

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



**TECNICO METROLOGO**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: \_\_/\_\_/\_\_

**DATOS GENERALES**

**Familia:** Mantenimiento, Construcción,  
Mecánica, Artesanía, Artes  
Gráficas y Oficios Diversos

**Grado:**

**Salario:**

**Grupo Ocupacional:** Mecánica en General

**Nivel Funcional:** Técnico y Profesional

**Grupo Laboral:** Técnico

**I - DESCRIPCION DEL PUESTO**

***RESUMEN***

Realizar trabajos relacionados con la calibración y ajustes de instrumentos y equipos de medición de alta exactitud, en el Laboratorio de Metrología de la Institución, a fin de brindar un excelente servicio a los clientes.

**II - DESCRIPCION ESPECIFICA**

***FUNCIONES***

- 1 - Calibrar instrumentos y equipo de medición de baja y alta capacidad.
- 2 - Realizar calibraciones de equipos de medición.
- 3 - Elaborar certificados de calibración acorde con registros técnicos de normas de calidad.
- 4 - Dar mantenimiento preventivo a los equipos e instrumentos de laboratorio.
- 5 - Estudiar e interpretar normas y documentos técnicos de medición.
- 6 - Brindar asesoría a usuarios en el área de su conocimiento.
- 7 - Realizar peritajes en el área de su competencia.

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



**TECNICO METROLOGO**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: \_\_/\_\_/\_\_

8 - Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.

9 - 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 Tecnología de Mecánica Industrial u otra carrera afín al puesto.

#### ***EXPERIENCIA***

Dos años de experiencia en labores de calibración, verificación, ajustes de equipo, medidores de presión; entre otros.

#### ***CONOCIMIENTOS***

Técnicas de medición y calibración

Normativa y legislación local e internacional sobre metrología

Normas Internacionales en sistemas de gestión de calidad

Métodos básicos de matemáticas, estadística y física

Riesgos inherentes al oficio y de las medidas de seguridad apropiadas

Idioma inglés

#### ***DESTREZAS***

Realizar mediciones de alta precisión

Elaboración de informes técnicos

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



**TECNICO METROLOGO**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: \_\_/\_\_/\_\_

#### **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 un esfuerzo físico de estar caminando constantemente, levantando pesos periódicamente y sentado/parado esporádicamente y requiere un grado de precisión manual y visual bajo.

##### ***ESFUERZO MENTAL***

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

##### ***ACCIDENTES***

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

#### **V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS**

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

Calculadora

Computadora

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



**TECNICO METROLOGO**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: \_\_/\_\_/\_\_

Útiles de oficina

Papelería en general

Instrumentos y equipos de medición