

<b>I. Identificación</b>	
<b>Nivel</b>	Profesional
<b>Denominación del empleo</b>	Profesional Especializado
<b>Código</b>	2028
<b>Grado</b>	14
<b>No. de cargos</b>	Diecinueve (19)
<b>Naturaleza del empleo</b>	Carrera Administrativa
<b>Dependencia</b>	Donde se ubique el cargo
<b>Cargo del jefe inmediato</b>	Quien ejerza la supervisión directa
<b>II. Área Funcional – Subdirección de Metrología Química y Biología</b>	
<b>III. Propósito Principal</b>	
Desarrollar e implementar métodos de medición para la producción de materiales de referencia certificados, la investigación científica, y la transferencia de conocimiento y de tecnología.	
<b>IV. Descripción de las Funciones Esenciales</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar y documentar herramientas que faciliten la adquisición de datos, el manejo de la información y la automatización de los datos generados en los procesos de medición química y biología.</li> <li>2. Realizar actividades técnico-administrativas requeridas para la gestión de adquisición de equipos, insumos y mantenimientos, materiales y reactivos necesarios para el funcionamiento de la subdirección.</li> <li>3. Proyectar los conceptos técnicos para la gestión de las peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias PQRSD relacionados con metrología química.</li> <li>4. Participar en la realización de evaluaciones técnicas y administrativas referentes al desarrollo e implementación de documentos técnico-científicos.</li> <li>5. Ejecutar actividades técnico-administrativas para el soporte en la participación de comparaciones interlaboratorio y ensayos colaborativos.</li> <li>6. Realizar actividades de apoyo de los procesos de evaluación y seguimiento a institutos designados para desarrollar tareas específicas de metrología química y biología no cubiertas por el INM.</li> <li>7. Realizar actividades de documentación, implementación, mantenimiento y mejora permanente del Sistema Integrado de Gestión de Calidad en concordancia con los lineamientos CIPM/MRA.</li> <li>8. Desempeñar las demás funciones que le sean asignadas por la autoridad competente, de acuerdo con el área de desempeño, el nivel jerárquico y la naturaleza del empleo.</li> </ol>	
<b>V. Conocimientos Básicos o Esenciales</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manejo y administración de laboratorios de metrología e investigación.</li> <li>2. Vocabulario internacional de metrología, Sistema Internacional de Unidades – SI.</li> <li>3. Validación de métodos analíticos y estimación de incertidumbre- Guías Eurachem y GUM.</li> <li>4. Estadística aplicada al campo de la metrología química.</li> <li>5. Caracterización de materiales de referencia acorde con ISO 35.</li> <li>6. Protocolos de comunicación e interfaces de comunicación de instrumentos analíticos.</li> <li>7. Inglés en nivel intermedio o avanzado.</li> </ol>	
<b>VI. Competencias Comportamentales</b>	
Comunes	Por Nivel Jerárquico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprendizaje continuo</li> <li>• Orientación a resultados</li> <li>• Orientación al usuario y al ciudadano</li> <li>• Compromiso con la organización</li> <li>• Trabajo en equipo</li> <li>• Adaptación al cambio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aporte técnico-profesional</li> <li>• Comunicación efectiva</li> <li>• Gestión de procedimientos</li> <li>• Instrumentación de decisiones</li> </ul> <p>Se adicionan las siguientes competencias cuando tenga asignado personal a cargo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección y Desarrollo de Personal</li> <li>• Toma de decisiones</li> </ul>
<b>Competencias laborales misionales para el desempeño en laboratorios</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de normas de calidad.</li> <li>• Comprensión y análisis de fenómenos y principios de la física y la química.</li> <li>• Valoración y análisis de resultados.</li> <li>• Calibración de instrumentos y equipos de medición.</li> <li>• Organización de equipos de trabajo de laboratorios.</li> <li>• Habilidades de comunicación con sus iguales, superiores y clientes.</li> <li>• Aplicación de terminología técnico – científica.</li> <li>• Habilidades de desarrollo e innovación en procesos de medición.</li> </ul>	
<b>VII. Requisitos de Formación Académica y Experiencia</b>	
Formación Académica	Experiencia
Título profesional en disciplinas del Núcleo Básico de Conocimiento (NBC) en: Química y	Trece (13) meses de experiencia profesional relacionada.

afines; Ingeniería Química y afines; Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines.	
Título de posgrado en la modalidad de especialización en áreas relacionadas con las funciones del cargo.	
Tarjeta, matrícula, certificado, inscripción o registro profesional en los casos reglamentados por la Ley.	
VIII. Equivalencias	
Formación Académica	Experiencia
Título profesional en disciplinas del Núcleo Básico de Conocimiento (NBC) en: Química y afines; Ingeniería Química y afines; Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines.	
Título de posgrado en la modalidad de maestría en áreas relacionadas con las funciones del cargo.	Un (1) mes de experiencia profesional relacionada.
Tarjeta, matrícula, certificado, inscripción o registro profesional en los casos reglamentados por la Ley.	
Título profesional en disciplinas del Núcleo Básico de Conocimiento (NBC) en: Química y afines; Ingeniería Química y afines; Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y afines.	
Tarjeta, matrícula, certificado, inscripción o registro profesional en los casos reglamentados por la Ley.	Treinta y siete (37) meses de experiencia profesional relacionada.

I. Identificación	
<b>Nivel</b>	Profesional
<b>Denominación del empleo</b>	Profesional Especializado
<b>Código</b>	2028
<b>Grado</b>	14
<b>No. de cargos</b>	Diecinueve (19)
<b>Naturaleza del empleo</b>	Carrera Administrativa
<b>Dependencia</b>	Donde se ubique el cargo
<b>Cargo del jefe inmediato</b>	Quien ejerza la supervisión directa
II. Área Funcional – Subdirección de Servicios Metroológicos y Relación con el Ciudadano	
III. Propósito Principal	
Formular y desarrollar estrategias y acciones que fortalezcan la gestión de los bienes y servicios metroológicos del INM, aplicando los procedimientos, instrumentos y metodologías requeridas para el cumplimiento de la misión de la entidad.	
IV. Descripción de las Funciones Esenciales	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Participar en la implementación y desarrollo de estrategias, así como en la elaboración de informes que permitan el mejoramiento de la gestión de los bienes y servicios que oferta el INM, incluyendo la conciliación por la venta de bienes y servicios proyectadas por el Grupo de Gestión Financiera de acuerdo a los procedimientos establecidos.</li> <li>Identificar y proponer los recursos necesarios para facilitar la prestación de los bienes y servicios que ofrece el INM.</li> <li>Consolidar y analizar datos e información que permitan identificar la demanda de los bienes y servicios que provee el INM, así como de los nuevos bienes y servicios a proveer.</li> <li>Participar en la realización de estudios técnicos y contribuir en la formulación e implementación de los planes, programas y proyectos en metrología para mejorar la oferta de bienes y servicios de la entidad.</li> <li>Planear, implementar y actualizar los recursos necesarios para las capacitaciones del INM que se ofertan a los diferentes usuarios.</li> <li>Generar y elaborar informes, así como realizar actividades para el manejo y control de las capacitaciones en metrología.</li> <li>Desarrollar actividades y análisis de datos e información para la implementación, mantenimiento y mejora del Sistema Integrado de Gestión, así como la atención de auditorías y la gestión correspondiente de planes de mejoramiento.</li> </ol>	