



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
PRIMERA EVALUACIÓN - II TÉRMINO 2012

Nombre: _____

29 Noviembre del 2012

A) PARTE TEÓRICA - 45 PUNTOS

TEMA1: (10 puntos) Mencione las 5 razones para hacer Seguridad

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

TEMA 2: (10 puntos) Dibuje y explique la Pirámide de Bird

TEMA 3: (10 puntos) Coloque el nombre a los siguientes conceptos

1. _____: Fuente, situación o acto con potencial de causar daño a las personas.
2. _____: Afecciones crónicas causadas directamente por la actividad profesional.
3. _____: Suceso/s relacionados con el trabajo en el podría haber ocurrido una fatalidad.
4. _____: Proceso de evaluar el riesgo y decidir si es aceptable o no es aceptable.
5. _____: Combinación de la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligrosa y la severidad del daño a la salud.

TEMA 4: (10 puntos) Mencionar las 5 Herramientas básicas de la Seguridad Industrial

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

TEMA 5: (5 puntos) Complete el siguiente concepto

Condiciones Inseguras, son las que derivan del _____ en que los _____ realizan sus tareas y que se refieren al grado de inseguridad que pueden tener los _____, _____, los equipos y _____.



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
PRIMERA EVALUACIÓN - II TÉRMINO 2012

Nombre: _____

29 Noviembre del 2012

B) PARTE PRÁCTICA - 55 PUNTOS

TEMA 1: (10 puntos) Contestar V si es verdadero o F si es Falso a los siguientes enunciados

1. El Comité Interinstitucional está compuesto por:

- a) Un delegado de la Dirección Nacional de Control Ambiental del IEOS ()
- b) El Jefe del Departamento de Seguridad e Higiene del Trabajo, en representación del Ministerio de Trabajo. ()
- c) 1 Delegado del sector laboral ()
- d) 2 Delegados del sector empleador ()

2. En todo centro de trabajo en el que laboren más de 15 personas, deberá organizarse un Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo ()

TEMA 2 (24 PUNTOS)

Conteste Verdadero o Falso a las siguientes afirmaciones según el Decreto Ejecutivo 2393.

N°	Afirmación	V	F	Artículo
1	En los locales de trabajo, las duchas obligatoriamente serán instaladas con compartimientos individuales para mujeres y dotados de puertas con cierre exterior.			
2	Los tipos de EPP en las instalaciones frigoríficas deben elegirse de acuerdo a la naturaleza de los gases.			
3	Es suficiente proteger las aberturas en los pisos con rodapiés.			
4	Una señalización conveniente, es suficiente para permitir los mandos de palancas.			
5	El ascensor no es una salida utilizable para la evacuación de los locales.			
6	Todas las instalaciones que destaquen por su elevación deben tener instalado un pararrayos.			
7	Los puestos de trabajos en los locales deberán tener al menos cinco metros cúbicos por cada trabajador.			
8	Las señales de prohibición serán de color amarillo			



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
PRIMERA EVALUACIÓN - II TÉRMINO 2012

TEMA 3 (21 PUNTOS)

En una industria de agroquímicos se registró un accidente: Un trabajador sufrió quemaduras, debido a la soda cáustica que le cayó en su hombro cuando lo almacenaba. Debido a lo acontecido, se realiza una investigación de las instalaciones y las medidas de seguridad que mantiene la planta, se registraron las siguientes observaciones. Determinar qué artículo del Decreto Ejecutivo 2393 incumplen y si es una condición o un acto inseguro.

