

**EXAMEN PARCIAL DE DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR  
COMPUTADORA CAD-CAM****Profesor: Los Profesores****Semestre: 2011-1****Grupo: 1****Fecha: 09/MAY/2011****Hora: 17:30 pm****Duración de la Prueba: 90 min.****Nota:** El examen es sin copias ni apuntes.

Está prohibido: préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

---

Según el material de clases visto en las semanas de clases, responda a las siguientes preguntas:

1. ¿Desarrolle un programa con arco de radio 20.35 en sentido antihorario considerando  $i=0$  (2 puntos)
2. ¿ Que forma y que ángulo tiene una placa de código "W" (2 puntos)
3. ¿ Que significa G94 (2 puntos)
4. ¿La profundidad de una placa tipo T de la 10 (2 puntos)?
5. ¿Los materiales no ferrosos cual es color representativo para el pedido de insertos (2 puntos)?
6. Desarrolle el proceso de mecanizado considerando (5 Puntos) / LAMINA-48:
  - 4.1.-Programa de mecanizado (Considerando ciclos de mecanizado)
  - 4.2.-Operaciones de mecanizado
6. Como se realiza el proceso para hallar el decalaje de origen en el torno CNC (5 puntos)