



MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUTOMÀTICS I ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

TREBALLS FI DE MÀSTER LLEGITS – CURS 2015/16

1. Diseño de un sistema de control para un inversor fotovoltaico conectado a red basado en una plataforma HIL
2. Estudio e implementacion de un modelo a escala reducida para el estudio de la logistica de transporte mediante AGVs (Automated Guided Vehicle) dentro de una planta productiva.
3. Proyecto e implantación de un sistema SCADA remoto para una planta de tratamiento de agua compacta y portátil.
4. Estudio de sistemas de control discreto para dispositivos electrónicos en plataformas de simulación con capacidad de generación de código
5. Estudio de un supervisor del sistema de validación de datos de una red de caudalímetros
6. Estudio comparativo de técnicas de diagnóstico de fallos de un sistema simulado de dos depósitos interconectados
7. Estudio de una instalación de almacenamiento automatizado para una planta de producción de válvulas y accesorios en PVC-U
8. Study of an innovative SCADA system based on Industrial Shields PLC
9. Estudio del control de secuencia positiva, negativa y armónicos en un convertidor de potencia de 100 kVA conectado a red.
10. Disseny i muntatge d'un convertidor d'alta eficiència
11. Estudi i disseny d'una eina de calibració de models de xarxes d'aigua
12. Estudio de un BMS para motocicleta eléctrica
13. Estudi i implementació d'algorismes per una tasca de paletització robotitzada amb identificació i ubicació dels items mitjançant visió artificial.