

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



DIRECTOR NACIONAL DE GESTIÓN ENERGÉTICA, AMBIENTAL E ING. AP

Fecha de Emisión: 23/07/2025

Fecha de Revisión: 21/07/2025

DATOS GENERALES

Familia: Arquitectura, Ingeniería,
Geodesia, Geografía y
Actividades Afines

Grupo Ocupacional: Ingeniería Eléctrica y Electromecánica

Nivel Funcional: *** sin definir ***

Grupo Laboral: *** sin definir ***

I - DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

RESUMEN

Administrar y evaluar el consumo energético en la Universidad Tecnológica de Panamá, impulsando, desarrollando y coordinando con la Secretaría de Energía y otras entidades gubernamentales, proyectos de ingeniería aplicada relacionado con soluciones energéticas y ambientales que beneficien al país; a fin de lograr una mayor eficiencia y racionalidad, en cumplimiento de los acuerdos nacionales e internacionales.

II - DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

FUNCIONES

- 1 - Establecer e implementar políticas y procedimientos que aseguren la ejecución responsable y diligente de la labor energética y ambiental para el desarrollo sostenible de la UTP.
- 2 - Formular y supervisar los planes, estrategias y programas energéticos y ambientales en la UTP.
- 3 - Establecer un Sistema de Gestión Energética e implementar un Sistema de Gestión Ambiental, que promueva el consumo responsable de energía y la sostenibilidad ambiental en la UTP.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



DIRECTOR NACIONAL DE GESTIÓN ENERGÉTICA, AMBIENTAL E ING. AP

Fecha de Emisión: 23/07/2025

Fecha de Revisión: 21/07/2025

- 4 - Supervisar que las dependencias de la UTP cumplan con las leyes y compromisos nacionales e internacionales, establecidos en energía y ambiente.
- 5 - Garantizar el cumplimiento de los protocolos, normas, políticas y reglamentaciones técnicas que involucre la actividad en el ámbito de la ingeniería forense y análisis pericial.
- 6 - Coordinar y poner a disposición del Estado, la pericia de ingeniería forense y análisis pericial, conformada por diferentes disciplinas técnicas que son de experticia en la UTP.
- 7 - Dirigir y participar de la elaboración de estudios de ingeniería forense y análisis pericial en las diferentes disciplinas técnicas que son de experticia de la UTP, bajo estrictos fundamentos científicos y con apego a los principios éticos de los funcionarios públicos.
- 8 - Coordinar y gestionar la captación de fondos a través del desarrollo de proyectos especializados de ingeniería aplicada en entidades públicas y privadas del país, en coordinación con las unidades gestoras de proyectos especializados.
- 9 - Gestionar que se mantenga actualizada una plataforma con el registro de investigaciones, tesis, proyectos, convenios, peritajes y proyectos especializados que se realicen en temas de gestión energética, ambiental e ingeniería aplicada.
- 10 - Elaborar informes técnicos periódicos de las actividades realizadas en la unidad que dirige.
- 11 - Brindar asesoría técnica al personal a su cargo y demás funcionarios de la Institución.
- 12 - Elaborar el Plan Anual de actividades y el Anteproyecto de Presupuesto de la Dirección.
- 13 - Mantener en orden equipos, materiales y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía a su superior inmediato.
- 14 - Realizar, además de las funciones previstas en la descripción del puesto, todas aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



DIRECTOR NACIONAL DE GESTIÓN ENERGÉTICA, AMBIENTAL E ING. AP

Fecha de Emisión: 23/07/2025

Fecha de Revisión: 21/07/2025

EDUCACIÓN FORMAL

Título de Lic. en Ingeniería Electromecánica, Lic. en Ingeniería Eléctrica, Lic. en Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Lic. en Sistemas Eléctricos y Automatización, Lic. en Ingeniería Mecánica, Lic. en Ingeniería Civil, Lic. en Ingeniería Ambiental u otras Licenciaturas en carreras afines al puesto.

EXPERIENCIA

Cinco años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

Supervisión y evaluación de sistemas eléctricos

Elaboración de anteproyecto presupuestario

Formulación de proyectos

Riesgos que involucra el trabajo y las medidas de precaución que deben tomarse

Normas legales, estatutos y reglamentos que rigen la Institución

Idioma inglés

Programas informáticos utilizados en la unidad

DESTREZAS

Facilidad de expresión oral y escrita

Elaboración de informes técnicos

Toma de decisiones

Capacidad de resolver conflictos

Buenas relaciones humanas

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



DIRECTOR NACIONAL DE GESTIÓN ENERGÉTICA, AMBIENTAL E ING. AP

Fecha de Emisión: 23/07/2025

Fecha de Revisión: 21/07/2025

Manejo de herramientas, equipos y materiales propios del oficio

LICENCIAS Y CERTIFICADOS

Certificado de idoneidad profesional expedido por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura.

IV - CONDICIONES DEL PUESTO

SUPERVISIÓN RECIBIDA

Ocasionalmente recibe directrices muy generales, por lo que planifica, organiza y coordina todas las fases de su trabajo. Da cuenta de su trabajo al superior a través de reuniones ocasionales e informes.

SUPERVISIÓN EJERCIDA

Supervisa las labores realizadas por el personal de la dirección a su cargo.

ESFUERZO FÍSICO

El cargo exige estar sentado/parado constantemente y caminando periódicamente; requiere de un grado de precisión manual y visual medio.

ESFUERZO MENTAL

Trabajo que amerita un esfuerzo mental alto. Implica el desenvolvimiento en problemas complejos, planificación, control y orden durante gran parte del tiempo y constancia de este esfuerzo.

ACCIDENTES

El cargo está sometido a un riesgo irrelevante, con posibilidad de ocurrencia baja.

CONDICIONES AMBIENTALES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HUMANOS
MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS



DIRECTOR NACIONAL DE GESTIÓN ENERGÉTICA, AMBIENTAL E ING. AP

Fecha de Emisión: 23/07/2025

Fecha de Revisión: 21/07/2025

Se ubica en un sitio abierto y/o cerrado, generalmente agradable y no mantiene contacto con agentes contaminantes.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Computadora y equipo auxiliar

Útiles de oficina

Papelería en general

Otros equipos, materiales y herramientas propios del oficio