	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43196	
			Página: 1 de 4	
	JEFE	TÉCNICO	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional	
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020	

1. NATURALEZA

Coordinar, supervisar y ejecutar actividades técnicas especializadas en la operación y tratamiento y disposición de las aguas residuales.

2. FUNCIONES PRINCIPALES

1. Participar en la implementación de políticas, lineamientos, estrategias, normas, estándares, manuales y procedimientos; así como la implementación de planes, programas, proyectos y acciones en materia de operación y tratamiento de los sistemas de aguas residuales.
2. Ejecutar y supervisar actividades relacionadas con la administración integrada de la información de los sistemas de aguas residuales, así como la participación en el desarrollo de investigaciones diversas relacionadas con la recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales y en general relacionados con la operación y mantenimiento de estos sistemas.
3. Dirigir y supervisar la adecuada operación y mantenimiento de las lagunas o plantas de aguas residuales y el desarrollo de sus procesos, tales como: tratamiento facultativo aeróbico y anaeróbico (control de caudal de ingreso y salida de agua a la planta y niveles de agua, manipulación y control de las válvulas, muestreo de agua), entre otros.
4. Controlar y supervisar el control de vertidos, de calidad del agua, de caudal de ingreso y salida de agua, tiempos de retención.
5. Controlar y supervisar el muestreo de agua para la determinación de parámetros de las aguas residuales tratadas
6. Dirigir y supervisar el tratamiento de lodos.
7. Supervisar y controlar la manipulación y control de válvulas.

3. ACTIVIDADES GENERALES

1. Participar en procesos de adquisición y contratación de Bienes y Servicios; así como apoyar la ejecución de actividades de la contraparte técnica en la coordinación y control del cumplimiento de los términos contractuales.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43196
			Página: 2 de 4
	JEFE	TÉCNICO	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020

2. Participar en la ejecución del diseño, implementación, ejecución y evaluación de acciones relacionadas con el sistema de Control Interno del Instituto, en la dependencia donde labora.
3. Revisar, corregir, aprobar y firmar; reportes, informes, cartas, memorandos u otros documentos en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
4. Elaborar y presentar reportes e informes en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
5. Elaborar y presentar propuestas de mejoramiento de la gestión de su puesto de trabajo en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña.
6. Participar en actividades de capacitación, reuniones, eventos, comités, comisiones o grupos de trabajos tanto internos como externos, en materia de su competencia y/o relacionados con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
7. Realizar otras actividades asignadas por su superior, en materia de su competencia y/o afines con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos e intereses del Instituto.


4. REQUISITOS

4.1. FORMACIÓN ACADÉMICA

60% o más de avance en una carrera universitaria aprobada en el área de Ingeniería: Civil, con énfasis en sanitaria, Construcción, Industrial, Química, o preparación equivalente.

4.2. FORMACIÓN TÉCNICA

200 horas de capacitación en temas relacionados con inspección, supervisión de obras de mantenimiento de sistemas de aguas residuales, operación y mantenimiento de plantas de tratamiento y supervisión de personal.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43196	
			Página: 3 de 4	
	JEFE	TÉCNICO	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional	
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020	

4.3. EXPERIENCIA


1. Tres años de experiencia en labores operativas relacionadas con la ejecución de actividades, tales como: operación y mantenimiento de plantas de tratamiento, entre otros.
2. Dos años de experiencia en labores de dirección de personal a nivel técnico y operativo.

4.4. REQUISITO LEGAL

Poseer Licencia para conducir vehículo, según corresponda.

4.5. COMPETENCIAS

Tipo	Competencia	Grado	Concepto según el grado
Institucional	Iniciativa	3	Busca otras alternativas para lograr las metas de implementación del cambio. Actúa cotidianamente buscando resolver las diferentes cuestiones que le se pueden presentar sin esperar que los otros resuelvan.
	Orientación de servicio al cliente	3	Sugiere y apoya acciones que permiten mejorar el servicio a los clientes. Se muestra siempre respetuoso y cortés ante las solicitudes de éstos.
	Compromiso y calidad organizacional	3	Mantiene una actitud diligente y promueve dentro del área de trabajo el mejoramiento continuo para el cumplimiento de los objetivos de la Dirección o Proceso, con el propósito de alcanzar la excelencia en la gestión y el logro de las metas de calidad deseadas.
Por clase ocupacional y funciones	Capacidad de organización	3	Organiza el trabajo del proceso y diseña planes de acción para cumplir oportunamente con las metas establecidas. Controla el uso de la información y los recursos a su cargo y define la ubicación y acceso de la información y los recursos necesarios para la ejecución del proceso de trabajo en el que participa o dirige.
	Destreza manual	3	Aplica los conocimientos y normas técnicas e institucionales en actividades manuales en la gestión ambiental, la operación, mantenimiento y comercialización de los sistemas de acueducto y alcantarillado, así como actividades de apoyo al funcionamiento, según el proceso en que participa.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43296	
			Página: 1 de 3	
	TÉCNICO	ESPECIALISTA	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional	
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020	

1. NATURALEZA


Ejecutar y controlar actividades técnicas en la operación y tratamiento y disposición de las aguas residuales.

2. FUNCIONES PRINCIPALES

1. Participar en la implementación de políticas, lineamientos, estrategias, normas, estándares, manuales y procedimientos; así como la implementación de planes, programas, proyectos y acciones en materia de operación y tratamiento de los sistemas de aguas residuales.
2. Ejecutar y controlar actividades relacionadas con la administración integrada de la información de los sistemas de aguas residuales, así como la participación en el desarrollo de investigaciones diversas relacionadas con la recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales y en general relacionados con la operación y mantenimiento de estos sistemas.
3. Ejecutar y controlar la adecuada operación y mantenimiento de sus procesos, tales como: tratamiento facultativo aeróbico y anaeróbico (control de caudal de ingreso y salida de agua a la planta y niveles de agua, manipulación y control de las válvulas, muestreo de agua), entre otros.
4. Ejecutar el control de vertidos, de calidad del agua, de caudal de ingreso y salida de agua, tiempos de retención.
5. Ejecutar y controlar el muestreo de agua para la determinación de aguas residuales tratadas
6. Ejecutar y controlar el tratamiento de lodos.
7. Ejecutar la manipulación y control de válvulas.
8. Ejecutar actividades relacionados con la operación del camión hidrovaciador e hidrolimpiador así como el mantenimiento del mismo.

3. ACTIVIDADES GENERALES

1. Participar en procesos de adquisición y contratación de Bienes y Servicios; así como apoyar la ejecución de actividades de la contraparte técnica en la coordinación y control del cumplimiento de los términos contractuales.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43296
			Página: 2 de 3
	TÉCNICO	ESPECIALISTA	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020

2. Participar en la ejecución del diseño, implementación, ejecución y evaluación de acciones relacionadas con el sistema de Control Interno del Instituto, en la dependencia donde labora.
3. Revisar, corregir, aprobar y firmar; reportes, informes, cartas, memorandos u otros documentos en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
4. Elaborar y presentar reportes e informes en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
5. Elaborar y presentar propuestas de mejoramiento de la gestión de su puesto de trabajo en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña.
6. Participar en actividades de capacitación, reuniones, eventos, comités, comisiones o grupos de trabajos tanto internos como externos, en materia de su competencia y/o relacionados con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
7. Realizar otras actividades asignadas por su superior, en materia de su competencia y/o afines con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos e intereses del Instituto.


4. REQUISITOS

4.1. FORMACIÓN ACADÉMICA

40% de avance en una carrera universitaria aprobada en el área de Ingeniería: Civil, Construcción, Industrial o preparación equivalente.

4.2. FORMACIÓN TÉCNICA

200 horas de capacitación en temas relacionados con la operación y mantenimiento de plantas de tratamiento, redes de recolección y disposición y conexiones de aguas residuales.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43296
			Página: 3 de 3
	TÉCNICO	ESPECIALISTA	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020

4.3. EXPERIENCIA

1. Dos años de experiencia en labores técnicas relacionadas con la ejecución de actividades de operación y mantenimiento de aguas residuales y sus componentes, tales como: plantas de tratamiento y supervisión de personal.
2. Un año de experiencia en labores de dirección de personal a nivel técnico y operativo.

4.4. REQUISITO LEGAL

Poseer Licencia para conducir vehículo, según corresponda.

4.5. COMPETENCIAS

Tipo	Competencia	Grado	Concepto según el grado
Institucional	Iniciativa	2	Formula ideas para mejorar y resolver situaciones que compete a sus funciones sin esperar que las cosas queden sin resolver.
	Orientación de servicio al cliente	2	Trata en forma atenta y respetuosa a clientes internos y externos. En ocasiones recomienda acciones para mejorar la atención de los clientes, demostrando interés en sus requerimientos.
	Compromiso y calidad organizacional	2	Muestra lealtad institucional y disposición para ayudar a otros a completar sus tareas y superar obstáculos, comprometido con la búsqueda de mejora continua y la obtención de resultados de calidad deseados.
Por clase ocupacional y funciones	Destreza manual	3	Aplica los conocimientos y normas técnicas e institucionales en actividades manuales en la gestión ambiental, la operación, mantenimiento y comercialización de los sistemas de acueducto y alcantarillado, así como actividades de apoyo al funcionamiento, según el proceso en que participa.
	Trabajo en equipo	2	Participa activamente en los equipos de trabajo de su proceso, expresa ideas y opiniones y realiza propuestas, es tolerante ante las ideas, actitudes u opiniones de los otros miembros del equipo.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43396
			Página: 1 de 3
	TÉCNICO	TÉCNICO	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020

1. NATURALEZA


Ejecutar y realizar actividades en la operación y mantenimiento del alcantarillado sanitario.

2. FUNCIONES PRINCIPALES

1. Participar en la implementación de políticas, lineamientos, estrategias, normas, estándares, manuales y procedimientos; así como la implementación de planes, programas, proyectos y acciones en materia de operación y tratamiento de los sistemas de aguas residuales.
2. Ejecutar actividades relacionadas con la administración integrada de la información de los sistemas de aguas residuales, así como la participación en el desarrollo de investigaciones diversas relacionadas con la recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales y en general relacionados con la operación y mantenimiento de estos sistemas.
3. Ejecutar actividades de apoyo para la adecuada operación y mantenimiento de sus procesos, tales como: tratamiento facultativo aeróbico y anaeróbico (control de caudal de ingreso y salida de agua a la planta y niveles de agua, manipulación y control de las válvulas, muestreo de agua), entre otros.
4. Ejecutar el control de vertidos, de calidad del agua, de caudal de ingreso y salida de agua, tiempos de retención entre otras.
5. Ejecutar el muestreo de agua para la determinación de aguas residuales tratadas
6. Ejecutar el tratamiento de lodos.
7. Apoyo en la manipulación y control de válvulas.

3. ACTIVIDADES GENERALES

1. Elaborar y presentar reportes e informes en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43396
			Página: 2 de 3
	TÉCNICO	TÉCNICO	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020

2. Elaborar y presentar propuestas de mejoramiento de la gestión en su puesto de trabajo en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña.
3. Revisar, corregir, aprobar y firmar documentos en materia de su competencia y/o relacionadas con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
4. Participar en actividades de capacitación, reuniones, eventos, comités, comisiones o grupos de trabajos tanto internos como externos, en materia de su competencia y/o relacionados con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos Institucionales.
5. Realizar otras actividades asignadas por su superior, en materia de su competencia y/o afines con el cargo que desempeña, de acuerdo con los requerimientos e intereses del Instituto.

4. REQUISITOS

4.1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Graduado de un colegio técnico profesional o título de Bachiller en Educación Media o preparación equivalente.

4.2. FORMACIÓN TÉCNICA

200 horas de capacitación en temas relacionados con la operación y mantenimiento de las aguas residuales.

4.3. EXPERIENCIA

Dos años de experiencia en labores operativas relacionadas con la ejecución de actividades de operación, mantenimiento y construcción de sistema de alcantarillado sanitario y sus componentes, tales como: plantas de tratamiento, redes y líneas de recolección, disposición y conexiones de alcantarillado sanitario.

	MANUAL AUXILIAR DE CARGOS VITALES		Código: 43396
			Página: 3 de 3
	TÉCNICO	TÉCNICO	SISTEMAS DE AGUA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
	Estrato	Categoría	Área de Gestión Ocupacional
Elaborado por: Vera Arroyo Alvarez Fecha: Junio 2020		Revisado por: Dirección Gestión del Capital Humano Fecha: Junio 2020	Versión: No. 09-2020 Aprobado Acuerdo: AJD-2020-197 Fecha: Junio 2020

4.4. COMPETENCIAS

Tipo	Competencia	Grado	Concepto según el grado
Institucional	Iniciativa	1	Hace lo que debe hacer, bien hecho, sin que nadie se lo ordene.
	Orientación de servicio al cliente	1	Atiende las solicitudes de los clientes de forma respetuosa y amable, o canaliza las necesidades de los clientes para que sean resueltas.
	Compromiso y calidad organizacional	1	Realiza su trabajo orientado hacia el logro de los objetivos de la Dirección o Proceso y al cumplimiento de las metas establecidas.
Por clase ocupacional y funciones	Destreza manual	2	Utiliza los conocimientos técnicos necesarios para la ejecución de las actividades de su puesto de trabajo.
	Trabajo en equipo	1	Participa en los equipos de trabajo de su área o proceso, acepta las normas comunes establecidas, muestra disposición para ayudar y colaborar con los demás.