

<b>PERFIL MD-TN-40808-16</b>	
<b>I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO</b>	
<b>Sede</b>	MEDELLÍN
<b>Nivel</b>	TECNICO
<b>Denominación del empleo</b>	TECNICO OPERATIVO
<b>Código</b>	40808
<b>Grado</b>	08
<b>Dependencia</b>	ESCUELA DE GEOCIENCIAS
<b>Cargo del jefe inmediato</b>	DIRECTOR ESCUELA DE GEOCIENCIAS
<b>Dedicación</b>	ADMINISTRATIVO TIEMPO COMPLETO
<b>Clase de cargo</b>	CARRERA ADMINISTRATIVA
<b>Grupo ocupacional</b>	LABORATORISTA
<b>II. PROPÓSITO PRINCIPAL</b>	
Realizar análisis químicos en muestras de suelos, aguas, foliares y sustratos orgánicos con el fin de generar datos de alta confiabilidad siguiendo los parámetros de certificación en calidad, para los usuarios de la comunidad Universitaria y público en general.	
<b>III. FUNCIONES ESENCIALES</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Codificar los diferentes tipos de muestra, para identificar las características específicas y su análisis respectivo.</li><li>• Preparar las muestras para el análisis, con el fin de conocer el contenido o composición de los elementos.</li><li>• Realizar análisis físico - químicos en muestras de suelos, foliares, aguas y sustratos orgánicos, para tener datos confiables con criterios de precisión y exactitud.</li><li>• Mantener los equipos en condiciones adecuadas, con el fin de conservar el buen estado de los mismos.</li><li>• Apoyar las actividades académicas de las asignaturas de la Escuela, con el fin de contribuir en la formación profesional de los estudiantes de la Sede.</li><li>• Preparar guías de práctica y acompañarlas para las asignaturas que tengan un componente teórico y práctico, con el fin de cumplir con el contenido requerido.</li><li>• Manejar los procesos técnicos del sistema de gestión de calidad del laboratorio, con el fin de cumplir con los parámetros establecidos de la acreditación.</li><li>• Preparar y estandarizar soluciones, con el fin de calibrar los equipos permitiendo confiabilidad de los datos.</li><li>• Mantener aseado y organizado el lugar de trabajo, con el fin de conservar en buenas condiciones el laboratorio.</li><li>• Brindar información al público sobre los diferentes tipos de análisis que se realizan en el laboratorio, con el fin de proporcionar un buen servicio a los usuarios.</li><li>• Hacer control metrológico en los equipos, con el fin de mantenerlos en condiciones adecuadas y conservarlos en buen estado.</li><li>• Normalizar, validar y hacer control de calidad de los métodos de los análisis químicos y físicos, con el fin de tener resultados confiables.</li><li>• Reportar al jefe inmediato los recursos que son requeridos en el desarrollo de las actividades, para asegurar la calidad de las operaciones técnicas del laboratorio.</li><li>• Atender a los usuarios internos y externos según las políticas y los lineamientos de servicio establecidos por la Universidad.</li><li>• Participar en proyectos, acciones o actividades que aporten al cumplimiento de la misión de la dependencia y que sean coherentes con el nivel y los requisitos exigidos para el cargo.</li><li>• Desempeñar las demás funciones establecidas por la ley, los estatutos o reglamentaciones internas o las que le sean asignadas, encargadas o delegadas por instancia competente para ello y que sean acorde con el</li></ul>	

nivel, tipo y grado del empleo desempeñado.	
<b>IV. CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El manejo de planillas donde se registran los tipos de muestra con su respectiva codificación e identificación del usuario.</li> <li>• Los datos de las muestras son revisados y validados de para garantizar su confiabilidad al momento de ser entregados a los usuarios.</li> <li>• El diligenciamiento de planilla con generación de datos, incluyendo fecha de ingreso, terminación de la muestra y nombre de la muestra. .</li> <li>• La elaboración de guías con la siguiente información: fecha, asignatura, objetivos, materiales, métodos y procedimientos de la práctica a realizar.</li> <li>• Las prácticas realizadas por parte de los estudiantes pueden desarrollarse correctamente.</li> </ul>	
<b>V. CONOCIMIENTOS BÁSICOS O ESENCIALES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofimática (Oracle)</li> <li>• Norma NTC 17025 que rige los ensayos de laboratorio</li> <li>• Análisis químico, instrumental, volumétrico, gravimétrico y estadístico, para determinar la sensibilidad del equipo y el límite de detección</li> <li>• Manejo de reactivos en el laboratorio, disposición de desechos y seguridad de las sustancias a manejar</li> <li>• Manejo de conocimientos teóricos que permitan lograr el objetivo en las prácticas</li> <li>• Almacenamiento de reactivos y simbología de seguridad en sustancias químicas</li> </ul>	
<b>VI. COMPETENCIAS</b>	
<b>Organizacionales</b>	<b>Individuales: Nivel - Área</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientación a resultados</li> <li>• Orientación al usuario y al ciudadano</li> <li>• Transparencia</li> <li>• Compromiso con la Universidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización del trabajo</li> <li>• Colaboración</li> <li>• Búsqueda de información</li> <li>• Rigurosidad</li> <li>• Experticia técnica</li> <li>• Aplicación de técnicas</li> <li>• Integridad</li> <li>• Capacidad analítica</li> <li>• Control del riesgo</li> </ul>
<b>VII. REQUISITOS DE ESTUDIO Y EXPERIENCIA</b>	
<p>Título de formación técnica profesional o tecnológica más treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada, ó dos (2) años de formación universitaria más treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada.</p>	