

Autòmata programable Siemens S7-300

Curs 2021-2022
Esdeveniment 16969
20 hores - 15 places
Mallorca
Presencial



Servei de Planificació i Participació
24 de gener a 2 de març 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 de MAP del CIPF Nauticopesquera.
2. Professorat d'FP en actiu de la família professional de TMV i MAP del CIPF Juníper Serra.
3. Altres professors d'FP dels IES i CIPF de les famílies de MAP, TMV i IMA de l'illa de Mallorca que puguin fer una aplicació didàctica relacionada amb aquesta formació.

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.
3. L'ordre d'inscripció.

La realització d'aquesta activitat resta subjecta a un mínim de 9 participants.

Objectius

Entendre què és un PLC, funcionament, components i accesoris.

Presa de contacte amb "Tia portal": Què és? Creació d'un projecte de PLC.

Ajustament de la interfície PG/PC, Estructura del Step 7.

Consolidació dels components bàsics de programació de l'autòmata programable Siemens S7-300.

Continguts

Autòmata programable Siemens S7-300.

Software de control.

Programari de control i accionament de l'autòmata programable.

Conceptes bàsics de lògica digital.

Blocs de programació (Explicació dels meus representatius).

Programació Ladder.

Programació estructurada.

Programació per blocs.

La màquina GEMMA.



Metodologia

Introducció teòrica i participació activa a les activitats proposades.

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

En cas de canvis de normativa relacionades amb la crisi de la COVID-19, es podran reprogramar les sessions presencials com 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 dona el seu consentiment explícit).



Lloc

CIFP Nauticopesquera i Classroom.



Horari

24 i 31 de gener i 7, 14 i 21 de febrer de 17h a 21h.



Inscripció

Podeu fer la inscripció de dia 23 d'octubre a dia 7 de novembre 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. Clicau Sol·licitud cursos i seleccionau D.G. DE PRIMERA INFÀNCIA, INNOVACIÓ I COMUNITAT EDUCATIVA.

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 10 de novembre 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 18 de novembre 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, no es justificaran en cap cas. Realització de les tasques obligatòries. Entrega de l'aplicació didàctica en el format i termini establert.

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

Gabriel Trobat Obrador



Tècnic Superior en Desenvolupament de Productes Electrònics per l'IES Politècnic.
Diplomat en Enginyeria Tècnica Industrial especialitat d'Electrònica Industrial per la UIB.
Postgrau d'Especialista Universitari en Domòtica i Inmòtica per la gestió integral de l'energia d'edificis, indústria i hoteleria.
Ha treballat d'enginyer en un equip d'I+D d'un concentrador solar tèrmic. També s'ha dedicat a l'automatització industrial i la domòtica i, a més a més, ha treballat com a tècnic.

Àrea: FP. Maritimopesquera **Modalitat:** Formació per àmbits

Formació finançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional

