

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



INGENIERO GEOMÁTICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 24/01/2014

DATOS GENERALES

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

Grado:

Salario:

Grupo Ocupacional: Geodesia y Geografía

Nivel Funcional: Técnico y Profesional

Grupo Laboral: Profesional

I - DESCRIPCION DEL PUESTO

RESUMEN

Realizar trabajos relacionados con la planeación, diseño, dirección y supervisión de proyectos geodésicos, topográficos, cartográficos, de ordenamiento territorial, así como de gestión de posesión de tierras, de sistemas de información geográfico, catastral y de registro de tierras.

II - DESCRIPCION ESPECIFICA

FUNCIONES

- 1 - Efectuar avalúos y peritajes de terrenos urbanos y rurales.
- 2 - Realizar levantamientos topográficos, geodésicos, fotogramétricos y de teledetección.
- 3 - Desarrollar programas de control, definición y uso de la tierra.
- 4 - Elaborar representaciones gráficas y analíticas de las condiciones topográficas para proyectar obras de desarrollo.
- 5 - Estudiar geométricamente las características topográficas, hidrológicas, geológicas, edafológicas, entre otras, de superficie de terreno.

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



INGENIERO GEOMÁTICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 24/01/2014

- 6 - Innovar y conducir procesos de planeación integral y de ordenamiento territorial mediante sistemas de información geográfica.
- 7 - Participar en estudios para la delimitación de áreas de riesgo.
- 8 - Producir y actualizar mapas con el apoyo de sistemas computarizados.
- 9 - Participar en grupos interdisciplinarios para la formulación de propuestas de solución de problemas relacionados con su área de especialidad.
- 10 - Dirigir programas de administración de recursos naturales a nivel municipal y/o regional.
- 11 - Brindar asesoría para la resolución de conflictos de posesión de tierra y ordenamiento territorial.
- 12 - Mantener en orden equipo y material de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 13 - 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 Geomática.

EXPERIENCIA

Dos años de experiencia en labores afines al puesto.

CONOCIMIENTOS

Leyes, normas y reglamentos de su área de especialidad

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

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



INGENIERO GEOMÁTICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 24/01/2014

DESTREZAS

Manejo de computadoras y equipo auxiliar

Elaboración de informes técnicos

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 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 alto.

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 GEOMÁTICO

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 24/01/2014

ACCIDENTES

El cargo está sometido a accidentes, con una magnitud de riesgo moderado, con posibilidad de ocurrencia baja

CONDICIONES AMBIENTALES

Se ubica en un sitio abierto y/o cerrado, generalmente agradable y/o desagradable y mantiene contacto con agentes contaminantes como polvo, etc.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Útiles de oficina

Papelería en general

Computadora y equipo auxiliar

Equipos, materiales y herramientas propios del oficio