

Campo de Formación Profesional: **Construcción**

21. Especialidad Ocupacional: **Instalación y Mantenimiento de Sistemas Hidrosanitarios y de Gas.**

Objetivo del Plan de Estudios: Ofrecer una red amplia y estructurada de servicios de formación para el trabajo en el campo de la Instalación y Mantenimiento de Sistemas Hidrosanitarios y de Gas, para atender flexiblemente los intereses de la persona/estudiante, quien podrá estructurar rutas personales de formación o elegir uno o más trayectos formativos, diseñados con la finalidad de responder a las demandas del contexto económico, productivo, social y educativo, optimizando con ello las posibilidades diferenciales de inserción de la persona/estudiante en dicho contexto.

Clave: 12-IMSHG-2022A

Enfoque educativo: Enfoque de competencias integrales.

Mapa curricular: Formación básica, media y avanzada, visualizando los trayectos formativos asociados al mercado laboral, emprendurismo, a iniciar, continuar o concluir estudios y para la vida la ciudadanía y la comunidad.

Cursos: Esta especialidad oferta cursos regulares en los niveles básico, medio y avanzado.

Sitio(s) de inserción: Las principales fuentes de empleo son: empresas de la construcción, casas, edificios, industrias, otras obras de construcción y remodelación, y empresas contratistas de mantenimiento.

Certificación académica: El diploma se obtiene cuando el estudiante acredita en su totalidad las competencias que integran los cursos de la especialidad, ya sea por formación presencial, en línea o Reconocimiento Oficial de la Competencia Ocupacional (ROCO) y de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Procedimientos de Control Escolar.

Certificación laboral: El certificado de competencia laboral se obtiene cuando el candidato acredita un estándar de competencias, a través de un proceso de evaluación con fines de certificación ante un Organismo Certificador, reconocido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER)

MÓDULOS

- **Instalación y Mantenimiento de Redes Hidráulica y Sanitaria Municipal.**

Modalidad: Presencial **Duración:** 105 horas **Clave:** 12-IMSHG-2022C-ECI-01

Competencias:

Instala red hidráulica y sanitaria municipal con apego a la normatividad vigente.	55 horas
Realiza mantenimiento preventivo a redes hidráulica y sanitaria municipal con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	25 horas
Realiza mantenimiento correctivo a redes hidráulica y sanitaria municipal con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	25 horas

- **Instalación de Tanques Estacionarios de Gas LP.**

Modalidad: Mixta **Duración:** 95 horas **Clave:** 12-IMSHG-2022C-ECI-02

Competencias:

Instala tanques estacionarios de gas LP con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	95 horas
---	----------

- **Instalación y Mantenimiento del Sistema Hidrosanitario Residencial**

Modalidad: Mixta **Duración:** 225 horas **Clave:** 12-IMSHG-2022C-ECI-03

Competencias:

Instala sistema hidrosanitario residencial con apego a la normatividad vigente.	99 horas
Realiza mantenimiento preventivo al sistema hidrosanitario residencial con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	63 horas
Realiza mantenimiento correctivo al sistema hidrosanitario residencial con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	63 horas



- **Instalación y Mantenimiento del Sistema de Gas Residencial.**

Modalidad: Mixta. **Duración:** 205 horas. **Clave:** 12-IMSHG-2022C-ECI-0

Competencias:

Instala sistema de gas residencial con apego a la normatividad vigente.	109 horas
Realiza mantenimiento preventivo al sistema de gas residencial con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	48 horas
Realiza mantenimiento correctivo al sistema de gas residencial con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	48 horas

- **Instalación y Mantenimiento de Calentadores Solares de Agua Residenciales.**

Modalidad: Mixta **Duración:** 115 horas **Clave:** 12-IMSHG-2022C-ECI-05

Competencias:

Instala calentadores solares de agua residenciales con apego a la Normatividad vigente.	65 horas
Realiza mantenimiento preventivo a calentadores solares de agua residenciales con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	25 hora

- **Instalación y Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos Industriales.**

Modalidad: Mixta **Duración:** 135 horas **Clave:** 12-IMSHG-2022C-ECI-06

Competencias:

Instala sistemas hidráulicos industriales con apego a la normatividad vigente.	85 horas
Realiza mantenimiento preventivo a sistemas hidráulicos industriales con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	25 horas
Realiza mantenimiento correctivo a sistemas hidráulicos industriales con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	25 horas

- **Instalación y Mantenimiento de Sistemas Sanitarios Industriales**

Modalidad: Mixta **Duración:** 135 horas **Clave:**12-IMSHG-2022C-ECI-07

Competencias:

Instala sistemas sanitarios industriales con apego a la normatividad vigente.	65 horas
Realiza mantenimiento preventivo a sistemas sanitarios industriales con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	35 horas
Realiza mantenimiento correctivo a sistemas sanitarios industriales con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	35 horas

- **Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Gas Industriales.**

Modalidad: Mixta. **Duración:** 135 horas **Clave:** 12-IMSHG-2022C-ECI-08

Competencias:

Instala sistemas de gas industriales con apego a la normatividad vigente.	65 horas
Realiza mantenimiento preventivo a sistemas de gas industriales con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	35 horas
Realiza mantenimiento correctivo a sistemas de gas industriales con apego a las normas de seguridad, higiene y protección ambiental establecidas.	35 horas

