



Escuela Tecnológica  
Instituto técnico central

## SELECCIÓN PROFESOR CATEDRA

**CÓDIGO:** DES-FO-15

**VERSIÓN:** 1

**VIGENCIA:** Marzo de 2023

**PÁGINA:** 1 de 1

### 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

<b>Asignaturas y/o Temáticas</b>	CALCULO INTEGRAL - PROBABILIDADES Y SISTEMAS ESTOCASTICOS - MATEMATICAS ESPECIALES - ELECTIVA HUMANIDADES II																																																																																																						
<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: Licenciados en Matemáticas, Físicos o Ingenieros de Sistemas, Eléctricos, Electrónicos o afines.</p> <p>Posgrado: De ser posible 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: El docente debe contar con conocimientos sólidos en cálculo integral, incluyendo técnicas de integración, aplicaciones en áreas, volúmenes y resolución de problemas de ingeniería; dominio en probabilidades y sistemas estocásticos, con énfasis en modelado de fenómenos aleatorios, procesos de Markov y aplicaciones estadísticas; manejo de matemáticas especiales, abarcando ecuaciones diferenciales, transformadas y métodos matemáticos aplicados a problemas reales; y competencias en el área de humanidades orientadas a fortalecer el pensamiento crítico, la comunicación asertiva, la ética profesional y la visión integral del entorno social, cultural y global, fomentando en todo momento el trabajo colaborativo, el liderazgo y la capacidad de análisis en contextos interdisciplinarios.</p>																																																																																																						
<b>Disponibilidad de Tiempo</b>	<p>Total: <u>17,5</u> horas semanales</p> <p>Jornada: Dia <input type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noche <input type="checkbox"/> Combinada <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Instalación: UPK –Tintal <input type="checkbox"/> Centro <input checked="" type="checkbox"/> Ambos <input type="checkbox"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ASIGNATURA</th> <th rowspan="2">DH</th> <th rowspan="2">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> </tr> <tr> <th>ASIGNATURA</th> <th>DH</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALCULO INTEGRAL</td> <td>5.0</td> <td>S&amp;Z</td> <td></td> <td>16-18</td> <td>C200</td> <td></td> <td></td> <td>16-18</td> <td>C202</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROBABILIDADES Y SISTEMAS ESTOCASTICOS</td> <td>5.0</td> <td>S&amp;A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18-20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MATEMATICAS ESPECIALES</td> <td>5.0</td> <td>S&amp;A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20-22</td> <td></td> <td></td> <td>20-22</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ELECTIVA HUMANIDADES II</td> <td>2.5</td> <td>SIDA</td> <td></td> <td>10-12</td> </tr> </tbody> </table>	ASIGNATURA	DH	CURSO	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		BL	ASIGNATURA	DH	CURSO	1Y3	2Y4	AULA	CALCULO INTEGRAL	5.0	S&Z		16-18	C200			16-18	C202						PROBABILIDADES Y SISTEMAS ESTOCASTICOS	5.0	S&A				18-20						18-20			MATEMATICAS ESPECIALES	5.0	S&A							20-22			20-22			ELECTIVA HUMANIDADES II	2.5	SIDA												10-12																				
ASIGNATURA	DH				CURSO	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO																																																																																							
		BL	BL	BL		BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL																																																																																									
ASIGNATURA	DH	CURSO	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA	1Y3	2Y4	AULA																																																																																									
CALCULO INTEGRAL	5.0	S&Z		16-18	C200			16-18	C202																																																																																														
PROBABILIDADES Y SISTEMAS ESTOCASTICOS	5.0	S&A				18-20						18-20																																																																																											
MATEMATICAS ESPECIALES	5.0	S&A							20-22			20-22																																																																																											
ELECTIVA HUMANIDADES II	2.5	SIDA												10-12																																																																																									

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 1

<b>Fecha de la oferta laboral</b>	La presente oferta laboral se publicará en la página web de la Institución el día 14 de agosto de 2025.
<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 <a href="mailto:sistemas@itc.edu.co">sistemas@itc.edu.co</a> <a href="mailto:apoyosistemas@itc.edu.co">apoyosistemas@itc.edu.co</a>
<b>Fecha y lugar de recepción de documentos</b>	Correo institucional: <a href="mailto:sistemas@itc.edu.co">sistemas@itc.edu.co</a> <a href="mailto:apoyosistemas@itc.edu.co">apoyosistemas@itc.edu.co</a> Fecha y hora máxima: 14 de agosto de 2025 – 11:00 pm
<b>Comunicación de Resultados</b>	Se comunicará el resultado al candidato seleccionado al correo registrado en la Hoja de Vida

<b>CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD</b>	IPB	<b>CLASIF. DE INTEGRIDAD</b>	A	<b>CLASIF. DE DISPONIBILIDAD</b>	1
------------------------------------	-----	------------------------------	---	----------------------------------	---