

Metrología para manufactura

Profesor: Gilberto Domingo Alvarez Miranda

e-mail: gdam@azc.uam.mx

Cubículo #10, Taller Mecánico, Edif. 2P

Tel: 5318-9066

Ayudante: Juan Carlos Vargas

Email: carlosvg9203@gmail.com

Evaluación:

Parcial 1 (29 de enero 2019) -----	20 %
Parcial 2 (19 febrero 2019) -----	20 %
Parcial 3 (Día de Global) -----	20 %
Tareas-----	15 %
Proyecto -----	25 %

Ponderación de Calificación

6 – 7.5 -----	S
7.6 – 8.5 -----	B
8.6 – 10 -----	MB

Definición de Proyecto será el día 15 de enero

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 Editorial AGT Editor
2. - The geometrical tolerancing desk reference Autor: Paul Green, Editorial: Newnes
3. - Metrología Autor: Zeleny Editorial Mc Graw-Hill.

Proyecto Metrología para Manufactura

- 1.- Proponer un bien (fotografía) 15 de enero
- 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:

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:

Metrología_T1_Murguía_Rodríguez_José Luis