



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

EXAMEN PARCIAL DE TECNOLOGÍA APLICADA

Profesor: Abel Vega V. Semestre: 2006-I Grupo: 01
Fecha: 14-10-06 Hora: 11:00 a.m. Duración de la Prueba: 1.1 Horas

PRÉGUNTAS:

1. ¿Cuál es el principio de la soldadura? Y ¿por qué se presentan varios tipos de ésta? Explique mediante un cuadro de comparación. (3 puntos)
2. Represente con un esquema una máquina de soldar estática y una rotativa. (2 puntos)
3. Explique sobre los elementos usados en la soldadura por gases (oxi-acetileno). (3 puntos)
4. ¿Cuál es el fin de usar recubrimiento en los electrodos metálicos durante la soldadura por arco eléctrico? (2 puntos)
5. ¿Cómo haría o qué haría para obtener un cilindrado y un roscado de buena calidad en el torno? (2 puntos)
6. Mediante una gráfica de ubicación muestre los tipos de máquinas observadas en la visita a la empresa mecánica. (2 puntos)
7. ¿Qué características tienen los husillos principales de los tornos observados en la visita a la empresa mecánica? (3 puntos)
8. Explique sobre las variaciones de las revoluciones hechas en el torno. Ponga un ejemplo. (3 puntos)

Las preguntas se refieren a la teoría y práctica.