

GOOD ORIENTATION PRACTICES

1. TITLE

Professional and educational itinerary grid

2. COUNTRY

Catalonia - Spain

3. SPECIFIC GOALS

- Connect labour experience and VET qualifications by means of a grid that shows its equivalences.
- Help counsellors when dealing with orientation procedures
- Make validation procedures easier

4. DESCRIPTION

4.1. Who (Provider)

Network of training centres which belong to Department of education in Catalonia

4.2. To whom (Target group)

- People who want an academic recognition of their professional practice
- Orientation professionals

4.3. How (Method)

1. To define the professional competences of all the vocational qualifications. This is done by the Ministry of Education.
2. To define the professional competences of every professional certificate. This is done by the employment department from the Ministry of Labour
3. To link the professional certificate with vocational qualifications through COMPETENCE UNITS (Each of the professional competences)

* Example in the next page

4.4. When (Period)

Throughout the school year. It is constantly updated.

5. EVALUATION CRITERIA

Level of satisfaction of users

6. LINK/S TO KNOW MORE

http://www.sepe.es/contenidos/personas/formacion/certificados_de_profesionalidad/certificados_profesionalidad.html

http://fp.gencat.cat/cat_prof/AppJava/views/index.xhtml?set-locale=ca_ES

NOM I COGNOM

FAMÍLIA PROFESSIONAL ELÈCTRICITAT I ELECTRÒNICA

Nota: La interpretació de la correspondència entre certificats de professionalitat, unitats de competència i mòduls professionals s'ha de fer d'esquerra a dreta

Certificat de Professionalitat	Mòduls Formatius del Certificat de Professionalitat	Hores	Unitat de Competència	Cicle formatiu GM Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques 2000 hores						
				codi mòdul	Mòdul LOE	hores	codi Unitat formativa	Unitat formatives	hores	
ELE 257_2_MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN (NIVEL 2)	MF0822_2: Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	240	UC0822_2: Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.	M01	Automatismes industrials	231	U/F 01	Dibuix tècnic aplicat als automatismes	22	
							U/F 02	Mecanització de quadres elèctrics	27	
							U/F 03	Automatització elèctrica cablada	72	
							U/F 04	Automatització pneumàtica i electropneumàtica	33	
							U/F 05	Automatització programable	66	
					M05	Instal·lacions domòtiques	132	U/F 01	Automatització d'habitatges	17
							U/F 02	Instal·lacions domòtiques amb sistemes descentralitzats de bus	49	
							U/F 03	Instal·lacions domòtiques amb automats programables	29	
							U/F 04	Instal·lacions domòtiques amb sistemes de corrents portadors	17	
							U/F 05	Instal·lacions domòtiques amb sistemes sense fil	20	
	MF0820_2: Instalaciones eléctricas en edificios de viviendas	170	UC0820_2: Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados principalmente a viviendas.	M02	Instal·lacions elèctriques interiors	264	U/F 01	Equips, dispositius, materials i eines	26	
	MF0821_2: Instalaciones eléctricas en edificios de oficinas, comercios e industrias	230	UC0821_2: Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias.				U/F 02	Instal·lacions elèctriques interiors en edificis d'habitatges	76	
	MF0823_2: Montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión	120	UC0823_2: Montar y mantener redes eléctricas aéreas de baja tensión.				U/F 03	Instal·lacions elèctriques interiors en locals, oficines i indústries	80	
	MF0824_2: Montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión	110	UC0824_2: Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión.				U/F 04	Documentació tècnica de les instal·lacions elèctriques interiors	38	
	MF0825_2: Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas	180	UC0825_2: Montar y mantener máquinas eléctricas.				U/F 05	Informàtica bàsica aplicada al càlcul i la representació gràfica d'instal·lacions elèctriques	33	
ELE 043_2_MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS (NIVEL 2)	MF0120_2: Montaje y mantenimiento de instalaciones de antenas colectivas e individuales	180	UC0120_2: Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable).	M04	Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis	132	U/F 01	Instal·lacions d'antenes	50	
	MF0121_2: Montaje y mantenimiento de instalaciones de telefonía y comunicación interior	150	UC0121_2: Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y videoportería).				U/F 02	Instal·lacions de telefonía interior i d'intercomunicació	49	
			UC0836_2 Montar instalaciones solares fotovoltaicas.	M06	Instal·lacions solars fotovoltaiques	66	U/F 01	Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaiques	44	
			UC0837_2 Mantener instalaciones solares fotovoltaicas.				U/F 02	Manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaiques	22	
			M08	Instal·lacions elèctriques especials	132	U/F 01	Instal·lacions d'enllumenat exterior	24		
						U/F 02	Instal·lacions de receptors i de característiques especials	77		
						U/F 03	Documentació tècnica de les instal·lacions elèctriques especials	20		
				M09	Electrònica	66	U/F 01	Electrònica digital	26	
							U/F 02	Electrònica analògica	40	
				M10	Electrotècnia	165	U/F 01	Corrent continu i electromagnetisme	47	
							U/F 02	Corrent altern	47	
							U/F 03	Màquines elèctriques	47	
							U/F 04	Seguretat en les instal·lacions electrotècniques	24	
				M11	Formació i orientació laboral (*)	99	U/F 01	Incorporació al treball	66	
							U/F 02	Prevenició de riscos laborals	33	
				M12	Empresa i iniciativa emprendedora (*)	66	U/F 01	Empresa i iniciativa emprendedora	66	
				M13	Anglès tècnic	99	U/F 01	Anglès tècnic	99	
				M14	Síntesi	66	U/F 01	Síntesi	66	
				M15	Formació en centres de treball	350	U/F 01	Formació en centres de treball	350	

(*) Veure convalidacions UF dels mòduls FOL i empresa i iniciativa emprendedora.