

PERFIL MD-TN-40803-15	
I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO	
Sede	MEDELLÍN
Nivel	TECNICO
Denominación del empleo	TECNICO OPERATIVO
Código	40803
Grado	03
Dependencia	LABORATORIO DE ESTRUCTURAS
Cargo del jefe inmediato	COORDINADOR LABORATORIO DE ESTRUCTURAS
Dedicación	ADMINISTRATIVO TIEMPO COMPLETO
Clase de cargo	CARRERA ADMINISTRATIVA
Grupo ocupacional	LABORATORISTA
II. PROPÓSITO PRINCIPAL	
<p>Atender la demanda en los propósitos de la Universidad: docencia, investigación y extensión, con el fin de brindar una alternativa de solución a los problemas que se suscitan en el medio, en términos de la construcción civil y que implican vidas humanas de forma eficaz y eficiente.</p>	
III. FUNCIONES ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none"> Realizar las prácticas con los estudiantes de pregrado, con el fin de ofrecer los cursos completos teórico - experimental para contribuir en la formación idónea de los futuros profesionales. Realizar diferentes ensayos que el laboratorio ofrece a la industria local, regional, nacional e internacional, para atender la solución de problemas del medio, brindando calidad y efectividad en los materiales y procesos. Participar activamente en las investigaciones que se adelantan tanto a nivel de pregrado como de postgrado, para realizar aportes significativos y agilizar las respuestas frente a las inquietudes que surgen en los procesos. Apoyar el sistema de gestión de calidad en el 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 seguimiento semanal de las prácticas es correctamente efectuado, verificando la participación activa y personalizada mediante evaluaciones del curso. El formato: "Condiciones de uso del laboratorio para la prestación de servicios de docencia e investigación" es diligenciado completa y correctamente, según las directrices establecidas. El consecutivo de los ensayos, indicando fecha, código, número de ensayo y costo del ensayo. Las actas de validación de los procesos son correctamente elaboradas, de conformidad con los lineamientos establecidos. Las observaciones por parte del jefe funcional son tenidas en cuenta para el mejoramiento en el desempeño. 	

V. CONOCIMIENTOS BÁSICOS O ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none">• Teoría, procedimiento y aplicación de los ensayos de la práctica• Normas Técnicas de la Construcción (NTC)• Normas alemanas DIN• Normas americanas ASTM• Normas europeas EHE• Normas españolas UNE• Normas, exigencias y estándares internacionales• 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.	