



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICAS Y AMBIENTALES

AÑO:	2018	PERIODO:	PRIMER TÉRMINO
MATERIA:	Manejo de PQ y Prevención de Riesgos	PROFESOR:	FRANCESCA ESCALA
EVALUACIÓN:	PRIMERA	FECHA:	26 de Junio 2018

COMPROMISO DE HONOR

Yo, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, que si tengo algún instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen para la evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar"

Firma

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

1. PELIGROS Y RIESGOS (20 puntos)



<http://vrmanufacturingplantpreintermediate.blogspot.com/>

a) Identificar y escribir 5 peligros con sus respectivos riesgos para cada observación siguiendo el orden de la siguiente tabla:

Observación	Peligro	Tipo de Riesgo

b) Para cada observación encontrada, escribir cuáles serían las medidas preventivas/correctivas y su jerarquía en función del riesgo .

Observación	Medida Correctiva	Jerarquía de Riesgo

2. RIESGO FÍSICO: RUIDO (5 PUNTOS)

¿Qué medidas de control se deben tener en cuenta para la selección e implementación de la protección personal auditiva?

3. RIESGO ELÉCTRICO (5 PUNTOS)

- a. ¿De qué factores dependerán las lesiones ocasionadas por la corriente eléctrica?

- b. Entre 60 a 75 mA ¿qué efecto causa la corriente alterna (60 Hz) al atravesar el corazón?

4. RIESGO FÍSICO MAQUINAS (5 PUNTOS)

Escriba 5 elementos y dispositivos de seguridad de control de máquinas.

5. RIESGO QUÍMICO (15 PUNTOS)

- a. Realice una descripción las indicaciones de riesgo y precaución de la siguiente simbología en la etiqueta de una sustancia

	Riesgo: 1. 2. 3. 4.
	Precaución: 1. 2. 3. 4.

- b. Indique 5 factores que influyen en el grado de agresión de contaminantes

- c. ¿Sobre qué sistema de nuestro organismo tiene efecto anestésico y narcótico ciertos contaminantes químicos como el xileno y acetona?