

CONVOCATÒRIA 2011 DE PLANS DE FORMACIÓ MITJANÇANT CONVENIS D'ÀMBIT ESTATAL

PLA DE FORMACIÓ PER AL SECTOR METALL

ENTITAT SOL·LICITANT: FUNDACIÓN DEL METAL PARA LA FORMACIÓN, LA

CUALIFICACIÓN Y EL EMPLEO

FMFCE-FTFE

Nº D'EXPEDIENT: **F110354AA**

ACCIÓ FORMATIVA REALITZADA EN EL MARC DEL SUBSISTEMA DE FORMACIÓ
PROFESSIONAL PER A L'OCUPACIÓ, SUBVENCIONADA PEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ
ESTATAL

AUTÒMATS PROGRAMABLES. GENERAL ACCIÓ FORMATIVA Nº 47 GRUP 8

OBJECTIUS:

- Donar a conèixer les aplicacions i capacitats dels autòmats programables ens els processos productius
- Adquirir els coneixements i destreses necessàries per al disseny de sistemes lògics combinacionals i seqüencials, i d'automatismes elèctric-electrònics.
- Conèixer l'estructura dels autòmats, amb vies a poder configurar l'element més adequat a les necessitats de cada empresa.
- Aconseguir la implantació de sistemes lògics combinacionals i seqüencials, i d'automatismes elèctric-electrònics amb autòmats programables.

CONTINGUTS:

- Introducció als sistemes binaris i lògics.
- Naturalesa de la lògica digital.
- Àlgebra de Boole.

- Simplificació de funcions.
- Simplificació per Karnaugh.
- Circuits combinacionals.
- Concepció d'un automatisme.
- Característiques d'un sistema automàtic.
- Estructura d'un sistema automàtic.
- Realització d'un automatisme.
- Mètodes d'anàlisi d'un automatisme.
- Autòmats programables.
- Característiques generals.
- Origen i perspectives.
- Estructura d'un autòmat programable.
- Entrades/sortides.
- El processador i les memòries.
- Consola de programació.
- Elecció d'un autòmat programable.
- Entrades/sortides.
- Comunicació home-màquina.
- Programació d'autòmats.
- Principis generals.
- Tècniques de programació.
- Autòmats programables industrials.
- Autòmats comercials.
- Software d'aquests autòmats.
- Programació de circuits combinacionals.

CALENDARI

Data inici: 18 d'octubre de 2.011

Data de finalització: 22 de novembre de 2.011

Horari: Dimarts i dijous de 18:00 a 21:00 h.

Modalitat: Presencial

Lloc d'impartició: Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

C. Cartellà, 8 -12 -Polígon Industrial Domeny-17007 Girona

Duració: 30 hores

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR:

- Sol·licitud d'Inscripció del Gremi d'Instal·ladors de Girona
- Fotocòpia del DNI
- Fotocòpia de la targeta de la Seguretat Social
- Fotocòpia de l'IAE de la empresa
- Fotocòpia del NIF/CIF de l'empresa
- Fotocòpia de la última nòmina (treballadors)
- Fotocòpia de l'últim rebut d'autònoms (autònoms)
- Fotocòpia del full DARDO o full d'inscripció a l'atur vigent (treballadors en situació d'atur)

PER INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS:

Centre de Formació del Gremi d'Instal·ladors de Girona
Tel: 972 412 615 / 661 671 834 Fax: 972 393 078
E-mail: formacio.info@elgremi.cat (Sandra)

Les places són limitades a 13 alumnes i s'assignaran per rigorós ordre d'inscripció. Aquesta es considerarà formalitzada una vegada lliurats tots els documents sol·licitats.

Data límit inscripcions: divendres 7 d'octubre de 2011.