



INTRODUCCION A LA INGENIERIA ~~IN-0707~~ ID 0105

Los profesores

Semestre: 2012-I Grupo: Todos

Fecha: 12/05/2012

Tipo de evaluación: Examen Parcial Duración: 1 hr 20 Min

Nota: La evaluación es sin copias ni apuntes.  
Está prohibido: préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

Nombre del Alumno: .....

Código: .....

**Pregunta N° 01 ( 4.0 Puntos)**

Indique Ud. Al menos 8 de las areas mas comunes que deberá llevar a cabo un Ingeniero Industrial durante el desempeño de sus labores profesionales

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

**Pregunta N° 02 ( 4.0 Puntos)**

Respecto de la invención y la Innovación, complete el siguiente cuadro, en el cual en la primera columna indicará una invención conocida por Ud., en la segunda columna una innovación realizada a partir de la invención antes mencionada y en la tercera columna el principio innovado y cuales son los beneficios para la humanidad.

	INVENCION (01)	INNOVACION DE (1)	PRINCIPIO INNOVADO Y BENEFICIO PARA LA HUMANIDAD
01			
02			
03			
04			

**Pregunta N° 03 ( 4.0 Puntos)**

Sírvase definir los siguientes conceptos de la Calidad, los mismos que se encuentran ordenados cronológicamente.

Calidad Total :

Estandarización

Cadena de suministros

Producto defectuoso

**Pregunta 4.- (04 puntos)**



Tome como ejemplo el producto que aparece adjunto (**mesa de trabajo**),

- a) Señale en orden de precedencia, las etapas que debe seguir un ingeniero en la Planta para realizar una adecuada programación de la producción de 01 lote de mesas de trabajo e
- b) Indicar la cadena de valor del producto

**Pregunta N° 05 (4.0 puntos)**

Sírvase explicar los siguientes conceptos básicos de la Ingeniería Industrial

Productividad :

Competitividad :

Justo a Tiempo (JIT) :

Cuello de Botella: