

Dibujo Mecánico Asistido por Computadora

Trimestre 19-P

Profesor: Gilberto Domingo Álvarez Miranda
e-mail: gdam@correo.azc.uam.mx
Cubículo 10, Taller Mecánico
Tel. 5318 9066

Ayudante: Francisco Raúl Domínguez Verano
e-mail: frdv.uam@gmail.com

Evaluación

2 Exámenes parciales_____	50%	(15 de octubre y Día del global)
Tareas_____	20%	
Proyecto_____	30%	

Calificación: 6.0 a 7.5 = S
7.6 a 8.5 = B
8.6 y + = MB

¡IMPORTANTE!

No se cambiará la calificación que el alumno haya obtenido a excepción de errores.

Definición del Proyecto_____Semana 3 (25 de septiembre)

Entrega del proyecto (mano alzada)_____Semana 9 (6 de noviembre) _____ **7%**
Por entregar: Dibujo de conjunto y cada una de las partes en papel milimétrico o cuadriculado, los dibujos de parte deberán llevar sus dimensiones correspondientes.

Entrega del Proyecto Final_____Día del examen global_____ **23%** **Impresión de: Dibujo de conjunto y de cada una de las partes. Es indispensable. Los archivos de las piezas (sólidos y planos), el conjunto o ensamble con sus sub- ensambles (sólidos y planos) entregarlos en archivo digital.**

Considere los siguientes aspectos para la impresión de los diferentes dibujos:

- **Dibujo de conjunto**

Vistas necesarias de acuerdo al sistema americano de proyección
Cortes y secciones
Detalles
Escala
Especificación de materiales
Acotación
Formato de papel
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: ANSI
Especificación de materiales
Formato de papel
Acotación

EL FORMATO PARA TAREAS ELECTRÓNICAS ES EL SIGUIENTE:

Nombre del Archivo:

T#_ApellidoMaterno_ApellidoMaterno_Nombres.pdf

Asunto del Correo a enviar:

UEA_T#_ApellidoMaterno_ApellidoMaterno_Nombres

Por ejemplo, para el nombre del archivo de la Tarea 1 será:

T1_Murguía_Rodríguez_Jose_Luis.pdf

Y el asunto para el correo que se enviara como su Tarea 1 será:

DIMAC_T1_Murguía_Rodríguez_Jose_Luis

**SOLO SE ACEPTARAN TAREAS QUE SEAN ENVIADAS
CON EL NOMBRE CORRESPONDIENTE DEL ALUMN**

El material que se usará a lo largo del curso está disponible en la siguiente liga:

<http://fenix.uam.mx/mecanica/apoyo/dimac/index.htm>

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.