

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



**INGENIERO CIVIL**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

**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 - DESCRIPCION DEL PUESTO**

***RESUMEN***

Realizar diseño, estudios, investigaciones y desarrollo de obras estructurales e hidráulicas, como vías de comunicación, edificios, viviendas y otras obras de infraestructura, revisión de planos y especificaciones técnicas y de calidad, a fin de aportar la información necesaria para el desarrollo de los proyectos civiles en los cuales participa la Institución.

**II - DESCRIPCION ESPECIFICA**

***FUNCIONES***

- 1 - Realizar diseños, estudios e investigaciones relacionadas con obras de ingeniería civil como vías de comunicación, edificios y demás obras de infraestructura.
- 2 - Elaborar y analizar proyectos de ingeniería sobre la base de parámetros de factibilidad tecnológicos, económicos, ecológicos y sociales.
- 3 - Dirigir, organizar e inspeccionar la ejecución de obras civiles como son las vías de comunicación terrestre, obras hidráulicas, obras de saneamientos, edificios de todas clases, estudios de geotecnia, trabajos topográficos y geodésico.

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



**INGENIERO CIVIL**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

- 4 - Realizar investigaciones y estudios sobre la tecnología de materiales, maquinarias y equipos que permitan incrementar la productividad, resistencia y calidad de las obras de ingeniería.
- 5 - Elaborar y emitir informe sobre evaluaciones técnicas y económicas de licitaciones y concursos de precio de materiales, equipos y herramientas, requeridas en la ejecución de las obras.
- 6 - Elaborar y evaluar la ejecución de programas y proyectos de construcción, relacionados con la remodelación, reparación y mantenimiento de obras de ingeniería civil.
- 7 - Brindar asistencia técnica en aspectos relacionados con los programas y ejecución de proyectos de Ingeniería Civil.
- 8 - Participar en la elaboración de planos, lecturas de planos, determinación de materiales, equipos y mano de obra; y otros requerimientos para la ejecución de programas y proyectos de ingeniería geotécnica.
- 9 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 10 - Realizar además de las tareas previstas en el puesto, todas aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

### **III - PERFIL**

#### ***EDUCACION FORMAL***

Título de Licenciatura en Ingeniería Civil.

#### ***EXPERIENCIA***

Dos años de experiencia en labores afines al puesto.

#### ***CONOCIMIENTOS***

Construcción e inspección de obras civiles

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



**INGENIERO CIVIL**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

Formulación y evaluación de proyectos

Leyes, normas y reglamentos que regulan obras arquitectónicas y construcciones civiles

Normas de seguridad e higiene industrial

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

***DESTREZAS***

Manejo de equipo de ingeniería

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 CIVIL**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

Trabajo que requiere esfuerzo mental medio y cierto grado de planeamiento y organización constante.

***ACCIDENTES***

El cargo está sometido a enfermedad con una magnitud de riesgo leve, con posibilidad de ocurrencia media.

***CONDICIONES AMBIENTALES***

Se ubica en un sitio cerrado y/o abierto, generalmente agradable y mantiene contacto con agentes contaminantes tales como: ruido, gases, humo, etc.

**V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS**

***DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS***

Computadora y equipo auxiliar

Papelería en general

Útiles de oficina

Herramientas de las disciplinas