

Metrología para manufactura

Profesor: Gilberto Domingo Alvarez Miranda

e-mail: gdam@correo.azc.uam.mx

Tel: 5318 9066

Cubículo 10

Primer piso, Área de Cubículos del Taller Mecánico, Edificio 2P

Ayudante: Miguel Hernández Cruz

e-mail: dibujoymetrologia@gmail.com

GRUPO CEN81

HORARIO LUNES Y MIERCOLES 16:30-18:00

Evaluación:

Parcial 1 -----	20 %
Parcial 2 -----	20 %
Examen global -----	25 %
Tareas -----	10 %
Proyecto -----	25 %

Calificación

6-7.5	>>>S
7.6 – 8.5	>>> B
8.6 – 10.0	>>> MB

Proyecto Metrología para Manufactura

1.- Proponer un bien (fotografía)

2.- Elaborar un dibujo de conjunto con 3 partes que cumplan condiciones funcionales.

Considere lo siguiente para su elaboración

Formato de papel (A0, A1, A2, A3, A4)

Vistas en función del sistema americano de proyección

Dimensiones

3.- Elaborar un dibujo de cada pieza que contenga lo siguiente:

Formato de papel (A0, A1, A2, A3, A4)

Vistas en función del sistema americano de proyección

Dimensiones (Realizar las mediciones pertinentes)

Tolerancias dimensionales

Tolerancias geométricas

Acabado superficial

Materiales

4.- Justificar la razón de considerar las diferentes tolerancias en base a la bibliografía que utilizamos durante el curso.

Elaborar una memoria de justificación.

El proyecto involucra a 2 personas, se entrega el día del examen global.

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

1.- Manual métodos de fabricación metalmecánica

Autor: Sergio Villanueva Pruneda

Editorial AGT Editor

2.- Tecnología de medición para la industria metalmecánica

Autor: Sergio Villanueva Pruneda

Editorial AGT Editor

Bibliografía adicional

1.- Metrología geométrica dimensional

Autores: H. Roberto Galicia Sánchez, Noé García Lira

Editorial AGT Editor

2.- The geometrical tolerancing desk reference

Autor: Paul Green

Editorial: Newnes

3.- Metrología

Autor: Zeleny

Editorial Mc Graw-Hill.