

Regulació i control de màquines elèctriques (Nivell avançat)

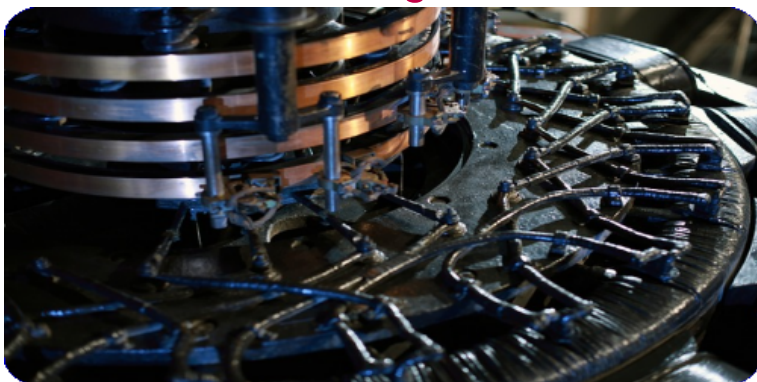
Curs 2021-2022

Esdeveniment 16991

20 hores - 10 places

Menorca

Presencial



Servei de Planificació i Participació
15 de gener a 12 de febrer de 2022



Línia estratègica

PQ 2024 7 Actualització tècnica i/o de col·lectius específics



Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'Electricitat i electrònica de l'IES Pasqual Calbó i Caldés.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'Electricitat i electrònica i IMA dels IES i CIPF de Menorca.

REQUISITS:

Tots els participants han d'estar en actiu i han d'impartir de forma directa un mòdul relacionat amb aquesta formació.
Tots els participants han d'indicar el correu corporatiu de centre.



Criteris de selecció

Si el nombre de sol·licituds supera el de places oferides, els criteris de selecció seran, per aquest ordre:

1. L'ordre de preferència que figura a l'apartat de destinataris.
 2. Professorat de centres sostinguts amb fons públics.
- La realització d'aquesta activitat resta subjecta a un mínim de 9 participants.



Objectius

Conèixer els principis de la variació de velocitat i els seus elements afins.
Adquirir els coneixements pràctics pel seu funcionament.
Conèixer les normes i característiques principals.
Realitzar operacions de control sobre les màquines.



Continguts

Principis de la variació de velocitat, parell, velocitat i potència.
Tipus de parells que exigeixen les aplicacions.
Motors de corrent altern.
Tipus, constitució i funcionament.
El motor de gàbia d'esquirol: corbes de parell/velocitat.
Control V/F.
Variadors electrònics de velocitat.
Tipus i principis de funcionament dels convertidors.
El convertidor de tensió/freqüència.
El control vectorial de flux.
Compatibilitat electromagnètica.
Comunicacions.
Paràmetres de configuració i visualització.

Control per PC.



Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades.

A les dades personals, deixau un Gmail corporatiu de centre, s'emprarà per al Google Classroom de la formació.

En cas de canvis de normativa relacionada amb la crisi de la COVID-19, es podran reprogramar les sessions presencials com a presencials per videoconferència.

En les sessions presencials s'han de mantenir les mesures de seguretat establertes.



Transferència

Realitzar, aplicar i entregar l'aplicació didàctica segons el model establert.

Els continguts treballats a la formació s'han de lligar al mòdul que imparteix el participant aquest curs escolar en el seu centre.

Les aplicacions didàctiques seran publicades al web de la Conselleria d'Educació i Formació Professional (amb la inscripció a la formació, el participant accepta les condicions).



Lloc

IES Pasqual Calbó i Caldés i Classroom.



Horari

15, 22 i 29 de gener i 5 de febrer de 9h a 14h.



Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 24 de novembre a dia 8 de desembre de 2021 de la manera següent:

1. Entrau al Portal del personal <https://www.caib.es/pfunciona>. El professorat que no disposi de compte d'usuari, no podrà accedir al Portal del Personal. Al menú principal de l'esquerra trobareu Formació dels DOCENTS. Cliqueu Sol·licitud cursos i seleccionau D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Cliqueu a l'apartat INSCRIU-TE de l'activitat i emplenau tots els camps del formulari de la sol·licitud. Actualitzau les dades d'acord amb la vostra situació actual si s'escau, especialment el centre de destinació, el correu electrònic i el telèfon (millor un mòbil) ja que seran les dades de contacte per gestionar la inscripció i la llista d'espera.

3. La llista d'admesos provisional es publicarà dia 10 de desembre de 2021. Podreu consultar si heu estat admesos cercant aquesta activitat al Portal del personal, al menú de l'esquerra Formació dels DOCENTS, Sol·licitud cursos seleccionant D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA. La llista d'espera, si s'escau, es publicarà també a la mateixa pàgina.

4. Una vegada que hagi sortit la llista, si estau admesos, cal confirmar la vostra assistència de dia 11 a dia 22 de desembre de 2021 a l'apartat Confirma cursos, dins del menú Formació dels DOCENTS. La no confirmació dins aquest termini implicarà la pèrdua de plaça.

5. La llista d'admesos s'actualitza automàticament en confirmar la inscripció.

6. Si les places no s'han cobert amb els confirmats es telefonarà a les persones que estiguin a la llista d'espera per estricte ordre de preferència, fins que s'ocupin les places lliures.

IMPORTANT: si una persona confirma i no participa en l'activitat sense una causa justificada, les sol·licituds de participació en altres activitats formatives del mateix curs escolar seran les darreres que es tindran en compte.

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS: la tramitació d'una sol·licitud d'inscripció a una activitat formativa implica el següent tractament de dades personals: <https://www.caib.es/govern/rest/arxiu/4784452>.



Avaluació i certificació

Assistència mínima obligatòria del 85% de les sessions.

Les faltes d'assistència a les hores de formació presencial, no es justificaran en cap cas.

Realització de les tasques obligatòries.

Entrega de l'aplicació didàctica en el format i termini establerts.

Una vegada finalitzat el procés de certificació, l'activitat es tancarà.

En aquest moment us enviarem un correu electrònic a l'adreça que heu posat a la vostra sol·licitud.

Si heu certificat, podreu veure la formació al vostre portal, apartat Formació dels docents, Activitats internes.

Si no la podeu veure, és que no la teniu certificada.

Us podeu posar en contacte amb el servei organitzador per a qualsevol aclariment.

Disposau d'un termini de 90 dies des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació al servei

organitzador, si s'escau.



Coordinació i informació

Manel Garcia mgarcia@formaciofp.eu



Formador

Feliciano Borbolla Orfila



Tècnic Auxiliar Electricitat (IFP Pascual Calbó i Caldés) (86-89).

Tècnic Especialista Electrònica Industrial (IFP Centre Calassanç Escola Pia Sarria) (89-92).

Tècnic Superior Sistemes Automàtics (IFP Centre Calassanç Escola Pia Sarria) (92-93).

Tècnic Especialista Manteniment Elèctric- Electrònic (IFP Pascual Calbó i Caldés) (94-96).

Tècnic Superior Sistemes de Control Mesura i Regulació (IFP Pascual Calbó i Caldés) (96-97).

Tècnic Superior IMA31 Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i Fluïds

També té varies autoritzacions a la indústria:

Certificat de Frigo-Instal·lador, Certificat Manipulador Gasos Fluorats, Certificat Instal·lacions

Tèrmiques a Edificis, Instal·lador Electricista...

I una àmplia experiència laboral a diverses empreses, així com a l'Aeroport de Menorca.

Àrea: FP. Electricitat i electrònica Modalitat: Formació per àmbits

Formació finançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional

