

Instituto Técnico Superior Especializado – Oferta Laboral

Oferta Laboral para participar en la Convocatoria Pública de SENACYT en la inserción de Profesionales 2025- Ronda II.

I. Antecedentes

En las últimas décadas Panamá ha logrado avances significativos en materias como desarrollo económico, infraestructura pública y sostenibilidad; sin embargo, en el ámbito educativo aún se presentan oportunidades de mejora en todos los niveles. Uno de los principales desafíos identificados es la formación de técnicos especializados que atiendan de manera pertinente las necesidades inmediatas del mercado laboral. Sectores de alto impacto como la construcción, la hotelería, la logística y especialmente la industria tecnológica, demandan cada vez más recurso humano capacitado con competencias relevantes y actualizadas.

En este contexto surge el Instituto Técnico Superior Especializado (ITSE), creado con el propósito de fortalecer el sistema educativo y ofrecer una alternativa moderna y atractiva. Su propuesta académica está dirigida a estudiantes egresados de la educación media o bachillerato, brindándoles la oportunidad de desarrollarse personal y profesionalmente mediante una formación técnica de calidad, vinculada a las exigencias del sector productivo y en coherencia con el crecimiento económico del país.

El ITSE impulsa el desarrollo integral de sus estudiantes bajo el modelo de "aprender haciendo", con énfasis en el razonamiento crítico, la ética y los valores. Actualmente ofrece carreras cortas con duración de dos a tres años, diseñadas con currículos flexibles y orientados a la empleabilidad inmediata, respondiendo a la demanda de sectores estratégicos como tecnologías de la información, gestión logística, hospitalidad, construcción y mantenimiento industrial. Además, se promueve la innovación educativa a través de laboratorios, talleres especializados y alianzas con empresas, para garantizar una experiencia de aprendizaje práctica y pertinente.

Hoy en día, el ITSE se encuentra en una etapa de consolidación, fortaleciendo sus procesos de calidad y ampliando su oferta académica, alineada a las prioridades nacionales de desarrollo y a los avances de la cuarta revolución industrial. Para seguir garantizando una educación superior técnica de excelencia, el instituto requiere el apoyo de profesionales comprometidos que aporten conocimientos, experiencia y visión estratégica. De esta forma, el ITSE continúa posicionándose como un referente de formación técnica en Panamá y un aliado clave en la transformación educativa y productiva del país.

II. Misión del ITSE

Brindar una educación técnica superior en Panamá basada en la pertinencia, la innovación y la calidad, que forme estudiantes con sólidos valores éticos, responsabilidad social, pensamiento crítico y creativo, además de sensibilidad hacia los desafíos globales. El modelo educativo busca potenciar competencias profesionales y digitales acordes con las demandas del entorno laboral, promoviendo el aprendizaje práctico, la adaptabilidad y la capacidad de contribuir activamente al desarrollo sostenible y productivo del país.

III. Visión del ITSE

Ser la institución de referencia en educación técnica superior en Panamá, reconocida por su innovación, calidad y pertinencia, contribuyendo a la formación de talento humano que impulse la competitividad y el desarrollo sostenible del país.

IV. Perfil de la oferta

Todos los profesionales contratados deberán cumplir con el Reglamento Interno del Instituto Técnico Superior Especializado, así como con las responsabilidades propias del cargo de Instructor-Investigador, en particular las siguientes:

Formación:

- Ejercer horas de docencia a nivel técnico superior, en asignaturas referentes a su formación académica y de acuerdo con las necesidades de la Escuela en la que se inserte.
- Contribuir en la actualización y diseño de nuevos programas de formación, seminarios o talleres de actualización en las áreas de su especialidad.
- Ejercer como tutores académicos en los programas de su competencia, si le es requerido.

En investigación e innovación:

- Identificar, caracterizar y priorizar los principales problemas de investigación a nivel nacional y regional en el área de formación.
- Participar activamente en los procesos de actualización y desarrollo de las líneas de investigación.
- Presentar en congresos nacionales e internacionales los resultados de sus investigaciones.
- Realizar y garantizar la transferencia de los resultados de sus investigaciones.
- Promoción de su perfil de investigación, experticia tecnológica y académica.
- Organizar actividades de investigación científica y tecnológica, previa autorización.
- Utilizar la afiliación ITSE para cada presentación de propuestas de investigación en búsqueda de fondos nacionales e internacionales siguiendo los procedimientos establecidos por el ITSE.

Administrativos:

- Formar parte de los grupos de trabajo que le asigne la autoridad de la unidad académica en la cual se inserta.
- Apoyar en las actividades de la unidad administrativa que se le asigne cuando se requiera.

V. Oferta de Perfiles Docentes

En el marco del fortalecimiento de la oferta académica del ITSE, se presentan a SENACYT los perfiles docentes requeridos para cubrir vacantes en distintas áreas de especialidad.

Los perfiles solicitados cumplen con la formación académica y de postgrado correspondiente, experiencia profesional mínima de 4 años y experiencia docente de al menos 2 años (según la especialidad), además de competencias personales orientadas al liderazgo, responsabilidad, trabajo bajo objetivos y excelentes habilidades de comunicación.

Áreas de requerimiento docente:

- **Programación Senior (IV y V nivel):** Python, R, Java, C++, frameworks modernos, ciencia de datos, aprendizaje automático e inteligencia artificial.
- **Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN):** Librerías especializadas (NLTK, spaCy, Transformers), modelos avanzados (BERT, GPT), TensorFlow, PyTorch, análisis semántico y sintáctico.
- **Física y Matemáticas:** Cálculo, álgebra, geometría, trigonometría, matemáticas discretas y aplicadas.
- **Soldadura y Corte Oxi-Combustible:** Procesos TIG, MIG, MAG, soldaduras especializadas, normas AWS.
- **Sistemas Hidráulicos y Neumáticos / Equipo Pesado:** Mecánica, hidráulica, detección de fallas y mantenimiento industrial.
- **Inglés:** Nivel avanzado en comprensión, expresión oral y escrita (speaking, reading, writing), con formación en TESOL o docencia superior.

Con esta oferta laboral, reafirmamos nuestro compromiso de fortalecer la calidad académica del ITSE mediante la incorporación de profesionales altamente capacitados que aporten experiencia, innovación y excelencia en la formación de nuestros estudiantes.

BENEFICIOS AL FORMAR PARTE DE LA FAMILIA ITSE:

- El profesional que sea insertado gozará de todos los beneficios que se establecen para los instructores – investigadores en el Reglamento del ITSE.
- Oferta económica: B/3,500.00

