

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



INGENIERO MECANICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

DATOS GENERALES

Familia: Mantenimiento, Construcción,
Mecánica, Artesanía, Artes
Gráficas y Oficios Diversos

Grado:

Salario:

Grupo Ocupacional: Mecánica en General

Nivel Funcional: Técnico y Profesional

Grupo Laboral: Profesional

I - DESCRIPCION DEL PUESTO

RESUMEN

Diseñar, desarrollar, construir, operar, mantener e inspeccionar la tecnología en distintos tipos de sistemas mecánicos, termomecánicos, fluidomecánicos, entre otros; que soportan la manufactura de bienes o la operación de servicios.

II - DESCRIPCION ESPECIFICA

FUNCIONES

- 1 - Elaborar proyectos de diseño de máquinas utilizadas en la transformación y aprovechamiento de la energía mecánica, hidráulica, térmica y eléctrica.
- 2 - Realizar actividades de gestión relacionadas con el diseño y la construcción de estructuras dinámicas además de maquinaria, equipo industrial y dispositivos.
- 3 - Promover y participar activamente en proyectos de innovación tecnológica relacionados con plantas industriales, fábricas y talleres, incluidas las plantas generadoras y transformadoras de energía.
- 4 - Administrar la fabricación o adquisición, el ensamblaje, la instalación, la operación, la evaluación, el control y el mantenimiento de las maquinarias.

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



INGENIERO MECANICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

- 5 - Analizar y diseñar sistemas mecánicos, de fontanería y de aires acondicionado, entre otros.
- 6 - Planificar y ejecutar programas de mantenimiento para la conservación de equipos y sistemas en condiciones operacionales de óptima eficiencia.
- 7 - Elaborar informes periódicos de las actividades realizadas.
- 8 - Planificar y ejecutar programas de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.
- 9 - Realizar peritajes en el área de su competencia.
- 10 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 11 - 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 Mecánica o Ingeniería Mecánica Industrial

EXPERIENCIA

Dos años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

Normas de seguridad e higiene industrial

Normas de diseño mecánico

Inglés técnico

Métodos y técnicas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo

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



INGENIERO MECANICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

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

DESTREZAS

Manejo de instrumentos a utilizar para la preparación y mantenimiento de equipos mecánicos

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

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.

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



INGENIERO MECANICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

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 en un ambiente húmedo/calor, generalmente algo desagradable y mantiene contacto con agentes contaminantes tales como: humo, ruido y vapor.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Calculadora

Útiles de oficina

Papelería en general

Equipos, herramientas y materiales propios del oficio

Computadora y equipo auxiliar