

## Dibujo Mecánico Asistido por Computadora

### GRUPO CEN83

HORARIO LUNES - MIÉRCOLES 14:30 -16:00 y MARTES 14:30-17:30

Profesor: Gilberto D. Alvarez Miranda

e-mail: [gdam@correo.azc.uam.mx](mailto:gdam@correo.azc.uam.mx)

Cubículo 10 Área mecánica Tel. 5318 9066

Ayudante: Miguel Hernández Cruz

e-mail: [dibujoymetrologia@gmail.com](mailto:dibujoymetrologia@gmail.com)

#### Evaluación

2 Exámenes parciales \_\_\_\_\_ 50% (Octubre 8 y 9, Día del global)

Tareas \_\_\_\_\_ 20%

Proyecto \_\_\_\_\_ 30%

Calificación: 6.0 a 7.5 = S

7.6 a 8.5 = B

8.6 y + = MB

Definición del Proyecto \_\_\_\_\_ Semana 3 (10 y 11 Septiembre)

Entrega del proyecto (mano alzada) \_\_\_\_\_ Semana 9 (23 Octubre) 7%

**Dibujo de conjunto y cada una de las partes en papel milimétrico o cuadriculado, los dibujos de parte deberán llevar dimensiones.**

Entrega del Proyecto Final \_\_\_\_\_ Día del examen global 23%

**Impresión de: Dibujo de conjunto y de cada una de las partes.**

Archivos de las piezas y el conjunto o ensamble, en sólidos y planos entregarlos en un CD.

#### **Considere los siguientes aspectos para la impresión de:**

- **Dibujo de conjunto**

Vistas necesarias de acuerdo al sistema americano de proyección

Cortes y secciones

Detalles

Escala

Especificación de materiales

Acotación

Lista de partes

Subensambles

- **Dibujo de partes, cada parte debe de ser impresa en su hoja:**

Vistas necesarias

Cortes y secciones

Detalles

Escala

Sistema de proyección

Especificación de materiales

Formato de papel

Acotación

## EL FORMATO PARA TAREAS ELECTRÓNICAS ES EL SIGUIENTE:

Al abrir tu correo y adjuntar tu archivo deberás escribir en asunto el siguiente formato.

### **T# Nombre empezando por apellidos**

Por ejemplo:

Jorge Murguía Rodríguez desea enviar la tarea 1

Al abrir su correo el adjuntara el archivo y escritura en asunto lo siguiente:

Asunto:

T1 Murguía Rodríguez Jorge

## SOLO SE ACEPTARAN TAREAS QUE SEAN ENVIADAS DEL CORREO INSTITUCIONAL

### **BIBLIOGRAFÍA**

#### **→ LIBROS DE TEXTO**

- 1.- Bertoline, Wiebe, Miller, Mohler, (1997), Technical Graphics Communication, Four Edition, Irwin McGraw-Hill.
- 2.- Chevalier, A., Dibujo Industrial, Limusa, México, 2002
- 3.- Normas Oficiales Mexicanas de Dibujo Técnico Industrial, Secretaría de Economía.

#### **→ LIBROS DE CONSULTA**

- 1.- Frederick E. Giesecke, Alva Mitchell, Henry C. Spencer, and John T. Dygdon, Modern Graphics Communication (3rd Edition), Pearson, Prentice Hall
- 2.- Frederick Giesecke, Alva Mitchell, Henry Spencer, Engineering graphics, Pearson/Prentice Hall, c2004.
- 3.-Cecil Jensen, Dennis R. Short, Jay D. Helsen, Dibujo y diseño en ingeniería, McGraw-Hill, 2004.
- 4.- Villanueva P. Sergio, Manual métodos de fabricación metalmecánica, AGT Editor.