



EPS

Escola Politècnica

UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Electrònica Ind. Pla 2002

Títol: Modelització i simulació del motor d'inducció en règim transitori amb PSIM

Document: 3. Estat d'amidament

Alumne: Mohamed Fares

Director/Tutor: Joan Puigmal Pairo

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: ESA

Convocatòria (mes/any): setembre/2012

ÍNDEX

1	MODELITZACIÓ	2
2	SIMULACIÓ	3
3	EXPERIMENTACIÓ	4
4	COMPROVACIÓ.....	5

1 MODELITZACIÓ

Descripció	Quantitat
h Enginyer tècnic	10

2 SIMULACIÓ

Descripció	Quantitat
Llicència del Paquet informàtic PSIM 6.0 DEMO	1
Ordinador portàtil Pentium 1.73 GHz, 512 MB de RAM	1
h Enginyer tècnic	100

3 EXPERIMENTACIÓ

Descripció	Quantitat
Màquina d'inducció trifàsica ABB 1,5kW	1
Màquina de corrent continua ALECOP 0,6kW	1
Variador de freqüència	1
Variador DC, 6A	1
Oscil·loscopi HAMEG 100Mhz	1
Sonda d'oscil·loscopi	1
Commutador trifàsic	1
Commutador estrella-triangle	1
Resistència shunt 1 Ω 10 W	1
Panell de mesures i connexionat	1
Connectors circulars de potència	25
h Oficial tercera	24

4 **COMPROVACIÓ**

Descripció	Quantitat
h Enginyer tècnic	10

Mohamed Fares

Enginyer tècnic industrial especialitzat en Electrònica Industrial

Girona, 17 de juliol del 2012