

Taller Hábitat29n - 2023

Taller: Proyectando con criterios de instalaciones

Talleristas: Julio De Gunther / José Víctor Guerrero

Reseña de tallerista:

Julio De Gunther:

Soy arquitecto con maestría en administración integral del ambiente. Soy co-fundador de Espacio Natural. Taller de Paisajismo, despacho enfocado en paisaje y exteriorismo. Dentro de mi experiencia laboral, me he desarrollado en el área de diseño arquitectónico, urbano e infraestructura verde. Así como diseño e instalación de sistemas de riego, y construcción e instalaciones hidro-sanitarias. Así mismo, también he desarrollado proyectos ejecutivos, coordinando el diseño e instalación de las diferentes especialidades e ingenierías.

José Víctor Guerrero:

Arquitecto con maestría en Ingeniería Urbana. Propietario de Pragmática estudio de Arquitectura, despacho especializado en proyecto arquitectónico, remodelación y construcción. Como arquitecto he realizado proyectos en su mayoría residenciales y comerciales; con gusto por los proyectos de espacios abiertos como casas de campo, terrenos campestres, patios y áreas de recreación, en donde la coordinación de las distintas ingenierías necesarias para su correcto funcionamiento es sumamente importante. Anteriormente laboré en un despacho de Estados Unidos, que proyectaba en los estados de Arizona y Nevada, colaborando desde la etapa de diseño hasta la conclusión del paquete de planos.

Objetivo del taller:

Fortalecer de forma práctica y teórica los criterios básicos de instalaciones eléctricas, hidráulicas, sanitarias, especiales (gas, voz y datos, aire acondicionado), y protección civil por medio ejercicios e invitados expertos en el tema.

Habilidades Adquiridas:

Diseñar con criterios de instalaciones de manera práctica y teórica, así como conocer el cómo funcionan, las partes que lo componen, la normatividad que aplica y su representación.

Requerimientos del tallerista a Habitat 29n:

- Aula con proyector
- Conexión a Internet

- Juego de copias de planos ejecutivos tamaño doble carta (la cantidad dependerá de los inscritos)

¿Los alumnos necesitan material para el taller?

Si

Lista del material:

- Computadora o celular para consulta
- Papel tamaño doble carta albanene o cebolla
- Material básico de dibujo: colores, plumones, regla, escuadras, lapiceros, etc.
-

Programa por día:

Taller de 20 horas

5 días a la semana, de Lunes 25 de septiembre al Viernes 29 de Septiembre

Horario: 9:30 hrs a 13:30 hrs

Día 1. Lunes:

Tema:

- Presentación de talleristas y alumnos
- Introducción al curso (programas, actividades)
- Introducción al proyecto ejecutivo
- Criterios básicos de estructuras a tomar en consideración de las instalaciones
- Formación de equipos para el curso

Material:

No es necesario material.

Día 2. Martes:

Tema:

- ***Instalaciones eléctricas***
 - ¿Cómo funcionan las instalaciones eléctricas (IE)?
 - Tipos, componentes y simbología de las instalaciones eléctricas
 - Como definir y proyectar IE
- Actividad en equipo: Proyectar las IE sobre los planos proporcionados
- Platica con invitado especialista en proyecto de IE para resolver dudas

Material:

- Material básico de dibujo: colores, plumones, regla, escuadras, lapiceros, etc.
 - Papel albanene tamaño doble carta
-

Día 3. Miércoles:

Tema:

- **Instalaciones Hidráulicas**
 - ¿Cómo funcionan las instalaciones Hidráulicas (IH)?
 - Tipos, componentes y simbología de las IH
 - Como definir y proyectar IH
- **Instalaciones Sanitarias**
 - ¿Cómo funcionan las instalaciones Hidráulicas (IS)?
 - Tipos, componentes y simbología de las IS
 - Como definir y proyectar IS
- Actividad en equipo: Proyectar las IH e IS sobre los planos proporcionados
- Plática con invitado especialista en IS e IH

Material:

- Material básico de dibujo: colores, plumones, regla, escuadras, lapiceros, etc.
 - Papel albanene tamaño doble carta
-

Día 4. Jueves:

- **Instalaciones Especiales**
 - Tipos de Instalaciones Especiales (¿Qué proyectos necesitan?)
 - Instalación de Gas
 - Instalación de Aire acondicionado
 - Voz y datos
- Actividad en equipo: Proyectar las Instalaciones Especiales sobre los planos proporcionados
- Revisión de todos los ejercicios pasados, dudas y observaciones.

Material:

- Material básico de dibujo: colores, plumones, regla, escuadras, lapiceros, etc.
 - Papel albanene tamaño doble carta
-

Día 5. Viernes:

- **Protección Civil**
 - Tipos de riesgos
 - Normatividad que aplica según proyecto
 - Representación de simbología
 - Plática con invitado especialista en Protección Civil
 - Presentación y revisión final de los ejercicios
 - Recomendaciones finales
-