Nombre de Contratista:	Flor Angela Muñoz Martínez		
Número de Contrato:	**100.15.01-057-2023**	**Número de acta**	10
Área / Proceso:	Gestión Académica/Instructora TLC - Auxiliar en Saneamiento Ambiental		
Mes Evidenciado:	Noviembre 2023		

imety Instituto Municipal de Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano de Yumbo	GESTIÓN ACADÉMICA	300.FO.GA.06
	GUÍA DE APRENDIZAJE TLC	Versión: 03
		Página 1 de 8

Fecha de Revisión / Actualización	

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE				
PROGRAMA DE FORMACIÓN TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS		AUXILIAR SANEAMIENTO AMBIENTAL		
SEMESTRE	PRIMERO		**SEGUNDO**	**X**
MÓDULO		**ABASTECIMIENTO, TRATAMIENTO Y MONITOREO DE AGUAS.**		
DURACIÓN EN HORAS		96 HORAS		
TOTAL HORAS PRÁCTICAS		36 HORAS	TOTAL HORAS TEÓRICAS	60 HORAS
MODALIDAD		PRESENCIAL		
NOMBRE Y CÓDIGO DE LA COMPETENCIA A DESARROLLAR		280201234 - Inspeccionar sistemas de agua de acuerdo con el procedimiento operativo y normatividad técnica.		
CONOCIMIENTOS ASOCIADOS A LA COMPETENCIA A DESARROLLAR		**RA1.** Diagnosticar las condiciones del sistema agua de acuerdo a la normatividad ambiental vigente. **RA2.** Implementar estrategias de mejoramiento conforme al diagnóstico realizado.		

2. INTRODUCCIÓN

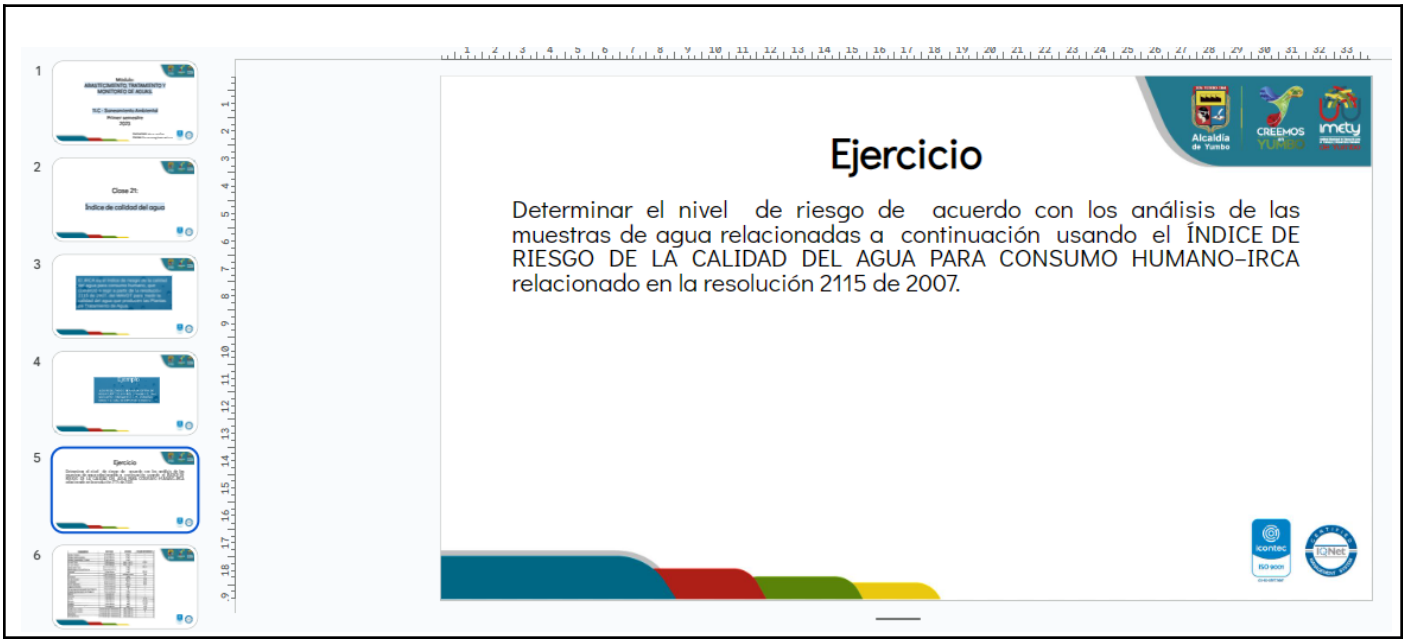
El agua es un elemento de la naturaleza, integrante de los ecosistemas naturales, fundamental para el sostenimiento y la reproducción de la vida en el planeta, ya que constituye un factor indispensable para el desarrollo de los procesos biológicos. Sin embargo, desde hace muchos años atrás hasta el día de hoy, se vienen presentando diferentes problemáticas frente a este recurso. Dichas problemáticas están asociadas a las actividades económicas, que causan contaminación, escasez, ausencia de medidas higiénicas y poca valorización del agua.

Por lo tanto, el objetivo del módulo es identificar y analizar los tipos y origen de las aguas, exponiendo sus características físicas, químicas y microbiológicas, que una vez llevado a cabo un proceso de tratamiento y/o valorización, las convierte en aguas aptas para uso de las actividades humanas o para vertirlas en cuerpos de agua nuevamente.

Se pretende que el estudiante adquiera los conceptos, modelos, habilidades y destrezas básicas para apoyar la resolución de problemas prácticos reales de gestión y tratamiento de agua potable y residual, para contribuir con la mitigación de los problemas actuales.

3. ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y PEDAGÓGICA	
Actividad Inicial	1. Presentación del instructor y el grupo. 2. Presentación del Módulo abastecimiento, tratamiento y monitoreo de aguas. 3. Realización de taller diagnóstico sobre conceptos básicos.
Duración en Horas	3 horas

Descripción: Actualización de las guías de aprendizaje (300.FO.GA.06) de los módulos: Abastecimiento, Tratamiento y Monitoreo de Aguas (Del 06 al 28 de noviembre de 2023).


Ejercicio
Determinar el nivel de riesgo de acuerdo con los análisis de las muestras de agua relacionadas a continuación usando el ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO–IRCA relacionado en la resolución 2115 de 2007.

imety de Yumbo	**QUIZ 1** **CONCEPTOS BÁSICOS DE POTABILIZACIÓN DE AGUAS** **MÓDULO: ABASTECIMIENTO, TRATAMIENTO Y MONITOREO DE AGUAS** **TLC AUX. SANEAMIENTO AMBIENTAL** **INSTRUCTORA: FLOR ANGELA MUÑOZ**	Versión: 01 Página **1** de **2**

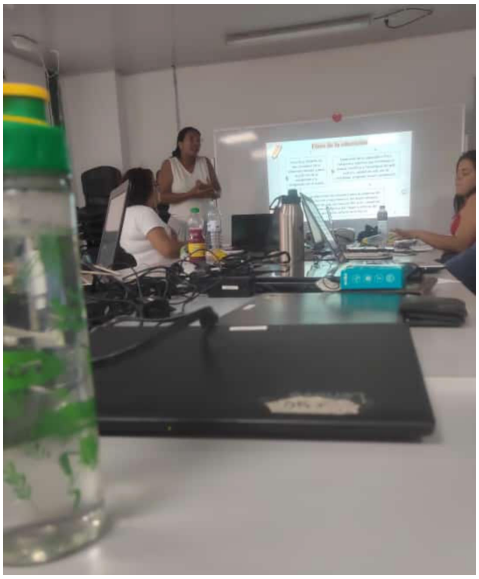
Fecha: 21 de noviembre de 2023

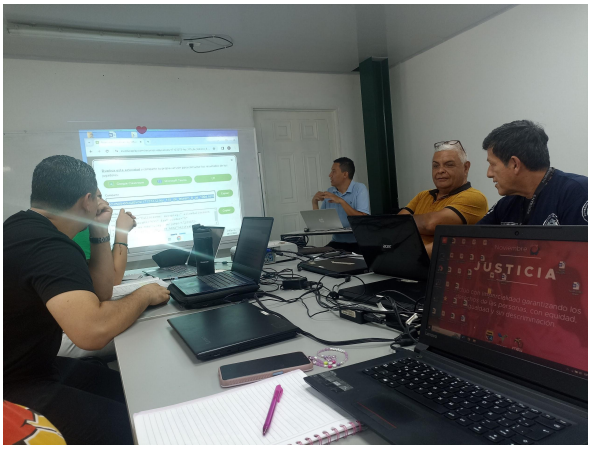
Nombre del Aprendiz: _____

- **Objetivo:** Reconocer conceptos básicos de potabilización de aguas.
- **Orientación:** El presente quiz debe resolverse individualmente, registrando sus respuestas en una hoja. Posteriormente, después de su entrega, se socializará con los compañeros y se recibirá la retroalimentación de la instructora.
- **Tiempo para desarrollo del taller:** 40 minutos

1. ¿Qué significa el término "potabilización del agua"?
2. ¿Qué es un sistema de tratamiento de agua potable y cuál es su propósito principal?
3. Menciona al menos tres fuentes comunes de agua cruda utilizadas para el suministro de agua potable.
4. ¿Cuáles son las etapas típicas de un proceso de tratamiento de agua potable?
5. Explica la importancia de la coagulación y la floculación en el tratamiento del agua.

Descripción: Elaboración de material didáctico, actividades para las clases y tareas para los módulos: Abastecimiento, Tratamiento y Monitoreo de Aguas y Educación Ambiental (Del 01 al 28 de noviembre de 2023).





Descripción: Asistencia al diplomado de pedagogía con el asesor Oscar Barrantes (08 noviembre de 2023).





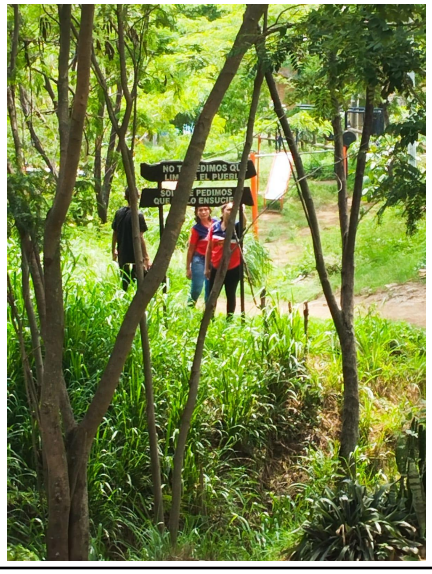

YUMBO











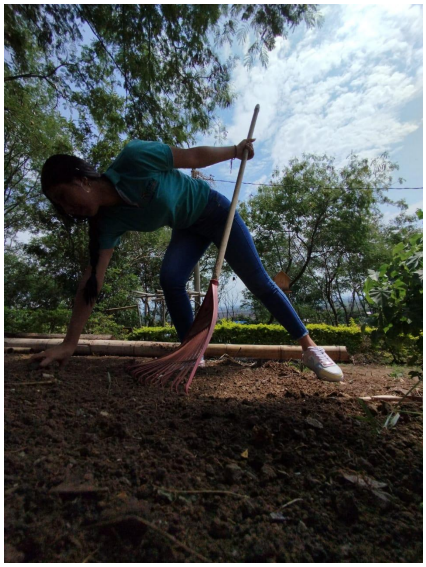











Descripción: Supervisión de prácticas de los aprendices del TLC-Aux. Saneamiento Ambiental jornada de la mañana y noche (12, 15, 23 y 26 de noviembre de 2023).





Descripción: Clase con los aprendices del TLC-Aux. Saneamiento Ambiental jornada de la noche del módulo: Abastecimiento, Tratamiento y Monitoreo de Aguas (17 de noviembre de 2023).




Descripción: Reunión mensual de instructores, convocada por el coordinador Franky González, se dialogó sobre la feria empresarial edición salud, belleza y bienestar (18 de noviembre de 2023).





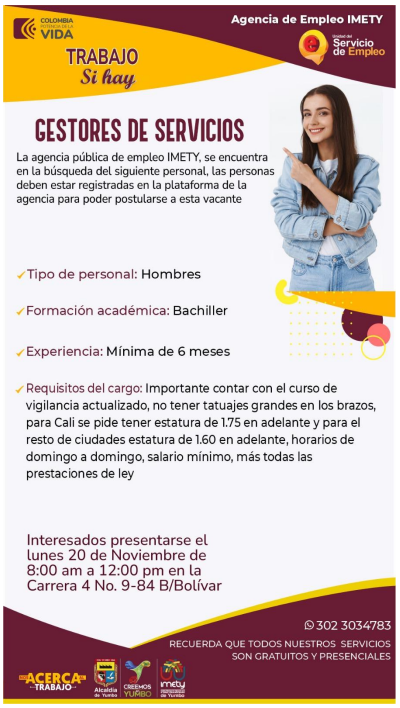



Agencia de Empleo IMETY
TRABAJO Si hay
ASESOR DE VENTAS
La agencia pública de empleo IMETY, se encuentra en la búsqueda del siguiente personal, las personas deben estar registradas en la plataforma de la agencia para poder postularse a esta vacante
Tipo de personal: Hombres y mujeres
Formación académica: Bachilleres
Experiencia: Mínima de 6 meses a 1 año en ventas en almacenes de ropa, calzado, reblujos, tecnología, hogar, librerías, cafeterías
Requisitos del cargo: Contar con buena presentación personal, buena dicción y actitud, no tener piercing, ni tener tatuajes grandes en los brazos, puede incluirse personal con tatuajes pequeños, horarios de domingo a domingo, más día compensatoria a la semana, salario mínimo, más prestaciones de ley
Interesados presentarse el lunes 20 de Noviembre de 8:00 am a 12:00 pm en la Carrera 4 No. 9-84 B/Bolívar
302 3034783
RECUERDA QUE TODOS NUESTROS SERVICIOS SON GRATUITOS Y PRESENCIALES


Agencia de Empleo IMETY
TRABAJO Si hay
PRIMER CORRESPONDIENTE
La agencia pública de empleo IMETY, se encuentra en la búsqueda del siguiente personal, las personas deben estar registradas en la plataforma de la agencia para poder postularse a esta vacante
Tipo de personal: Hombres y mujeres
Formación académica: Técnicos o tecnólogos en estudios de primeros auxilios
Experiencia: Mínima de 1 año
Requisitos del cargo: No debe tener tatuajes grandes en los brazos, puede incluirse personal con tatuajes pequeños, horarios de domingo a domingo, salario mínimo.
Interesados presentarse el lunes 20 de Noviembre de 8:00 am a 12:00 pm en la Carrera 4 No. 9-84 B/Bolívar
302 3034783
RECUERDA QUE TODOS NUESTROS SERVICIOS SON GRATUITOS Y PRESENCIALES


Agencia de Empleo IMETY
TRABAJO Si hay
ELECTRICISTAS
La agencia pública de empleo IMETY, se encuentra en la búsqueda del siguiente personal, las personas deben estar registradas en la plataforma de la agencia para poder postularse a esta vacante
Tipo de personal: Hombres
Formación académica: Bachiller
Experiencia: Mínima de 6 meses en electricidad en empresas del sector
Requisitos del cargo: Debe contar con certificado en alturas vigente o vencido y certificado contec vigente, horarios de domingo a domingo, salario $ 1.344.000
Interesados presentarse el lunes 20 de Noviembre de 8:00 am a 12:00 pm en la Carrera 4 No. 9-84 B/Bolívar
302 3034783
RECUERDA QUE TODOS NUESTROS SERVICIOS SON GRATUITOS Y PRESENCIALES


Agencia de Empleo IMETY
TRABAJO Si hay
PERSONAL MANTENIMIENTO
La agencia pública de empleo IMETY, se encuentra en la búsqueda del siguiente personal, las personas deben estar registradas en la plataforma de la agencia para poder postularse a esta vacante
Tipo de personal: Hombres
Formación académica: Bachiller
Experiencia: Mínima de 3 a 6 meses en estuco, pintura, obra blanca
Requisitos del cargo: Debe tener disponibilidad para trabajar en jornadas nocturnas, pues para este año el Unico tiene contemplado trabajar en la noche, para no afectar imagen del centro comercial dentro de su jornada habitual y contar con certificado en alturas vigente o vencido, horarios de domingo a domingo.
Interesados presentarse el lunes 20 de Noviembre de 8:00 am a 12:00 pm en la Carrera 4 No. 9-84 B/Bolívar
302 3034783
RECUERDA QUE TODOS NUESTROS SERVICIOS SON GRATUITOS Y PRESENCIALES


Agencia de Empleo IMETY
TRABAJO Si hay
GESTORES DE SERVICIOS
La agencia pública de empleo IMETY, se encuentra en la búsqueda del siguiente personal, las personas deben estar registradas en la plataforma de la agencia para poder postularse a esta vacante
Tipo de personal: Hombres
Formación académica: Bachiller
Experiencia: Mínima de 6 meses
Requisitos del cargo: Importante contar con el curso de vigilancia actualizado, no tener tatuajes grandes en los brazos, para Cali se pide tener estatura de 1.75 en adelante y para el resto de ciudades estatura de 1.60 en adelante, horarios de domingo a domingo, salario mínimo, más todas las prestaciones de ley
Interesados presentarse el lunes 20 de Noviembre de 8:00 am a 12:00 pm en la Carrera 4 No. 9-84 B/Bolívar
302 3034783
RECUERDA QUE TODOS NUESTROS SERVICIOS SON GRATUITOS Y PRESENCIALES


Agencia de Empleo IMETY
TRABAJO Si hay
REGULADORES DE TRANSITO
La agencia pública de empleo IMETY, se encuentra en la búsqueda del siguiente personal, las personas deben estar registradas en la plataforma de la agencia para poder postularse a esta vacante
Tipo de personal: Hombres y mujeres
Formación académica: Bachilleres
Experiencia: Mínima de 6 meses en regulación de tránsito o personal sin experiencia se puede incluir con actitud de servicio al cliente
Requisitos del cargo: Contar con curso de regulación de transito, no debe tener tatuajes grandes en los brazos, puede incluirse personal con tatuajes pequeños, estatura de 1.75 en adelante para Cali y de 1.60 para resto de ciudades, horarios de domingo a domingo, salario $1.200.000
Interesados presentarse el lunes 20 de Noviembre de 8:00 am a 12:00 pm en la Carrera 4 No. 9-84 B/Bolívar
302 3034783
RECUERDA QUE TODOS NUESTROS SERVICIOS SON GRATUITOS Y PRESENCIALES













Descripción: Difusión por medio de redes sociales y mensajes con contactos y estados de Whatsapp de la publicidad relacionada con los cursos ofertados en la institución y las ofertas de la agencia pública de empleo (Del 01 al 30 de noviembre de 2023).