input type="checkbox"/> Centro <input type="checkbox"/> Ambos <input type="checkbox"/></p> <p>Votó <u>X</u></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

	<table><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="2">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>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></tr><tr><td>NIVELACION MATEMATICAS</td><td>2.5</td><td>VS1B</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>10-12</td></tr><tr><td>MATEMATICAS DISCRETAS</td><td>2.5</td><td>VS2A</td><td>18-20</td><td></td><td>L101</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>VS2A</td><td>20-22</td><td></td><td>L102</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20-22</td><td>L104</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FISICA I</td><td>5.0</td><td>VS2A</td><td></td><td></td><td></td><td>20-22</td><td>L103</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20-22</td><td>L103</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ASIGNATURA	IH	CURSO	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			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	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	NIVELACION MATEMATICAS	2.5	VS1B																	10-12	MATEMATICAS DISCRETAS	2.5	VS2A	18-20		L101															MATEMATICAS I	5.0	VS2A	20-22		L102											20-22	L104			FISICA I	5.0	VS2A				20-22	L103					20-22	L103						
ASIGNATURA	IH	CURSO	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			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	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4																																																																																																																										
NIVELACION MATEMATICAS	2.5	VS1B																	10-12																																																																																																																										
MATEMATICAS DISCRETAS	2.5	VS2A	18-20		L101																																																																																																																																								
MATEMATICAS I	5.0	VS2A	20-22		L102											20-22	L104																																																																																																																												
FISICA I	5.0	VS2A				20-22	L103					20-22	L103																																																																																																																																
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 recepciónde 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																																																																																																																																												

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