



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 Informática y Computación

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

Asignaturas y/o Temáticas

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN – LÓGICA DE PROGRAMACIÓN -
PROGRAMACION II (JAVA) – ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

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: 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 poseer sólidos conocimientos en programación estructurada y orientada a objetos, diseño y análisis de algoritmos, estructuras de datos lineales y no lineales, búsqueda y ordenamiento de información, manejo de archivos, complejidad algorítmica, fundamentos de sistemas operativos, gestión de procesos e hilos, administración de memoria, sistemas de archivos, planificación de recursos, gestión de dispositivos de entrada y salida, y principios de interacción entre hardware y software. Asimismo, debe contar con la capacidad de integrar los conceptos de programación, estructuras de datos y sistemas operativos para el desarrollo de soluciones computacionales eficientes, así como aptitudes pedagógicas para explicar de manera clara y progresiva conceptos técnicos y abstractos, fortalecer el pensamiento lógico y computacional de los estudiantes, orientar la resolución de problemas mediante algoritmos y estructuras adecuadas, promover el aprendizaje práctico mediante laboratorios y proyectos, fomentar el trabajo colaborativo, utilizar herramientas tecnológicas de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje, mantenerse actualizado en las tendencias de desarrollo de software y administración de sistemas, y demostrar ética profesional, liderazgo y compromiso con la formación integral de los estudiantes.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE DISPONIBILIDAD

1



PÁGINA: 2 de 2

Disponibilidad de Tiempo	Total: <u>15</u> horas semanales Jornada: Día ____ Tarde ____ Noche <u>X</u> Combinada ____ Instalación: UPK –Tintal____ Centro _____ Ambos _____ Viotá _____ Zipaquirá <u>X</u> 
Fecha de la oferta laboral	La presente oferta laboral se publicará en la página web de la Institución el día 05 de septiembre 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: 07 de septiembre 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
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---