

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Automatització de maquetes FESTO amb PLC's S7-1200

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: Minerva Montenegro Gallardo

Tutor: Albert Figueras Coma

Departament: EEEA

Àrea: ESA

Convocatòria (mes/any): juny/2015

ÍNDIX

1. INSTAL·LACIÓ DELS PLC'S	2
2. DISSENY DE L'AUTOMATITZACIÓ	3
3. PROGRAMARI	4
4. POSADA EN FUNCIONAMENT	5

1. INSTAL·LACIÓ DELS PLC'S

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Fundes termoretràctil	95,00
Siemens CPU 1214C 6ES7214-1AG40-0XB0	4,00
SM 1223 6ES7223-1PL32-0XB0	5,00
Hores d'enginyer tècnic	10,00

2. DISSENY DE L'AUTOMATITZACIÓ

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Hores d'enginyer tècnic	30,00

3. PROGRAMARI

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Siemens SIMATIC TIA Portal STEP 7 Basic V13	1,00
Hores d'enginyer tècnic	100,00

4. POSADA EN FUNCIONAMENT

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Hores d'enginyer tècnic	10,00

Minerva Montenegro Gallardo
Graduada en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Girona, 11 de juny de 2015