



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia



CURSO BÁSICO
ASISTENTE EN AGUA Y
SANEAMIENTO BÁSICO
URBANO Y RURAL



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO:	CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
NOMBRE DEL CURSO:	Asistente En Agua y Saneamiento Básico Urbano y Rural
Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO):	2311 Asistentes en Saneamiento Ambiental
Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia – (CUOC):	32574 Asistentes en Saneamiento Ambiental
Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones: (CIUO)	3257 Inspectores de Seguridad, Salud Ocupacional, Medioambiental y Afines.
TIEMPO DE DURACIÓN:	50 Horas Teórico – Practico
CERTIFICADO A OTORGAR:	CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN
METODOLOGÍA	Presencial - Teórico-Práctico
NUMERO APRENDICES POR GRUPO	25 APRENDICES POR GRUPO
DIRECTOR	LIBIO ALBERTO ANGULO – Cel. (57) 3216896923 Email: langulo48@hotmail.com



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

1. PRESENTACION

EL CURSO DE ASISTENTE EN AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO URBANO Y RURAL, se impartirá a lo largo de 50 horas, dividido en 7 módulos que abordarán diferentes aspectos relacionados con el manejo del agua potable y las aguas residuales, así como la importancia de contar con infraestructuras adecuadas para garantizar la salud y el bienestar de la población. Cada módulo incluirá sesiones teóricas y prácticas, y se fomentará la participación activa de los(as) aprendices a través de dinámicas de grupo y estudios de casos reales. Al finalizar el curso, los participantes habrán adquirido los conocimientos necesarios para diseñar, implementar y supervisar proyectos de agua y saneamiento en comunidades urbanas y rurales, así como para promover prácticas de higiene y saneamiento adecuadas.

A lo largo de los diferentes módulos, se abordarán conceptos básicos, marco legal y normativo, necesidades y retos, gestión sostenible, diseño y planificación de infraestructuras, operación y mantenimiento, participación comunitaria, evaluación y seguimiento de proyectos, innovación y tecnología en el sector del agua y saneamiento.

El curso busca también promover la participación activa de la comunidad en la gestión del agua y saneamiento, así como fomentar el uso de tecnologías innovadoras para mejorar la calidad de vida de las poblaciones urbanas y rurales. Con una duración total de 50 horas teórico-prácticas, los participantes adquirirán las habilidades necesarias para implementar y mantener sistemas de saneamiento básico de manera efectiva. ¡Bienvenidos al curso de Asistente en Agua y Saneamiento Básico Urbano y Rural!

1. OBJETIVO DEL CURSO

Proporcionar a los participantes los conocimientos necesarios para comprender la importancia del acceso a agua potable y saneamiento básico en entornos urbanos y rurales, así como las herramientas y técnicas necesarias para diseñar, implementar y gestionar proyectos de agua y saneamiento que mejoren la calidad de vida de las comunidades.



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

¿PARA QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

Profesionales del área sanitaria y ambiental; tecnólogos, técnicos o estudiantes de carreras o de programas del área sanitaria y ambiental, técnicos en saneamiento ambiental, empresas afines del sector y de servicios relacionados, y la comunidad en general.

2. REQUISITOS

- Fotocopia de la cedula de ciudadanía ampliada al 150%
- Diligenciar formulario de inscripción y/o matricula
- 1. Foto de 3x4 fondo azul.

3. PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS DEL CURSO	DESEMPEÑO – EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO
MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de agua y saneamiento.• Marco legal y normativo en agua y saneamiento.• Necesidades y retos en agua y saneamiento en contextos urbano y rural.	Recopila y diligencia información requerida por las entidades regulatorias.	5 horas
MÓDULO 2: GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO <ul style="list-style-type: none">• Fuentes de agua potable y su potencial contaminación.• Acciones para la conservación y protección de los recursos hídricos.• Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el agua y el saneamiento.• Buenas prácticas en la gestión del agua y saneamiento.	Documenta los procesos para la implementación, mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión.	5 horas



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

<p>MÓDULO 3: DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE AGUA Y SANEAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificación y diseño de sistemas de abastecimiento de agua. • Planificación y diseño de sistemas de saneamiento. • Evaluación de impacto ambiental y social en proyectos de agua y saneamiento. 	<p>Implementar medidas de manejo ambiental que permitan manejar, mitigar y reducir impactos ambientales en los diferentes sectores productivos, teniendo en cuenta el contexto geográfico y la vocación económica y social de la región.</p>	<p>10 horas</p>
<p>MÓDULO 4: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE AGUA Y SANEAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operación y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua. • Tratamiento de agua potable. • Operación y mantenimiento de sistemas de saneamiento. • Gestión de residuos sólidos en sistemas de agua y saneamiento. 	<p>Emprende acciones para mantener o mejorar la higiene y evitar la contaminación del agua, el aire, los alimentos o el suelo.</p>	<p>10 horas</p>
<p>MÓDULO 5: PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA GESTIÓN DEL AGUA Y SANEAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importancia de la participación comunitaria en la gestión del agua y saneamiento. • Herramientas y estrategias para promover la participación comunitaria. • Casos de éxito de participación comunitaria en proyectos de agua y saneamiento. 	<p>Apoya la implementación y seguimiento de los programas de impacto comunitario.</p>	<p>10 horas</p>
<p>MÓDULO 6: EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodologías de evaluación de proyectos de agua y saneamiento. • Indicadores de impacto en proyectos de agua y saneamiento. • Elaboración de informes de seguimiento y evaluación de proyectos de agua y saneamiento. 	<p>Realiza actividades de apoyo en la implementación de programas de monitoreo y medición de variables de control ambiental.</p>	<p>5 horas</p>



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

<p>MÓDULO 7: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN AGUA Y SANEAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de tecnologías de saneamiento (tratamiento de aguas residuales, letrinas, etc.) • Ventajas y desventajas de cada tecnología. • Nuevas tecnologías en el sector del agua y saneamiento. • Innovación en la gestión de recursos hídricos. • Impacto de la tecnología en la mejora de la calidad de vida en comunidades urbanas y rurales. • Implementación y mantenimiento de sistemas de saneamiento básico 	<p>Documenta los procesos para la implementación, mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión.</p>	<p>5 horas</p>
<p>TOTAL HORAS TEORICO-PRACTICAS</p>		<p>50</p>

4. DESCRIPCIÓN DE LA OCUPACIÓN

Asisten y apoyan actividades relacionadas con la inspección, vigilancia y control de los factores de riesgo del ambiente y su impacto en la salud de la población tales como la calidad del agua, las condiciones higiénicas en los procesos técnicos y sanitarios en que son sometidos los alimentos, bebidas y medicamentos para el consumo; apoyan la prevención de zoonosis, el control de desechos sólidos y líquidos, la vigilancia y el control de la calidad de los riesgos ocupacionales. Se pueden desempeñar en el sector público y privado, entre otros.



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

5. OCUPACIONES QUE EL EGRESADO PUEDE DESEMPEÑAR

El egresado del curso de Agua y Saneamiento Básico Urbano y Rural puede desempeñarse en diferentes áreas relacionadas con la gestión y el tratamiento del agua, tanto a nivel urbano como rural. Algunas de las opciones incluyen:

- Trabajar en organismos gubernamentales o entidades privadas encargadas de la planificación, diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico.
- Trabajar con organizaciones no gubernamentales y entidades sin ánimo de lucro en proyectos comunitarios de acceso al agua potable y saneamiento básico en zonas rurales o periurbanas.
- Trabajar en empresas de tratamiento de aguas residuales, encargándose del diseño, operación y mantenimiento de plantas de tratamiento.
- Desempeñar funciones de gestión y coordinación en programas y proyectos de agua y saneamiento, tanto a nivel local como regional o nacional.
- En general, un egresado en Agua y Saneamiento Básico Urbano y Rural estará capacitado para desempeñarse en áreas relacionadas con la gestión sostenible del agua, la protección del medio ambiente y la mejora de la calidad de vida de las poblaciones a través del acceso a servicios básicos de saneamiento.

6. CERTIFICADO:

Al finalizar el curso, se otorgará un Certificado de Participación y/o asistencia a los participantes que asistan a por lo menos el 80% de las clases programadas.

7. KIT EQUIPO RECOMENDADO PARA PRACTICA

Se entregará un KIT Básico de equipos para las prácticas, recomendado por la instructora

8. UNIFORME INSTITUCIONAL

Se entregará un uniforme institucional para hombres y mujeres consistente en una bata o batola, marcado con el logo del instituto.



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

9. VALOR DE LA INVERSIÓN

El Curso tendrá un valor total de inversión de dos millones de pesos (\$ 2.000.000).
Incluido kit de práctica, certificado y uniforme.

10. HORARIOS

LUNES A VIERNES

DIAS	HORARIO MATUTINO	HORARIO TARDE
LUNES A VIERNES	8:00 AM – 12 M	4:00 PM -7:00 PM

FINES DE SEMANAS

SABATINO MAÑANA	SABATINO TARDE	DOMINICAL
8:00 AM – 12 M	2:00 PM-6:00PM	8:00 AM – 12 M