

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



**INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

**DATOS GENERALES**

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

**Grado:**

**Salario:**

**Grupo Ocupacional:** Ingeniería Eléctrica y Electromecánica

**Nivel Funcional:** Técnico y Profesional

**Grupo Laboral:** Profesional

**I - DESCRIPCION DEL PUESTO**

***RESUMEN***

Realizar trabajos relacionados con el análisis, diseño, implementación, selección y mantenimiento de infraestructuras y equipo de electrónica y telecomunicaciones.

**II - DESCRIPCION ESPECIFICA**

***FUNCIONES***

- 1 - Interpretar diagramas y circuitos electrónicos.
- 2 - Aplicar técnicas para la conversión o transformación de la electricidad en otras formas de energía.
- 3 - Participar en la planeación, gestión y la implementación de sistemas y redes de comunicación.
- 4 - Diseñar e implementar sistemas de mantenimiento general sobre instalaciones electrónicas.
- 5 - Identificar las necesidades de diseño en Electrónica y Telecomunicaciones.
- 6 - Establecer las especificaciones técnicas del diseño de productos electrónicos.

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



**INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

- 7 - Resolver problemas relacionados con la ingeniería electrónica aplicando sólidos conocimientos matemáticos y científicos acorde al avance tecnológico.
- 8 - Elaborar y evaluar proyectos de inversión que coadyuven al desarrollo institucional y social.
- 9 - Implementar programas relacionados con las medidas de seguridad eléctrica.  
Implementar programas relacionados con las medidas de seguridad eléctrica.
- 10 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
- 11 - 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 Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones.

#### ***EXPERIENCIA***

Dos años de experiencia en labores afines al puesto.

#### ***CONOCIMIENTOS***

Detección y reparación de fallas en equipos de computación o telecomunicaciones

Diseño, instalación, mantenimiento y funcionamiento de equipo electrónico

Manejo de Proyectos

Normas de seguridad e higiene industrial

Programas informáticos utilizados en la unidad

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 EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

Inglés técnico

***DESTREZAS***

Manejo de herramientas y equipos para instalar y/o reparar equipos de computación o telecomunicaciones según sea el caso

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 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.

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



**INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

Fecha de Emisión: 11/04/2016

Fecha de Revisión: 23/05/2012

***ACCIDENTES***

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

***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

Papelería en general

Útiles de oficina

Teléfonos

Equipo de seguridad adecuado