

Taller de procesos de manufactura II

Trimestre: 15I

Profesor: Gilberto D. Álvarez Miranda
e-mail: gdam@correo.azc.uam.mx
Cubículo 10 Área mecánica Tel. 5318 9066

Ayudante: Israel Cruz Castañeda
e-mail: israelcruzca@yahoo.com.mx

HORARIO: Jueves de 10:00 a 13:00 h.

Evaluación:

Tareas-----10%
Prácticas-----90%

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

Forma para realizar los reportes de las prácticas.

- 1) No poner portada.
- 2) En la primera hoja, colocar sus datos en la esquina superior derecha: Nombre, matrícula, uea, grupo, Practica I.
- 3) Hacer un dibujo de la parte maquinada de la pieza mostrando únicamente la serie de operaciones hasta donde llegó en esa sesión.
- 4) Describa la secuencia que realizó durante la sesión e indicaciones de importancia que le dieron los técnicos y el ayudante.
- 5) Tomando como base el maquinado que realizó: careado, ranuras, perforado con broca, agujero con broca de centros. Anote los avances y velocidades de las máquinas con las que realizó las operaciones.
- 6) Justifique los valores del punto anterior con las tablas y diferentes fórmulas que encontró en su investigación I.
- 7) Anote sus conclusiones.
- 8) **Realizar el análisis de fabricación de la pieza maquinada al final del curso**

Nota:

- El uso de zapatos normales de piso y de preferencia zapato industrial y uso de bata obligatorio.
- Al final de terminar de usar la maquinaria, es obligatorio limpiar las máquinas.

BIBLIOGRAFÍA

→ LIBROS DE TEXTO

1. Groover P.M, "Fundamentos de manufactura moderna", Mc Graw-Hill, 3ra ed., México, 2007.
2. Chiles, Black, Lissaman, Martin, "Principios de ingeniería de manufactura", CECSA, México, 1998.
3. Kazanas, Baker, Gregor, "Procesos básicos de manufactura", Mc Graw Hill, México, 1983.
4. Kalpakjian S., Schmid S.R., "Manufactura, Ingeniería y Tecnología", Prentice Hall, México, 2008.
5. Gerling, Heinrich, "Alrededor de las máquinas-herramientas", Reverté, 3ra ed., España, 2006.
6. Villanueva S.A., Ramos J., "Manual de métodos de fabricación metalmecánica", AGT Editor, 4ta ed., México, 2005.
7. Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.