

PERFIL MD-TN-40803-34	
I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO	
Sede	MEDELLÍN
Nivel	TECNICO
Denominación del empleo	TECNICO OPERATIVO
Código	40803
Grado	03
Dependencia	LABORATORIO DE METALOGRAFIA Y ENSAYO DE MATERIALES
Cargo del jefe inmediato	COORDINADOR CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES
Dedicación	ADMINISTRATIVO TIEMPO COMPLETO
Clase de cargo	CARRERA ADMINISTRATIVA
Grupo ocupacional	LABORATORISTA
II. PROPÓSITO PRINCIPAL	
Apoyar las actividades de docencia, investigación y extensión en cuanto la caracterización de materiales, con el fin de prestar servicios a los usuarios tanto internos como externos.	
III. FUNCIONES ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Operar los equipos del laboratorio, con el fin de caracterizar los materiales para las actividades de investigación, extensión y docencia. • Apoyar las actividades docentes, mediante la preparación de las muestras y el material que sea requerido, con el fin de dar cumplimiento a los objetivos misionales de la Universidad. • Realizar el análisis de las muestras del laboratorio, para solucionar problemas de los materiales que son solicitados por los usuarios. • Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del laboratorio, con el fin de garantizar el óptimo funcionamiento de los mismos. • Llevar el control de inventario de los equipos y materiales del laboratorio, para garantizar su disponibilidad en el momento que sea requerido. • Apoyar en la gestión de administración y servicio al cliente del laboratorio, para satisfacer las necesidades del mismo. • Apoyar en el Sistema de Gestión de Calidad del laboratorio, con el fin de contribuir en el mejoramiento continuo del mismo. • Atender a los usuarios internos y externos según las políticas y los lineamientos de servicio establecidos por la Universidad. • 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. • 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 nivel, tipo y grado del empleo desempeñado. 	
IV. CRITERIOS DE DESEMPEÑO	
<ul style="list-style-type: none"> • El informe de calificación a proveedor es elaborado oportunamente y según los requerimientos establecidos. • El registro de las prácticas es correctamente diligenciado con la información de fecha, usuario, hora de inicio y de finalización, observaciones y actividad realizada. • Los resultados de los análisis son correctamente almacenados en los archivos digitales. • El inventario anual de materiales y equipos se elabora correctamente. 	

- El reporte de servicio es realizado de conformidad con los requerimientos.
- Las solicitudes de prestación de servicios son correctamente elaboradas, de conformidad con los lineamientos y procedimientos establecidos.
- Los formatos de aseguramiento de calidad son adecuadamente diligenciados y manejados.

V. CONOCIMIENTOS BÁSICOS O ESENCIALES

- Manejo y operación de equipos de microscopía
- Manejo de soluciones y reactivos
- Caracterización de materiales
- Manejo y propiedades de los materiales
- Prácticas de Laboratorio (BPL) - Norma 17025

VI. COMPETENCIAS

Organizacionales	Individuales: Nivel - Área
<ul style="list-style-type: none"> • Orientación a resultados • Orientación al usuario y al ciudadano • Transparencia • Compromiso con la Universidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización del trabajo • Colaboración • Búsqueda de información • Rigurosidad • Experticia técnica • Aplicación de técnicas • Integridad • Capacidad analítica • Control del riesgo

VII. REQUISITOS DE ESTUDIO Y EXPERIENCIA

Título de formación técnica profesional o tecnológica, ó un (1) año de formación universitaria más doce (12) meses de experiencia relacionada.