

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



QUIMICO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

DATOS GENERALES

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

Grado:

Salario:

Grupo Ocupacional: Ingeniería Industrial, Química y de Minas

Nivel Funcional: Técnico y Profesional

Grupo Laboral: Técnico

I - DESCRIPCION DEL PUESTO

RESUMEN

Realizar experimentos, ensayos y análisis de materiales, productos o sustancias químicas con el fin de probar, elaborar, transformar o perfeccionar materiales y productos.

II - DESCRIPCION ESPECIFICA

FUNCIONES

- 1 - Realizar estudios e investigaciones sobre las propiedades, estructuras y reacciones de los minerales, suelos, aguas y otros productos químicos (aditivos).
- 2 - Efectuar pruebas y análisis de cromatografía de gases, espectroscopia e infrarrojos.
- 3 - Elaborar informes preliminares de las pruebas de análisis efectuados.
- 4 - Participar en la elaboración de normas y controles de calidad de materiales y productos químicos.
- 5 - Implementar y validar nuevos métodos y técnicas para la realización de los análisis químicos.
- 6 - Atender consultas y brindar asesoramiento en los aspectos referentes a los estudios e investigaciones en el campo de la química.

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



QUIMICO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

- 7 - Seleccionar y aplicar métodos y materiales adecuados para la ejecución de los trabajos de investigación.
- 8 - Realizar y presentar anteproyectos de investigación a compañías y/u organismos solicitantes.
- 9 - Elaborar informes periódicos de las actividades realizadas.
- 10 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 11 - Realizar además de las tareas previstas en el puesto, otras actividades afines a la formación y funciones realizadas para el beneficio y la mejor ejecución de las actividades de la unidad y de la universidad.

III - PERFIL

EDUCACION FORMAL

Título de Licenciatura en Química.

EXPERIENCIA

Dos años de experiencia en labores químicas.

CONOCIMIENTOS

Básicos y avanzados de químicas, matemáticas y estadística

Planificación, organización y normas de calidad

Reactivos y materiales para prácticas de laboratorio

Técnicas y métodos utilizados en química

Riesgos propios del oficio y de las medidas de seguridad correspondiente

Normas y procedimientos técnicos y legales

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



QUIMICO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

DESTREZAS

Manejo de los equipos y materiales empleados en las prácticas de laboratorio

Capacidad de análisis.

Elaboración de informes técnicos

LICENCIAS Y CERTIFICADOS

Certificado de idoneidad profesional expedido por La Junta Técnica Nacional de Química de Panamá.

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

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

ACCIDENTES

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



QUIMICO

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: __/__/__

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, generalmente agradable y mantiene contacto con agentes contaminantes tales como: químicos.

V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Instrumentos y equipos propios del laboratorio de química

Computadora y equipo auxiliar

Calculadora

Reactivos Químicos

Papelería en general