Conselleria d'Educació i Universitats
Direcció General de Formació Professional i Ordenació Educativa

FORMACIÓ PROFESSIONAL FP ILLES BALEARS

cfinfp

Programació de PLC's Siemens nivell bàsic

Curs 2024-2025
Esdeveniment 392
32 hores - 16 places
Mallorca
Presencial

CFINFP-IB

26 de maig a 20 de juny de 2025

Línia estratègica

PQ 2428 5 Actualització tècnica i professional

Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu de la família professional Electricitat i electrònica (ELE) del CIFP Pau Casesnoves.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional ELE de la resta de centres.
3. Altres professors de Formació Professional en actiu que puguin aplicar els continguts de la formació a l'aula i ho demostrin mitjançant una aplicació didàctica.
4. Altres professors de Formació Professional que puguin fer una aplicació didàctica relacionada amb la formació.

REQUISITS:
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.
3. L'ordre d'inscripció.

La realització d'aquesta activitat resta subjecta a un mínim de 10 participants.

Objectius

Conèixer els tipus de materials en instal·lacions automàtiques amb control per autòmats (PLC).
Configurar estructures i conèixer el muntatge d'instal·lacions amb PLC.
Dissenyar, dimensionar, configurar i simular instal·lacions mitjançant eines digitals.
Saber configurar i programar un panell HMI (KTP-700) amb PLC.
Saber fer la diagnosi i resolució d'avaries i riscos associats a les instal·lacions amb PLCs.

Continguts

Tipus de materials en automatismes programats.
Configuració, estructures i muntatge d'instal·lacions automàtiques.
Disseny, dimensionat, programació i simulació d'instal·lacions mitjançant eines digitals.
Etapes i cronograma en l'execució d'instal·lacions automàtiques.
Diagnosi i resolució d'avaries i riscos associats a les instal·lacions automàtiques programades amb PLC.

Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades.

C/ Blaise Pascal, 3 - Bloc B, Local 8 - ParcBit 07121 Palma
Tel: 971 329 417 Web: https://cfinfp.caib.es/

A les dades personals, deixau un Gmail corporatiu de centre, que s'emprarà per al Classroom de la formació i, a Observacions, indicau els mòduls que impartiu.

Transferència

Realitzar, aplicar i entregar l'aplicació didàctica segons 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 del CFINFP (amb la inscripció a la formació, el participant accepta les condicions).

Lloc

CIFP Pau Casesnoves i Classroom

Horari

26, 27 i 30 de maig; 2, 3, 6, 9 i 10 de juny de 9:30h a 13:30h

Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 15 d'abril a dia 4 de maig de 2025 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. Clicau Sol·licitud cursos i seleccionau CFINFP-IB.

2. Us sortirà la llista de totes les activitats. Clicau 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 7 de maig de 2025. 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 CFINFP-IB. 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 8 a dia 21 de maig de 2025 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: Una vegada confirmada l'assistència, si una persona no pot assistir a la formació ha de notificar-ho al coordinador, per correu electrònic, abans de l'inici de l'activitat. En cas contrari, les sol·licituds que aquesta persona faci per participar a altres formacions, durant el mateix curs escolar, passaran al final de la llista de sol·licituds.

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS: la tramitació d'una sol·licitud d'inscripció a una activitat formativa implica el següent tractament de dades personals: http://www.formacioinnovacio.cat/documents/ProtDades.pdf.

Avaluació i certificació

Assistència mínima obligatòria del 85% de les sessions presencials.
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 30 dies naturals des de l'enviament del correu electrònic per presentar una reclamació al servei organitzador, si s'escau.

Coordinació i informació

Joan Garau assessor5@cfinfp.cat

Formador

Marc Gomila González

Enginyer tècnic de Telecomunicacions, enginyer superior en Automàtica i electrònica industrial i doctorat per la UPC. Especialista en automatismes i programació de sistemes. Amb 20 anys d'experiència al manteniment d'una fàbrica del sector de l'automoció.
Actualment, professor d'Automatismes i Instal·lacions elèctriques a l'IES Arxiduc Lluís Salvador.

Àrea: **FP. Electricitat i electrònica** **Modalitat:** **Curs (Formació per àmbits)**

Formació finançada pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports i cofinançada per la Unió Europea (FSE+)

Cofinanciado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES