**Preguntas guías del 1er parcial**

1.- Cuales son las funciones del CIE y que aporta a la sociedad dicha institución?-

2.- Quien define las *incumbencias profesionales* del ing. Electromecánico de la UTN? Que diferencias existen con los *alcances* de la carrera de ingeniería electromecánica de la UTN?

3.- Que define el Código de Ética Profesional y Disciplina del CIE. ¿cuáles son las posibles sanciones?.

4.- Que se entiende por realimentación o feedback en un sistema tecnológico?. Ejemplificar.

5.- Qué diferencia encuentra entre un control proporcional y un derivativo?

6.- Un sistema en cascada posee tres bloques funcionales con rendimientos de 40%, 50% y 60%. Si al primer bloque ingresan 10.000Kcal.. ¿Cuántos Joule se obtienen a la salida del sistema?.

7.- Que diferencia existe entre un sistema automático (o de lazo abierto) y uno autónomo? Cual posee realimentación?. Porque?.

8.- ¿Un sistema automático, puede tener sensores? Justificar y dar un ejemplo.

9.- Un generador a nafta consume 2,8 litros por hora y entrega en sus bornes 5500W. Determinar el rendimiento del mismo si el poder calorífico de la nafta es de 10.000Kcal /litro.

10.- Una hidrolavadora doméstica entrega 6,8 l/min con una presión de 105bar y tiene una potencia eléctrica de 1.200 W. Determinar el rendimiento de la misma.