



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN**  
PRIMERA EVALUACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL  
MIÉRCOLES 3 DE JULIO 2013



**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, ..... al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.  
*Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.*

\_\_\_\_\_  
Firma

NÚMERO DE MATRÍCULA:..... PARALELO:.....

**TEMA 1: (5 puntos) Mencione las 5 razones por las que hacer Seguridad y Salud Ocupacional**

**TEMA 2: (5 puntos) Grafique y explique la Pirámide de Bird**

**TEMA 3: (5 puntos) Escriba el concepto a las siguientes definiciones:**

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) Explique que es una condición insegura y enuncie cuatro ejemplos.**

**TEMA 5: (5 puntos) Explique que es un acto inseguro y enuncie cuatro ejemplos.**

**TEMA 6: (5 puntos) Contestar V si es verdadero o Falso al siguiente enunciado:**

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: (10 puntos) Colocar el concepto según cada caso:**

CASO	CONCEPTO RELACIONADO
Un trabajador que se cae de las escaleras mientras cambiaba una luminaria en su puesto de trabajo sufrió un:	
La escalera que tiene los peldaños deteriorados representa un:	
La fractura que el empleado puede sufrir a causa de la caída representa un:	
A un chef al que se le cae el cuchillo en el piso pero no causa herida alguna al personal de la cocina experimentó un:	
La sordera profesional, conocida también como hipoacusia ocupacional, que los empleados de una fábrica experimentan por la exposición continua a ruidos prolongados es un ejemplo de:	
Las gafas, cascos, guantes y mascarillas son:	
Las barandillas, los detectores de humo, los extintores son:	