



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera

Departamento de Educación Continua

DEC-FITECMA



PROPUESTA DE ACTIVIDAD

Programa de Educación Continua FITECMA

Semestre: febrero 2025 – agosto 2025

Nombre de la actividad	De la idea a la madera: Modelado y representación en SketchUp.
Tipo de actividad	Curso-taller.
Objetivo	Este curso de SketchUp para estudiantes y docentes de la FITECMA, está diseñado para que desarrollen habilidades en modelado 3D, representación visual y documentación técnica aplicada al diseño y fabricación de mobiliario. A lo largo del curso, aprenderán a crear modelos detallados, aplicar materiales realistas, generar despieces automáticos y exportar sus proyectos de manera profesional. Mediante ejercicios prácticos, los asistentes podrán optimizar su flujo de trabajo, mejorar la presentación de sus ideas y facilitar la fabricación de sus diseños.
Público a quien va dirigido	Estudiantes y docentes de la FITECMA.
Periodo de realización (días y horarios)	Del 11 de marzo al 08 de abril de 2025. Los martes de 15:00 a 17:30 horas.
Duración en horas	40 horas (22.5 horas presenciales más 17.5 horas de trabajo independiente).
Requisitos de ingreso	Ser estudiante o docente de la FITECMA.
Contenido académico (índice por temas o unidades, si aplica)	<ol style="list-style-type: none">1. Introducción y herramientas básicas de modelado2. Creación de grupos y componentes3. Modelado de mobiliario – Ejercicio práctico4. Aplicación de texturas y materiales5. Despiece de mobiliario con OpenCutList6. Exportación y optimización de gráficos7. Representación visual y renders básicos
Instancia de aprobación del contenido académico	El contenido de este curso-taller se aprobó el 28 de febrero del presente año en sesión ordinaria de la Academia de Ciencias Complementarias.
Cuota de recuperación	Sin costo.
Insumos requeridos	Equipo de cómputo con acceso a internet.
Coordinador	M.C. Isaac Alfaro Trujillo
Instructores	Sharon Michelle Maldonado Mejía Sergio Daniel Aparicio Marlene Pérez Antonio Siany Guadalupe Correa Uribe
Observaciones	El curso-taller se impartirá de manera presencial. Comprenderá cinco sesiones en total, en el Laboratorio de Cómputo de la FITECMA. Para aprobar el curso-taller es necesario asistir al 80% de las sesiones y presentar un proyecto final.

ATENTAMENTE

Morelia, Michoacán de Ocampo; a 07 de marzo de 2025

Isaac Alfaro Trujillo

M.C. Isaac Alfaro Trujillo