



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

INGENIERO II

Fecha de Emisión: 23/09/2022

Fecha de Revisión: 22/09/2022

DATOS GENERALES

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

Grado:

Salario:

Grupo Ocupacional: Ingeniería

Nivel Funcional: Técnico y Profesional

Grupo Laboral: Profesional

I - DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

RESUMEN

Aplicar conocimientos y técnicas científicas, para el desarrollo, implementación, mantenimiento y perfeccionamiento de estructuras físicas o de otra naturaleza y sistemas afines a su especialidad, que contribuyan a la resolución de los problemas que afecten el buen desempeño de actividades en el área de su competencia.

II - DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

FUNCIONES

- 1- Diseñar y desarrollar soluciones tecnológicas a necesidades sociales, industriales o económicas.
- 2- Elaborar y/o interpretar planos, croquis y especificaciones, relacionados con los trabajos de su especialidad.
- 3- Participar en equipos de trabajo colaborativo para determinar alternativas diversas de resolución de problemas, en el área de su desempeño.
- 4- Planificar, organizar, programar, dirigir y controlar procesos afines a su especialidad.
- 5- Desarrollar nuevos enfoques, conocimientos y técnicas en el ámbito de su especialidad, para la aplicación correspondiente.
- 6- Elaborar y presentar informes técnicos de las actividades realizadas.
- 7- Atender consultas técnicas relacionadas con su área de desempeño.

- 8- Recabar información técnica necesaria, para la realización de los proyectos asignados.
- 9- Participar de la elaboración del anteproyecto de presupuesto, según los lineamientos establecidos.
- 10- Garantizar el orden de los equipos, materiales y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía a su superior inmediato.
- 11- Realizar además de las tareas previstas en el puesto, aquellas que sean encomendadas, por sus superiores, dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

ALTERNATIVA N°1:

EDUCACIÓN: Título de Licenciatura en Ingeniería.

Postgrado de especialización en su área de desempeño

EXPERIENCIA: Cinco años de experiencia en labores relacionadas con el área de su especialidad.

ALTERNATIVA N°2:

EDUCACIÓN: Título de Licenciatura en Ingeniería.

EXPERIENCIA: Si el aspirante no posee título de postgrado en el área de desempeño, se deberá contar con al menos 10 años de experiencia profesional, en el área de su especialidad.

CONOCIMIENTOS

- Métodos y procedimientos correspondientes a la Ingeniería de su especialidad.
- Normas de Seguridad e Higiene Industrial

DESTREZAS

- Buena comunicación oral y escrita.
- Manejo de herramientas, equipos y materiales propios del oficio
- Manejo de herramientas ofimáticas, tales como procesadores de texto, hojas electrónicas de cálculo y plantillas de presentación.
- Herramientas de trabajo colaborativo a distancia, sincrónico o asincrónico, vía internet.
- Dominio básico de aplicaciones estandarizadas de ingeniería basadas en CAD
- Dominio básico de Sistemas de Información Geográfica (GIS)

LICENCIAS Y CERTIFICADOS

Certificado de idoneidad profesional expedido por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura.

IV - CONDICIONES DEL PUESTO

SUPERVISIÓN RECIBIDA

Recibe instrucciones generales y su trabajo es revisado periódicamente. Tiene cierta libertad para desarrollar su trabajo dentro de las normas y procedimientos establecidos.

SUPERVISIÓN EJERCIDA

No ejerce supervisión.

ESFUERZO FISICO

El puesto requiere estar parado y caminando la mayor parte del tiempo, 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.

CONDICIONES AMBIENTALES

Se ubica en un sitio abierto, y puede mantener contacto con agentes contaminantes.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Computadora y equipo auxiliar

Equipos, herramientas y materiales propios del oficio

Equipo de seguridad personal