



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Estudi sobre la dinàmica i control d'un exosquelet amb finalitats terapèutiques físiques

Document:

Annexos

Autor/Autora:

Mikel Ruiz Ojeda

Director/Directora - Codirector/Codirectora:

Masip Álvarez, Albert

Marimon Serra, Xavier

Portela Otaño, Alejandro

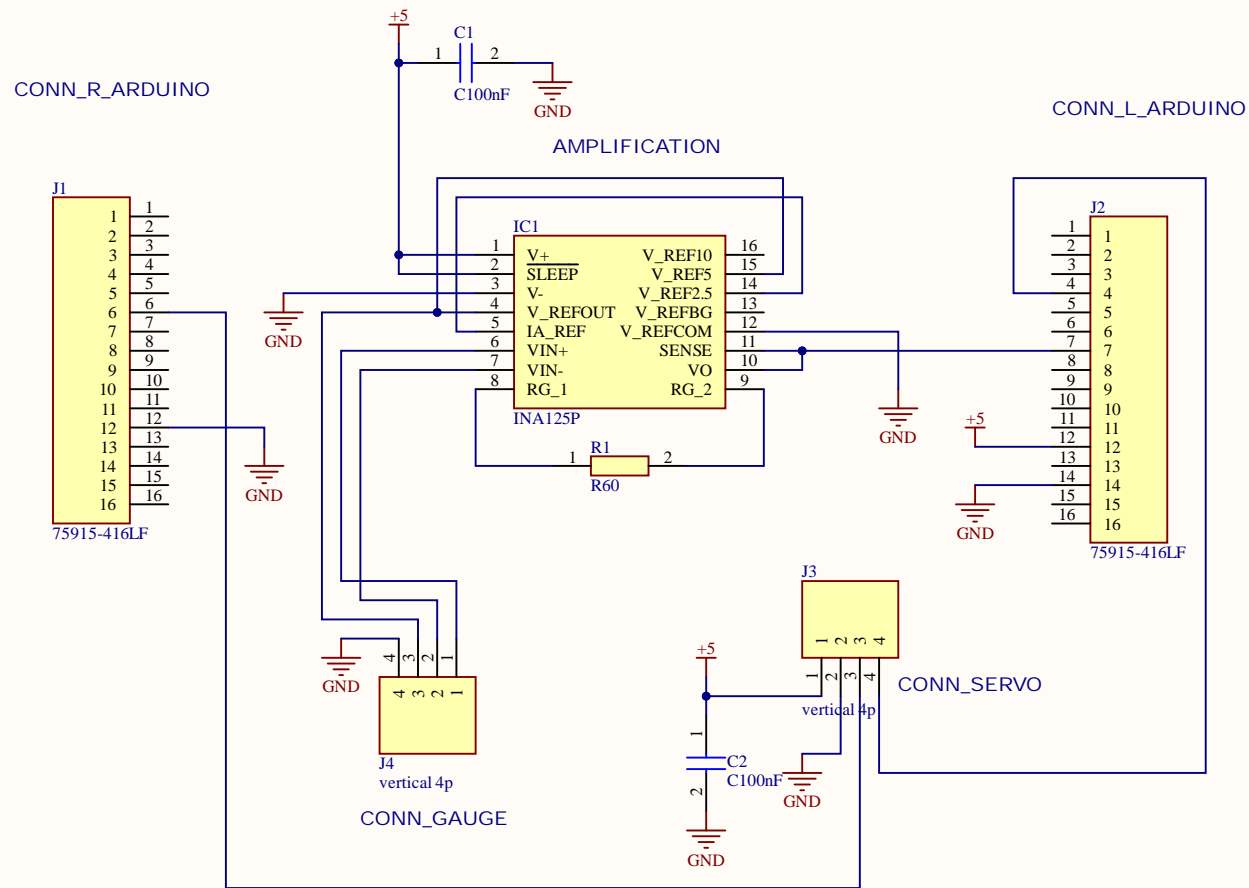
Titulació:

Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica

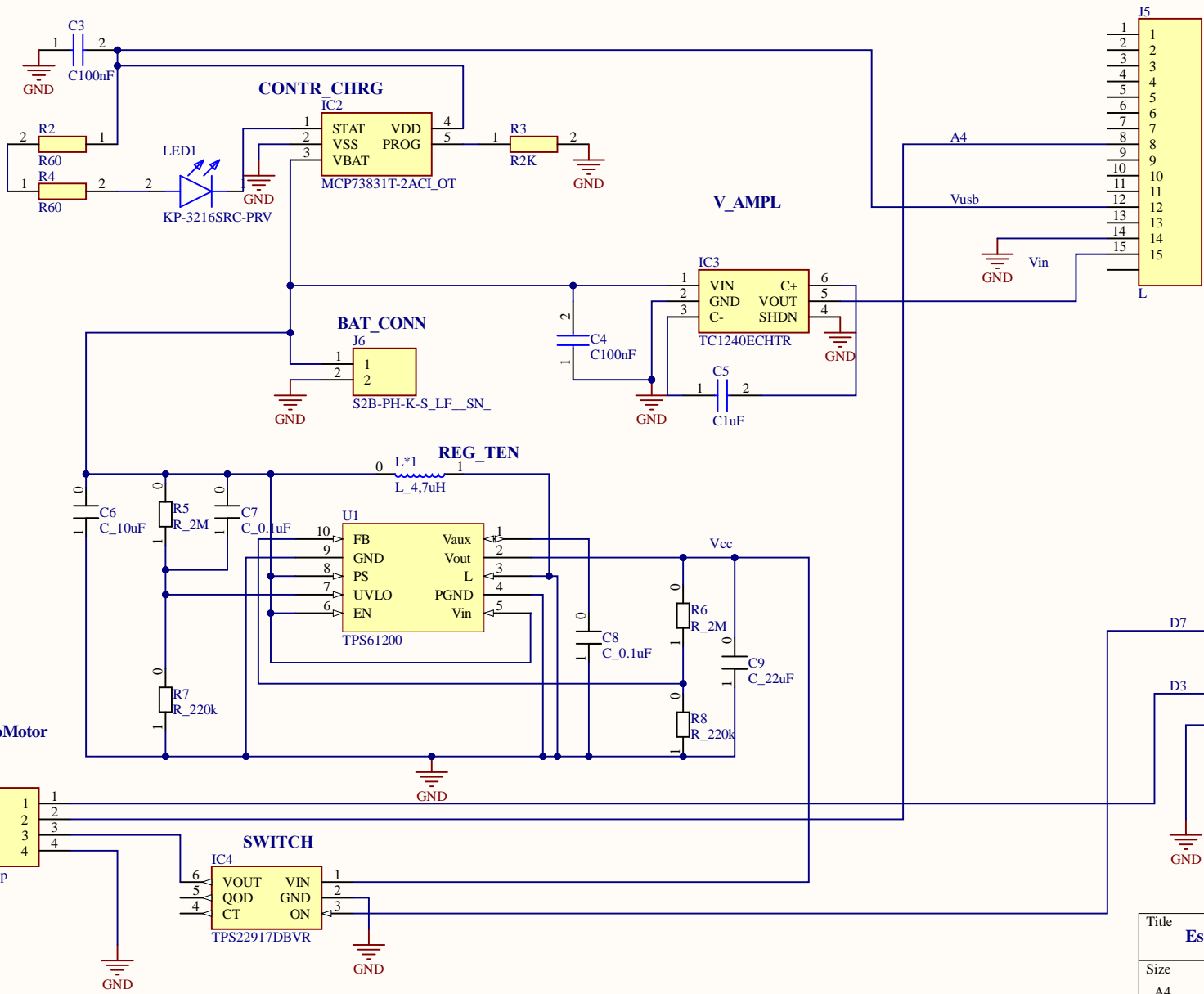
Convocatòria:

Primavera

TREBALL DE FI D'ESTUDIS



Title		
Esquemàtic del connexionat del servomotor i la Cèl·lula de carrega		
Size	Number	Revision
A4	ANNEX A	
Date:	6/14/2022	Sheet of
File:	D:\altium\...\Gau+Serv.SchDoc	Drawn By: Mikel R. O.



Title		
Esquemàtic del connexió del servomotor i la Cèl·lula de càrrega		
Size	Number	Revision
A4	ANNEX B	
Date:	6/14/2022	Sheet of
File:	D:\altium\...\Controlador_Bateria.SchDoc	Drawn By: Mikel R. O.

ANNEX C

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
C100nF	Capacitor	C1, C2, C3, C4	CAPC2012X88N	C100nF	4
C1uF	Capacitor	C5	CAPC3216X175N	C1uF	1
C_10uF		C6	CAP_1210	C_10uF	1
C_0.1uF		C7, C8	CAP_0603	C_0.1uF	2
C_22uF		C9		C_22uF	1
INA125P	Integrated Circuit	IC1	DIP794W53P254L1930 H508Q16N	INA125P	1
MCP73831T-2ACI_OT	Integrated Circuit	IC2	SOT95P270X145-5N	MCP73831T-2ACI_OT	1
TC1240ECHTR	Integrated Circuit	IC3	SOT95P280X145-6N	TC1240ECHTR	1
TPS22917DBVR	Integrated Circuit	IC4	SOT95P280X145-6N	TPS22917DBVR	1
75915-416LF	Connector	J1, J2	RHDR16W60P0X254_1 X16_4056X250X850P	75915-416LF	2
vertical 4p	Connector	J3, J4	SHDR4W50P0X200_1X 4_990X450X600P	vertical 4p	2
L	Connector	J5	RHDR16W60P0X254_1 X16_4056X250X850P	75915-416LF	1
S2B-PH-K-S_LF__SN_	Connector	J6	SHDRRA2W50P0X200_ 1X2_590X760X480P	S2B-PH-K-S_LF__SN_	1
R	Connector	J7	RHDR16W60P0X254_1 X16_4056X250X850P	75915-416LF	1
90 4p	Connector	J8	SHDRRA4W50P0X200_ 1X4_990X760X480P	90 4p	1
L_4,7uH		L*1		L_4,7uH	1
KP-3216SRC-PRV	LED	LED1	LEDC3216X130N	KP-3216SRC-PRV	1
R60	Resistor	R1, R2, R4	RESC1608X55N	R60	3
R2K	Resistor	R3	RESC2012X65N	R2K	1
R_2M		R5	RES_0805	R_2M	1
R_2M		R6		R_2M	1
R_220k		R7, R8		R_220k	2
TPS61200		U1	TPS61200_1	TPS61200	1