

IDENTIFICACIÓN

Nombre/ Título del Puesto:	Técnico Especialista en Metrología
Puesto Superior Inmediato:	Sub Director Técnico
Ubicación:	Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Final 25 Avenida Norte, Ciudad Universitaria, San Salvador, El Salvador, C. A.
Dirección Nacional:	Consejo Nacional de Calidad
Fecha:	2022-02-15

MISIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

Asegurar la ejecución de los servicios que presta el CIM en Metrología Industrial y Legal, así como asegurar la calidad de los resultados en cada una de las magnitudes físicas correspondientes.

FUNCIONES / ACTIVIDADES BÁSICAS

1.	Colaborar con el Sub Director Técnico en la planificación de los servicios de calibración.
2.	Colaborar en la gestión para la adquisición de patrones de medida y equipos de medición del Organismo.
3.	Proponer y promover las mejoras en los procedimientos de los servicios prestados por el CIM.
4.	Colaborar en la preparación de estrategias para difusión las actividades clave en el área de metrología.
5.	Calibrar los patrones de transferencia y de trabajo nacionales en las magnitudes físicas en las cuales se presta servicio o que estén bajo su responsabilidad.
6.	Dar seguimiento a los contratos de servicios de calibración.
7.	Calibrar los patrones de medida de los servicios requeridos, realizar los cálculos y elaborar los certificados y/o informes técnicos correspondientes.
8.	Realizar las verificaciones de los equipos de medida sometidos a la Metrología Regulatoria y elaborar el informe técnico correspondiente.
9.	Dar seguimiento a los contratos de servicios de calibración.
10.	Apoyar en la preparación y organización de las rondas de comparaciones interlaboratorios con el fin de demostrar competencia técnica en las diferentes magnitudes físicas que estén bajo su responsabilidad.
11.	Participar en las pruebas de comparación interlaboratorios de patrones de medida a nivel nacional e internacional.
12.	Proponer necesidades de formación en el área específica.
13.	Apoyar y participar con el Organismo Salvadoreño de Normalización en los Comités Técnicos en el desarrollo de normas técnicas relacionados con la Metrología y otros documentos, así como en el desarrollo de proyectos relacionados a la misma.

14.	Apoyar al Organismo Salvadoreño de Reglamentación Técnica en el desarrollo de Reglamentos Técnicos relacionados con la Metrología, así como en el desarrollo de proyectos relacionados a la misma.
15.	Apoyar al Organismo Salvadoreño de Acreditación como evaluadores expertos en los proceso de acreditación a los cuales sean designados
16.	Elaborar los procedimientos de calibración y verificación del Sistema de Gestión de su área y proponer las mejoras a los mismos de manera oportuna.
17.	Colaborar en las actividades que le corresponda del Sistema de Gestión.
18.	Desarrollar actividades de sensibilización y capacitación al personal interno y externo del Organismo, brindando charlas, seminarios o talleres, con la finalidad de divulgar el conocimiento metrológico en el país.
19.	Apoyar en la organización y realización de las inspecciones para determinar el estado de los instrumentos de medida utilizados en los lugares de producción, distribución y venta de servicios y/o productos.
20.	Ejecutar otras funciones que le sean asignadas en el ámbito de su competencia.

ESTRUCTURA DEL PUESTO

Título del Puesto	Función Básica
1. N/A	1. N/A

CONTEXTO DEL PUESTO DE TRABAJO

- Certificados de calibración, certificados de verificación, certificados de homologación
- Informes de comparación interlaboratorios de patrones de medida a nivel nacional o internacional.
- Procedimientos de calibración y/o verificación del Sistema de Gestión del área de su competencia

MARCO DE REFERENCIA PARA LA ACTUACIÓN.

Normas, Reglamentos y guías:

- Ley de Creación del Sistema Salvadoreño para la Calidad
- Reglamento de la Ley del SSC
- Recomendaciones internacionales de la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML)
- Recomendaciones Internacionales del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)
- Sistema Internacional de Unidades (SI)
- Requisitos Generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración ISO 17025:2017
- Aseguramiento metrológico ISO 10012
- Guía para la Incertidumbre de la Mediciones (*Guide Uncertainty Measurement, GUM*)
- y otras normas internacionales y nacionales que apliquen.
- Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001

Quién(es) controla(n) los resultados del puesto:

- Director Técnico
- Sub Director Técnico

PERFIL DE CONTRATACIÓN

Indispensable:

Grado Universitario. Especialidad: Cualquier rama de la Ingeniería.
Idioma: Inglés intermedio - avanzado.

Deseable:

Grado Post – Diplomados - Universitario de Maestría. Especialidad: Cualquiera de las ramas de ingeniería, calidad y administración.

Grado Post - Universitario de Doctorado. Especialidad: Cualquiera de las ramas de ingeniería, calidad y administración.

CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y RASGOS DE PERSONALIDAD.

a. Conocimientos

- Desarrollo de personal
- Evaluación del desempeño
- Formulación de proyectos
- Diseño de procesos y procedimientos
- Administración de procesos
- Administración de la calidad
- Mediciones de productividad e investigación de operaciones
- Leyes, regulaciones, normativas
- Funcionamiento de instalaciones de Metrología

b. Habilidades/ Destrezas

- Habilidad o destreza para coordinar acciones con las manos, los dedos y la visión periférica (Alto)
- Habilidad verbal para comunicarse (oralmente, por escrito, etc.) (Alto)
- Habilidad numérica y matemática (Alta)
- Habilidad mecánica (manipulación de herramientas, máquinas, hardware, etc.) (Alto)
- Habilidad para razonar y pensar (Alto)
- Capacidad para permanecer por jornadas prolongadas de trabajo en área cerradas

c. Rasgos de Personalidad

- Estable, calmado
- Laborioso, ordenado, metódico
- Imaginativo, creativo
- Franco, sencillo, natural y espontáneo
- Ético, enfocado en principios
- Capacidad para influir en grupos de trabajo

EXPERIENCIA PREVIA.

De 1 a 2 años de Experiencia en las áreas de Metrología Industrial, Científica y/o Legal en las magnitudes requeridas.

1. OTROS ASPECTOS

Será fortaleza para el Técnico Especialista en Metrología el conocimiento y haber participado en evaluaciones de Sistemas de Gestión ISO/IEC 17025:2017 y otras normas de Gestión y Aseguramiento de la Calidad y el funcionamiento de los componentes de la Infraestructura de Calidad en el país.

Claudia Alejandrina Estrada Robles
Nombre y Firma Director Técnico
Centro de Investigaciones de Metrología