



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia

Dibujo industrial asistido por computadora

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
I7429	34	34	68	7

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= curso	P= practica	CT = curso-taller	X	M= módulo	C= clínica	S= seminario
----------	-------------	-------------------	---	-----------	------------	--------------

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura	X	P=Posgrado
----------------	---	------------

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)

SIN PRERREQUISITOS

Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)

Departamento:

Ciencias exactas y tecnología

Carrera:

Licenciatura en ingeniería eléctrica

Área de formación:

Área de formación básica común obligatoria.	Área de formación básica particular obligatoria.	X	Área de formación básica particular selectiva.	Área de formación especializante selectiva.	Área de formación optativa abierta.
---	--	---	--	---	-------------------------------------



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsable
Revisión, Elaboración		
Elaboración		
Revisión		

Academia:

--

Aval de la Academia:

Nombre	Cargo Presidente, Secretario, Vocales	Firma

2. PRESENTACIÓN

--

3. OBJETIVO GENERAL

Que el alumno realice dibujos técnicos asistidos por computadora, con el software especializado, aplicando la normatividad vigente para ello, en problemas de diseño.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

<ol style="list-style-type: none">1. La organización de sus actividades.2. La puntualidad mediante su presencia en el grupo.3. La puntualidad de la entrega de sus tareas.4. El desarrollo de la habilidad de hablar en público.5. La capacidad de trabajo bajo presión.6. El desarrollo, de la confianza, mediante un cuestionamiento que permita que el alumno, encuentre la solución por el mismo.
--



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

7. Planeación de sus actividades.
8. Investigación dirigida.
9. Concentración en los temas importantes.
10. Redacción coherente del contenido de un tema.

5. CONTENIDO

Temas y Subtemas

- Capítulo 1. Introducción al dibujo técnico
- Capítulo 2. Tipos de software que puede ser utilizado para dibujo.
- Capítulo 3. Comandos principales del software de dibujo.
- Capítulo 4. Líneas y representación de materiales.
- Capítulo 5. Teoría de la descripción de la forma.
- Capítulo 6. Acotado.
- Capítulo 7. Cortes y secciones.
- Capítulo 8. Auxiliares.
- Capítulo 9. Dibujo pictórico.
- Capítulo 10. Simbología para soldadura.
- Capítulo 11. Roscas y tornillos.
- Capítulo 12. Dibujos eléctricos y electrónicos.
- Capítulo 13. Dibujos de trabajo.

6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Mediante un proyecto integrador, donde el alumno aplique la normatividad del dibujo técnico.

7. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	
2	
3	
4	
5	

8. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	
---	--



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

2	
3	
4	
5	

9. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACION

--

10. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Unidad de Competencia:	Porcentaje:
Examen	50
Trabajo	20
Tareas	10
Participación	10
Actitud	10
CALIFICACIÓN	100