

INSTALACIONES SANITARIAS

TALLER, TECNOLOGIA Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Nivel: 1er año

Duración: 32 semanas - 20 hs / sem - Total 640 hs

Asignatura: taller, tecnología y seguridad industrial.

MODULO 1

Albañilería Sanitaria – Desagües y ventilación

Objetivos generales:

Capacitar al alumno en operaciones básicas con conocimientos teóricos-prácticos que le permiten ejercer en instalaciones sanitarias de carácter sencillo.

Objetivos específicos:

Al completar su pasaje el alumno podrá:

- reconocer y utilizar las herramientas adecuadas,
- reconocer y utilizar los materiales para la albañilería sanitaria,
- medir con metro,
- pegar ladrillos,
- preparar morteros,
- escuadrar, nivelar y aplomar muros,
- construir bocas de desagüe,
- colocar piletas de patio,
- construir cámaras de inspección de 40x40cm,
- determinar pendientes en cámara de inspección,
- construir banquetas y colocar medias cañas,
- efectuar revoques y enlucidos,
- pegar dientes y marcos,
- cortar tubos de hormigón,
- unir tubos y piezas de hormigón,
- preparar tubos y piezas de hormigón,
- preparar tubos de PVC para unir con morteros,
- reconocer los materiales que se emplean en las tareas de instalaciones de FF, PVC, FC.
- fundir plomo y efectuar emplomaduras,
- cortar tubos de FF, PVC y FC.
- colocar filástica, centrar piezas y tubos a unir,
- efectuar emplomaduras horizontales y verticales,
- compensación de ángulos,
- uso de adaptadores para unir elementos de FF con plomo y con PVC,
- sellados de tapas de inspección,
- detectar defectos de fundición y cómo corregirlos,
- construcción de un tronco de columna y ramales usando FF y PVC.

MODULO 2

Abastecimiento de agua – Desagües secundarios

Al completar el pasaje por el módulo el alumno podrá:

- reconocer las herramientas adecuadas para las instalaciones de HG, PVC y PPL cobre y termofusión,
- reconocer los materiales que se emplean en las tareas de instalaciones,
- cortar tubos de HG con sierra y con cortatubos,
- cortar tubos de PVC, PPL y termofusión,
- labrar roscas,
- construir ripples y roscas corridas,
- construir desvíos,
- efectuar empaquetaduras,
- unir piezas y tubos de HG,
- cortar y calibrar tubos y piezas de cobre,
- unir piezas y tubos por el sistema termofusión,
- construir mezcladoras simples,
- reconocer llaves grifos y accesorios,
- usar adaptadores para unir piezas de distintos materiales,
- determinar altura de las tomas de agua y desagües para los distintos aparatos sanitarios,
- usar soldaduras para unir tubos y piezas,
- soldar a nudo, a media caña y plana,
- soldar plomo con bronce,
- construir forros forrados,
- construir receptáculos de plomo,
- colocar entradas y salidas a receptáculos de plomo y PVC,
- usar aros de goma y pegamentos,
- curvar tubos de plomo,
- estañar piezas de bronce.

ASIGNATURAS	HORAS AULAS	HORAS INTEGRACIÓN	HORAS TOTALES
ESPACIO DE APOYO FORMATIVO IDIOMA ESPAÑOL	1	1	2
ESPACIO DE APOYO FORMATIVO MATEMÁTICA	1	1	2
TALLER	15	1	16

TOTAL HORAS SEMANALES 20

En el taller se incluye tecnología y seguridad.

Crédito educativo otorgado: Operario en Instalación Sanitaria, con módulo complementario de desagüe y abastecimiento en dos niveles.

SANDRA SOTO