



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

Fecha de Emisión: 22/05/2024

Fecha de Revisión:

DATOS GENERALES

Familia: Arquitectura, Ingeniería,

Grado:

Salario:

Grupo Ocupacional: Ingeniería

Nivel Funcional: Profesional

Grupo Laboral: Profesional

I - DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

RESUMEN

Resolver problemas altamente especializados en un campo de la ingeniería según su área de conocimiento y experiencia para el logro de los objetivos y metas institucionales.

II - DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

FUNCIONES

1. Realizar diseños y revisar documentos y/o planos según su área de Ingeniería, utilizando softwares especializados, microsoft office u otra herramienta tecnológica requerida, velando por el cumplimiento de las normas correspondientes.
2. Planificar, organizar, programar, dirigir y controlar la ejecución de cada proyecto asignado, correspondiente a la ingeniería de su especialidad.
3. Realizar la estimación de los recursos presupuestarios requeridos para la ejecución de los proyectos y presentarlo ante el Superior inmediato.
4. Elaborar y presentar informes técnicos de las actividades realizadas.
5. Utilizar software y sistemas de tecnología informática disponibles, para la operación eficiente de las actividades y procesos que desarrolla.
6. Organizar, dirigir y supervisar grupos de trabajo para el logro de los objetivos y metas institucionales.

7. Desarrollar nuevos enfoques, conocimientos y técnicas en el ámbito de su especialidad, para la aplicación correspondiente.
8. Garantizar el orden de los equipos, materiales y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía a su superior inmediato.
9. Realizar además de las tareas previstas en el puesto, aquellas que sean encomendadas, por sus superiores, dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

EDUCACION FORMAL

EDUCACIÓN:

Título de Licenciatura en Ingeniería con Maestría en el área de su especialidad.

EXPERIENCIA:

Cinco (5) años de experiencia en labores relacionadas con el área de su especialidad.

CONOCIMIENTOS

Manejo de la legislación existente en materia de los ejercicios de la Ingeniería en la República de Panamá.

Conocimiento de las Normas e higiene de seguridad industrial.

Conocimiento en planificación, presupuesto, control y seguimiento de actividades de los proyectos.

Conocimiento de los softwares concernientes a su especialidad.

Principios y técnicas concernientes a la Ingeniería de su especialidad.

DESTREZAS

Expresión oral y escrita

Trabajo en equipo

Elaboración de Informes Técnicos

Supervisión de personal

Manejo de software, para la operación eficiente de los procesos.

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 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 unidad a su cargo.

ESFUERZO FISICO

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 alto. Debe planificar y organizar su labor.

ACCIDENTES

El cargo está sometido a riesgo de accidente y/o enfermedad con posibilidad de ocurrencia baja.

CONDICIONES AMBIENTALES

Se ubica en un sitio abierto, 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.

Casco Protector

Lentes de Protección

Equipos, herramientas y materiales propios del área de desempeño.