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

JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA APLICADA

Fecha de Emisión: 01/08/2025 Fecha de Revisión: 23/07/2025

DATOS GENERALES

Familia: Arquitectura, Ingeniería, Geodesia, Geografía y Actividades Afines **Grado:** **Salario:**

Grupo Ocupacional: Ingeniería Civil y Afines

Nivel Funcional: Técnico y Profesional **Grupo Laboral:** Profesional

I - DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

RESUMEN

Planificar, coordinar y presentar proyectos innovadores y especializados de ingeniería aplicada, que permitan brindar servicios para solucionar problemas institucionales y nacionales.

II - DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

FUNCIONES

1 - Coordinar que se mantenga actualizado el catálogo de los proyectos especializados de ingeniería aplicada que se ofrecen a entidades públicas, presupuestos y modalidades de colaboración.

2 - Organizar y dar seguimiento a los servicios de ingeniería aplicada en las diferentes disciplinas técnicas que son de experticia de la UTP, para el cumplimiento de los programas de trabajo a nivel externo de la Institución.

3 - Dirigir el desarrollo de proyectos especializados de ingeniería aplicada en las diferentes disciplinas técnicas que son de experticia de la UTP, estableciendo la participación de los profesionales idóneos.

4 - Asesorar en los servicios de ingeniería forense y análisis pericial en las diferentes disciplinas técnicas que son de experticia de la UTP, para determinar las causas y consecuencias de un hecho de manera objetiva, íntegra e imparcial.

5 - Promover acercamientos con instituciones de gobierno o privadas, para el desarrollo de proyectos especializados de ingeniería aplicada en las diferentes disciplinas técnicas que son de experticia de la UTP, a fin de generar ingresos de autogestión a beneficios de la UTP.

6 - Dar seguimiento e informar sobre el estado de avance de las estudios y análisis de ingeniería aplicada, a las instancias correspondientes.

7 - Impulsar la integración de estudiantes en el desarrollo de proyectos especializados en ingeniería aplicada para el beneficio y formación práctica, logrando una experiencia real dentro del estudio de su carrera.

8 - Coordinar la realización de consultorías y asesorías de ingeniería aplicada estableciendo una vinculación con la sociedad atendiendo entidades públicas.

9 - Brindar asesoría técnica al personal a su cargo y demás funcionarios de la Institución.

10 - Elaborar informes técnicos e informes periódicos de las actividades realizadas.

11 - Elaborar el Plan Anual de actividades y el Anteproyecto de Presupuesto de la Dirección.

12 - Mantener en orden equipos, materiales y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía a su superior inmediato.

13 - Realizar, además de las funciones previstas en la descripción del puesto, todas aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

EDUCACIÓN FORMAL

Título de Licenciatura en Ingeniería en el área requerida o Licenciatura en Arquitectura.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA APLICADA

Fecha de Emisión: 01/08/2025 Fecha de Revisión: 23/07/2025

EXPERIENCIA

Tres años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

Leyes, normas y reglamentos que rigen los procesos administrativos

Normas de seguridad e higiene industrial

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

Normas Internacionales en sistemas de gestión de calidad

Programas informáticos utilizados en la unidad

Formulación y evaluación de proyectos

Idioma inglés

Técnicas de planificación y programación de proyectos

DESTREZAS

Facilidad de expresión oral y escrita

Elaboración de informes técnicos

Toma de decisiones

Capacidad de resolver conflictos

Buenas relaciones humanas

Manejo de herramientas, equipos y materiales propios del oficio

LICENCIAS Y CERTIFICADOS

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

IV - CONDICIONES DEL PUESTO

SUPERVISIÓN RECIBIDA

Recibe algunas directrices generales del trabajo a realizar personalmente a través de la unidad administrativa que dirige, por lo que planifica y ejecuta su trabajo con poca supervisión. Informa del trabajo realizado a un superior jerárquico, a través de reuniones ocasionales e informes.

SUPERVISIÓN EJERCIDA

Supervisa las labores realizadas por el personal del departamento a su cargo.

ESFUERZO FÍSICO

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 desempeño del cargo puede estar sometido a riesgos de accidente y/o enfermedad con posibilidad de ocurrencia baja.

CONDICIONES AMBIENTALES

Se ubica en un sitio cerrado, generalmente agradable y mantiene contacto con agentes contaminantes tales como: químicos.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Computadora y equipo auxiliar

Papelería en general

Útiles de oficina

Otros equipos, materiales y herramientas propios del oficio