LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL

UNIDAD ACADÉMICA

DISEÑO Y ARQUITECTURA

NIVEL EDUCATIVO
Superior

MODALIDAD
Escolarizada

DURACIÓN
10 Semestres o 5 años

ÁREA DE CONOCIMIENTO
Ingeniería y Tecnología

LOCALIDAD
Taxco de Alarcón

REGIÓN
Norte

MODALIDAD DE TITULACIÓN

La modalidad de titulación es en base a dos formas: 1. TITULACIÓN EXPEDITA: Los alumnos que no hayan reprobado más de tres unidades de aprendizaje y hayan obtenido un promedio general de ocho punto cinco (8.5), tendrán derecho a la titulación expedita. 2. EXAMEN PROFESIONAL: Los alumnos deben demostrar, mediante la presentación y defensa de una tesina, el haber adquirido los conocimientos suficientes para desarrollarse profesionalmente.

PERFIL DE EGRESO

El licenciado en Diseño Industrial, egresado de la Unidad Académica de Diseño y Arquitectura, tendrá las competencias y capacidades que le permitan resolver cualquier problema de diseño de manera integral, basándose en los 4 factores de diseño: función, producción, ergonomía y estética, conoce los conceptos básicos de la composición, integra y recopila datos principales para el desarrollo de proyectos, realiza propuestas de manera bidimensional y tridimensional, diseña con propuestas creativas y de vanguardia, integrando las perspectivas del usuario, la empresa, el medio ambiente y la sociedad, hace uso de diversas herramientas para la concepción de proyectos, herramientas de taller, herramientas electrónicas y el uso de software variado, empleado desde la conceptualización, la producción y venta del objeto-producto, desarrolla propuestas de diseño innovadoras, integrando las necesidades del usuario, la empresa, el medio ambiente y la sociedad de manera individual, cuenta con un enfoque empresarial, capaz de obtener costos de proyectos para su producción, podrá desarrollar una empresa con los procedimientos y normativas inherentes para su gestión, aplicando habilidades para el trabajo en equipo y colectivo mediante la toma de decisiones sustentadas en los principios de liderazgo, realiza la gestión de proyectos dentro de los niveles de certificación y patente empresarial, a nivel nacional, impulsa proyectos con responsabilidad social y ambiental en el ámbito del diseño industrial.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1 - ETAPA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL

- INGLES I
- INGLES II
- HABILIDADES PARA LA COMUNICACIÓN DE LAS IDEAS
- MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
- ANÁLISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO
- PENSAMIENTO LÓGICO, HEURÍSTICO Y CREATIVO

2 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

- DISEÑO BÁSICO
- DISEÑO Y COMPOSICIÓN
- TÉCNICAS A MANO ALZADA Y POLICRAMÍA
- GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
- HISTORIA DEL ARTE
- ANTECEDENTES HISTORICOS DEL DISEÑO INDUSTRIAL
- MÉTODOS DE RAZONAMIENTO LÓGICO
- TEORÍA DEL ESPACIO-OBJETO
- HISTORIA TECNOLÓGICA DEL DISEÑO INDUSTRIAL

3 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL I
- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL II
- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL III
- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL IV
- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL V
- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL VI
- DISEÑO MULTISENSORIAL
- DISEÑO UNIVERSAL
- TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA
- TALLER DE PROTOTIPOS
- MODELAJE Y OBJETOS
- MODELAJE DIGITAL EN 3D
- IMAGEN ANALÓGICA Y DIGITAL
- MULTIMEDIA
- TEORIA Y AUTORES TEÓRICOS DEL DISEÑO INDUSTRIAL
- TENDENCIAS DEL DISEÑO INDUSTRIAL
- IDENTIDAD EN EL DISEÑO
- ANTROPOMETRÍA Y ERGONOMÍA
- METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN PARA EL DISEÑO

- DISEÑO Y PRODUCCIÓN ARTESANAL
- DISEÑO DE INTERACCIÓN
- ADMINISTRACIÓN Y COSTOS PARA EL DISEÑO
- PRINCIPIOS FÍSICO-QUÍMICOS DE LOS MATERIALES
- MADERAS Y METALES
- MATERIALES CERÁMICOS
- TEXTILES Y DISEÑO
- JOYERÍA Y ORFEBRERÍA
- DISEÑO DE MOBILIARIO
- FÍSICA Y TERMODINÁMICA APLICADA AL DISEÑO
- ENERGÍA ELÉCTRICA
- DISEÑO CON ENERGÍAS ALTERNATIVAS
- DISEÑO SUSTENTABLE
- ACABADOS Y TEXTURAS EN LOS MUEBLES
- DISEÑO Y PROSPECTIVA
- DISEÑO Y CULTURA
- DISEÑO SOCIAL
- EMPAQUE Y EMBALAJE
- DISEÑO DE STANDS Y POP
- DISEÑO PARA NIÑOS
- DISEÑO EN ESPACIOS REDUCIDOS
- MODELADO 3D Y RENDEREO
- MOVILIDAD Y DISEÑO

4 - ETAPA DE INTEGRACIÓN Y VINCULACIÓN

- TALLER DE VISIÓN EMPRESARIAL
- TALLER DE EMPRENDEDORES
- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL VII
- VALORES SOCIOCULTURALES (LIDERAZGO Y ÉTICA)
- TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL VIII
- PROPIEDAD INDUSTRIAL
- ELECTIVA I
- ELECTIVA II
- ACTIVIDADES NO ESCOLARES
- SERVICIO SOCIAL
- PRÁCTICAS PROFESIONALES