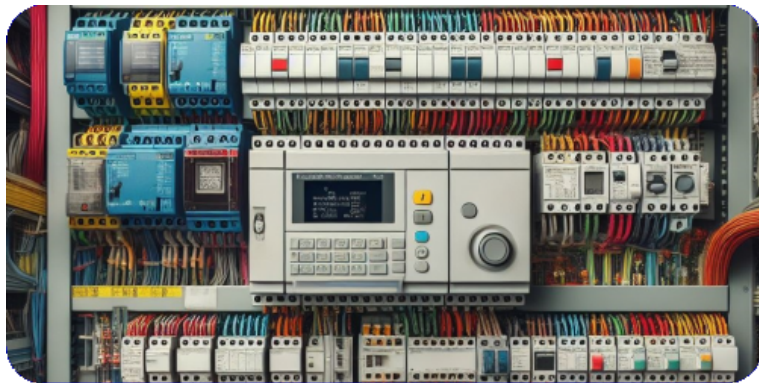


Programació de PLCs. Nivell intermig.

Curs 2023-2024
Esdeveniment 227
30 hores - 15 places
Mallorca
Presencial



CFINFP-IB

10 d'abril a 8 de juny de 2024



Línia estratègica

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



Competències digitals

Àrea 2. Continguts digitals. Comp. 1 Cerca i selecció de continguts digitals. Nivell A2. Desc. 1. Identifica, amb assessorament, els requisits que ha de complir un contingut digital per a ajustar-se a una situació concreta d'aprenentatge i aplica els criteris corresponents per a la seva cerca i selecció, incloent la compatibilitat amb les plataformes virtuals establertes per les AA. EE. o els titulars del centre.

Àrea 2. Continguts digitals. Comp. 2 Creació i modificació de continguts digitals. Nivell A2. Desc. 1. Aplica, amb ajuda, els criteris didàctics (adequació a l'edat de l'alumnat i a la consecució dels objectius, accessibilitat, etc.), disciplinats i tècnics per a l'edició i creació de continguts digitals dirigits a un grup d'alumnes concret.

Àrea 2. Continguts digitals. Comp. 3 Protecció, gestió i compartició de continguts digitals. Nivell A2. Desc. 1. Aplica en entorns controlats o contextos específics la compartició, gestió i intercanvi segur de recursos utilitzant els formats i estàndards apropiats.



Destinataris

1. Professorat d'FP en actiu que comparteix mòduls professionals als cicles de la família d'Electricitat i electrònica (ELE) al CIFP Joan Taix.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional d'ELE de la resta de centres de Mallorca.
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 l'eina TIA Portal.
- Configurar el hardware i les bases de programació de PLC.
- Saber visualitzar la connexió d'accionaments.
- Efectuar operacions completes en STL i SCL.
- Ser capaç de processar senyals analògiques, tipus de dades complexes i diagnosi avançada.

Continguts

Ecosistema Simatic S7: TIA Porta, STEP 7, WinCC, comunicació.

Execució de programes en sistemes d'automatització i eines per a la creació de programes.

Avaluació de les dades de diagnòstic i alarmes amb un dispositiu HMI (panell).

Tipus de blocs STEP 7 i estructuració de programes.

Configuració de hardware i parametrització de SIMATIC S7, un sistema PROFINET IO (ET-200S), un panell tàctil i un accionament SINAMICS G120.

Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades.

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 Joan Taix i Classroom

Horari

10, 17 i 24 d'abril i 8 de maig de 15:30h a 20h

15, 22 i 29 de maig de 15:30h a 19:30h

Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 11 a dia 19 de març de 2024 de la manera següent:

1. Entreu 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 CFINFP-IB.

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 22 de març de 2024. 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 23 de març a dia 7 d'abril de 2024 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 90 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

Antoni Sastre Colom

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

Formació finançada pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports i cofinançada pel Fons Social Europeu en el Marc Financer Pluriennal 2021-2027 (FSE Plus)



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES