

PERFIL MD-TN-40808-12	
I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO	
Sede	MEDELLÍN
Nivel	TECNICO
Denominación del empleo	TECNICO OPERATIVO
Código	40808
Grado	08
Dependencia	ESCUELA DE GEOCIENCIAS
Cargo del jefe inmediato	DIRECTOR ESCUELA DE GEOCIENCIAS
Dedicación	ADMINISTRATIVO TIEMPO COMPLETO
Clase de cargo	CARRERA ADMINISTRATIVA
Grupo ocupacional	TECNOLOGÍA
II. PROPÓSITO PRINCIPAL	
<p>Desarrollar programas de sistemas de información geográfico con software libre, con el fin de apoyar a las actividades docentes, investigativas y de extensión de la Sede.</p>	
III. FUNCIONES ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Administrar la red y el closter del sistema del laboratorio bajo el software libre, con el fin de garantizar su operación. • Desarrollar programas bajo plataformas de software libre para el área de investigación, docencia y extensión, con el fin de satisfacer las necesidades de los usuarios. • Capacitar a los usuarios del laboratorio en cuanto a elementos básicos de sistemas de información geográfica, con el fin de contribuir en la prestación de servicios para los objetivos misionales de la Universidad. • Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del laboratorio, con el fin de garantizar el óptimo funcionamiento de los mismos. • Llevar control de inventario de equipos y materiales del laboratorio, con el fin de garantizar su disponibilidad en el momento que sea requerido. • 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. • 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"> • La operación del sistema se realiza correctamente de conformidad con las especificaciones, requerimientos y directrices establecidas. • El programa es correctamente desarrollado a partir de software libre. • La programación académica es correctamente elaborada y desarrollada e incluye datos de fecha, cantidad de estudiantes, número de horas por capacitación y capacitador. 	

V. CONOCIMIENTOS BÁSICOS O ESENCIALES	
<ul style="list-style-type: none">• Software libre• Desarrollo de programas de sistema de información geográfico• Prácticas de Laboratorio (BPL) - Norma NTC 17025• Sistemas y hardware• Inglés técnico	
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• Manejo de herramientas informáticas y de comunicaciones
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.	