

Taller Hábitat29n - 2023

Taller: REVIT

Tallerista: Arq. María Azuzena Leal Arredondo

Reseña de tallerista: Mexicana, nacida en la ciudad de Hermosillo, Sonora. En su andar por la Licenciatura en **Arquitectura** en la Universidad de Sonora, Campus Hermosillo, comenzó su experiencia laboral en el despacho **F.L. Arquitectos S.C.** en el cual ha colaborado en proyectos de tipo habitacional, industrial, comercio, servicios y espacios públicos, en 10 años de trabajo en equipo, constancia y sobre todo disposición de seguir aprendiendo.

En su constante deseo de superación personal y profesional se inició en la docencia académica, formando parte del equipo del **Centro Universitario de Sonora** Campus Hermosillo, desde 2018. Así mismo, la integración del ejercicio profesional y la docencia la motivaron a adentrarse en los temas de **urbanismo, sustentabilidad y paisajismo**, aplicando para la **Maestría en Ingeniería y Tecnología Ambiental** en la Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea, en 2019.

Una vez concluida su maestría, obtuvo la oportunidad de colaborar en el Consejo Ciudadano del Transporte Público Sustentable del Estado de Sonora como Analista Técnica de la **Comisión de Modernización y Desarrollo Urbano**; en donde realizó estudios de movilidad urbana sustentable de distintos municipios de nuestro estado. Como resultado de su trabajo en esta comisión, fue nombrada representante comisionada por parte de la Federación de Colegios de Arquitectos del Estado de Sonora A.C.

Sus participaciones se han visto reforzadas por los diversos cursos en los que ha participado: **Curso de Revit**, impartido por el Colegio de Arquitectos de la Ciudad de Hermosillo; Seminario Online del Instituto para la Administración de Servicios Públicos (UMI), impartido por el Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN); Diplomado **“Cocreando Ciudades para todas las personas”**, impartido por el INAFED; Diplomado **“Diseño de Calles e Infraestructura Verde”**, impartido por el INAFED; y **Derecho a la ciudad y movilidad sostenible e inclusiva en contexto de crisis**, impartido por el Centro Iberoamericano de Desarrollo Estratégico Urbano (CIDUE) y Red SIMUS.

Recientemente forma parte de la Mesa Directiva 2022-2024 del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de Hermosillo A.C. y participó en el concurso “Estación Verde” de la Agencia Municipal De Energía y Cambio Climático, en donde obtuvo el segundo lugar con su propuesta **“Parada Bugambilia”**.

Objetivo del taller:

Construir con ayuda de las herramientas que pone a nuestra disposición la plataforma Revit, un proyecto holístico, en donde es posible el trabajo integral del diseñador arquitectónico y las ingenierías.

Habilidades Adquiridas:

Trabajar simultáneamente con el diseño 2D y 3D.

Integrar el diseño arquitectónico con las ingenierías que se involucran en el proyecto ejecutivo.

Adaptar el proceso de diseño “de modelar a construir”

Requerimientos del tallerista a Habitat 29n:

Es recomendable que los alumnos cuenten con los conocimientos de las herramientas de Autocad y SketchUp, ya que estos le proporcionan al alumno el conocimiento del diseño en 2D y 3D; los cuales le permitirán trabajar en la integración de ambos con apoyo de las herramientas que ofrece Revit.

Aula de cómputo, con disposición de cañón y accesorios conectarse al mismo.

¿Los alumnos necesitan material para el taller? Si

Lista del material:

Computadora

Block de notas y pluma.

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

Lunes: Introducción a Revit

Temas:

- Inicio de Revit
- Cinta de opciones
- Navegador de proyectos
- Selección de elementos
- Paleta de propiedades
- Ventanas anclables
- Diseñar el área de trabajo.
 - Importar archivo de autocad.
 - Crear vistas
 - Vincular vistas
 - Crear niveles
 - Crear ejes

Material:

Computadora

Block de notas y pluma.

Martes: Construir muros, ventanas y puertas.

Temas:

- Construir muros en revit.
- Tipos de muros.
- Construir ventanas en revit.
- Construir puertas en revit.
- Construir losas en revit.
- Construir suelos en revit.
- Construir escaleras en revit.
- Construir rampas en revit.
- Construir barandales en revit.

Requerimientos específicos:

Computadora

Block de notas y pluma.

Miércoles: Construir componentes.

Temas:

- Que es un componente en revit.
- Tipos de componentes.
- Construir un componente in situ.
 - Extrusión
 - Blend
 - Revolve
 - Sweep
 - Sweep blend

Requerimientos específicos:

Computadora

Block de notas y pluma

Jueves: Construir familias

Temas:

- Qué es una familia en revit.
- Tipos de familias.
- Construir una familia.
- Editar una familia.

Requerimientos específicos:

Computadora

Block de notas y pluma

Viernes: **Representación gráfica.**

Temas:

- Visualización gráfica.
- Crear planos.
- Exportar.
- Renderizar.

Requerimientos específicos:

Computadora

Block de notas y pluma.
