

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**  
**Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar**  
Primera Evaluación de Soldadura

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: 11/29/2011

- 1.- Defina el termino soldar
- 2.- ¿Cuales son las principales funciones del recubrimiento del electrodo?
- 3.- ¿Cuál es la función que cumple la escoria en el proceso de soldadura?
- 4.- Referente a las posiciones para soldar: identifique el significado de las siglas:
- 5.- ¿Qué es polaridad inversa?, dibuje un esquema.
- 6.- De el significado y la correspondiente traducción de las siglas GTAW (TIG)
- 7.- Referente a la simbología en soldadura, indique el significado del grafico que se muestra, justifique su respuesta mediante un gráfico.
- 8.- En el proceso TIG indique aparte de la forma normal de encender el arco, ¿que otra técnica existe para ello?
- 9.- Para proteger la tuberia de la oxidación que se produce al soldar con TIG, ¿que técnica se debe emplear?
- 10.- ¿Qué variables se regulan en el proceso MIG?