

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



INGENIERO ELECTRICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

DATOS GENERALES

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

Grado:

Salario:

Grupo Ocupacional: Ingeniería Eléctrica y Electromecánica

Nivel Funcional: Técnico y Profesional

Grupo Laboral: Profesional

I - DESCRIPCION DEL PUESTO

RESUMEN

Planear, proyectar, montar, gerenciar y mantener obras de ingeniería de diverso tipo y alcance, relacionadas con las necesidades crecientes de consumo eléctrico dentro de la Institución.

II - DESCRIPCION ESPECIFICA

FUNCIONES

- 1 - Planificar, construir, instalar y poner en marcha sistemas o partes de sistemas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica en todas las frecuencias y potencias.
- 2 - Realizar mediciones, mantenimiento, reparaciones, modificaciones y transformaciones de los sistemas de control ya existentes.
- 3 - Instalar y dar mantenimiento a los equipos que producen, transmiten, distribuyen y regulan el consumo de energía eléctrica.
- 4 - Diseñar y realizar peritajes y tasaciones de máquinas, equipos e instrumentos eléctricos y electromecánicos.

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



INGENIERO ELECTRICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

- 5 - Diseñar, construir y desarrollar planos de estructuras eléctricos.
- 6 - Brindar información y asistencia técnica en aspectos técnicos relacionados con el desempeño de sus funciones.
- 7 - Realizar estudios técnicos sobre sistemas de generación eléctrica.
- 8 - Realizar cotizaciones y compras de equipos e insumos necesarios para el desarrollo de los proyectos.
- 9 - Diseñar sistemas especiales como telefonía, cómputo, sistemas de detección y alarma de incendio.
- 10 - Elaborar informes técnicos de las actividades, estudios e investigaciones realizadas.
- 11 - Evaluar y dar mantenimiento en los terrenos de la Institución a nivel nacional a las instalaciones eléctricas.
- 12 - Supervisar y monitorear el funcionamiento de los sistemas eléctricos y electromecánicos.
- 13 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 14 - Realizar además de las tareas prevista en el puesto, aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

EDUCACION FORMAL

Título de Licenciatura en Ingeniería Eléctrica.

EXPERIENCIA

Dos años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

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



INGENIERO ELECTRICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

Diseño, instalación, mantenimiento y funcionamiento de equipo electrónico

Manejo de Proyectos

Mantenimiento eléctrico preventivo

Programas de computación aplicadas a la ingeniería

DESTREZAS

Capacidad de análisis.

Manejo de computadoras y equipo auxiliar

Manejo de instrumentos a utilizar para la reparación y mantenimiento de equipos eléctricos

Manejo y uso de bases electrónicas de datos

Elaboración de informes técnicos

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

No ejerce supervisión.

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



INGENIERO ELECTRICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

ESFUERZO FISICO

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

ESFUERZO MENTAL

Trabajo que requiere esfuerzo mental grande, que implica el desenvolvimiento en problemas complejos, así como la planificación adecuada durante parte del tiempo en que realiza sus labores.

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 cerrado y/o abierto, generalmente agradable y mantiene contacto con agentes contaminantes tales como: polvo, etc.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Útiles de oficina

Computadora

Calculadora

Teléfonos

Equipos y herramientas eléctricas