

## **PLOMERÍA BÁSICA**

**Ciclo lectivo: 2026**

**Cuatrimestre: Segundo**

**Instructor: Sergio Barbieri**

**Cursada: Jueves 17 a 19.30 hs**

**Duración: 48 horas reloj**

**Período: 11 de agosto al 1ero. de diciembre**

### **Presentación**

La plomería constituye uno de los oficios esenciales dentro del sector de la construcción, el mantenimiento y los servicios domiciliarios. La creciente demanda de instalaciones, reparaciones y mantenimiento de sistemas sanitarios y de provisión de agua genera la necesidad de contar con trabajadores capacitados y actualizados en las técnicas y materiales utilizados actualmente.

El curso de **Plomería Básica** del Centro de Formación Profesional UTEDYC propone una formación teórico-práctica orientada a brindar los conocimientos fundamentales del oficio, permitiendo a las y los participantes adquirir habilidades para realizar instalaciones, reparaciones y tareas de mantenimiento en sistemas sanitarios domiciliarios, aplicando criterios de calidad, seguridad y eficiencia.

### **Objetivo General**

Desarrollar conocimientos y habilidades básicas para la instalación, reparación y mantenimiento de sistemas sanitarios domiciliarios, utilizando herramientas, materiales y procedimientos adecuados, respetando las normas de seguridad e higiene correspondientes.

### **Objetivos Específicos**

- Reconocer los materiales, herramientas y accesorios utilizados en plomería.
- Interpretar esquemas y planos básicos de instalaciones sanitarias.
- Realizar tareas de medición, corte, unión y montaje de cañerías.
- Ejecutar instalaciones simples de agua fría, agua caliente y desagües.
- Identificar y resolver fallas habituales en instalaciones domiciliarias.
- Aplicar normas de seguridad e higiene en el desarrollo de las tareas.
- Desarrollar criterios de organización y planificación del trabajo.
- Favorecer la inserción laboral y el desarrollo de emprendimientos vinculados al oficio.

### **Contenidos**

---

• **Dirección**

Viamonte 2084, CABA (1056)

• **Teléfono**

Teléfono 011 5218-8607

• **Mail**

cfp.informes@utedyc.org.ar

#### Unidad I: Introducción a la plomería y seguridad laboral

- El oficio del plomero y su campo de acción.
- Normas básicas de seguridad e higiene.
- Elementos de protección personal.
- Organización del espacio de trabajo.
- Prevención de riesgos y accidentes.

#### Unidad II: Herramientas y materiales de plomería

- Herramientas manuales y eléctricas.
- Uso correcto y mantenimiento.
- Tipos de cañerías y accesorios.
- Materiales utilizados en instalaciones sanitarias.
- Criterios para la selección de materiales.

#### Unidad III: Interpretación de planos y mediciones

- Lectura e interpretación de planos sanitarios básicos.
- Simbología utilizada en instalaciones.
- Toma de medidas y replanteo.
- Cálculo de materiales necesarios.
- Organización y planificación del trabajo.

#### Unidad IV: Instalaciones de agua fría

- Principios básicos del abastecimiento de agua.
- Armado de circuitos domiciliarios.
- Corte, unión y montaje de cañerías.
- Llaves de paso y accesorios.
- Pruebas de funcionamiento y estanqueidad.

#### Unidad V: Instalaciones de agua caliente

- Sistemas de provisión de agua caliente.
- Termotanques y calefones.
- Distribución y conexiones.
- Materiales y criterios de instalación.
- Verificación y mantenimiento básico.

#### Unidad VI: Sistemas de desagües y evacuación

- Desagües cloacales y pluviales.
- Pendientes y ventilaciones.



**Dirección**

Viamonte 2084, CABA (1056)



**Teléfono**

Teléfono 011 5218-8607



**Mail**

cfp.informes@utedyc.org.ar

- Instalación de sifones y conexiones.
- Prevención de obstrucciones.
- Mantenimiento y reparación de fallas frecuentes.

#### Unidad VII: Reparaciones y mantenimiento domiciliario

- Detección de pérdidas y filtraciones.
- Reparación de canillas, válvulas y accesorios.
- Cambio de griferías y componentes.
- Resolución de problemas habituales.
- Mantenimiento preventivo.

#### Unidad VIII: Proyecto integrador y prácticas profesionalizantes

- Planificación de una instalación sanitaria simple.
- Selección de materiales y herramientas.
- Ejecución práctica de instalaciones y reparaciones.
- Verificación del funcionamiento.
- Aplicación integral de los contenidos del curso.

#### Perfil del Egresado

Al finalizar el curso, el egresado será capaz de realizar instalaciones sanitarias domiciliarias básicas, efectuar reparaciones y tareas de mantenimiento, utilizar adecuadamente herramientas y materiales del oficio e interpretar planos simples, desempeñándose con criterios de seguridad, calidad y responsabilidad, tanto de manera independiente como integrando equipos de trabajo del sector de la construcción y mantenimiento.

#### Metodología

- A lo largo del curso se abordan todos los temas del programa acompañados por situaciones reales para ejemplificar la teoría aprendida, y siempre se prioriza la experiencia de los cursantes en caso de ya venir trabajando en el área.
- El curso se compone por 8 unidades temáticas que serán abordadas a lo largo de la cursada. Cada clase tendrá una duración de dos horas y media y serán de frecuencia semanal.
- Se utilizarán recursos pedagógicos de distinto tipo; se realizarán actividades escritas y orales, grupales e individuales y ejercicios prácticos complementarios para el trabajo final.

#### Aprobación

- Se debe alcanzar como mínimo un 75% de presentismo en las clases.
- Se debe cumplir con los objetivos de aprendizaje que el instructor proponga.
- Se realizará un trabajo final integrador y obligatorio que deberá ser aprobado para obtener la certificación de finalización y aprobación del curso.



#### **Dirección**

Viamonte 2084, CABA (1056)



#### **Teléfono**

Teléfono 011 5218-8607



#### **Mail**

cfp.informes@utedyc.org.ar