

Informàtica industrial

Descripció

Compta amb equips per a la programació d'aplicacions d'àmbit industrial, de sistemes embastats i de robòtica mòbil amb la possibilitat d'interconnexió mitjançant xarxes de comunicacions industrials.



Informàtica industrial

Equipament

- 12 x Ordinador: Ordinadors de sobretaula amb sistema operatiu Windows/Linux
- 2 x Robotino: Robot mòbil (FESTO) programable en Linux/QNX/Matlab
- 1 x Sistema Encastat: PC encastat amb mòdul d'adquisició, programable en QNX.
- 1 x Maqueta motor: Maqueta consistent amb un motor c.c. amb encoder i tacodinamo.
- 2 x PLC : Omron NX1P2-1040DT1.
- 2 x maqueta semàfors: Plafons que simulen 3 cruïlles amb 1 semàfor de vianants i 1 de cotxes cadascuna.
- 2 x càmera ethernet : Node càmera de xarxa.
- Sonda de temperatura: Node sensor de temperatura accessible via TCP/IP i Modbus o HTTP.
- 10 x micro ordinador: Raspberry Pi.
- 10 x fonts alimentació i cables associats: Raspberry Pi.



Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR11, Planta 1, Porta 106

Ús del laboratori: Docència, Recerca i Assaigs (TFE)

Superfície: 56,64 m²

Dept. Enginyeria Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial