2ª Evaluación Instrumentación Industrial – 1T2014

100 puntos – 4 puntos cada tema.

1. LabView. Máquinas de Estado. Para qué sirve. Muestre mediante el diagrama de bloques su estructura básica. Explique.
2. Comunicaciones analógicas y digitales de datos. Establezca diferencias con respecto al cableado, tiempos de comunicación, inmunidad frente al ruido y resolución. Explique cada una.

1. Acoplamiento de Impedancia. En qué consiste y mencione las formas de reducirlo.
2. Qué es el OPC. Explique mediante gráficos ilustrativos su necesidad y la solución respectiva de su uso.
3. En que consiste el ALIAS en un sistema de adquisición de datos.
4. Laboratorio (30 puntos)
5. Proyecto (40 puntos)
6. Trabajo expositivo sobre sensores (10 puntos)