

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



SUPERVISOR DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

Fecha de Emisión: 30/07/2026

Fecha de Revisión: -

I - DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

RESUMEN

Coordinar y supervisar las actividades de mantenimiento de los sistemas electromecánicos de la Institución, a fin de asegurar su correcto funcionamiento, conservación y continuidad operativa.

II - DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

FUNCIONES

- 1 - Supervisar la realización del mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de aire acondicionado y refrigeración, sistemas eléctricos, hidráulicos y de los equipos de uso diario en la Institución.
- 2 - Supervisar que las actividades se ejecuten de acuerdo con los procedimientos, normas y especificaciones técnicas establecidas.
- 3 - Coordinar las actividades de detección, análisis y reparación de fallas en equipos eléctricos y mecánicos.
- 4 - Supervisar los trabajos en ejecución para evaluar su avance y garantizar el cumplimiento de los cronogramas establecidos.
- 5 - Realizar inspecciones periódicas de las instalaciones eléctricas para detectar fallas, prevenir riesgos y coordinar las acciones correctivas correspondientes.
- 6 - Registrar en la bitácora la información recopilada durante las diferentes inspecciones, asegurando la trazabilidad y el seguimiento de las actividades realizadas.
- 7 - Elaborar el presupuesto de los materiales requeridos para la reparación y mantenimiento de equipos e instalaciones eléctricas.

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



SUPERVISOR DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

Fecha de Emisión: 30/07/2026

Fecha de Revisión: -

- 8 - Coordinar reuniones con el personal de las áreas para planificar las actividades y asignar las órdenes de servicio de acuerdo con las prioridades operativas.
- 9 - Elaborar y presentar informes técnicos periódicos de las actividades desarrolladas.
- 10 - Participar en la elaboración del anteproyecto de presupuesto de la unidad donde labora.
- 11 - Mantener en orden equipos, materiales y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía a su superior inmediato.
- 12 - Realizar, además de las funciones previstas en la descripción del puesto, todas aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

EDUCACIÓN FORMAL

Título de Licenciatura en Ingeniería Eléctrica, Licenciatura en Ingeniería Electromecánica o carreras afines al puesto.

EXPERIENCIA

Dos años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

Leyes, normas y reglamentos que rigen los procesos administrativos

Equipos electromecánicos

Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de equipos e instalaciones

Redacción de informes técnicos

Programas informáticos utilizados en la unidad

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



SUPERVISOR DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

Fecha de Emisión: 30/07/2026

Fecha de Revisión: -

DESTREZAS

Buenas relaciones humanas

Trabajo en equipo

Facilidad de expresión oral y escrita

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

Recibe directrices generales y tiene libertad para el desarrollo de su trabajo dentro de las normas y procedimientos establecidos.

SUPERVISIÓN EJERCIDA

Supervisa las labores realizadas por el personal a su cargo.

ESFUERZO FÍSICO

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

ESFUERZO MENTAL

Trabajo que requiere de esfuerzo mental medio. Debe planificar y organizar su labor.

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



SUPERVISOR DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS

Fecha de Emisión: 30/07/2026

Fecha de Revisión: -

ACCIDENTES

El cargo está sometido a accidente, con una magnitud de riesgo moderado, con posibilidad de ocurrencia baja.

CONDICIONES AMBIENTALES

Se ubica en un sitio abierto y/o cerrado, generalmente agradable y mantiene contacto con agentes contaminantes.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Útiles de oficina

Papelería en general

Computadora y equipo auxiliar

Equipos de seguridad

Equipos, materiales y herramientas propios del oficio