

## PLANIFICACION DE SISTEMAS ELECTRICOS

Nombre:.....

Julio/2011

1. Indique tres factores por los que es necesario planificar el sistema de potencia. (5 pts.)
2. Cuales son los tipos de proyección de la demanda por objetivo. (5 pts.)
3. Indique cinco métodos de proyección de la demanda. (5 pts.)
4. Indique cuales son los factores que producen crecimiento y cuales son los factores que frenan el crecimiento de la intensidad de energía del Sector Residencial. (5 pts.)
5. Indique cuales son los impulsores de la Proyección del Sector Comercial. (5 pts.)
6. Indique cuales son los impulsores de la Proyección del Sector Industrial. (5 pts.)
7. Indique cual es la Intensidad Eléctrica del: (5 pts.)  
Sector Residencial .....  
Sector Comercial .....  
Sector Industrial. ....
8. Indique la clasificación de las perdidas no técnicas. (5 pts.)
9. Defina la proyección global. (5 pts.)
10. Defina la proyección sectorial. (5 pts.)
11. Defina la proyección zonal. (5 pts.)
12. Indicar cuales son los cuatro parámetros de decisión que se deben tomar en cuenta para planificar un sistema de generación. (5 pts.)
13. Cuáles son las principales fuentes de energía o combustibles. (5 pts.)

14. Cuáles son las posibles opciones que se tienen para ubicar una central de generación. (5 pts.)
  
15. Usando un diagrama de flujo indique el procedimiento que se debe seguir para hacer un pronóstico a largo plazo de la demanda eléctrica (Potencia y Energía). (15 pts.)
  
16. Usando un diagrama de flujo indique el procedimiento para planificar un sistema eléctrico de potencia. (15 pts.)