# SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO *(Ing. Acuacultura*)

**EXAMEN PARCIAL**

**JULIO 2 DEL 2012**

***PROFESOR: M.Sc. FRANCISCO MEDINA P.***

1) Defina Seguridad Industrial. Cuales son los cinco objetivos específicos de la seguridad. (10)

2) Una política de seguridad nos proporciona dos mensajes. Escríbalos (10)

3) Un Soldador profesional, empleado de su Instalación, ha sido designado para realizar un trabajo de soldadura con arco eléctrico en el interior de la camaronera que Usted supervisa. El mencionado operario indica a Ud que el trabajo en cuestión lo iniciará a las 09h00 y se extenderá hasta las 07H00 del siguiente día; para su labor se apoyará en tres soldadores profesionales contratados por su empresa. Usted procede a auscultar las condiciones exteriores del sitio del trabajo a las 08H00 y encuentra: LEL (límite más bajo de explosividad) 5%, Oxigeno 20.6%. Autorizaría Ud la iniciación de los trabajos a la hora establecida por su operario? Razone su primera respuesta. Que condiciones requeriría Usted tomar en consideración y exigir a los operarios para su ejecución durante las 22 horas que dura la labor encomendada? (15)

4) Bloqueo y Etiquetado. Mencione las fuentes de energía que requieren ser aisladas; cuales son los seis pasos a seguir para un correcto bloqueo y etiquetado (15)

5) Seguridad Tradicional vs Basada en el comportamiento. Mencione tres de sus características y establezca las diferencias existentes entre una y otra (15)

6) Que es un Permiso de Trabajo.?, cuantos tipos de Permisos existen, escríbalos. Establezca las características de un Espacio Confinado (15)

8) Dibuje la Pirámide de Incidentes de acuerdo a Bird (1985); explique lo que significa cada nivel y de que manera se relacionan.(10)

9) Incendios. Dibuje el triangulo de Incendios. Cuantos tipos de Incendios existen?, que tipos de extintores podríamos utilizar para cada caso? (10)