



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**PRIMERA EVALUACIÓN - I TÉRMINO 2012**

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

5 Julio del 2012

**A) PARTE TÉORICA - 41 PUNTOS**

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

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**TEMA 2: (6 puntos) Grafique y explique la Pirámide de Bird**

**TEMA 3: (5 puntos) Coloque el nombre a los siguientes conceptos**

1. \_\_\_\_\_: Fuente, situación o acto con potencial de causar daño a las personas.
2. \_\_\_\_\_: Afecciones agudas o 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: (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**  
**PRIMERA EVALUACIÓN - I TÉRMINO 2012**

**TEMA 5: (6 puntos) Completar**

**Etapas básicas**, es un \_\_\_\_\_ lógico de la \_\_\_\_\_ en el que se realiza algo que hace que la tarea avance o progrese. **Punto Clave**, es cualquier \_\_\_\_\_ o aspecto de una \_\_\_\_\_ que puede provocar el éxito o fracaso de una \_\_\_\_\_, lastimar al trabajador o facilitar el \_\_\_\_\_.

**TEMA 6: (5 puntos) Contestar V si es verdadero o 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 de la Dirección de Riesgos del IESS ( )
  - 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 7: (5 puntos) Colocar el nombre del concepto a las siguientes definiciones**

1. \_\_\_\_\_: situar, ubicar, colocar, anclar.
2. \_\_\_\_\_: interruptor, botón, llave, clavija, mando.
3. \_\_\_\_\_: Es la parte de un objeto, u otro objeto unido al primero, que sirve para desplazarlo o utilizarlo con la mano. Es decir, cogerlo con el puño abarcándolo estrechamente con la mano.
4. \_\_\_\_\_: Señales que se perciben por la vista, y transmiten la información mediante formas y colores.
5. \_\_\_\_\_: Se difunden por medio de dispositivos adecuados, sin intervención de la voz humana.

**TEMA 8: (4 puntos) Unir con líneas el tipo de extintor y el material al que puede combatir.**

Extintor tipo A	Todo tipo de aparato eléctrico conectado.
Extintor tipo B	Madera, papel, tela
Extintor tipo C	Metales, sodio, magnesio
Extintor tipo D	Gasolina, pinturas, solvente



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**PRIMERA EVALUACIÓN - I TÉRMINO 2012**

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

10 Julio del 2012

**B) PARTE PRÁCTICA - 59 PUNTOS**

**TEMA 1 (29 PUNTOS)**

En una industria manufacturera se registró un accidente: Un trabajador se cortó una mano. Debido a lo acontecido, se realiza una investigación acerca de todo lo que sucedió en ese día desde que el trabajador llegó al puesto de trabajo hasta el momento del accidente y se registraron las siguientes observaciones: Determinar qué artículo del Decreto Ejecutivo 2393 incumplen y si es una condición o un acto inseguro. (14 puntos)

No	Hallazgo	Artículo Afectado	Acto Inseguro	Condición Insegura
1	Había un saco de herramientas que dificultaba el acceso a la puerta exterior			
2	El trabajador conversó con compañero nuevo, el cual preguntaba acerca de equipos de extintores de incendio en ese local y se percataron que no había ninguno.			
3	Para el uso de la maquina de los operarios, en la pared hay una señal de seguridad, la cual por el tiempo se encuentra desgastada y poco visible.			
4	El trabajador entró a una bodega para recoger ciertos sustancias que la empresa las ha categorizado como peligrosas, pero en sus envases no existe etiqueta alguna, aunque todo el personal conoce acerca de los riesgos del contacto con las sustancias, por lo que se ha instruido acerca del uso de EPP y el trabajador no contaba con el mismo.			
5	La industria cuenta con 345 trabajadores en el local de estudio, y la puerta de salida tiene un ancho de 1.50 metros.			
6	Las labores de algunos operarios se vió interrumpida porque se efectuó la limpieza 1 hora despúes de haber comenzado el turno de trabajo y apenas se terminó con esta actividad se reanudaron las actividades operativas.			
7	Cuando el trabajador sufrió el accidente tuvo que ser trasladado a un dispensario médico ubicado fuera de las instalaciones porque la industria no tiene enfermería			



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**PRIMERA EVALUACIÓN - I TÉRMINO 2012**

El 20 de marzo del 2008 se produjo un accidente y se vieron afectados cinco trabajadores. Calcular el valor de las indemnizaciones (todos percibían un sueldo de \$500). (15 puntos)

No	Hallazgo	Fórmula	Indemnización
1	Mariana García falleció un mes después.		
2	Freddy Anzules falleció el 23 de Diciembre del 2008.		
3	Andrea Falconí falleció el 30 de Mayo del 2009.		
4	Jaime Macias falleció el 15 de Julio del 2009		
5	Carlos Aguirre falleció e 31 de Mayo del 2010		

**TEMA 2 (20 PUNTOS)**

Conteste Verdadero o Falso a las siguientes afirmaciones según el Código de Trabajo.

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**  
**PRIMERA EVALUACIÓN - I TÉRMINO 2012**

**TEMA 3 (10 PUNTOS)**

Califique cada una de las siguientes afirmaciones como verdaderas o falsas y sustente su respuesta indicando el artículo (y numeral si es necesario) del Código de Trabajo que le permita contestar la pregunta.

N°	Afirmación	V	F	Artículo
1	Si un accidente de trabajo es provocado intencionalmente por un trabajador, el empleador queda exento de su responsabilidad por dicho accidente			
2	Si un trabajador fallece como consecuencia de una enfermedad profesional que ya sufría antes de ingresar a la ocupación, igual la empresa debe pagar la indemnización correspondiente			
3	La incapacidad temporal es una consecuencia de los accidentes de trabajo considerada para el pago de indemnizaciones			
4	La enajenación mental incurable es considerada una disminución permanente			
5	Las enfermedades profesionales son únicamente las que se encuentran descritas en el artículo 363 del código del trabajo			