

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



INGENIERO ELECTROMECHANICO

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

Dirigir, instalar, operar, controlar, mantener e innovar sistemas electromecánicos en forma segura, eficiente y económica; participar en programas de investigación e innovación que apoyen en la solución de los problemas dentro de la Institución.

II - DESCRIPCION ESPECIFICA

FUNCIONES

1 - Seleccionar, instalar, controlar, operar y supervisar sistemas eléctricos, mecánicos y electromecánicos.

2 - Diseñar, seleccionar, instalar, operar y supervisar sistemas electro neumáticos y electro hidráulicos.

3 - Instalar sistemas de generación, transporte, y distribución de energía eléctrica, mecánica y térmica.

4 - Participar en la construcción de distintos tipos de máquinas: termomecánicas, electromecánicas, fluido dinámicas, sistemas eléctricos y mecánicos.

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



INGENIERO ELECTROMECHANICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

- 5 - Seleccionar, controlar, implantar e innovar en diferentes procesos de fabricación de componentes eléctricos y mecánicos.
- 6 - Analizar e interpretar normas y especificaciones, códigos, planos y diagramas de sistemas y equipos eléctricos y mecánicos.
- 7 - Participar en la generación y desarrollo de proyectos de investigación electromecánica en beneficio de la Institución.
- 8 - Elaborar informes de la actividad y trabajos realizados.
- 9 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 10 - 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 Electromecánica.

EXPERIENCIA

Dos años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

Manejo de Autocad

Lectura de planos

Manejo de Proyectos

Normas de estandarización internacional tales como ISO, ISA, ANSI, etc.

Normas de seguridad e higiene industrial

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



INGENIERO ELECTROMECHANICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

Programas informáticos utilizados en la unidad

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

DESTREZAS

Manejo de herramientas, equipos y materiales propios del oficio

Capacidad de análisis e interpretación

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.

ESFUERZO FISICO

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

ESFUERZO MENTAL

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



INGENIERO ELECTROMECHANICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

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

Computadora y equipo auxiliar

Papelería en general

Útiles de oficina

Materiales y herramientas para la construcción de elementos de sistemas eléctricos y mecánicos