

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



GEOGRAFO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

DATOS GENERALES

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

Grado:

Salario:

Grupo Ocupacional: Geodesia y Geografía

Nivel Funcional: Técnico y Profesional

Grupo Laboral: Técnico

I - DESCRIPCION DEL PUESTO

RESUMEN

Realizar trabajos de soporte a proyectos de investigación, en particular su aplicación en la planificación y el ordenamiento territorial y administración de recursos naturales, implementación de Sistema de Información Geográfica, como herramienta para mejorar la gestión de información.

II - DESCRIPCION ESPECIFICA

FUNCIONES

- 1 - Desarrollar y manejar bases de datos informáticas para almacenar, analizar y utilizar información sobre población, usos del suelo, infraestructuras, vegetación, transportes, etc.
- 2 - Crear mapas de ubicación, temáticos, esquemáticos, representativo, a escala en los diferentes tipos de proyectos.
- 3 - Mantener contacto e intercambio de información con instituciones externas, para la obtención de bases de datos, estadísticas y cualquier otra información socioeconómica o geofísica requerida para las investigaciones que se desarrollan.
- 4 - Mantener actualizada la base de datos GIS, incorporando datos de GPS recolectados en el campo.

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



GEOGRAFO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

- 5 - Digitalizar elementos geográficos y todo lo requerido para los software de GIS y proyectos de investigación.
- 6 - Bajar imágenes de google map y georeferenciarlas o llevar la información shapes al google map, para la actualización de la base de datos.
- 7 - Buscar información necesaria para los los diversos proyectos de investigación que realice la unidad.
- 8 - Hacer inventario de todo el material didáctico.
- 9 - Desarrollar modelos de simulación de información Geoespacial, utilizando los sistemas de información geográfica.
- 10 - Capacitar sobre el sistema de información geográfico.
- 11 - Capturar puntos con Sistemas de Procesamiento Global, para levantar cartografía y validar la información proporcionada por otras instituciones.
- 12 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 13 - Realizar, además de las tareas prevista en el puesto, aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

III - PERFIL

EDUCACION FORMAL

Título de Licenciatura en Geografía u otra carrera afín al puesto.

EXPERIENCIA

Dos años de experiencia como geógrafo.

CONOCIMIENTOS

Técnicas y principios aplicados a la geografía

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



GEOGRAFO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

Mantenimiento preventivo y de manejo de equipo, así como su uso y operación

Manejo de Arcgis y otros programas utilizados en el área

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

Manejo de imágenes de satélite y fotos aéreas

DESTREZAS

Manejo de herramientas, equipos y materiales propios del oficio

Elaboración de informes técnicos

Trabajo en equipos multidisciplinarios

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 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 medio y cierto grado de planeamiento y organización constante.

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



GEOGRAFO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

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: polvo, etc.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Computadora y equipo auxiliar

Útiles de oficina

Papelería en general

Equipos, herramientas y materiales propios del oficio