



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 2025-2

**Asignaturas y/o
Temáticas**

CALCULO DIFERENCIAL - 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: Licenciados en Matemáticas, Físicos o Ingenieros de Sistemas, Eléctricos, Electrónicos o afines.
 Posgrado: De ser posible 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 conocimientos sólidos en matemáticas avanzadas, particularmente en cálculo diferencial y sus aplicaciones al análisis de funciones, límites, derivadas y modelación de fenómenos reales. Asimismo, debe dominar los fundamentos de la física eléctrica, comprendiendo a profundidad conceptos de corriente, voltaje, resistencia, potencia, circuitos eléctricos y electromagnetismo, de manera que pueda relacionar rigurosamente la teoría matemática con la interpretación física. Debe ser capaz de guiar a los estudiantes en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y el uso de herramientas de simulación que fortalezcan el aprendizaje práctico. Además, debe fomentar competencias transversales como el pensamiento crítico, la capacidad de abstracción y la integración de conocimientos matemáticos y físicos en la solución de situaciones reales, incentivando a los estudiantes a desarrollar autonomía, creatividad y trabajo colaborativo en su proceso formativo.

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

<p>Disponibilidad de Tiempo</p>	<p>Total: <u>12,5</u> horas semanales Jornada: Dia ____ Tarde ____ Noche <u>X</u> Combinada ____ Instalación: UPK –Tintal <u>X</u> Centro ____ Ambos ____</p> <table border="1" data-bbox="495 504 1485 609"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ASIGNATURA</th> <th rowspan="2">DI</th> <th rowspan="2">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>EL</th> <th>DE</th> <th>ASIA</th> <th>EL</th> <th>DE</th> <th>MIÉ</th> <th>EL</th> <th>DE</th> <th>MIÉ</th> <th>EL</th> <th>DE</th> <th>VIÉ</th> <th>EL</th> <th>DE</th> <th>VIÉ</th> <th>EL</th> <th>DE</th> <th>VIÉ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INGENIERIA</td> <td>DI</td> <td>CURSO</td> <td>17:1</td> <td>17:4</td> <td>18:1</td> </tr> <tr> <td>FISICA ELECTRICA</td> <td>2.3</td> <td>1000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18:20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CALCULO DIFERENCIAL</td> <td>5.3</td> <td>1000</td> <td>18:20</td> <td></td> <td></td> <td>18:20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FISICA ELECTRICA</td> <td>3.0</td> <td>1000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> <td>20:20</td> </tr> </tbody> </table>	ASIGNATURA	DI	CURSO	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			EL	DE	ASIA	EL	DE	MIÉ	EL	DE	MIÉ	EL	DE	VIÉ	EL	DE	VIÉ	EL	DE	VIÉ	INGENIERIA	DI	CURSO	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	FISICA ELECTRICA	2.3	1000										18:20									CALCULO DIFERENCIAL	5.3	1000	18:20			18:20															FISICA ELECTRICA	3.0	1000										20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20
ASIGNATURA	DI				CURSO	LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO																																																																																																							
		EL	DE	ASIA		EL	DE	MIÉ	EL	DE	MIÉ	EL	DE	VIÉ	EL	DE	VIÉ	EL	DE	VIÉ																																																																																																								
INGENIERIA	DI	CURSO	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1	17:1	17:4	18:1																																																																																																								
FISICA ELECTRICA	2.3	1000										18:20																																																																																																																
CALCULO DIFERENCIAL	5.3	1000	18:20			18:20																																																																																																																						
FISICA ELECTRICA	3.0	1000										20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20	20:20																																																																																																								
<p>Fecha de la oferta laboral</p>	<p>La presente oferta laboral se publicará en la página web de la Institución el día 4 de septiembre de 2025.</p>																																																																																																																											
<p>Documentos que debe anexar</p>	<p>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</p>																																																																																																																											
<p>Fecha y lugar de recepción de documentos</p>	<p>Correo institucional: sistemas@itc.edu.co apoyosistemas@itc.edu.co Fecha y hora máxima: 5 de septiembre de 2025 – 11:00 pm</p>																																																																																																																											
<p>Comunicación de Resultados</p>	<p>Se comunicará el resultado al candidato seleccionado al correo registrado en la Hoja de Vida</p>																																																																																																																											

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