

**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona



JORNADA PORTES OBERTES

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS
CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL
CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

22 DE MARÇ DE 2023

Cristóbal de Moura, 223
08019 Barcelona
Tel. 93 · Fax 93 266 27 02
E-mail: iesramblaprim@xtec.ca



DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT: OFERTA FORMATIVA

	Curs	Formació Professional Bàsica (FPB)	Grau Mitjà
Horari de matí (8h a 14.30h)	1er	 CICLE FORMATIU DE GRAU BÀSIC ELECTRICITAT-ELECTRÒNICA	 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES
	2on		

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT: OFERTA FORMATIVA

	Curs	Grau Superior	
Horari de matí (8h a 14.30h)	1er	 SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS	 ELECTROMEDICINA CLÍNICA
	2on		

IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT: OFERTA FORMATIVA

	Curs	Grau Superior
Horari de tarda (15h a 21.30)	1er	 AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL
	2on	 ELECTROMEDICINA CLÍNICA

IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT: CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

- CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS
- CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL
- CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

COMPETÈNCIA GENERAL

- La competència general d'aquest títol consisteix a desenvolupar projectes i gestionar i supervisar el muntatge i manteniment d'instal·lacions electrotècniques en l'àmbit del reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT). També consisteix a supervisar el manteniment d'instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions, a partir de la documentació tècnica, especificacions, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat, i la conservació del medi ambient.



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

▪ Sortides professionals :

- ✓ Tècnic en projectes electrotècnics.
- ✓ Projectista i/o capatàs d'obres en instal·lacions electrotècniques.
- ✓ Projectista i/o coordinador tècnic d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges i edificis.
- ✓ Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a locals especials.
- ✓ Projectista i/o tècnic supervisor d'instal·lacions d'enllumenat exterior.
- ✓ Projectista de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitja tensió i centres de transformació.
- ✓ Projectista d'instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis.
- ✓ Coordinador tècnic d'instal·lacions electrotècniques de baixa tensió per als edificis.

IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

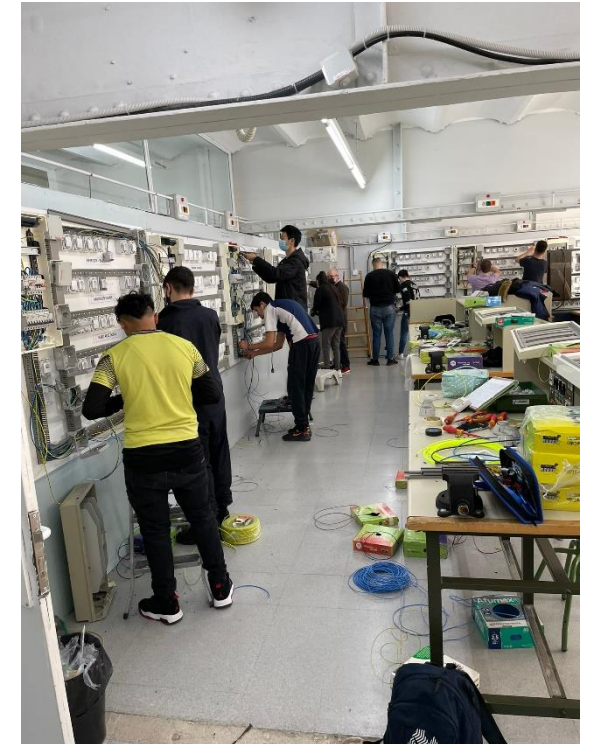
CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

▪ Sortides professionals:

- ✓ Tècnic de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades.
- ✓ Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis.
- ✓ Coordinador tècnic de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior.
- ✓ Tècnic en supervisió, verificació i control d'equips de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior.
- ✓ Cap d'equip d'instal·ladors, capatàs i/o encarregat d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior.
- ✓ Gestor del manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

- Amb aquest títol s'obté la competència per ser instal·lador autoritzat en Baixa Tensió i la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions.



CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

Curs	Mòduls professionals
1er	MP1. Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques
	MP2. Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques (UF1, UF2)
	MP3. Configuració d'instal·lacions elèctriques
	MP4. Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques (UF1)
	MP5. Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques
	MP8. Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions
	MP9. Sistemes i circuits elèctrics
	MP10. Formació i orientació laboral

IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

Curs	Mòduls professionals
2on	MP2. Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques (UF3)
	MP4. Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques (UF2)
	MP6. Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació
	MP7. Gestió del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques
	MP11. Empresa i iniciativa emprenedora
	MP12. Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats
	MP13. Formació en centres de treball

IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



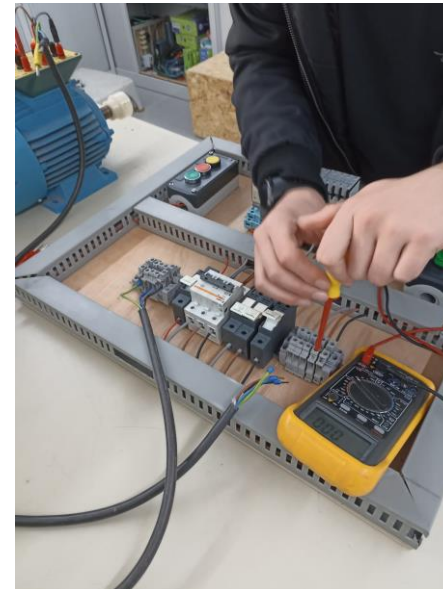
Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

MP1. Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques



MP2. Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

MP3. Configuració d'instal·lacions elèctriques



MP4. Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

MP5. Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques

MP6. Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació

Presupuesto de INSTALACION ELÉCTRICA

Presupuesto Nº 2770

Datos Empresa:		Datos Cliente:	
Nombre:	IRP S.L.	Nombre:	Hotel La Vall
Dirección:	C/Valle de San Salvador, 105 08174 SALLS	Dirección:	Ctra. La Vall de San Salvador, 105 08174 SALLS
Teléfono:	935 947344	Teléfono:	935 947344
Fecha presupuesto:	09/05/2022	Valor:	
IMPORTE IVA		TOTAL	% DITO
INSTALACION ELÉCTRICA			
Cable de 1,5 mm ²	3076	0,26	395,00
Cable de 2,5 mm ²	2962,7	0,46	922,82
Cable de 4 mm ²	3397	0,71	2461,89
Cable de 6 mm ²	106,2	1,04	1094,45
Cable de 10 mm ²	206	1,26	2590,62
Cable de 16 mm ²	114,4	1,73	1972,11
Cable de 25 mm ²	118	4,05	4785,10
Cable de 35 mm ²	205,2	6,39	6261,48
Cable de 50 mm ²	0,6	7,26	431,10
Cable de 70 mm ²	135	11,15	1498,23
Cable de 95 mm ²	2,4	16,9	38,16
Cable de 120 mm ²	405	18,21	4038,40
tubo 16 mm ²	532	0,7	372,40
tubo 20 mm ²	500	0,8	400,00
tubo 25 mm ²	332	0,95	315,40
tubo 30 mm ²	63	1,01	64,20
tubo 40 mm ²	63	1,34	84,42
tubo 50 mm ²	55	1,40	77,00
Magnético 10 A	44	5,29	232,76
Magnético 16 A	22	18,37	404,14
Magnético 20 A	10	80,39	803,90
Magnético 25 A	2	40,99	81,98
Magnético 32 A	48	5,39	258,72
Magnético 40 A	3	39,99	159,97
Magnético 50 A	1	7,9	7,9
Magnético 63 A	8	36,99	295,92
Magnético 80 A	3	44,99	134,97
Magnético 100 A	1	57,99	57,99
Magnético 125 A	3	49,99	149,97
Magnético 160 A	4	54,87	219,48
Magnético 200 A	2	62,27	124,54
Interruptor Automático 10 A	2	89,99	179,98
Interruptor Automático 16 A	2	96,99	193,98
Interruptor Automático 20 A	4	126,98	507,92
Diferencial 10 A	62	16,99	1053,38
Diferencial 16 A	16	15,99	255,84
Diferencial 20 A	4	62,99	251,96
Diferencial 25 A	3	44,99	134,97
Diferencial 32 A	1	44,99	44,99
Diferencial 40 A	1	120,99	120,99
Diferencial 50 A	1	132,99	132,99
Diferencial 63 A	1	144,99	144,99
Diferencial 80 A	1	160,99	160,99
Diferencial 100 A	1	180,99	180,99
Diferencial 125 A	1	200,99	200,99
Diferencial 160 A	1	220,99	220,99
Diferencial 200 A	1	240,99	240,99
Diferencial 250 A	1	260,99	260,99
Diferencial 320 A	1	280,99	280,99
Diferencial 400 A	1	300,99	300,99
Diferencial 500 A	1	320,99	320,99
Diferencial 630 A	1	340,99	340,99
Diferencial 800 A	1	360,99	360,99
Diferencial 1000 A	1	380,99	380,99
Diferencial 1250 A	1	400,99	400,99
Diferencial 1600 A	1	420,99	420,99
Diferencial 2000 A	1	440,99	440,99
Diferencial 2500 A	1	460,99	460,99
Diferencial 3200 A	1	480,99	480,99
Diferencial 4000 A	1	500,99	500,99
Diferencial 5000 A	1	520,99	520,99
Diferencial 6300 A	1	540,99	540,99
Diferencial 8000 A	1	560,99	560,99
Diferencial 10000 A	1	580,99	580,99
Diferencial 12500 A	1	600,99	600,99
Diferencial 16000 A	1	620,99	620,99
Diferencial 20000 A	1	640,99	640,99
Diferencial 25000 A	1	660,99	660,99
Diferencial 32000 A	1	680,99	680,99
Diferencial 40000 A	1	700,99	700,99
Diferencial 50000 A	1	720,99	720,99
Diferencial 63000 A	1	740,99	740,99
Diferencial 80000 A	1	760,99	760,99
Diferencial 100000 A	1	780,99	780,99
Diferencial 125000 A	1	800,99	800,99
Diferencial 160000 A	1	820,99	820,99
Diferencial 200000 A	1	840,99	840,99
Diferencial 250000 A	1	860,99	860,99
Diferencial 320000 A	1	880,99	880,99
Diferencial 400000 A	1	900,99	900,99
Diferencial 500000 A	1	920,99	920,99
Diferencial 630000 A	1	940,99	940,99
Diferencial 800000 A	1	960,99	960,99
Diferencial 1000000 A	1	980,99	980,99
Diferencial 1250000 A	1	1000,99	1000,99
Diferencial 1600000 A	1	1020,99	1020,99
Diferencial 2000000 A	1	1040,99	1040,99
Diferencial 2500000 A	1	1060,99	1060,99
Diferencial 3200000 A	1	1080,99	1080,99
Diferencial 4000000 A	1	1100,99	1100,99
Diferencial 5000000 A	1	1120,99	1120,99
Diferencial 6300000 A	1	1140,99	1140,99
Diferencial 8000000 A	1	1160,99	1160,99
Diferencial 10000000 A	1	1180,99	1180,99
Diferencial 12500000 A	1	1200,99	1200,99
Diferencial 16000000 A	1	1220,99	1220,99
Diferencial 20000000 A	1	1240,99	1240,99
Diferencial 25000000 A	1	1260,99	1260,99
Diferencial 32000000 A	1	1280,99	1280,99
Diferencial 40000000 A	1	1300,99	1300,99
Diferencial 50000000 A	1	1320,99	1320,99
Diferencial 63000000 A	1	1340,99	1340,99
Diferencial 80000000 A	1	1360,99	1360,99
Diferencial 100000000 A	1	1380,99	1380,99
Diferencial 125000000 A	1	1400,99	1400,99
Diferencial 160000000 A	1	1420,99	1420,99
Diferencial 200000000 A	1	1440,99	1440,99
Diferencial 250000000 A	1	1460,99	1460,99
Diferencial 320000000 A	1	1480,99	1480,99
Diferencial 400000000 A	1	1500,99	1500,99
Diferencial 500000000 A	1	1520,99	1520,99
Diferencial 630000000 A	1	1540,99	1540,99
Diferencial 800000000 A	1	1560,99	1560,99
Diferencial 1000000000 A	1	1580,99	1580,99
Diferencial 1250000000 A	1	1600,99	1600,99
Diferencial 1600000000 A	1	1620,99	1620,99
Diferencial 2000000000 A	1	1640,99	1640,99
Diferencial 2500000000 A	1	1660,99	1660,99
Diferencial 3200000000 A	1	1680,99	1680,99
Diferencial 4000000000 A	1	1700,99	1700,99
Diferencial 5000000000 A	1	1720,99	1720,99
Diferencial 6300000000 A	1	1740,99	1740,99
Diferencial 8000000000 A	1	1760,99	1760,99
Diferencial 10000000000 A	1	1780,99	1780,99
Diferencial 12500000000 A	1	1800,99	1800,99
Diferencial 16000000000 A	1	1820,99	1820,99
Diferencial 20000000000 A	1	1840,99	1840,99
Diferencial 25000000000 A	1	1860,99	1860,99
Diferencial 32000000000 A	1	1880,99	1880,99
Diferencial 40000000000 A	1	1900,99	1900,99
Diferencial 50000000000 A	1	1920,99	1920,99
Diferencial 63000000000 A	1	1940,99	1940,99
Diferencial 80000000000 A	1	1960,99	1960,99
Diferencial 100000000000 A	1	1980,99	1980,99
Diferencial 125000000000 A	1	2000,99	2000,99
Diferencial 160000000000 A	1	2020,99	2020,99
Diferencial 200000000000 A	1	2040,99	2040,99
Diferencial 250000000000 A	1	2060,99	2060,99
Diferencial 320000000000 A	1	2080,99	2080,99
Diferencial 400000000000 A	1	2100,99	2100,99
Diferencial 500000000000 A	1	2120,99	2120,99
Diferencial 630000000000 A	1	2140,99	2140,99
Diferencial 800000000000 A	1	2160,99	2160,99
Diferencial 1000000000000 A	1	2180,99	2180,99
Diferencial 1250000000000 A	1	2200,99	2200,99
Diferencial 1600000000000 A	1	2220,99	2220,99
Diferencial 2000000000000 A	1	2240,99	2240,99
Diferencial 2500000000000 A	1	2260,99	2260,99
Diferencial 3200000000000 A	1	2280,99	2280,99
Diferencial 4000000000000 A	1	2300,99	2300,99
Diferencial 5000000000000 A	1	2320,99	2320,99
Diferencial 6300000000000 A	1	2340,99	2340,99
Diferencial 8000000000000 A	1	2360,99	2360,99
Diferencial 10000000000000 A	1	2380,99	2380,99
Diferencial 12500000000000 A	1	2400,99	2400,99
Diferencial 16000000000000 A	1	2420,99	2420,99
Diferencial 20000000000000 A	1	2440,99	2440,99
Diferencial 25000000000000 A	1	2460,99	2460,99
Diferencial 32000000000000 A	1	2480,99	2480,99
Diferencial 40000000000000 A	1	2500,99	2500,99
Diferencial 50000000000000 A	1	2520,99	2520,99
Diferencial 63000000000000 A	1	2540,99	2540,99
Diferencial 80000000000000 A	1	2560,99	2560,99
Diferencial 100000000000000 A	1	2580,99	2580,99
Diferencial 125000000000000 A	1	2600,99	2600,99
Diferencial 160000000000000 A	1	2620,99	2620,99
Diferencial 200000000000000 A	1	2640,99	2640,99
Diferencial 250000000000000 A	1	2660,99	2660,99
Diferencial 320000000000000 A	1	2680,99	2680,99
Diferencial 400000000000000 A	1	2700,99	2700,99
Diferencial 500000000000000 A	1	2720,99	2720,99
Diferencial 630000000000000 A	1	2740,99	2740,99
Diferencial 800000000000000 A	1	2760,99	2760,99
Diferencial 1000000000000000 A	1	2780,99	2780,99
Diferencial 1250000000000000 A	1	2800,99	2800,99
Diferencial 1600000000000000 A	1	2820,99	2820,99
Diferencial 2000000000000000 A	1	2840,99	2840,99
Diferencial 2500000000000000 A	1	2860,99	2860,99
Diferencial 3200000000000000 A	1	2880,99	2880,99
Diferencial 4000000000000000 A	1	2900,99	2900,99
Diferencial 5000000000000000 A	1	2920,99	2920,99
Diferencial 6300000000000000 A	1	2940,99	2940,99
Diferencial 8000000000000000 A	1	2960,99	2960,99
Diferencial 10000000000000000 A	1	2980,99	2980,99
Diferencial 12500000000000000 A	1	3000,99	3000,99
Diferencial 16000000000000000 A	1	3020,99	3020,99
Diferencial 20000000000000000 A	1	3040,99	3040,99
Diferencial 25000000000000000 A	1	3060,99	3060,99
Diferencial 32000000000000000 A	1	3080,99	3080,99
Diferencial 40000000000000000 A	1	3100,99	3100,99
Diferencial 50000000000000000 A	1	3120,99	3120,99
Diferencial 63000000000000000 A	1	3140,99	3140,99
Diferencial 80000000000000000 A	1	3160,99	3160,99
Diferencial 100000000000000000 A	1	3180,99	3180,99
Diferencial 125000000000000000 A	1	3200,99	3200,99
Diferencial 160000000000000000 A	1	3220,99	3220,99
Diferencial 200000000000000000 A	1	3240,99	3240,99
Diferencial 250000000000000000 A	1	3260,99	3260,99
Diferencial 320000000000000000 A	1	3280,99	3280,99
Diferencial 400000000000000000 A	1	3300,99	3300,99
Diferencial			

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

MP7. Gestió del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques

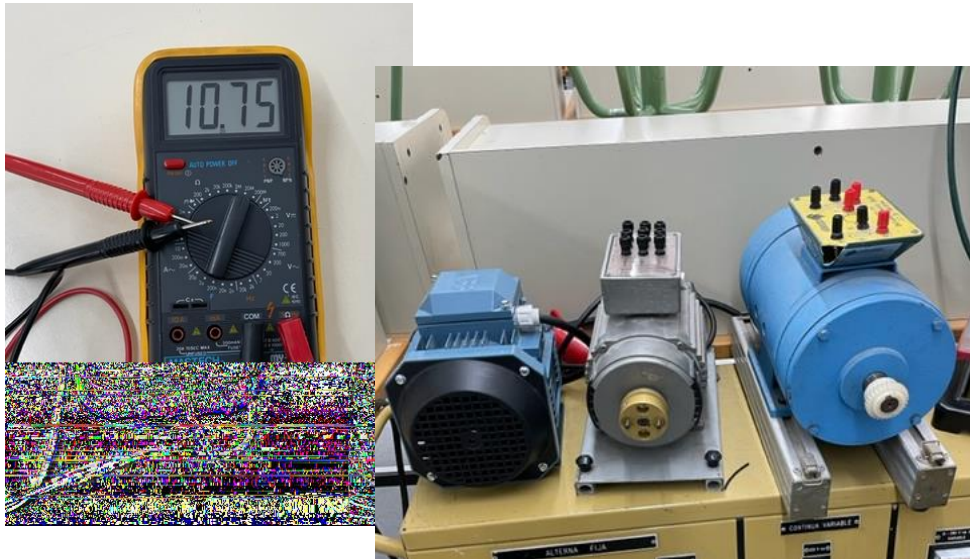


MP8 Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions



CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

MP9 Sistemes i circuits elèctrics



MP10. Formació i orientació laboral



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona


CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

MP11. Empresa i iniciativa emprenedora



MPI2. Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats

Projecte de Sistemes Electrotècnics i Automatitzats



INFORMACIÓ GENERAL

- Avisos i notícies
- Fòrum comentaris i dubtes
- COORDINACIÓ

PROJECTE.

Dates:

- Liurament de la memòria: **Divendres 6 de maig**
- Liurament del vídeo: **Dimecres 11 de maig.**

Guió del vídeo

- Objecte del **projecte**
- Descripció general. (ubicació, plantes, distribució)
- ...X: Instal·lacions realitzades. (breu descripció de cadascuna d'elles)
- Pressupost
- Sistema evacuació

El vídeo ha de ser d'uns 15 minuts on tot els integrans del grup han de parlar.
Es lliurarà tot el treball a través del Drive. S'obriran assignacions al moodle .

CALENDARI de maig 2022

di	di	dc	di	di	ds	du
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

LLEGENDA D'ESDEVENIMENTS

- Amaga els esdeveniments globals
- Amaga els esdeveniments de curs
- Amaga els esdeveniments de grup
- Amaga els esdeveniments de l'usuari

ESDEVENIMENTS PROPERS

NOTES PROJECTE
dilluns, 23 de de maig, 00:00

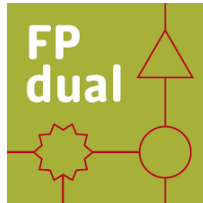
Vés al calendari...
Esdeveniment nou...

PERSONES

Participants

CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS

MP13. Formació en centres de treball



INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

COMPETÈNCIA GENERAL

- La competència general d'aquest títol consisteix a desenvolupar i gestionar projectes de muntatge i manteniment d'instal·lacions automàtiques de mesura, regulació i control de processos en sistemes industrials, així com supervisar o executar el muntatge, manteniment i la posada en marxa dels esmentats sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tots.



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

▪ Sortides professionals :

- ✓ Cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- ✓ Verificador o verificadora d'aparells, quadres i equips elèctrics.
- ✓ Cap d'equip en un taller electromecànic.
- ✓ Tècnic/a en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- ✓ Tècnic/a de posada en marxa de sistemes d'automatització industrial.
- ✓ Projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial.

CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

▪ Sortides professionals:

- ✓ Projectista de sistemes de mesura i regulació de sistemes d'automatització industrial.
- ✓ Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial.
- ✓ Programador i controlador o programadora i controladora de robots industrials.
- ✓ Tècnic/a en disseny de sistemes de control elèctric.
- ✓ Dissenyador/a de circuits i sistemes integrats en automatització industrial.

CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

Curs	Mòduls professionals
1er	MP1. Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
	MP2. Sistemes seqüencials programables
	MP3. Sistemes de mesura i regulació
	MP4. Sistemes de potència
	MP5. Documentació tècnica
	MP6. Sistemes programables avançats
	MP10. Informàtica industrial
	MP11. Formació i orientació laboral
	MP12. Empresa i iniciativa emprenedora

IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



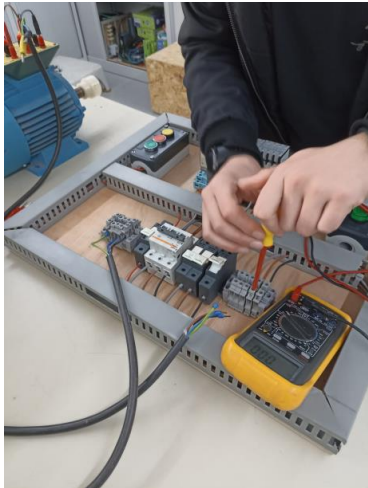
**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

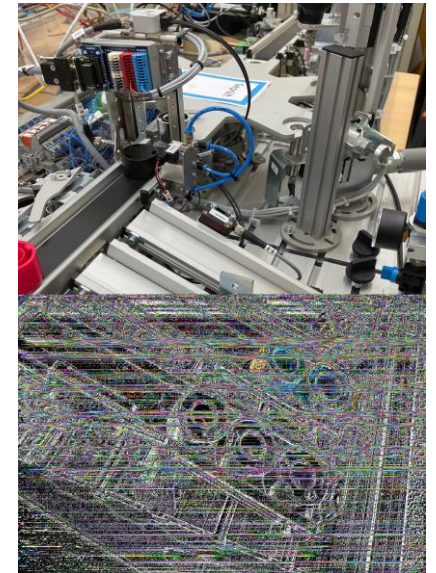
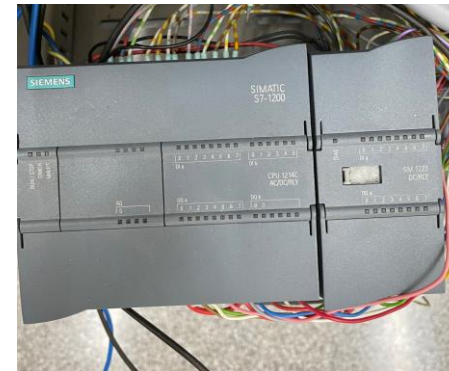
Curs	Mòduls professionals
2on	MP7. Robòtica Industrial.
	MP8. Comunicacions Industrials.
	MP9. Integració de sistemes d'automatització industrial
	MP13. Projecte d'automatització i robòtica industrial
	MP14. Formació en centres de treball

CFGs AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP1. Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics



MP2. Sistemes seqüencials programables



CFGs AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP3. Sistemes de mesura i regulació



MP4. Sistemes de potència



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

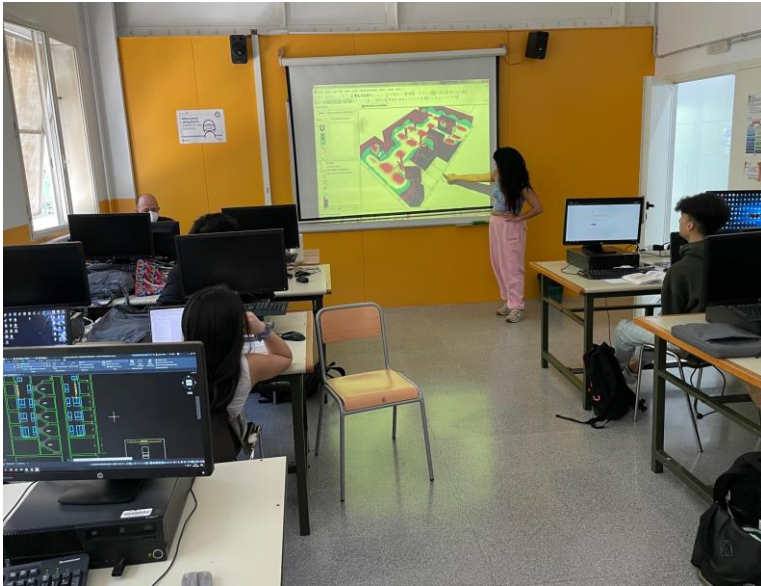
CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorti d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGs AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP5. Documentació tècnica



MP6. Sistemes programables avançats

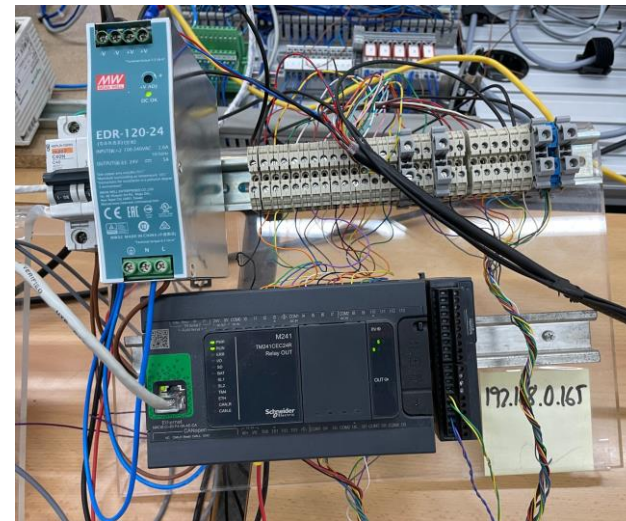


CFGs AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP7. Robòtica industrial



MP8. Comunicacions industrials



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGs AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP9. Integració de sistemes d'automatització industrial



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP10. Informàtica industrial



MP11. Formació i orientació laboral



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



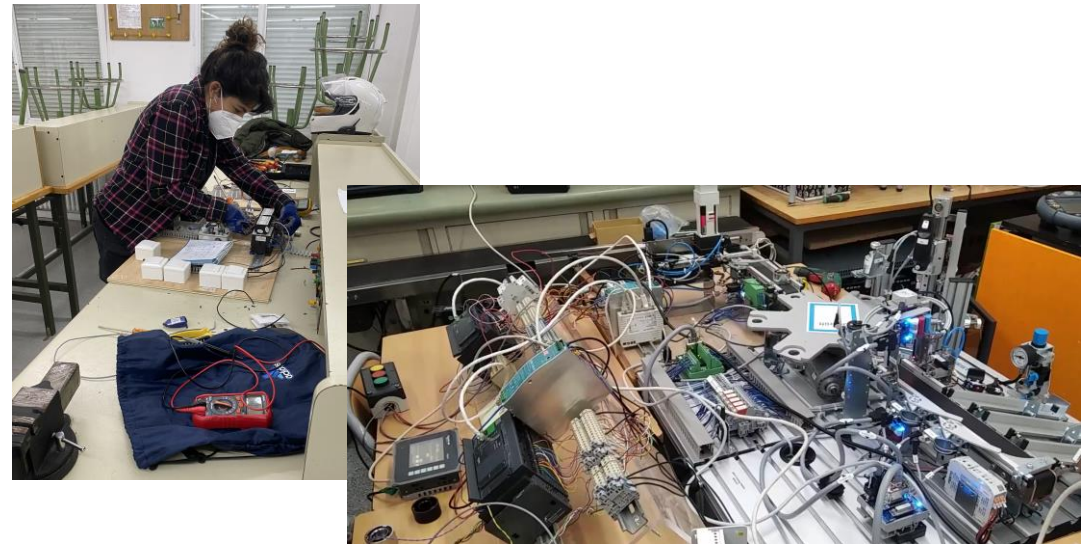
**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGs AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP12. Empresa i iniciativa emprenedora



MP13. Projecte d'automatització i robòtica industrial



CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

MP14. Formació en centres de treball



CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

COMPETÈNCIA GENERAL

- La competència general d'aquest títol consisteix a gestionar i realitzar el muntatge i manteniment d'instal·lacions, sistemes i equips d'electromedicina clínica, considerant les recomanacions del fabricant, els requeriments oportuns de qualitat i seguretat i la normativa vigent aplicable.



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorti d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

▪ Sortides professionals:

- ✓ Cap d'equip d'instal·ladors de sistemes d'electromedicina.
- ✓ Coordinador/a i supervisor/a de manteniment de sistemes d'electromedicina.
- ✓ Especialista d'aplicacions electromèdiques.
- ✓ Especialista de producte de sistemes d'electromedicina.
- ✓ Assessor/a tècnic/a de sistemes d'electromedicina.
- ✓ Tècnic/a en electrònica, especialitzat en electromedicina.
- ✓ Instal·lador/a i reparador/a en electromedicina.

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

Curs	Mòduls professionals
1er	MP3. Sistemes de laboratori i hemodiàlisi
	MP4. Sistemes de rehabilitació i proves funcionals
	MP6. Gestió del muntatge i manteniment de sistemes d'electromedicina
	MP7. Instal·lacions elèctriques
	MP8. Sistemes electromecànics i de fluids
	MP9. Sistemes electrònics i fotònics
	MP10. Tecnologia sanitària en l'àmbit clínic
	MP11. Formació i orientació laboral
	MP12. Empresa i iniciativa emprenedora
	MP13. Anglès tècnic

IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

Curs	Mòduls professionals
2on	MP1. Sistemes de radiodiagnòstic, radioteràpia i imatge mèdica
	MP2. Sistemes de monitoratge, registre i cures crítiques
	MP5. Planificació de l'adquisició de sistemes d'electromedicina
	MP14. Projecte d'electromedicina clínica
	MP15. Formació en centres de treball



CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP1. Sistemes de radiodiagnòstic, radioteràpia i imatge mèdica



MP2. Sistemes de monitoratge, registre i cures crítiques



CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP3. Sistemes de laboratori i hemodiàlisi



MP4. Sistemes de rehabilitació i proves funcionals



CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP5. Planificació de l'adquisició de sistemes d'electromedicina



MP6. Gestió del muntatge i manteniment de sistemes d'electromedicina



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



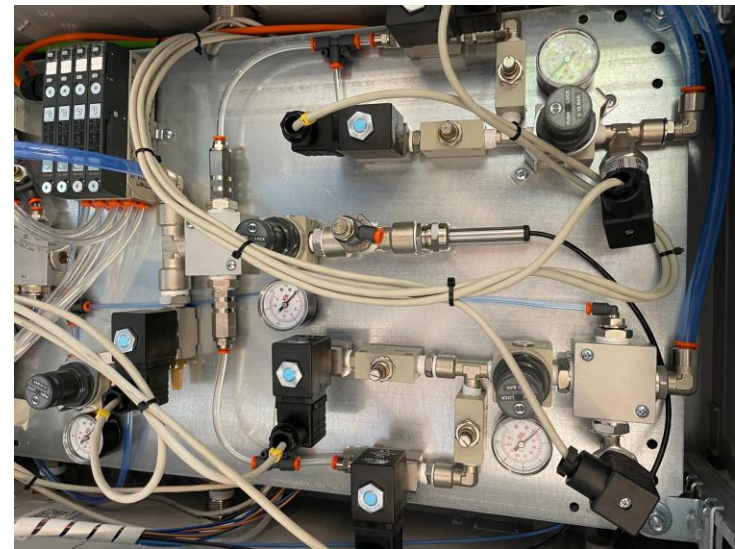
Consorti d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP7. Instal·lacions elèctriques



MP8. Sistemes electromecànics i de fluids



IRP

INSTITUT
RAMBLA PRIM

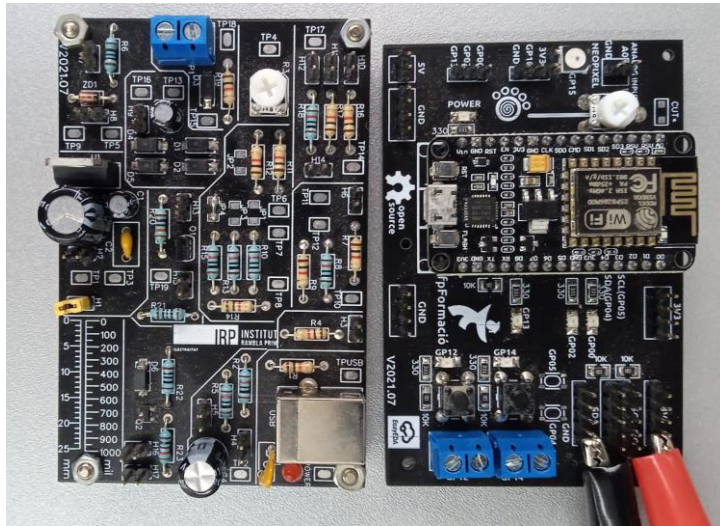
CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP9. Sistemes electrònics i fotònics



MP10. Tecnologia sanitària en l'àmbit clínic



IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP11. Formació i orientació laboral



MP12. Empresa i iniciativa emprenedora



IRP INSTITUT
RAMBLA PRIM

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



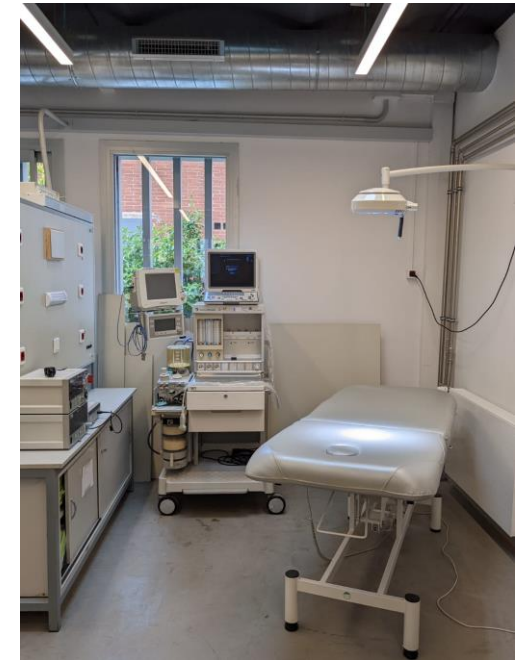
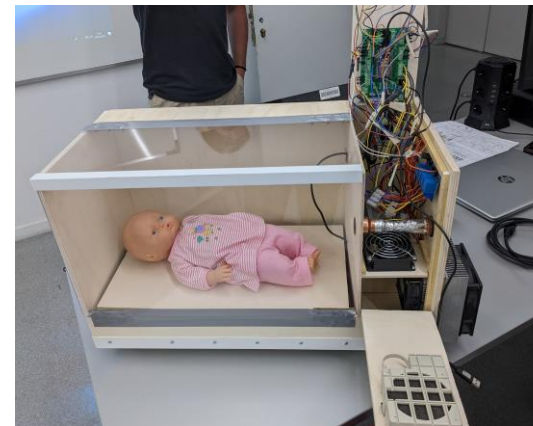
**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP13. Anglès Tècnic

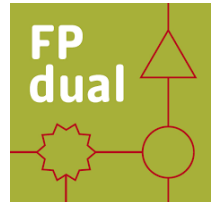


MP14. Projecte d'electromedicina clínica



CFGS ELECTROMEDICINA CLÍNICA

MP15. Formació en centres de treball



CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

FCT DUAL

- ✓ Els alumnes que realitzen la **Formació en centres de treball en la modalitat DUAL**:
 - 1000 h a l'empresa amb contracte laboral.
 - Salari mínim interprofessional.
 - No cursen el Mòdul de projecte.
 - Horari compactat: 3 dies a l'empresa i dos assisteixen al centre.

MÉS INFORMACIÓ DISPONIBLE A...

La nostra web: www.irp.cat



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

TAMBÉ POTS VISITAR-NOS A LES NOSTRES XARXES SOCIALS



Twitter: [@ciclesbcn](https://twitter.com/ciclesbcn)



Instagram: [@ciclesbcn](https://www.instagram.com/ciclesbcn)

**GRÀCIES
PER LA VOSTRA
ATENCIÓ!!**

IRP

**INSTITUT
RAMBLA PRIM**

CONNECTATS AL FUTUR PROFESSIONAL



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona