

PERFIL MD-TN-40808-10	
I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO	
Sede	MEDELLÍN
Nivel	TECNICO
Denominación del empleo	TECNICO OPERATIVO
Código	40808
Grado	08
Dependencia	LABORATORIO DE CONSTRUCCION
Cargo del jefe inmediato	DIRECTOR LABORATORIO
Dedicación	ADMINISTRATIVO TIEMPO COMPLETO
Clase de cargo	CARRERA ADMINISTRATIVA
Grupo ocupacional	LABORATORISTA
II. PROPÓSITO PRINCIPAL	
<p>Realizar mediciones especiales, ensayos y pruebas de los elementos de construcción, siguiendo las normas técnicas y protocolos preestablecidos, con el fin de generar buenos resultados Asimismo, apoyar la docencia en la ilustración de principios y fenómenos fundamentales de las ciencias naturales, para la formación de estudiantes de pregrado y postgrado.</p>	
III. FUNCIONES ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar ensayos de laboratorio de acuerdo a la norma específica (baldosas, concreto, cemento, arena, etc.), con el fin de garantizar su validez y brindar un resultado. • Velar por el mejoramiento continuo de la dirección de laboratorios y de salud ocupacional, para garantizar la seguridad de los usuarios y la eficacia de los procesos que se llevan a cabo en investigación, docencia y extensión. • Mantener en condiciones adecuadas los materiales y probetas para la realización de ensayos, con el fin de facilitar las prácticas de los estudiantes y docentes en el laboratorio. • Efectuar y mantener actualizada la programación de las actividades del laboratorio, con el fin de evitar interferencias en las prácticas de docencia y otras actividades de investigación y extensión. • Realizar ensayos de laboratorio a nivel de docencia, investigación y desarrollo tecnológico, con el fin de apoyar al docente en caso de ser necesario y requerido. • 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 diligenciamiento del formato que contiene fecha, cantidad de material a utilizar, tipo de ensayo (humedad, elasticidad, plasticidad) y equivalencia según la norma. • La evaluación y seguimiento continuo de los diferentes procesos del laboratorio por parte del jefe funcional. • Las observaciones y supervisión de los docente son tenidas en cuenta para el mejoramiento en el desarrollo de las funciones. • El apoyo brindado en la clase cuando el docente esté ausente es responsable y eficiente. 	

- La elaboración semestral de cronograma de actividades, indicando los espacios disponibles para la ejecución de los procesos.
- Las notificaciones al jefe funcional son diligenciadas y tramitadas según los lineamientos establecidos.

V. CONOCIMIENTOS BÁSICOS O ESENCIALES

- Estudios de aditivos
- Normas del ensayo a realizar
- Inglés
- Normas ASTM y NTC

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 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.