



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN

MINISTERIO DE  
MEDIO AMBIENTE Y AGUA



FORMACIÓN



# MENCIÓN: GESTIÓN DE REDES EN ALCANTARILLADO SANITARIO

*¡Formando técnicas\*os profesionales para el sector!*



FEDERACIÓN DEPARTAMENTAL DE COOPERATIVAS DE AGUA  
POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE SANTA CRUZ R.L.

## ¿Por qué estudiar esta mención?

A pesar de que no se pueda ver, bajo tus pies se extiende un complejo sistema de instalaciones y conductos que permiten la recolección, conducción y disposición final de las aguas servidas o residuales.

Estas redes de alcantarillado sanitario son consideradas como un servicio básico, ya que son imprescindibles para prevenir enfermedades infecciosas y proteger la salud de las personas. Además, contribuyen a evitar la contaminación del suelo, el agua y el aire.

Por estas razones, estas infraestructuras no solo deben mantenerse limpias, sino que también deben inspeccionarse continuamente para detectar daños estructurales, deterioro de las tuberías y fallos en la construcción, entre otros. Es fundamental operar estas redes de manera óptima y aplicar el mantenimiento oportuno para evitar problemas que afecten a la población y la pongan en peligro.

Gracias a esta mención, ahora tienes la posibilidad de capacitarte profesionalmente para realizar estas tareas, con conocimientos y habilidades específicas. ¡Tú puedes contribuir a garantizar que las redes de alcantarillado sanitario funcionen de manera óptima!

◆ ***Obtén el conocimiento y habilidades necesarias que garanticen el servicio de alcantarillado sanitario.***





## ¿Qué es EDUPER?

La Educación Permanente (EDUPER) es un área que pertenece al subsistema de educación alternativa y especial, que desarrolla una educación no escolarizada y destinada a toda la población respondiendo a sus necesidades, expectativas e intereses a través de sus Centros de Educación Permanente (CEP).

Concibe la educación más allá de la escuela, entendiendo que todos tienen algo que enseñar y algo que aprender, y que cada persona está en constante proceso de aprendizaje.

EDUPER es un modelo de educación **participativo, productivo y transformador.**

Plantea tiempos  
modalidades,  
metodologías  
flexibles.

Formación integral,  
Educación de la  
Vida y en la vida  
para el Vivir Bien.

Procesos  
educativos  
científicos,  
técnicos,  
tecnológicos y  
artísticos.

Intergeneracional e  
intersectorial.





## ¿Qué puedo esperar de la mención?

En esta mención, obtendrás los conocimientos y desarrollarás las competencias necesarias en el ámbito del saneamiento básico; desde la mejora en la instalación de redes y conexiones de saneamiento básico, hasta la gestión de información, el control técnico y el monitoreo de estas redes.

Estudiarás bajo una **MODALIDAD NOVEDOSA**, acompañada\*o por docentes especializados en las temáticas de cada módulo (sesión) para estudiar la teoría, un\*a tutor\*a que transmitirá su experiencia contigo en las prácticas dentro de las EPSA Formadoras y un\*a facilitador\*a CEP que da seguimiento y verifica el desarrollo de la formación teórico-práctica.

- ◊ **Una buena operación de las redes garantiza el acceso de las familias al alcantarillado sanitario.**



# ¿Cuál es la metodología?



**Virtual**

## Teórica: .....

Donde desarrollarás los conocimientos necesarios para entender las bases de la operación y el mantenimiento de las redes de alcantarillado sanitario.



### ¿Cómo se realiza?

Mediante sesiones sincrónicas, es decir interacciones al “vivo”, en una plataforma de videoconferencia.



**Presencial**

## Práctica .....

La aplicación de los conocimientos adquiridos en la teoría a la práctica real, en espacios laborales de las EPSA Formadoras.



### ¿Cómo se realiza?

Mediante el desarrollo de actividades prácticas no simuladas, bajo el acompañamiento y supervisión de un\* tutor\*a.

## ¿Quiénes pueden participar?

Todo el personal (hombres y mujeres) operativo relacionado con esta temática en las EPSA Formadoras.

## ¿Cuáles son los requisitos para la inscripción?

- ▶ 2 fotocopias del Carnet de Identidad.
- ▶ Contrato vigente con una de las EPSA Formadoras (obligatorio).

## MÓDULOS DE LA CARRERA



### TÉCNICO BÁSICO:

**6** meses desde el inicio de la carrera

#### M1:

Derecho al agua, normativa vigente y cambio climático.

#### M2:

Lectura e interpretación de planos.

#### M4:

Ejecución de obras de saneamiento básico.

#### M3:

Materiales de instalaciones sanitarias.

#### M5:

Seguridad industrial y salud ocupacional.



### TÉCNICO AUXILIAR:

**6** meses después de cursar el de técnico básico

#### M1:

Habilidades blandas (socioemocionales).

#### M3:

Ofimática.

#### M5:

Levantamiento de información de la obra construida.

#### M4:

Matemática Aplicada.

#### M6:

Mantenimiento de un sistema de distribución de alcantarillado.

#### M2:

Realidad Nacional.



### TÉCNICO MEDIO:

**1** año después de cursar el de técnico auxiliar

#### M1:

Gestión de la información.

#### M4:

Tecnologías y equipos para el mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza) de colectores.

#### M7:

Matemática aplicada II.

#### M2:

Actualización de planos (as built).

#### M5:

Control y monitoreo del funcionamiento del sistema.

#### M8:

Habilidades socioemocionales II.

#### M3:

Planificación del funcionamiento del sistema de saneamiento básico.

#### M6:

Operación y mantenimiento del sistema de alcantarillado sanitario.

#### M9:

Gestión ambiental del servicio.

#### M10:

Gestión socio institucional del servicio.





## ¿Tienes más preguntas? Contáctate con:

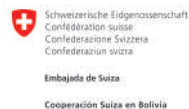
Asociación Nacional de Empresas e Instituciones de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado (ANESAPA)

📍 Av. Ecuador #2044, Sopocachi  
☎ + 591 (2) 241 1671 / 241 1674  
✉ [anesapa@anesapa.org](mailto:anesapa@anesapa.org)  
La Paz - Bolivia

Federación Departamental de Cooperativas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de Santa Cruz de la Sierra (FEDECAAS)

📍 Calle Teniente Rivero N° 225, Zona ex Feria Barrio Lindo  
☎ +591 (3) 334 7590  
f FEDECAAS RL  
✉ [fedecaas@gmail.com](mailto:fedecaas@gmail.com)  
Santa Cruz - Bolivia

Con apoyo de:



Implementada por:



Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas (PERIAGUA)