

PROGRAMACIÓ DE MÒDUL PROFESSIONAL

CICLE
FORMATIU
DE
GRAU
MITJÀ

Índex de continguts

| | |
|---|----|
| 1 FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ | 3 |
| 1.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL..... | 5 |
| 1.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVAUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats)..... | 5 |
| 1.2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS..... | 5 |
| 1.3 ADRESE ELECTRÒNIQUES | 6 |
| 2 MEMÒRIA D'ELABORACIÓ..... | 7 |
| 2.1 ORGANITZACIÓ DEL MÒDUL I ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES | |
| 2.2 ESPAIS, EQUIPAMENTS I RECURSOS PER DESENVOLUPAR EL MÒDUL FORMATIU | |
| 2.3 CONTINGUTS DE LES UNITATS FORMATIVES: | |
| UNITAT FORMATIVA 1: Representació gràfica en instal·lacions elèctriques..... | 8 |
| UNITAT FORMATIVA 2: Muntatge i mecanització de quadres elèctrics..... | 10 |
| UNITAT FORMATIVA 3: Automatzació elèctrica cablada..... | 15 |
| UNITAT FORMATIVA 4: Automatzació proramable..... | 18 |
| 3 CONTROL DE CANVIS..... | 2 |

3 CONTROL DE CANVIS



| LLISTAT DE MODIFICACIONS | | |
|--|-------------|--|
| Núm. Revisió | Data | Descripció de la modificació * |
| 0 | | Creació |
| 1 | 13/06/16 | Criteris de qualificació i sistemes d'avaluació i recuperació (UF1, UF2, UF3) Actualització encapçalaments i peus de pàgina.Criteris de qualificació per superació (UF1, UF2, UF3, UF4) |
| | | |
| | | |
| * S'indiquen els números de les Unitats Formatives que s'han modificat i els ítems que resulten afectats | | |

| 2on Trimestre (11 setmanes) | | | | | | | | Hores |
|---|---|--------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------|
| UF3 | Automatització elèctrica cablada. | | | | | | | 99 |
| | NF1. Connexionat de motors. | | | | | | | 16 |
| | NF2. Muntatge de sistemes de comandament i control. | | | | | | | 66 |
| | NF3. Localització i reparació de disfuncions de l'equip elèctric. | | | | | | | 14 |
| | Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final | | | | | | | 3 |
| P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a | | | | | | | | |
| Proves escrites | | Exercicis pràctics | | Treballs | | Projectes | Altres * | |
| 40,00% | (2 com a mínim) | 50,00% | (16 com a mínim) | 10,00% | (1 com a mínim) | | | |

| 3er Trimestre (11 setmanes) | | | | | | | | Hores |
|---|---|--------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|----------|-----------|
| UF4 | Automatització programable. | | | | | | | 77 |
| | NF1. Connexió i programació d'autòmats programables | | | | | | | 74 |
| | Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final | | | | | | | 3 |
| P r o v e s d ' A v a l u a c i ó C o n t í n u a | | | | | | | | |
| Proves escrites | | Exercicis pràctics | | Treballs | | Projectes | Altres * | |
| 40,00% | (2 com a mínim) | 50,00% | (10 com a mínim) | 10,00% | (1 com a mínim) | | | |

0.1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL MÒDUL

Per a superar el mòdul, l'alumne haurà de superar de forma independent les 4 unitats formatives amb una nota igual o superior a 5 sobre 10.

La nota final del mòdul professional Q_{MP} s'obtindrà de forma ponderada segons el pes en hores que té cada unitat formativa. Per aquest motiu s'aplicarà la següent fórmula:

$$Q_{MP} = 0,10 \cdot Q_{UF1} + 0,25 \cdot Q_{UF2} + 0,35 \cdot Q_{UF3} + 0,30 \cdot Q_{UF4}$$

0.2 CRITERIS DE QUALIFICACIÓ DE LES PROVES D'AVUACIÓ CONTINUA (treballs, pràctiques i altres activitats)

L'avaluació es contínua, i per superar cada unitat formativa la seva nota ha d'ésser superior a 5.

Una nota inferior a 4 punts en qualsevol prova, pràctica o treball d'una unitat formativa no permet superar aquesta.

També es preveu la realització d'una convocatòria extraordinària al mes de juny. Per a la presentació de la prova extraordinària, l'alumnat haurà d'haver assolir almenys el 80 % de les pràctiques previstes.

0.3 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

| TÍTOL | AUTOR | EDITORIAL | Hi és a la BIBLIOTECA |
|--|----------------------|-------------|-----------------------|
| Dossier d'apunts del professor | J.Pareja | | No |
| Manual Tècnic Telesquemario | Schneider Electric | | No |
| Automatismos Industriales | Juan Carlos Martín | Editex | Sí |
| Automatismos eléctricos, neumaticos y hidraulicos. | F.Jesus Cembranos | Paraninfo | Sí |
| Sistemas de medida y regulación | Jose Antonio Navarro | Paraninfo | Sí |
| Autómatas programables Entorno y aplicaciones | Celso Fernández | Paraninfo | No |
| Electrotecnia Ciclos formativos | Fernando Onsaló | Donostiarra | Sí |

ADRECES ELECTRÒNIQUES

<http://w1.siemens.com/entry/es/es/>

<http://www.schneiderelectric.es>

<http://omron.es/>

<http://www.moeller.net/en/index.jsp>

<http://www.motorcontrol.com/>

<http://www.lurpa.ens-cachan.fr/grafcet/grafcet.html>

<http://www.directindustry.es/prod/schneider-telemecanique/>

<http://www.df-sa.es/>

<http://www.circutor.es/>

<http://plataforma.cep-marbellacoin.org/moodle/mod/resource/view.php?id=1892>