Plan Concertado de Formación

A continuación, se presenta un plan de formación concertado, estructurado para ser desarrollado en 11 clases. Este plan articula las actividades de aprendizaje con los resultados de aprendizaje (RA) y distribuye los contenidos de manera coherente a lo largo de la formación.

Competencia: PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Resultados de Aprendizaje (RA):

- DETERMINAR INSUMOS ACORDES AL TIPO DE INSTALACIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
- IDENTIFICAR LOS TIPOS DE INSTALACIONES PRESENTES EN UNA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE.
- VERIFICAR EL MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON PLANOS Y MANUALES DEL FABRICANTE.
- VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS SEGÚN NORMAS Y PLANOS.
- COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE ACUERDO CON NORMAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

Duración Total del Programa: 11 clases (aproximadamente 76 horas de formación).

Clase	Horas	Actividad de Aprendizaje	Temas Clave	Resultados de Aprendizaje (RA)
1	3	**Actividad 1:** Reflexión Inicial	Introducción a las redes hidrosanitarias, el ciclo del agua, saneamiento básico.	DETERMINAR INSUMOS...
2-3	6	**Actividad 2:** Contextualización	NTC 1500, RAS, NTC 2505, simbología, planos.	IDENTIFICAR LOS TIPOS DE INSTALACIONES...
4	3	**Actividad 3:** Apropiación	Planificación del diseño, interpretación de planos, listado de materiales.	VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO...
5-6	6		Cálculos de redes de agua potable (fría y caliente) y desagües.	VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO...
7	3		Diseño de redes de aguas lluvias, aguas grises y ventilación.	VERIFICAR EL PROCESO CONSTRUCTIVO...
8	3		Presentación de diseños, correcciones y retroalimentación.	VERIFICAR EL MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO...
9	3	**Actividad 4:** Transferencia	Introducción al montaje, manejo de herramientas, tuberías y accesorios.	COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO...
10	3		Montaje de red domiciliaria a escala y alistamiento para pruebas.	COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO...
11	3		Aplicación de pruebas de presión y estanqueidad, elaboración de informes técnicos.	COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO...
TOTAL	**33**			