

PERFIL MD-TN-40808-01	
I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO	
Sede	MEDELLÍN
Nivel	TECNICO
Denominación del empleo	TECNICO OPERATIVO
Código	40808
Grado	08
Dependencia	LABORATORIO DE YACIMIENTOS Y FLUIDOS DE PERFORACIONES
Cargo del jefe inmediato	DIRECTOR DEL LABORATORIO DE YACIMIENTOS Y FLUIDOS DE PERFORACIÓN
Dedicación	ADMINISTRATIVO TIEMPO COMPLETO
Clase de cargo	CARRERA ADMINISTRATIVA
Grupo ocupacional	LABORATORISTA
II. PROPÓSITO PRINCIPAL	
Apoyar al laboratorio en las actividades de docencia, investigación y extensión, con el fin de cumplir los objetivos misionales de la Universidad.	
III. FUNCIONES ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none"> Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos del laboratorio, con el fin de garantizar los estándares de calidad en los resultados de los ensayos. Apoyar al laboratorio en la consecución de los estándares metrológicos, para garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos del laboratorio. Apoyar el Sistema de Gestión de Calidad, para contribuir en el mejoramiento continuo del laboratorio y de los servicios que se prestan a los usuarios. Realizar y llevar un control de los inventarios de equipos e insumos del laboratorio, con el fin de garantizar la disponibilidad de los mismos. Apoyar al laboratorio en el diseño de piezas mecánicas, con el fin de realizar montajes experimentales de acuerdo a las necesidades requeridas en docencia, investigación y extensión. Apoyar las prácticas docentes, facilitando los equipos y materiales necesarios, con el fin de contribuir en la formación académica de los estudiantes. Participar en la realización de ensayos en el laboratorio, para prestar servicios de extensión e investigación. Brindar apoyo en los trabajos de grado, tesis de maestría y proyectos de investigación; con el fin de contribuir en la ejecución de los mismos. 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 adecuado funcionamiento de los equipos permite garantizar la calidad y confiabilidad de los resultados de los ensayos. Los resultados obtenidos en el laboratorio (ensayos, seguridad industrial, satisfacción de los clientes y 	

<p>usuarios) son obtenidos mediante procedimientos confiables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El inventario y verificación anual de la existencia de los equipos se realiza de conformidad con las directrices establecidas por la dependencia y la Universidad. • Los planos de piezas mecánicas y piezas diseñadas son correctamente elaborados e interpretados. • La disponibilidad de los insumos es adecuada para el desarrollo de las actividades. • La clase es ejecutada con los elementos requeridos. • Los informes de resultados elaborados especifican los recursos utilizados y las entradas y salidas de implementos. 	
V. CONOCIMIENTOS BÁSICOS O ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Mecánica, electrónica, metrología, instrumentación y seguridad industrial en términos de manejo de reactivos Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) - Norma 17025 • Manejo de equipos (medidores de presión y de caudal, viscosímetro) • Diseño mecánico • Solventes orgánicos y manejo de gas a altas presiones • Inglés técnico • Interpretación de diagramas y gráficos • Manejo de las normas de ensayos ASTM • Interpretación de planos de piezas mecánicas • Metrología • Petróleos • Ofimática 	
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	
<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>	