

Cursos per a persones en situació d'atur

GUIA CIFO 2008

Oferta formativa dels
Centres d'**I**nnovació i **F**ormació **O**cupacional
de la Generalitat de Catalunya



1. Presentació.....	5
1.1. Els Centres CIFO.....	7
Programació 2008	
2.1. CIFO L'Hospitalet	9
2.2. CIFO Sabadell	14
2.3. CIFO Sant Feliu	28
2.4. CIFO Santa Coloma.....	39
2.5. CIFO La Violeta (Barcelona).....	53
2.6. CIFO Lleida.....	61
2.7. CIFO Salt	67
2.8. CIFO Tarragona.....	72
3. Índex dels cursos classificats per famílies	77

El món actual cada vegada presenta canvis i més ràpids. Per adaptar-nos-hi amb les millors garanties, les empreses i les persones hem d'entendre la formació com una eina bàsica al llarg de les nostres vides.

Adaptar-se a aquests canvis és un requisit per a l'ocupabilitat de les persones, tant per aquelles que cerquen feina com per aquelles que volen millorar.

És per aquest motiu que des del Govern estem impulsant les polítiques necessàries per incrementar l'oferta formativa i adaptar-la a les necessitats de les persones i les empreses.

La formació ha d'estar a l'abast de les persones al llarg de tota la vida i des del Govern estem treballant per facilitar totes aquelles eines que contribueixin a promoure, garantir i millorar l'oferta formativa.

El Departament de Treball, mitjançant el Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC), compta amb una eina de gran valor: la xarxa de centres de referència en la formació professional que constitueixen els Centres d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO).

L'oferta formativa per aquest any intensifica de forma específica aquelles accions que s'ajusten a les necessitats productives en aquells sectors que tenen capacitat de crear ocupació en el mig i llarg termini al nostre país com són, entre altres, el sector sociosanitari, el sector de la dependència, el medi ambient i les energies renovables.

Aquesta guia permet accedir a un seguit d'accions formatives que ajudaran a millorar la situació professional, la reinserció laboral i les competències i la qualificació professional de les persones que hi participin.

L'any 2008, els CIFO posaran en marxa la programació de 297 cursos, amb un total de 104.793 hores de formació.

Esperem que sigui d'utilitat i que contribueixi a l'objectiu de proporcionar una ocupació de qualitat per a totes aquelles persones que busquen feina i per aquelles persones que vulguin millorar la seva situació laboral.

Àrees d'especialització dels CIFO

Per a la programació de l'any 2008 destaquen especialment les següents àrees de referència dels CIFO:

- Informàtica i comunicacions (CIFO La Violeta)
- Construcció i àrees afins (CIFO Santa Coloma)
- Energies renovables (CIFO Santa Coloma i CIFO Lleida)
- Fred industrial (CIFO Lleida)
- Fabricació i construccions metàl·liques (CIFO Salt, CIFO Lleida i CIFO Sabadell)
- Indústries alimentàries (CIFO Salt)
- Muntatge i instal·lació (CIFO Sabadell)
- Imatge i so (CIFO L'Hospitalet)
- Indústria química (CIFO Tarragona)
- Fabricació mecànica (CIFO Sant Feliu)
- Accions d'experimentació de nous programes formatius/àrea de disseny (CIFO L'Hospitalet)

Paral·lelament a aquesta especialització, els CIFO desenvolupen formació transversal relacionada amb les noves tecnologies com poden ser els coneixements i les habilitats vinculades a l'ús d'Internet i a l'ofimàtica.

A més, s'ofereix una programació en la que la transferència de noves tecnologies o materials s'afavoreix per l'assistència tècnica d'empreses punteres dels sectors. La formació és presencial i complementada per sistemes assistits.

Per últim, ressaltar que els continguts de les accions formatives que es realitzen estan vinculats als programes dels certificats de professionalitat.

Els Projectes d'integració de la formació professional

El **CIFO Sant Feliu** i el **CIFO Tarragona** estan vinculats als projectes d'integració de la formació professional en el Sector de l'Automòbil del Baix Llobregat i en el sector Químic, respectivament.

Aquests projectes s'articulen mitjançant una xarxa de centres de formació professional inicial, ocupacional i/o contínua, els quals coordina per tal de garantir que els tres subsistemes de formació professional donin resposta a les necessitats de formació del mercat de treball. Estan impulsats pel Govern de la Generalitat de Catalunya, amb la participació de les empreses, els representats sectorials i el territori.

Els objectius d'aquests projectes d'integració de la formació professional són:

- Donar resposta a les necessitats i demandes formatives del sector de referència
- Garantir l'existència d'una oferta integrada de formació professional vinculada al sector de referència
- Atendre les necessitats d'ocupació i de promoció professional de les persones

Entre les seves funcions, destaquen especialment:

- Impartició de formació professional inicial
- Formació tècnica i metodològica d'orientació per a la formació i la inserció
- Disseny i experimentació de nous programes
- Realització de proves d'acreditació
- Certificació de l'experiència laboral

Destinatari/àries

Aquesta formació va adreçada, específicament, als treballadors i treballadores en situació d'atur que són demandants d'ocupació inscrits a les Oficines de Treball de la Generalitat.

Ajuts i beques

Tipus d'ajuts i beques. Condicions per sol·licitar-les

Per tal de facilitar la possibilitat d'accés als cursos de formació dels CIFO per part de qualsevol persona que reuneixi els requisits previstos a la normativa vigent, independentment del territori, bona part d'aquests són intensius, en horari de matí i tarda, i els alumnes poden acollir-se a diferents ajuts econòmics.

Per poder acollir-se a aquests ajuts és imprescindible tenir la condició de treballador/a no ocupat/da inscrit/a a l'Oficina de Treball de la Generalitat que li correspongui com a demandant d'ocupació, i que l'horari del curs no sigui inferior a quatre hores diàries. En funció del tipus d'ajut pel qual s'opti s'afegeixen altres condicions:

• **Ajut de transport**

Ha d'haver-hi un desplaçament d'un municipi a un altre per assistir a l'acció formativa.

• **Ajut de transport en vehicle propi**

L'alumne podrà sol·licitar un ajut de quilometratge en aquells casos que sigui impossible la utilització del transport públic o aquest no garanteixi la mobilitat necessària.

• **Ajut de transport i manutenció**

Ha d'haver-hi un desplaçament per assistir a l'acció formativa d'un municipi a un altre, distants entre si d'almenys 50 quilòmetres. La formació ha de ser de matí i tarda.

• **Ajut d'allotjament i manutenció**

Ha d'haver-hi un desplaçament a cent o més quilòmetres des del seu domicili habitual i que impliqui allotjament, llevat que per les facilitats de la xarxa de transport existent els desplaçaments es puguin fer amb oportunitat i rapidesa abans i després de la formació. La formació ha de ser de matí i tarda.

• **Beca per a alumnes minusvàlids**

Per sol·licitar aquesta beca, l'alumne ha d'acreditar el seu estat de disminuït mitjançant certificat emès per l'Institut Català d'Assistència i Serveis Socials o l'organisme corresponent de la Comunitat Autònoma de l'alumne.

Aquests alumnes també poden sol·licitar la resta d'ajuts si compleixen els requisits.

Per ampliar la informació es pot contactar amb cada CIFO o bé consultar la pàgina web del SOC:

www.oficinadet treball.cat

CIFO l'Hospitalet

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) a l'Hospitalet de Llobregat

Ctra. del Mig, 24 - 08907 - L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

Telèfon: 93 260 31 20 - Fax: 93 260 31 21

cifo_hospitalet.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (Estació Sant Josep)

Renfe: Estació Bellvitge

Metro: L1 (Estació Torrassa)

Autobús: L12, L52

Descripció

El **CIFO l'Hospitalet** ofereix una oferta formativa especialitzada en l'àrea de disseny dins de la família professional d'Arts Gràfiques. Principalment, els seus cursos estan relacionats amb programes de disseny aplicats a diferents àrees.

També treballa amb les famílies d'Imatge i So, Tèxtil, Confecció i Pell, i ofereix formació transversal d'informàtica i Internet.

El CIFO l'Hospitalet també du a terme accions d'experimentació pel que fa als programes formatius innovant continguts i metodologies.

01/08

Editor/a Muntador/a d'Imatge

Data inici: Abril
Data fi: Octubre
Horari: Matí

Objectiu

Realitzar l'edició o muntatge d'imatges amb les tècniques expressives dels elements conceptuals i visuals, ajustant i operant amb els equips tècnics d'edició amb diferents suports i amb les indicacions del director.

Programa

1. Detectar les necessitats tècniques i humanes i configurar el sistema de muntatge o edició
2. Seleccionar o pre-muntar les preses d'imatge i so, segons el guió i els comunicats de càmera
3. Editar o muntar les preses d'imatge i so de manera integrada

Durada: 574 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

02/08

Tècnic/a en Audiovisuals

Data inici: Abril
Data fi: Octubre
Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la presa, registre i muntatge d'imatge i so, sonorització d'espais i reproducció audiovisual, utilitzant les tècniques adequades al format industrial i domèstic, i adaptant-se a tot tipus d'activitat.

Programa

1. Realitzar la presa i registre d'imatge i/o so de forma autònoma
2. Realitzar el muntatge d'imatge i so d'equips industrials d'edició
3. Sonoritzar espais de divulgació i petits espectacles
4. Instal·lar i operar diversos sistemes de reproducció audiovisual en espais culturals

Durada: 559 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

03/08

Operador/a d'Equips Audiovisuals

Data inici: Març
Data fi: Juliol
Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar l'ajustament, configuració i ús d'aplicacions de correcció, mescla, gravació i emissió d'imatge i so, utilitzant correctament les tècniques adequades, a partir de les indicacions i supervisió del realitzador i del responsable tècnic i adaptant-se a les característiques del programa en directe o gravat d'una televisió o productora de vídeo.

Programa

1. Els mitjans audiovisuals i equipament
2. Operacions per a l'emissió televisiva
3. Edició no lineal de les fonts d'emissió

Durada: 334 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

15/08

Data inici: Setembre
Data fi: Desembre
Horari: Tarda

04/08

Edició i Postproducció en Televisió Digital

Data inici: Abril
Data fi: Maig
Horari: Tarda

Objectiu

Aplicar les tècniques d'edició no lineal, continuïtat i muntatge per a l'edició i postproducció de programes audiovisuals en televisió digital.

Programa

1. Operacions d'edició no lineal
2. Tècniques de continuïtat i muntatge

Durada: 80 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

16/08

Data inici: Novembre
Data fi: Novembre
Horari: Tarda

05/08

Dissenyador/a Gràfic/a Digital

Data inici: Abril
Data fi: Setembre
Horari: Matí

Objectiu

Realitzar el disseny de dibuixos, tipografies i elements que conformen les diferents pantalles d'un projecte de disseny digital, preparant gràfics i dissenyant la proposta de les diferents maquetes.

Programa

1. Introducció al disseny gràfic digital multimèdia
2. Disseny d'elements i imatges per a projectes multimèdia
3. Disseny i tractament de gràfics
4. Disseny de maquetes per a projectes multimèdia

Durada: 474 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

17/08

Data inici: Octubre
Data fi: Març
Horari: Matí

06/08

Infografista de Mitjans Audiovisuals

Data inici: Febrer
Data fi: Juliol
Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar imatges de síntesi per a produccions audiovisuals, elaborant projecte infogràfic, seleccionant imatges i creant composicions gràfiques, fent servir les tècniques de disseny informàtic a partir de les indicacions de la direcció artística i de producció.

Programa

1. L'infografia en els mitjans audiovisuals
2. Disseny gràfic i il·lustració en l'infografia audiovisual
3. Il·luminació, volum i textures en els elements infogràfics audiovisuals
4. L'animació en l'infografia audiovisual
5. La composició i gravació d'infogràfics

Durada: 474 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

07/08

Programa de Retoc Digital i Escanejat d'Imatges

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Maig

Dominar els processos d'escanejat d'imatges en les seves diferents modalitats i els sistemes d'ajust propis de programes de retoc d'imatges.

Horari: Matí

Programa

1. hRetoc digital i escanejat d'imatges

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

08/08

Tècnic/a Auxiliar en Disseny Gràfic

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juliol

Dissenyar productes gràfics aplicant els elements del procés de creació gràfica i desenvolupar les arts finals del producte per a la producció gràfica en els processos de pre-impressió, impressió i post-impressió.

Horari: Matí

Programa

1. Concepte del producte gràfic i creació de la maqueta prèvia o esbós

2. Edició gràfica del disseny del producte

3. Tractament d'imatges

4. Producció gràfica de l'original

5. Arts finals i control de qualitat en disseny gràfic

Durada: 410 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

09/08

Tècnic/a Auxiliar en Disseny de Moda

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Novembre

Realitzar els esbossos i dibuixos tècnics de les peces de roba i complements. Especificar els materials i comprovar la seva adequació; definir les operacions i confeccionar els prototipus. Generar dossier de la peça i mostraris.

Horari: Matí

Programa

1. Tècniques de representació tradicional i programes informàtics per al disseny de moda

2. Materials tèxtils i operacions de confecció

3. Components de les peces i patrons dels models a confeccionar

4. Confecció de prototipus

5. Preparació dels mostraris

Durada: 380 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

Iniciació a Internet

Objectiu

Aprendre a utilitzar correctament els serveis i les eines bàsiques d'Internet.

Programa

1. Concepte i funcionament d'Internet

2. Serveis i aplicacions d'Internet

Durada: 60 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 8

10/08

11/08

12/08

13/08

Data inici: Febrer

Data inici: Març

Data inici: Abril

Data inici: Juny

Data fi: Març

Data fi: Abril

Data fi: Maig

Data fi: Juny

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

14/08

19/08

20/08

21/08

Data inici: Juliol

Data inici: Setembre

Data inici: Octubre

Data inici: Novembre

Data fi: Juliol

Data fi: Octubre

Data fi: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

CIFO Sabadell

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) a Sabadell

Ctra. N-140, km 14, Mancomunitat Sabadell -Terrassa
Apartat de correus, 470 - 08200 - Sabadell (Barcelona)
Telèfon: 93 736 29 10 - Fax: 93 736 29 11
cifo_valles.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

RENFE: (Estacions de Sabadell o Terrassa) + bus de Sabadell-Terrassa.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya: (Estacions de Sabadell o Terrassa) + bus de Sabadell-Terrassa.

Extensió del CIFO a Les Franqueses del Vallès

C/ Sant Isidre S/N - 08520 - Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
Telèfon: 93 840 67 27
cifo_valles.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

RENFE: Estació Les Franqueses de la línia Barcelona - Puigcerdà

Autobús: Parada de la línia Barcelona - Vic.

Extensió del CIFO a La Garriga

C/ Negociant, 79 - 08530 - La Garriga (Barcelona)
Telèfon: 93 840 67 27
cifo_valles.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

RENFE: Estació La Garriga de la línia Barcelona - Puigcerdà

Autobús: Sagalés de la línia Barcelona - Granollers - La Garriga - Vic

Descripció

El **CIFO Sabadell**, a la seva seu central i les extensions de les Franqueses i La Garriga, està especialitzat en les famílies professionals d'Instal·lació i Manteniment, de Fabricació Mecànica i d'Electricitat i Electrònica, oferint una formació en diferents àrees com són els automatismes, fred, electricitat, etc.

També està especialitzat en la família de fabricació Mecànica, amb cursos relacionats amb la soldadura i la fusteria metàl·lica.

Així mateix, ofereix formació transversal d'informàtica i Internet.

01/08

Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres

Data inici: Març

Data fi: Octubre

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

Objectiu

Realitzar treballs d'unió d'elements metàl·lics en gruixos fins i mitjans, utilitzant instal·lacions de soldadura oxiacetilènica, arc elèctric amb electrodes revestits i soldadura semiautomàtica MAG i MIG, així com treballs de tall de metalls emprant instal·lacions d'ús manual i automatitzades d'oxitall i arc de plasma, aplicant les especificacions tècniques de construcció i complint les normes de seguretat i higiene en el treball.

Programa

1. Realitzar les operacions de tall per a construccions metàl·liques per mitjans manual i automàtic d'oxitall i arc de plasma
2. Soldar per oxiacetilènica planxes i tubs de gruixos fins d'acer suau, llautó, coure i aliatges
3. Soldar per arc elèctric amb processos semiautomàtics MAG-MIG, acers al carboni, inoxidable i alumini
4. Soldar per arc elèctric amb elèctrode revestit elements metàl·lics d'acer suau fins gruixos mitjans

Durada: 1009 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 1

02/08

Torner/a - Fressador/a

Data inici: Març

Data fi: Setembre

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

Objectiu

Formar l'alumne per a les proves teòriques i pràctiques dels mòduls dels Certificats de Professionalitat de l'especialitat de Torner/a-Fressador/a.

Programa

1. Establir els processos de mecanitzat de les peces a fabricar
2. Preparar i ajustar màquines per al mecanitzat
3. Mecanitzar amb màquines eines convencionals
4. Mecanitzar amb màquines eines especialitzades
5. Verificar les característiques del producte

Durada: 754 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 2

18/08

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

03/08

Electricitat d'edificis

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Formar l'alumne per a les proves teòriques i pràctiques dels mòduls dels Certificats de Professionalitat de l'especialitat d'Electricitat d'edificis.

Programa

1. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar línies elèctriques interiors i exteriors de baixa tensió
2. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar quadres i automatismes elèctrics i cablejat intern
3. Instal·lar, mantenir i reparar aparells i màquines elèctriques estàtiques i dinàmiques

Durada: 584 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

19/08

Electricitat d'edificis

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Formar l'alumne per a les proves teòriques i pràctiques dels mòduls dels Certificats de Professionalitat de l'especialitat d'Electricitat d'edificis.

Programa

1. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar quadres i automatismes elèctrics i cablejat intern
2. Instal·lar, mantenir i reparar aparells i màquines elèctriques estàtiques i dinàmiques

Durada: 434 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

04/08

Fontaner/a

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Formar l'alumne per a les proves teòriques i pràctiques dels mòduls dels Certificats de Professionalitat de l'especialitat de Fontaner/a .

Programa

1. Muntar instal·lacions comunes i individuals d'aigua freda i calenta en edificis
2. Instal·lar xarxes de sanejament per a la recollida d'aigües
3. Reparar i mantenir instal·lacions de fontaneria

Durada: 684 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

20/08

Data inici: Setembre

Data fi: Gener 09

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

05/08

Preparador/a-Programador/a de màquines-eines amb CNC

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Formar l'alumne per a les proves teòriques i pràctiques dels mòduls dels Certificats de Professionalitat de l'especialitat de Preparador/a-Programador/a de màquines-eines amb CNC.

Programa

1. Interpretació de plànols 2D-3D
2. Eixos i coordenades
3. Estructura de programació: Codi ASCIL
4. Preparació de màquines CNC
5. Mecanitzat de peces en màquina CNC
6. Digitalitzat

Durada: 729 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

21/08

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer 09

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

06/08

Instal·lador/a d'equips i sistemes electrònics

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Formar l'alumne per a muntatge, verificació i reparació d'elements electrònics i informàtics.

Programa

1. Soldadura de components
2. Tecnologia electrònica analògica
3. Muntatge de circuits. Realització de circuits impresos
4. Introducció a l'electrònica digital
5. Instal·lació i configuració d'ordinadors i programes
6. Manteniment preventiu de l'equip informàtic
7. Introducció a les LAN

Durada: 724 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

22/08

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer 09

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

Automatismes amb Control Programable

Objectiu

Realitzar, muntar i programar amb elements pneumàtics, electropneumàtics i automats programables.

Programa

1. Línies de muntatge automatitzades
2. Sistemes de comandament electropneumàtic
3. Sistemes de control programable (PLC)
4. S.C.D.A. (panell d'operador H.M.I.)
6. PROTOOL – SCADA

Durada: 304 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 8

07/08	08/08	09/08	10/08
Data inici: Febrer	Data inici: Maig	Data inici: Febrer	Data inici: Maig
Data fi: Maig	Data fi: Setembre	Data fi: Maig	Data fi: Setembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Tarda

23/08	24/08	25/08	26/08
Data inici: Setembre	Data inici: Desembre	Data inici: Setembre	Data inici: Desembre
Data fi: Desembre	Data fi: Març 09	Data fi: Desembre	Data fi: Març 09
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Tarda

11/08 Iniciació a Internet

Objectiu

Aprendre a utilitzar correctament els serveis i les eines bàsiques d'Internet.

Programa

1. Serveis i aplicacions d'Internet
2. Concepte i funcionament d'Internet

Durada: 60 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 10

12/08	13/08	14/08	15/08	16/08
Data inici: Març	Data inici: Abril	Data inici: Maig	Data inici: Maig	Data inici: Juny
Data fi: Abril	Data fi: Maig	Data fi: Juny	Data fi: Juny	Data fi: Juny
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí

27/08	28/08	29/08	30/08
Data inici: Setembre	Data inici: Octubre	Data inici: Octubre	Data inici: Novembre
Data fi: Setembre	Data fi: Octubre	Data fi: Novembre	Data fi: Novembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí

17/08 Calderer/a industrial

Data inici: Octubre

Data fi: Març

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

Objectiu

Formar els i les alumnes per a les proves teòriques i pràctiques dels mòduls dels Certificats de Professionalitat de l'especialitat de Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres.

Programa

1. Soldar xapes i perfils amb elèctrodes revestits
2. Soldar xapes i perfils amb bufador oxiacetilènic
3. Tall de xapes i perfils amb bufador i arcplasma manual
4. Soldar xapes i perfils amb fils continus d'acer
5. Soldar amb bufador d'acer i coure amb llautó i estanyplata
6. Tall de xapes i perfils amb bufador oxiacetilènic i arcplasma automàtic
7. Soldar dipòsits d'acer inoxidable i alumini amb fil continu
8. Soldar estructures metàl·liques lleugeres amb elèctrode revestit

Durada: 714 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

Instal·lador/a de sistemes fotovoltaics i eòlics

Objectiu

Aprendre a realitzar instal·lacions d'electrificació mitjançant energia solar, fotovoltaica i eòlica, així com el seu manteniment.

Programa

1. Perfil professional de l'ocupació/Competència general
2. Col·locar i interconexionar els panells fotovoltaics
3. Connectar i interconexionar l'aerogenerador
4. Col·locar la bateria i quadre de control de la instal·lació
5. Instal·lar i interconexionar els elements de consum amb el quadre de control
6. Comprovar i explicar el funcionament de la instal·lació

Durada: 364 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 4

31/08	32/08	33/08	34/08
Data inici: Gener	Data inici: Abril	Data inici: Juliol	Data inici: Octubre
Data fi: Abril	Data fi: Juliol	Data fi: Octubre	Data fi: Gener
Horari: Partit (Matí + Tarda)	Horari: Partit (Matí + Tarda)	Horari: Partit (Matí + Tarda)	Horari: Partit (Matí + Tarda)

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

35/08

Electricista industrial

Data inici: Abril

Data fi: Setembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Desenvolupar les operacions de muntatge, connexió, manteniment i comprovació d'equips de maniobra electrotècnics, instal·lacions de distribució d'energia elèctrica de baixa tensió, dispositius de regulació i control, així com el manteniment i la comprovació de màquines elèctriques i la supervisió del treball realitzat, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

1. Construir, mantenir i comprovar equipaments i instal·lacions de distribució i subministrament d'energia elèctrica de baixa tensió
2. Construir, mantenir i comprovar equips electrotècnics de maniobra i dispositius de regulació i control
3. Realitzar el manteniment i la comprovació de màquines elèctriques, estàtiques i rotatives
4. Supervisar la realització del treball i verificar equips i instal·lacions elèctriques

Durada: 644 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

36/08

Mantenidor/a de Sistemes Electropneumàtics

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Establir el procés operatiu de manteniment dels elements i sistemes electropneumàtics, localitzant i analitzant avaries, procedint al desmuntatge i a la reparació o substitució de components.

Programa

1. Localització i anàlisi d'avaries en elements i sistemes electropneumàtics
2. Reparació d'elements i sistemes electropneumàtics
3. Ajust i posada a punt d'elements i sistemes electropneumàtics

Durada: 284 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

37/08

Mantenidor/a i Reparador/a d'Equips Elèctrics

Data inici: Octubre

Data fi: Març 09

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Aplicar les tècniques i les habilitats idònies en la localització d'avaries i reparació de màquines i equips elèctrics seguint les instruccions tècniques i les prescripcions de qualitat i seguretat.

Programa

1. Reparació de màquines i equips elèctrics
2. Localització i anàlisi d'avaries en màquines i equips elèctrics
3. Verificació del manteniment d'instal·lacions i màquines de baixa i mitja tensió
4. Fonaments d'organització del Manteniment

Durada: 484 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

38/08

Reparador/a i Mantenidor/a d'Instal·lacions de Fontaneria i Calefacció

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Realitzar el conjunt de tasques que comprenen la reparació i manteniment de les instal·lacions de fontaneria i calefacció, utilitzant materials habituals i seguint la normativa i reglamentació vigent.

Programa

1. Reparació de fontaneria en edificis
2. Mantenidor reparador d'instal·lacions de calefacció

Durada: 369 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

39/08

Instal·lador/a de Sistemes d'Energia Solar Tèrmica

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Aprendre a realitzar instal·lacions mitjançant energia solar tèrmica, així com el seu manteniment

Programa

1. Perfil professional de l'ocupació/Competència general
2. Organitzar el treball, ubicant els elements principals d'una instal·lació
3. Muntar col·lectors solars tèrmics en l'estructura suport
4. Instal·lar i connectar el circuit primari
5. Instal·lar el circuit secundari

Durada: 364 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

41/08

Instal·lador/a de Calefacció i Aigua Calenta Sanitària

Data inici: Novembre

Data fi: Abril

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Objectiu**

Instal·lar calefacció i aigua calenta sanitària per a ús domèstic i industrial.

Programa

1. Muntatge de radiadors i distribució d'aparells
2. Brasatge de canonades de coure
3. Instal·lació de calefacció i aigua calenta sanitària
4. Calorifugat de la instal·lació
5. Electricitat bàsica per a calefacció per radiadors
6. Regulació i posada a punt de la calefacció
7. Soldeig oxiacetilènic de canonades (baixa pressió)
8. Instal·lació de calefacció i aigua calenta sanitària (sistema. Bi-tubular)
9. Seguretat laboral en la construcció

Durada: 584 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

42/08

Fuster/a tancaments PVC

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Maig

Aprendre a construir diferents estructures en PVC per a habitatges i locals comercials.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Construir i instal·lar portes, finestres i tancaments de galeries en PVC

44/08

Durada: 379 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

43/08

Fuster/a tancaments metàl·lics

Data inici: Maig

Objectiu

Data fi: Setembre

Aprendre a construir diferents estructures metàl·liques per a habitatges, locals comercials i naus industrials en acer i alumini

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Construir i instal·lar portes, finestres i tancaments de galeries en alumini

45/08

Durada: 379 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

Data inici: Novembre

Data fi: Febrer 09

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

46/08

Soldador/a a l'Arc Elèctric

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Abril

Realitzar operacions bàsiques d'unió de xapes i perfils d'acer al carboni utilitzant instal·lacions de soldadura a l'arc elèctric amb elèctrodes revestits, així com treballs de tall de metalls fent servir instal·lacions manuals d'oxitall i arcplasma, aplicant les especificacions tècniques de construcció i criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Interpretació de plànols bàsics per a soldadura
2. Tecnologia de la soldadura
3. Seguretat i protecció en soldadura i tall
4. Tall de metalls per oxitall i arcplasma manual
5. Soldadura (bàsica) a l'arc elèctric amb elèctrodes revestits

Durada: 354 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

49/08

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

48/08

Soldador/a d'unions aixamfranades per a homologacions "G" amb elèctrodes i TIG

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Octubre

Realitzar soldadures en xapes d'acer al carboni i acer inoxidable amb elèctrodes i TIG, en unions en xamfrà, en les posicions 1G, 2G, 3G i 4G, complint les especificacions tècniques per a l'homologació dels soldadors, i aplicant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Soldadura d'acers al carboni en unions aixamfranades per a homologacions "G" amb elèctrodes i TIG
2. Soldadura d'acers inoxidables en unions amb xamfrans per a homologacions "G" amb elèctrodes i TIG

Durada: 304 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

51/08

Electricista d'edificis

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juny

Aprendre a realitzar la distribució i instal·lació i manteniment de línies elèctriques de baixa tensió i línies especials, així com dels corresponents quadres de maniobra i control elèctrics.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar línies elèctriques interiors i exteriors de baixa tensió
2. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar quadres i automatismes elèctrics i cablejat intern

Durada: 434 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

53/08

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

52/08

Electricista d'edificis

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Octubre

Aprendre a realitzar la distribució i instal·lació de línies elèctriques de baixa tensió i línies especials. Muntar, instal·lar i efectuar la posada en servei de mecanismes, aparells, equips i quadres de maniobra i control elèctrics; així com el seu manteniment.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Instal·lar, mantenir i reparar aparells i màquines elèctriques estàtiques i dinàmiques
2. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar instal·lacions singulars d'edificis

Durada: 504 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

54/08

Data inici: Novembre

Data fi: Març 09

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

55/08

Auxiliar Tècnic en Topografia

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juny

Aprendre a representar i efectuar qualsevol tipus d'anivellament en la construcció d'edificis, fer aixecaments simples amb taquímetre i realitzar els replantejaments més habituals en obra urbana.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Anivellament en obra
2. Alineacions amb taquímetre en obra
3. Replantejos generals en obra

56/08

Durada: 504 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

57/08

Especialista en Topografia Electrònica

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Juliol

Capacitar els alumnes per a realitzar treballs de topografia mitjançant l'ús d'equips electrònics i de tècniques i tecnologies avançades.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Maneig de l'equip electrònic de camp
2. Maneig de l'equip electrònic de gabinet
3. Aixecament de poligonals amb equip electrònic
4. Realització de taquimètrics amb equip electrònic
5. Construcció de perfils amb equip electrònic

Durada: 304 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

58/08

Tècnic/a en Fotogrametria

Data inici: Desembre

Objectiu

Data fi: Febrer 09

Capacitar l'alumne per tractar dades i fer càlculs d'altimetria i planimetria de terreny, basats en la fotografia aèria.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Presa de dades fotogramètriques, des de els vèrtex d'una poligonal
2. Restitució fotogramètrica a diverses escales

Durada: 354 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

63/08

Instal·lador/a de climatització

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juny

Muntar i instal·lar equips, instal·lacions de refrigeració utilitzades en condicionament d'aire, canonades i elements auxiliars de regulació i control, així com reparar i modificar, si cal, equips i instal·lacions, interpretant plànols i esquemes de fred i climatització, aplicant els reglaments i normes de qualitat i seguretat nacionals i internacionals.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Muntatge d'instal·lacions frigorífiques d'aire condicionat
2. Muntatge i instal·lació d'equips elèctrics en instal·lacions de refrigeració
3. Procés de càrrega i posada en marxa d'equips comercials, industrials i d'aire condicionat
4. Diagnosi i reparació d'averies en instal·lacions frigorífiques

Durada: 534 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

64/08

Mantenidor/a Reparador/a d'instal·lacions de climatització

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Octubre

Capacitar l'alumne per a realitzar el procés operatiu de manteniment, reparació, verificació i posada a punt de tots els elements, equips i controls de la instal·lació; també serà capaç de complir la documentació exigida en la normativa vigent, realitzant el treball en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Muntatge i instal·lació d'equips elèctrics en instal·lacions de refrigeració
2. Manteniment preventiu de sistemes d'aire condicionat
3. Manteniment correctiu de sistemes d'aire condicionat
4. Verificació i posada a punt dels Sistemes d'aire condicionat
5. Complementació de documentació (instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i gas)

Durada: 504 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

65/08 Frigorista d'instal·lacions de refrigeració comercial

Data inici: Octubre

Objectiu

Data fi: Febrer

Instal·lar i controlar els equips de refrigeració, el seu manteniment, reparació i diagnòstic d'averies, interpretar els esquemes i els sondatges de fred i climatització.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

Programa

1. Procés de càrrega i posada en marxa d'equips comercials, industrials i d'aire condicionat
2. Muntatge i instal·lació d'equips elèctrics per a instal·lacions de refrigeració
3. Diagnosi i reparació d'averies en instal·lacions frigorífiques
4. Muntatge d'instal·lacions frigorífiques comercials

Durada: 534 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

66/08 Disseny i modificació de plànols 2D i 3D

Data inici: Abril

Objectiu

Data fi: Juny

Realitzar la creació i modificació de plànols utilitzant el programa Autocad, seguint les directrius establertes i totes les normatives vigents.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

Programa

1. Programa informàtic de disseny en 2D i 3D
2. Projecte estudi de seguretat de riscos laborals previ a l'execució de l'obra

Durada: 214 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

67/08

Data inici: Novembre

Data fi: Gener

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

68/08 Tècnic/a Auxiliar en Disseny Industrial

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Novembre

Realitzar la documentació gràfica per al disseny d'objectes i/o espais mitjançant la utilització dels programes informàtics i elaborar maquetes volumètriques a escala amb diferents tipus de materials.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

Programa

1. Funcions i programes informàtics de disseny industrial
2. Tècniques d'elaboració de maquetes volumètriques
3. Documentació tècnica del projecte
4. Processos de fabricació en disseny industrial

Durada: 664 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LES FRANQUESES

Iniciació a Internet

Objectiu

Aprendre a utilitzar correctament els serveis i les eines bàsiques d'Internet.

Programa

1. Serveis i aplicacions d'Internet
2. Concepte i funcionament d'Internet

Durada: 60 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 8

59/08	60/08	61/08	62/08
Data inici: Febrer	Data inici: Març	Data inici: Maig	Data inici: Juny
Data fi: Març	Data fi: Abril	Data fi: Maig	Data fi: Juny
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí
69/08	70/08	71/08	72/08
Data inici: Setembre	Data inici: Octubre	Data inici: Octubre	Data inici: Novembre
Data fi: Octubre	Data fi: Octubre	Data fi: Novembre	Data fi: Novembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí

CIFO Sant Feliu

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) a Sant Feliu de Llobregat

**Projecte d'integració de la Formació Professional del sector
de l'automòbil del Baix Llobregat**

C/ Hospitalet, 3 08980 - Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)
Telèfon: 93 685 77 90 – Fax: 93 685 77 91
cifo_santfeliu.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

Ferrocarril: RENFE (línia 4 de Rodalies)

Autobús: L50, L51, L52, L56, L57, L61, L62, L64, L65, N12

Descripció

El **CIFO Sant Feliu**, vinculat al Projecte d'integració de la Formació Professional del sector de l'automòbil del Baix Llobregat, està especialitzat en les famílies i/o àrees professionals que giren al voltant del sector de l'Automòbil del Baix Llobregat, i per a les quals disposa d'importants recursos, fet que sens dubte permet garantir la qualitat de les accions que s'hi desenvolupen.

En aquest sentit, ofereix formació en aquelles especialitats que corresponen a les ocupacions més demandades i a les ocupacions emergents del seu sector de referència. Els continguts de les accions formatives que es realitzen es corresponen amb els perfils professionals dels llocs de treball.

A més, ofereix una programació en la que la transferència de noves tecnologies o materials s'afavoreix per l'assistència tècnica d'empreses punteres del sector.

01/08

Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres

Data inici: Març

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar treballs d'unió d'elements metàl·lics en gruixos fins i mitjans, utilitzant instal·lacions de soldadura oxiacetilènica, arc elèctric amb elèctrodes revestits i soldadura semiautomàtica MAG i MIG, així com treballs de tall de metalls emprant instal·lacions d'ús manual i automatitzades d'oxitall i arc de plasma, aplicant les especificacions tècniques de construcció i complint les normes de seguretat i higiene en el treball.

26/08

Data inici: Octubre

Data fi: Març 09

Horari: Matí

Programa

1. Realitzar les operacions de tall per a construccions metàl·liques per mitjans manual i automàtic d'oxitall i arc de plasma
2. Soldar per arc elèctric amb elèctrode revestit elements metàl·lics d'acer suau fins gruixos mitjans

Durada: 559 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 2

02/08

Soldador/a d'estructures metàl·liques pesades

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar treballs d'unió d'elements metàl·lics utilitzant les màquines de soldadura elèctrica convencionals, així com els procediments de soldadura MAG, MIG i TIG, aplicant les especificacions tècniques descrites en l'homologació de processos de soldadura, complint les normes de seguretat i higiene en la construcció d'estructures metàl·liques pesades.

Programa

1. Soldar alumini i aliatges pel procediment TIG
2. Soldar amb elèctrodes revestits i arc-TIG, elements metàl·lics d'acers al carboni, inoxidable i lligats

Durada: 589 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 1

27/08

Soldador/a d'estructures metàl·liques pesades

Data inici: Octubre

Data fi: Març 09

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar treballs d'unió d'elements metàl·lics utilitzant les màquines de soldadura elèctrica convencionals, així com els procediments de soldadura MAG, MIG i TIG, aplicant les especificacions tècniques descrites en l'homologació de processos de soldadura, complint les normes de seguretat i higiene en la construcció d'estructures metàl·liques pesades.

Programa

1. Soldar amb procediments MAG i MIG acers al carbó, inoxidable i alumini

Durada: 529 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 1

03/08

Torner/a fressador/a

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Octubre

Realitzar les operacions que intervenen en el procés de mecanització amb màquines eina convencionals i especialitzades, comprovant peces i acoblaments, emprant els equips, màquines i instruments de mesura i verificació necessaris, realitzant el manteniment de primer nivell i establint els processos de treball, introducció i ajust de paràmetres seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Horari: Matí

28/08

Data inici: Octubre

Programa

Data fi: Març 09

1. Establir els processos de mecanitzat de les peces a fabricar
2. Preparar i ajustar màquines per al mecanitzat
3. Mecanitzar amb màquines eina convencionals
4. Verificar les característiques del producte

Horari: Matí

Durada: 554 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

04/08

Torner/a fressador/a

Data inici: Maig

Objectiu

Data fi: Novembre

Realitzar les operacions que intervenen en el procés de mecanització amb màquines eina convencionals i especialitzades, comprovant peces i acoblaments, emprant els equips, màquines i instruments de mesura i verificació necessaris, realitzant el manteniment de primer nivell i establint els processos de treball, introducció i ajust de paràmetres seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Horari: Tarda

Programa

1. Establir els processos de mecanitzat de les peces a fabricar
2. Preparar i ajustar màquines per al mecanitzat
3. Mecanitzar amb màquines eina convencionals
4. Verificar les característiques del producte

Durada: 404 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

05/08

Preparador/a-programador/a màquina eina amb CNC

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Octubre

Determinar, planificar i implementar els processos de fabricació (mecanitzat, conformat, acoblament i altres) i els sistemes de fabricació, les màquines i les eines necessàries, mitjançant la simulació dels processos basats en sistemes de fabricació assistida per ordinador (CAD-CAM), la programació CNC de màquines i línies automatitzades, la preparació de les màquines, eines i estris necessaris, generar la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

Horari: Matí

Programa

1. Preparar i mecanitzar peces amb màquines convencionals CNC
2. Realitzar el programa de CNC utilitzant programació convencional o avançada

Durada: 579 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

Preparador/a-programador/a màquina eina amb CNC

Objectiu

Dissenyar productes amb programes informàtics de CAD/CAM a partir de planells o documentació prèvia, generar programes de moviment de les eines i peces en llenguatge internacional ISO, seleccionant els postprocessadors adients, i adquirir els coneixements necessaris per desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador, generant la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

Programa

1. Desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador (CAD/CAM)

Durada: 304 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 4

06/08

07/08

08/08

09/08

Data inici: Maig

Data inici: Maig

Data inici: Març

Data inici: Maig

Data fi: Maig

Data fi: Juliol

Data fi: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Horari: Matí

Horari: Matí

30/08

**Preparador/a-programador/a màquina eina amb CNC
(Disseny CAM, Catia V5 i TEBIS)**

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Dissenyar productes amb programes informàtics de CAD/CAM a partir de planells o documentació prèvia, generar programes de moviment de les eines i peces en llenguatge internacional ISO, seleccionant els postprocessadors adients, i adquirir els coneixements necessaris per desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador mitjançant els programaris informàtics CATIA V5 i TEBIS, generant la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

31/08

Data inici: Desembre

Data fi: Febrer 09

Horari: Tarda

Programa

1. Desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador (CAD/CAM)

- Postprocessat amb TEBIS
- Programari CATIA v.5

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

32/08

**Preparador/a-programador/a màquina eina amb CNC
(Disseny CAM, Catia V5 i TEBIS, anglès) Prototipista.**

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

Dissenyar productes amb programes informàtics de CAD/CAM a partir de planells o documentació prèvia, generar programes de moviment de les eines i peces en llenguatge internacional ISO, seleccionant els postprocessadors adients, i adquirir els coneixements necessaris per desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador mitjançant els programaris informàtics CATIA V5 i TEBIS, generant la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

33/08

Data inici: Desembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Programa

1. Desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador (CAD/CAM)

- Postprocessat amb TEBIS
- Programari CATIA v.5
- Anglès

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

10/08

Preparador/a-programador/a màquina eina amb CNC

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Determinar, planificar i implementar els processos de fabricació (mecanitzat, conformat, acoblament i altres) i els sistemes de fabricació, les màquines i les eines necessàries, mitjançant la simulació dels processos basats en sistemes de fabricació assistida per ordinador (CAD-CAM), la programació CNC de màquines i línies automatitzades, la preparació de les màquines, eines i estris necessaris, generar la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

34/08

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer 09

Horari: Tarda

Programa

1. Preparar i mecanitzar peces amb màquines convencionals CNC
2. Realitzar el programa de CNC utilitzant programació convencional o avançada
3. Desenvolupament processos operatius de mecanitzat

Durada: 679 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

29/08

Preparador/a-programador/a màquina eina amb CNC

Data inici: Octubre

Data fi: Març 09

Horari: Matí

Objectiu

Determinar, planificar i implementar els processos de fabricació (mecanitzat, conformat, acoblament i altres) i els sistemes de fabricació, les màquines i les eines necessàries, mitjançant la simulació dels processos basats en sistemes de fabricació assistida per ordinador (CAD-CAM), la programació CNC de màquines i línies automatitzades, la preparació de les màquines, eines i estris necessaris, generar la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

Programa

1. Desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador (CAD-CAM)
2. Preparar i mecanitzar peces amb màquines especials de CNC

Durada: 529 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

11/08

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la documentació gràfica per al disseny d'objectes i/o espais mitjançant la utilització dels programes informàtics i elaborar maquetes volumètriques a escala amb diferents tipus de materials.

12/08

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Programa

1. Funcions i programes informàtics de disseny industrial
2. Tècniques d'elaboració de maquetes volumètriques
3. Documentació tècnica del projecte

Durada: 594 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

35/08

Tècnic/a Auxiliar en Disseny Industrial

Data inici: Octubre

Data fi: Març 09

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la documentació gràfica per al disseny d'objectes i/o espais mitjançant la utilització dels programes informàtics i elaborar maquetes volumètriques a escala amb diferents tipus de materials.

Programa

1. Desenvolupar avantprojectes i maquetes volumètriques
2. Col·laborar en la coordinació i control del procés de fabricació industrial

Durada: 514 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

36/08

Data inici: Octubre

Data fi: Març 09

Horari: Tarda

Electrònic/a manteniment**Objectiu**

Realitzar el manteniment d'instal·lacions i equips informàtics i de comunicacions industrials, efectuant revisions sistemàtiques i assistemàtiques per localitzar i identificar anomalies i avaries; proposar les accions correctores oportunes; reparar, verificar i posar a punt; organitzar el pla d'intervenció; verificar el procés de manteniment i reparació establint comunicacions amb automatismes i dispositius industrials i programant-los; complimentar la documentació exigida i aplicar la normativa vigent per dur a terme el treball condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

1. Localitzar anomalies o avaries en equips, instal·lacions i aparells electrònics, informàtics i de comunicacions
2. Verificar circuits i equips electrònics, informàtics i de comunicacions

Durada: 494 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 4

13/08

14/08

37/08

38/08

Data inici: Febrer

Data inici: Febrer

Data inici: Setembre

Data inici: Setembre

Data fi: Juliol

Data fi: Juliol

Data fi: Febrer 09

Data fi: Febrer09

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Matí

Horari: Tarda

15/08

Electricista d'edificis

Data inici: Març

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per realitzar la instal·lació i el manteniment de línies elèctriques i quadres de baixa tensió, així com automatismes i maquinària.

Programa

1. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar línies elèctriques interiors i exteriors de baixa tensió
2. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar quadres i automatismes elèctrics
3. Instal·lar, mantenir i reparar aparells i màquines elèctriques estàtiques i dinàmiques

Durada: 584 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

39/08

Data inici: Octubre

Data fi: Març 09

Horari: Matí

16/08

Electricista industrial

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Desenvolupar les operacions de muntatge, connexió, manteniment i comprovació d'equips de maniobra electrotècnics, instal·lacions de distribució d'energia elèctrica de baixa tensió, dispositius de regulació i control, així com el manteniment i la comprovació de màquines elèctriques i la supervisió del treball realitzat, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

1. Construir, mantenir i comprovar equipaments i instal·lacions de distribució i subministrament d'energia elèctrica de baixa tensió
2. Construir, mantenir i comprovar equips electrotècnics de maniobra i dispositius de regulació
3. Supervisar la realització del treball i verificar equips i instal·lacions elèctriques

Durada: 494 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

40/08

Electricista industrial

Data inici: Setembre

Objectiu

Data fi: Febrer 09

Desenvolupar les operacions de muntatge, connexió, manteniment i comprovació d'equips de maniobra electrotècnics, instal·lacions de distribució d'energia elèctrica de baixa tensió, dispositius de regulació i control, així com el manteniment i la comprovació de màquines elèctriques i la supervisió del treball realitzat, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Horari: Tarda

Programa

1. Construir, mantenir i comprovar equipaments i instal·lacions de distribució i subministrament d'energia elèctrica de baixa tensió
2. Construir, mantenir i comprovar equips electrotècnics de maniobra i dispositius de regulació
3. Realitzar el manteniment i la comprovació de màquines elèctriques, estàtiques i rotatives

Durada: 514 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

Electricista de manteniment

Objectiu

Capacitar l'alumne per realitzar el manteniment d'instal·lacions i de màquines elèctriques aplicant la normativa vigent, realitzant la feina en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

1. Localitzar i analitzar avaries en instal·lacions i màquines elèctriques de baixa i mitja tensió mitjançant revisions
2. Reparar instal·lacions i màquines elèctriques de baixa i mitja tensió

Durada: 614 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 4

17/08

18/08

41/08

42/08

Data inici: Febrer

Data inici: Febrer

Data inici: Setembre

Data inici: Setembre

Data fi: Setembre

Data fi: Setembre

Data fi: Març 09

Data fi: Març 09

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Matí

Horari: Tarda

Electromecànic/a de manteniment

Objectiu

Realitzar el manteniment de sistemes industrials complexos que interrelacionen dispositius elèctrics, mecànics, pneumàtics i hidràulics, efectuant revisions sistemàtiques i assistemàtiques, per a localitzar avaries i anomalies de funcionament, en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

1. Localitzar i analitzar anomalies i avaries en sistemes electromecànics
2. Ajustar, verificar i posar a punt sistemes electromecànics

Durada: 449 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 4

19/08

20/08

43/08

44/08

Data inici: Febrer

Data inici: Març

Data inici: Setembre

Data inici: Octubre

Data fi: Juny

Data fi: Juliol

Data fi: Febrer 09

Data fi: Març 09

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Matí

Horari: Tarda

21/08

Mecatrònic/a

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juliol

Dissenyar productes i dispositius mecatrònics (automòbil, electrodomèstics, dispositius domòtics, etc), en els quals els elements mecànics, electrònics i de control s'han de tractar de forma integrada, a base de seleccionar els tipus d'actuadors, sensors, sistemes de comandament i de comunicació adequats als requeriments del seu funcionament, programar productes mecatrònics, màquines i sistemes de fabricació mecànica automatitzats.

Horari: Matí

45/08

Data inici: Setembre

Programa

Data fi: Març 09

1. Dissenyar productes i dispositius mecatrònics
2. Automatitzar màquines, equips i productes de fabricació mecànica
3. Elaborar la documentació tècnica per a productes
4. Realitzar la programació i l'assaig de prototipus i sistemes automatitzats

Horari: Matí

Durada: 584 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Iniciació a Internet

Objectiu

Efectuar les operacions bàsiques dels serveis i aplicacions de la xarxa Internet.

Programa

1. Concepte i funcionament d'Internet
2. Serveis i aplicacions d'Internet

Durada: 60 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 8

22/08	23/08	24/08	25/08
Data inici: Febrer	Data inici: Abril	Data inici: Febrer	Data inici: Abril
Data fi: Abril	Data fi: Juny	Data fi: Abril	Data fi: Juny
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Tarda
46/08	47/08	48/08	49/08
Data inici: Setembre	Data inici: Novembre	Data inici: Setembre	Data inici: Novembre
Data fi: Novembre	Data fi: Desembre	Data fi: Novembre	Data fi: Desembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Tarda

CIFO Santa Coloma

Centre d'Innovació i Formació
Ocupacional (CIFO)
a Santa Coloma

Ramon Berenguer IV, s/n
08924 - Santa Coloma de Gramenet (Barcelona)
Telèfon: 93 466 58 30 - Fax: 93 466 58 31
cifo_santacoloma.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

Metro: L1 – (Estació Santa Coloma) + autobús B-30 (direcció Singuerlin).
La penúltima parada davant del centre.

Descripció

El **CIFO Santa Coloma** està especialitzat en les famílies professionals del sector de la Construcció i àrees afins. La seva oferta formativa conté diferents ocupacions relacionades amb les instal·lacions, la construcció i el disseny.

Sota el títol de "Rehabilitació i manteniment d'habitatges" s'ofereix una programació àmplia i transversal que inclou informàtica i Internet.

01/08

Fuster/a

Data inici: Abril

Objectiu

Data fi: Novembre

Realitzar la instal·lació en obra de portes, finestres, escales, revestiments de parets i altres elements de fusteria d'obra.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Definir solucions constructives i elaborar pressupostos
2. Mecanitzar peces de fusta i taulons
3. Realitzar el muntatge en taller d'elements de fusteria
4. Instal·lació en obra d'elements de fusteria

Durada: 814 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

02/08

Entarimador/a (Parquetista)

Data inici: Novembre

Objectiu

Data fi: Maig 09

Realitzar tot tipus de recobriments de paviments amb peces de fusta de parquet o tarima, prèvia preparació del suport adequat i complint els criteris de qualitat, seguretat i prevenció de riscos establerts.

Horari: Matí

Programa

1. Organització del treball
2. Col·locació del parquet
3. Col·locació de tarimes
4. Reparacions i acabaments de sols de fusta

Durada: 554 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

03/08

Paleta

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Setembre

Organitzar i realitzar els treballs de paleta i obra de fàbrica, seguint les directius establertes en la documentació tècnica i complint la reglamentació vigent en matèria de prevenció d'accidents, seguretat i salut laboral.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Replantejar i construir fonamentacions senzilles i xarxes horitzontals de sanejament
2. Aixecar obra de fàbrica amb maons, pedres i blocs de ciment
3. Construir teulades ceràmiques i revestir-les amb teules

Durada: 804 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

04/08

Paleta

Data inici: Octubre

Objectiu

Data fi: Maig 09

Organitzar i realitzar els treballs de paleta i obra de fàbrica, seguint les directius establertes en la documentació tècnica i complint la reglamentació vigent en matèria de prevenció d'accidents, seguretat i salut laboral.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Replantejar i construir fonamentacions senzilles i xarxes horitzontals de sanejament
2. Aixecar obra de fàbrica amb maons, pedres i blocs de ciment
3. Construir teulades ceràmiques i revestir-les amb teules
4. Executar revestiments continus amb morters i pastes

Durada: 1054 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

05/08

Paleta

Data inici: Maig

Objectiu

Data fi: Juliol

Organitzar i realitzar els treballs de paleta, seguint les directius establertes en la documentació tècnica i complint la reglamentació vigent en matèria de prevenció d'accidents, seguretat i salut laboral.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Executar revestiments continus amb morters i pastes

07/08

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Juliol

Data fi: Octubre

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

06/08

Col·locador/a de prefabricats lleugers

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Maig

Col·locar prefabricats lleugers a l'obra construint particions, trasdosats, falsos sostres, sòls i altres elements de decoració com mobles de cartró guix.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Organització de treball i replanteig
2. Col·locació de panells de cartró guix i similars
3. Col·locació de sistemes amb fixacions mecàniques
4. Treballs auxiliars

08/08

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Novembre

Data fi: Gener 09

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

09/08

Adreçador/a (Revestiments de façanes)

Data inici: Novembre

Objectiu

Data fi: Abril 09

Realitzar tot tipus de revestiments i acabaments de façanes exteriors seguint les directrius tècniques establertes i totes les normatives vigents.

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

Programa

1. Instal·lació de bastides
2. Confecció d'esquerdejats reglejats
3. Confecció de referits amb calç i colorants
4. Realització de referits amb morters monocapa

Durada: 554 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

10/08

Pintor/a

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Octubre

Preparar i realitzar revestiments amb paper i acabats amb tot tipus de pintures a qualsevol tipus de superfície, així com organitzar materials, mitjans i equips, en condicions de seguretat.

Horari: Matí

Programa

1. Organització del treball
2. Preparació de les superfícies de suport
3. Aplicació de pintures al tremp i plàstiques
4. Envernissats
5. Lacats i esmalts
6. Empaperat
7. Imitacions i rètols

Durada: 654 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

12/08

Auxiliar Tècnic d'Obra

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Novembre

Interpretar apropiadament el projecte i realitzar l'administració tècnica de l'obra, executant els amidaments i certificacions de les unitats d'obra que compleixen les condicions objectives per a la seva recepció.

Horari: Tarda

Programa

1. Tecnologia de la construcció
2. Anàlisi de projecte i/o execució de croquis o plànols
3. Realització d'amidaments
4. Administració tècnica d'obra

Durada: 654 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

13/08

Delineant construcció

Data inici: Maig

Objectiu

Data fi: Gener 09

Realitzar els plànols per a la definició d'un projecte d'edificació o d'obra civil, utilitzant la tècnica del disseny assistit per ordinador (CAD 2D) en la confecció i càlcul de cadascun dels documents i plànols de que consta el projecte executiu, coneixent la redacció de pressupostos i l'organització de l'oficina tècnica.

Horari: Matí

Programa

1. Tècniques de dibuix lineal
2. Delineació de plànols generals
3. Delineació de plànols d'estructura i detalls constructius
4. Delineació de plànols d'instal·lacions
5. Execució d'altres documents del projecte i organització d'oficina

Durada: 654 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

14/08

Disseny i modificació de plànols 2D i 3D

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Maig

Realitzar la creació i modificació de plànols utilitzant el programa Autocad 2006, seguint les directrius establertes i totes les normatives vigents.

Horari: Matí

Programa

1. Programa informàtic de disseny en 2D i 3D
2. Projecte estudi de seguretat de riscos laborals previ a l'execució de l'obra

Durada: 214 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 3

16/08

Data inici: Juny

Data fi: Setembre

Horari: Matí

17/08

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

15/08

Tècnic/a Auxiliar en Disseny d'Interiors

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Febrer 09

Realitzar l'avantprojecte de l'espai interior, fent ús de les eines necessàries per produir el disseny i elaborar plànols i/o maquetes a escala per a la seva producció i seguiment.

Horari: Tarda

Programa

1. Programes informàtics de disseny d'interiors
2. Tècniques de creació de plànols i maquetes
3. Documentació tècnica del projecte
4. Processos de construcció

Durada: 664 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

18/08

Electricista d'edificis

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Desembre

Realitzar la distribució i instal·lació de línies elèctriques de baixa tensió i línies especials. Muntar, instal·lar i efectuar la posada en servei de mecanismes, aparells, equips i quadres de maniobra i control elèctrica. Realitzar el manteniment de les instal·lacions i equipaments elèctric urbans en edificis, interpretant plànols, esquemes elèctrics, aplicant reglaments i normes establertes.

Horari: Matí

Programa

1. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar línies elèctriques interiors i exterior de baixa tensió
2. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar quadres i automatismes elèctrics i cablejat intern
3. Instal·lar, mantenir i reparar aparells i màquines elèctriques, estàtiques i dinàmiques
4. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar instal·lacions singulars d'edificis

Durada: 904 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

19/08

Manteniment d'Instal·lacions Automatitzades controlades per Autòmats Programables

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juny

Aplicar les tècniques adients per a la diagnosi, localització d'avaries i la reparació d'instal·lacions automatitzades amb PLCs, seguint les instruccions tècniques i les prescripcions de qualitat i seguretat.

Horari: Tarda

Programa

1. Localització i anàlisi d'avaries a màquines i equips elèctrics controlats per PLCs
2. Manteniment d'instal·lacions automatitzades amb PLCs
3. Verificació del manteniment d'instal·lacions i màquines de baixa tensió controlades per PLCs

Durada: 334 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

20/08

Data inici: Desembre

Data fi: Març

Horari: Tarda

21/08

Instal·lador/a de climatització

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juliol

Muntar i instal·lar equips, instal·lacions de refrigeració utilitzades en condicionament d'aire, canonades i elements auxiliars de regulació i control, així com reparar i modificar, si cal, equips i instal·lacions, interpretant plànols i esquemes de fred i climatització, aplicant els reglaments i normes de qualitat i seguretat nacionals i internacionals.

Horari: Matí

Programa

1. Muntatge d'instal·lacions frigorífiques d'aire condicionat
2. Muntatge i instal·lació d'equips elèctrics en instal·lacions de refrigeració
3. Procés de càrrega i posada en marxa d'equips comercials, industrials i d'aire condicionat
4. Diagnosi i reparació d'avaries en instal·lacions frigorífiques

Durada: 534 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

22/08

Instal·lador/a de Calefacció i Agua Calenta Sanitària

Data inici: Setembre

Objectiu

Data fi: Març 09

Instal·lar calefacció i aigua calenta sanitària per a ús domèstic i industrial.

Horari: Matí

Programa

1. Muntatge de radiadors i distribució d'aparells
2. Brasatge de canonades de coure
3. Instal·lació de calefacció i aigua calenta sanitària
4. Calorifugat de la instal·lació
5. Electricitat bàsica per a calefacció per radiadors
6. Regulació i posada a punt de la calefacció
7. Soldeig oxiacetilènic de canonades (baixa pressió)
8. Instal·lació de calefacció i aigua calenta sanitària (sistema Bi-tubular)
9. Seguretat laboral en la construcció

Durada: 564 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

23/08

Instal·lador/a de sistemes d'energia solar tèrmica

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juliol

Muntar col·lectors solars tèrmics d'acord amb la normativa tècnica vigent.

Horari: Matí

Programa

1. Perfil professional de l'ocupació/Competència general
2. Organitzar el treball, ubicant els elements principals d'una instal·lació
3. Muntar col·lectors solars tèrmics en l'estructura suport
4. Instal·lar i connectar el circuit primari
5. Instal·lar el circuit secundari

Durada: 364 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

24/08

Data inici: Setembre

Data fi: Gener 09

Horari: Matí

25/08

Instal·lador/a de sistemes fotovoltaics i eòlics

Data inici: Abril

Data fi: Setembre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar instal·lacions d'electrificació autònoma, mitjançant sistemes d'energia solar fotovoltaica i eòlica de petita potència, connectant panells, aerogeneradors, bateria, control i elements de consum, organitzant les diferents fases del procés, replega de materials, instal·lació i comprovació per un desenvolupament eficaç.

26/08

Data inici: Setembre

Data fi: Gener 09

Horari: Tarda

Programa

1. Col·locar i interconexionar els panells fotovoltaics
2. Col·locar i interconexionar l'aerogenerador
3. Col·locar la bateria i quadre de control de la instal·lació
4. Instal·lar i interconexionar els elements de consum, amb el quadre de control
5. Comprovar i explicar el funcionament de la instal·lació

Durada: 364 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

27/08

Tècnic/a de sistemes d'energies renovables

Data inici: Desembre

Data fi: Abril 09

Horari: Tarda

Objectiu

Capacitar l'alumne per a avaluar els recursos, analitzar la viabilitat i gestionar la realització del projecte d'energies renovables.

Programa

1. Anàlisi de la rendibilitat d'un projecte d'inversió
2. Radiació solar
3. Energia eòlica
4. Solar passiva
5. Solar tèrmica
6. Electrificació fotovoltaica i eòlica
7. Minicentrals
8. Biomassa residual

Durada: 414 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

28/08

Fontaner/a

Data inici: Febrer

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

Muntar, reparar i mantenir instal·lacions d'aigua freda, calenta i xarxes de desguàs i muntatge d'aparells sanitaris, executant els treballs segons documents del projecte i complint la normativa vigent.

Programa

1. Muntar instal·lacions comunes i individuals d'aigua freda i calenta en edificis
2. Instal·lar xarxes de sanejament per a la recollida d'aigües pluvials i fecals
3. Muntar aparells sanitaris
4. Reparar i mantenir instal·lacions de fontaneria

Durada: 784 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

29/08

Fontaner/a

Data inici: Desembre

Data fi: Abril

Horari: Matí

Objectiu

Muntar instal·lacions d'aigua freda, calenta i xarxes de desguàs, executant els treballs segons documents del projecte i complint la normativa vigent.

Programa

1. Muntar instal·lacions comunes i individuals d'aigua freda i calenta en edificis

Durada: 414 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

30/08

Mantenidor/a de Sistemes Electrohidràulics

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Establir el procés operatiu de manteniment dels elements i sistemes electrohidràulics, localitzant i analitzant avaries, procedint al desmuntatge, reparació o substitució de components per a la seva posterior posta en servei, en condicions de qualitat i seguretat.

Programa

1. Localització i anàlisi d'avaries en elements i sistemes electrohidràulics
2. Reparació d'elements i sistemes electrohidràulics
3. Ajust i posta a punt d'elements i sistemes electrohidràulics

Durada: 284 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

31/08

Reparador/a - Mantenidor/a de instal·lacions de fontaneria i calefacció

Data inici: Juliol

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar el conjunt de tasques que comprenen la reparació i manteniment de les instal·lacions de fontaneria i calefacció, utilitzant materials habituals i seguint la normativa i reglamentació vigent.

Programa

1. Reparació de fontaneria en edificis
2. Mantenidor reparador d'instal·lacions de calefacció

Durada: 369 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

32/08

Instal·lador/a de gas

Data inici: Juliol

Data fi: Abril 09

Horari: Tarda

Objectiu

Calcular, dissenyar i construir instal·lacions receptores de gas a l'interior de les vivendes, en zones comunes d'edificis habitats, instal·lacions industrials i inspecció i adaptació d'instal·lacions utilitzant diferents materials amb diferents famílies de gasos, realitzant-les amb la qualitat i seguretat adequades segons les instruccions tècniques complementàries corresponents i la normativa vigent.

Programa

1. Instal·lador de gas a l'interior de les vivendes (IGII)
2. Instal·lador de gas a instal·lacions receptores comunes a edificis (IGII)

Durada: 779 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

33/08

Jardiner/a

Data inici: Febrer

Data fi: Setembre

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la preparació del terreny, les implantacions d'elements vegetals, les tasques de manteniment de jardins, gespes i plantes d'interior, utilitzant les tècniques i els medis manuals i mecànics adequats i observant les normatives vigents.

Programa

1. Preparar el terreny i realitzar infraestructures bàsiques de jardineria
2. Implantar material vegetal
3. Manteniment de jardins
4. Realitzar operacions específiques de manteniment de gespes

Durada: 580 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

35/08

Aplicador/a de control de plagues

Data inici: Desembre

Objectiu

Data fi: Abril 09

Conèixer i aplicar el tractament bàsic així com mantenir i emmagatzemar el material plaguicida.

Horari: Tarda

Programa

1. Detecció i identificació de plagues
2. Maneig d'eines
3. Dosificació de plaguicides
4. Aplicació de plaguicides
5. Emmagatzematge de plaguicides
6. Seguretat i higiene
7. Tècniques d'avaluació de resultats

Durada: 434 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 1

36/08

Instal·lador/a i Mantenedor/a de Sistemes de Reg

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Maig

Instal·lar i mantenir sota supervisió directa sistemes de reg, muntant tots els components de la capçalera i la xarxa de reg, verificant de forma periòdica el seu correcte funcionament i comprovant la inexistència de pèrdues d'aigua.

Horari: Tarda

37/08

Programa

1. Instal·lació de sistemes de reg
2. Manteniment de sistemes de reg

Durada: 200 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 3

38/08

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

39/08

Podador/a Restaurador/a Arbori

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Maig

Realitzar de manera autònoma les feines de poda, restauració i cirurgia en arbres i arbustos, seguit criteris fitosanitaris, estètics, de seguretat i funcionals, respectant les normes de seguretat laboral i mediambiental.

Horari: Matí

40/08

Programa

1. Identificació d'espècies llenyoses
2. Maneig de tècniques de poda i cirurgia arbòria
3. Aplicació de tècniques de poda en alçària
4. Ús i manteniment de màquines i eines de poda

Durada: 190 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 3

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

41/08

42/08

Gestió informatitzada de la gestió agrària

Data inici: Novembre

Objectiu

Data fi: Març 09

Capacitar l'alumne per realitzar la gestió tècnica i econòmica dels cultius d'una explotació agrària, per optimitzar l'organització i l'explotació dels seus recursos, així com per prendre decisions fonamentades de forma autònoma.

Horari: Tarda

Programa

1. L'empresa agrària, activitats i factors de producció
2. Gestió i comptabilitat agrària per marges bruts
3. Parametratge de l'explotació agrària
4. Parcel·lació de l'explotació i ordres de treball
5. Gestió de collites i gestió de magatzem
6. Obtenció de resultats. Marges

Durada: 384 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 1

Iniciació a Internet

Objectiu

Efectuar les operacions bàsiques dels serveis i aplicacions d'Internet.

Programa

1. Concepte i funcionament d'Internet
2. Serveis i aplicacions d'Internet

Durada: 60 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 4

43/08	44/08	45/08	46/08
Data inici: Març	Data inici: Maig	Data inici: Juliol	Data inici: Octubre
Data fi: Abril	Data fi: Maig	Data fi: Juliol	Data fi: Novembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí

CIFO La Violeta

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) La Violeta

Plaça Comte de Sert, 25 - 08035 - Barcelona
Telèfon: 93 254 17 00 - Fax: 93 254 17 01
cifo_violeta.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

Metro:

L3 (Estació Penitents) + Bus de barri 124 (bus cada ½ hora) o 10 min. caminant.

L3 (Estació Vall d'Hebron) + Bus 17, 73 o 60 direcció Llobregat (3 parades).

Autobús: 17, 73 o 60 Cotxe: Ronda de Dalt, sortida núm. 6, un cop a la benzineria, pujar per la carrer Collserola i girar a l'esquerra a la primera cruïlla, per arribar a la Plaça Comte de Sert (es pot aparcar allà mateix).

Descripció

El **CIFO La Violeta** està especialitzat en la família professional d'Informàtica i Comunicacions.

L'oferta formativa és àmplia i conté diferents perfils professionals d'aquesta àrea: programació, administració de servidors i pàgines web, seguretat de xarxes i sistemes, sistemes microinformàtics, etc.

També ofereix formació transversal d'informàtica i Internet, i atenent a la seva especialització, informàtica d'usuari o usuària (Microsoft i programari lliure).

01/08

Tècnic/a en sistemes microinformàtics

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juny

Configurar equips informàtics, sistemes operatius, xarxes locals, connexions a Internet i solucionar problemes tècnics.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Elements d'un sistema microinformàtic
2. Sistemes operatius
3. Instal·lació i administració de xarxes d'àrea local
4. Diagnòstic i resolució d'averies. Manteniment de microordinadors

02/08

Data inici: Juny

Durada: 534 hores

Data fi: Novembre

Nombre d'alumnes/curs: 14

Horari: Partit

Nombre de cursos: 2

(Matí + Tarda)

03/08

Analista programador/a (Visual Basic.net)

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juliol

Planificar i implementar solucions de tecnologia d'informació a organitzacions privades i públiques, així com col·laborar en el disseny, construcció i manteniment de sistemes informàtics i projectes de *software*.

Horari: Matí

04/08

Programa

Data inici: Juliol

1. Programació orientada a objectes i llenguatge unificat de model (UML)
2. Bases de dades i llenguatge SQL
3. Disseny d'estructures de dades i algorismes
4. Metodologies de Disseny d'aplicacions informàtiques
5. Programació en Visual Basic.NET
6. Programació avançada estructurada
7. Proves i documentació
8. Coordinació d'equips de treball

Data fi: Desembre

Durada: 434 hores

Horari: Matí

Nombre d'alumnes/curs: 14**Nombre de cursos:** 2

33/08

Analista programador/a (Java)

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juliol

Planificar i implementar solucions de tecnologia d'informació a organitzacions privades i públiques, així com col·laborar en el disseny, construcció i manteniment de sistemes informàtics i projectes de *software*.

Horari: Tarda

Programa

1. Programació orientada a objectes i llenguatge unificat de model (UML)
2. Bases de dades i llenguatge SQL
3. Gestió i administració de bases de dades relacionals
4. Metodologies de Disseny d'aplicacions informàtiques
5. Programació en JAVA
6. Proves i documentació
7. Coordinació d'equips de treball

Durada: 434 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

05/08

Administrador/a de base de dades

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juliol

L'alumne serà capaç de dissenyar, instal·lar, configurar, administrar i gestionar bases de dades relacionals, controlant els accessos dels usuaris, donant suport als programadors, gestionant permisos, obtenint un òptim rendiment i assegurant la confidencialitat, disponibilitat i fiabilitat de les dades.

Horari: Tarda

06/08

Programa

Data inici: Juliol

1. Disseny de bases de dades relacionals
2. Configuració i implementació de bases de dades relacionals
3. Gestió i administració de bases de dades relacionals
4. Entorns de desenvolupament de quarta generació per a bases de dades relacionals

Data fi: Desembre

Durada: 434 hores

Horari: Tarda

Nombre d'alumnes/curs: 14**Nombre de cursos:** 2

07/08

Tècnic/a en seguretat de xarxes i sistemes

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juliol

L'alumne serà capaç de supervisar l'administració i les polítiques de seguretat del sistemes i xarxes, mitjançant la implementació i gestió de mesures de seguretat davant possibles atacs dels usuaris, avaluant riscos i garantint la confidencialitat i la integritat de les transaccions electròniques.

Horari: Matí

08/08

Programa

Data inici: Setembre

1. Fonaments de las aplicacions ofimàtiques
2. Processadors de textos
3. Full de càlcul
4. Bases de dades
5. Programació d'aplicacions ofimàtiques
6. Treball en equip i seguretat ofimàtica

Data fi: Gener 09

Durada: 434 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Horari: Matí

09/08

Aplicacions informàtiques de gestió

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juny

Utilitzar l'ordinador com a eina i assolir la suficient habilitat en la utilització de programes de gestió com ara: Comptabilitat, Gestió Financera, Gestió de Personal, Facturació i Magatzem.

Horari: Matí

10/08

Programa

Data inici: Setembre

1. Informàtica Bàsica
2. Gestió de Bases de Dades
3. Aplicacions Informàtiques de Gestió Comercial Integrada
4. Aplicacions Informàtiques de Gestió de Personal (Nòmines i Seguretat Social)
5. Aplicacions Administratives i Financeres del Full de Càlcul
6. Aplicacions Informàtiques de Gestió Financer - Comptable

Data fi: Desembre

Durada: 334 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Horari: Matí

11/08

Programador/a de base de dades relacionals

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juny

Desenvolupar la programació de bases de dades relacionals, entenent la seva estructura per a introduir, gestionar i recuperar informació.

Horari: Tarda

12/08

Programa

Data inici: Setembre

1. Teoria de la programació
2. El llenguatge SQL
3. Administració bàsica de bases de dades en el SGBD
4. Administració avançada de bases de dades en el SGBD

Data fi: Desembre

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Horari: Tarda

13/08

Administrador/a servidors i pàgines web

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juny

Crear, mantenir i implementar pàgines web estàtiques i dinàmiques.

Horari: Matí

Programa

14/08

1. Internet avançat
2. Disseny i implementació de l'estructura d'un lloc Web
3. Instal·lació, administració, gestió i implementació del servidor Web i de la seva seguretat
4. Implementació d'un llenguatge de *script* en servidor i una base de dades
5. Creació d'interfícies gràfiques Web per a l'extracció de continguts

Data inici: Juny

Durada: 384 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data fi: Novembre

Horari: Matí

15/08

Administrador/a de xarxes (Microsoft)

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Setembre

Dissenyar, instal·lar, configurar i administrar xarxes d'àrea local i la seva interconnexió amb xarxes d'àrea ampla.

Horari: Matí

Programa

16/08

1. Disseny de l'estructura i topologia de la xarxa: Arquitectura de la xarxa i nivell físic
2. Instal·lació i configuració dels components del nivell d'enllaç
3. Instal·lació i configuració dels components dels nivells de xarxa i transport
4. Administració d'usuaris, sistemes d'informació i recursos de xarxa
5. Serveis per la xarxa
6. Seguretat i rendiment a la xarxa

Data inici: Octubre

Durada: 434 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data fi: Març 09

Horari: Matí

17/08 Administrador/a de xarxes (Linux)

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Dissenyar, instal·lar, configurar i administrar xarxes d'àrea local i la seva interconnexió amb xarxes d'àrea ampla.

Programa

1. Disseny de l'estructura i topologia de la xarxa: Arquitectura de la xarxa i nivell físic
2. Instal·lació i configuració dels components del nivell d'enllaç
3. Instal·lació i configuració dels components dels nivells de xarxa i transport
4. Administració d'usuaris, sistemes d'informació i recursos de xarxa
5. Serveis per la xarxa
6. Seguretat i rendiment a la xarxa

Durada: 434 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

18/08

Data inici: Juliol

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Dissenyador/a web i multimèdia

Objectiu

Dissenyar i mantenir llocs web amb eines de darrera generació, així com crear, programar, gestionar aplicacions multimèdia i productes interactius.

Programa

1. L'estructura de d'interfície i els elements de disseny Web i multimèdia
2. Disseny i implementació de l'estructura d'un lloc Web
3. Tractament informatitzat d'imatges
4. Programació de dissenys interactius i animacions multimèdia

Durada: 384 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 4

19/08	20/08	21/08	22/08
-------	-------	-------	-------

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Matí

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Data inici: Juny

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Data inici: Juny

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Informàtica d'usuari/ària (Microsoft)

Objectiu

Utilitzar les eines ofimàtiques (processador de textos, full de càlcul, bases de dades i presentacions gràfiques) i Internet, comprnent la seva estructura i funcionament, així com dissenyar i implementar una xarxa d'àrea local senzilla.

Programa

1. Introducció a l'ordinador i perifèrics
2. Iniciació a la transmissió de dades
3. Processador de textos
4. Full de càlcul
5. Bases de dades
6. Presentacions gràfiques
7. Iniciació a Internet

Durada: 234 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 6

23/08	24/08	25/08	26/08
-------	-------	-------	-------

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

27/08	28/08
-------	-------

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

31/08 Informàtica d'usuari/ària (Linux avançat)

Data inici: Març

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Utilitzar les eines ofimàtiques (processador de textos, full de càlcul, bases de dades i presentacions gràfiques) i Internet, comprnent la seva estructura i funcionament, així com dissenyar i implementar una xarxa d'àrea local senzilla.

Programa

1. Introducció a l'ordinador i perifèrics
2. Iniciació a la transmissió de dades
3. Processador de textos
4. Full de càlcul
5. Bases de dades
6. Presentacions gràfiques
7. Iniciació a Internet

Durada: 234 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

32/08

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

29/08

Tècnic/a en software ofimàtic

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juny

Realitzar la instal·lació, configuració i adaptació de les aplicacions ofimàtiques a las necessitats dels usuaris i usuàries.

Horari: Tarda

Programa

30/08

1. Fonaments de les aplicacions ofimàtiques
2. Processadors de textos
3. Fulls de càlcul
4. Bases de dades
5. Programació d'aplicacions ofimàtiques
6. Treball en equip i seguretat ofimàtica

Durada: 384 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Juny

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Iniciació a Internet**Objectiu**

Utilitzar correctament els serveis i les eines bàsiques d'Internet.

Programa

1. Serveis i aplicacions d'Internet
2. Concepte i funcionament d'Internet

Durada: 60 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 6

34/08

35/08

36/08

37/08

Data inici: Abril

Data inici: Maig

Data inici: Juny

Data inici: Juliol

Data fi: Abril

Data fi: Maig

Data fi: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

38/08

39/08

Data inici: Octubre

Data inici: Novembre

Data fi: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Horari: Tarda

CIFO Lleida

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) a Lleida

Enric Farreny, 3 - 25199 - Lleida
 Telèfon: 973 72 76 20 - Fax: 973 72 79 11
 cifo_llleida.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

Autobús:

L-2 (Ronda) - parada "Mercat Ronda-Fleming"

L-9 (Hospitals) - parada "Ciutat Jardí 2"

L-10 (Exterior) - parada "Ronda, cantonada Fleming"

L-14 (Agrònoms) - parada "Ciutat Jardí 1"

El CIFO Lleida està situat al costat del Pavelló Municipal d'Esports "Onze de Setembre" i a pocs metres del Camp d'Esports de la "U. E. Lleida".

Descripció

El **CIFO Lleida** està especialitzat en la família professional d'Energia i Aigua, amb cursos relacionats amb l'energia solar tèrmica i fotovoltaica, i en l'àrea de fred industrial de la família d'Instal·lació i Manteniment.

La seva oferta formativa també conté especialitats càrniques, de construcció i de soldadura, a més d'oferir formació transversal d'informàtica i Internet.

01/08

Instal·lador/a de sistemes fotovoltaics i eòlics

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Abril

Realitzar instal·lacions d'electricitat autònoma, mitjançant sistemes d'energia solar fotovoltaica i eòlica de petita potència, connectant panells, aerogeneradors, bateria, control i elements de consum, organitzant les diferents fases del procés, replega de materials, instal·lació i comprovació per un desenvolupament eficaç.

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

03/08

Programa

1. Col·locar i interconexionar els panells fotovoltaics
2. Col·locar i interconexionar l'aerogenerador
3. Col·locar la bateria i quadre de control de la instal·lació
4. Instal·lar i interconexionar els elements de consum, amb el quadre de control
5. Comprovar i explicar el funcionament de la instal·lació

Durada: 364 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Partit
(Matí + Tarda)

02/08

Instal·lador/a d'Energia Solar Tèrmica

Data inici: Abril

Objectiu

Realitzar la instal·lació i el control dels equips d'energia solar tèrmica, fer circuits, processos i connexions.

Data fi: Juliol

Horari: Partit
(Matí + Tarda)**Programa**

1. Organitzar la feina i ubicar els elements principals d'una instal·lació
2. Muntar col·lectors solars tèrmics en l'estructura de suport
3. Instal·lar i connectar el circuit primari
4. Instal·lar el circuit secundari
5. Instal·lar el quadre de control i posar en marxa la instal·lació

Durada: 364 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

04/08

Tècnic/a en sistemes d'energies renovables

Data inici: Març

Objectiu

Capacitar l'alumne per gestionar la realització del projecte d'energies renovables.

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Programa

1. Radiació solar
2. Energia eòlica
3. Solar passiva
4. Solar tèrmica
5. Electrificació fotovoltaica i eòlica

Durada: 244 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

05/08

Tècnic/a en sistemes d'energies renovables

Data inici: Octubre

Objectiu

Data fi: Desembre

Capacitar l'alumne per avaluar els recursos, analitzar la viabilitat i gestionar la realització del projecte d'energies renovables.

Horari: Matí

Programa

1. Anàlisi de la rendibilitat d'un projecte d'inversió
2. Minicentrals
3. Biomassa residual

Durada: 204 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

06/08

Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Juliol

Realitzar unions d'elements metàl·lics, soldadura d'estructures i treballs de tall.

Horari: Matí

Programa

1. Soldar per arc elèctric amb elèctrodes revestits elements metàl·lics d'acer suau, fins a espessors mitjos

07/08

Data inici: Octubre

Durada: 434 hores

Data fi: Gener 09

Nombre d'alumnes/curs: 14

Horari: Matí

Nombre de cursos: 2

08/08

Soldador/a semiautomàtica MAG/MIG

Data inici: Abril

Objectiu

Data fi: Juliol

Realitzar unions d'elements metàl·lics, soldadura d'estructures i treballs de tall.

Horari: Matí

Programa

1. Soldar per arc elèctric amb elèctrodes revestits elements metàl·lics d'acer suau, fins a espessors mitjos

Durada: 284 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

09/08

Frigorista

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Abril

Capacitar l'alumne per instal·lar i mantenir equips de refrigeració.

Horari: Matí

Programa

1. Muntar i instal·lar conductors, accessoris i aparells elèctrics d'instal·lacions de refrigeració
2. Realitzar el manteniment d'instal·lacions de refrigeració

Durada: 334 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

10/08 **Frigorista**

Data inici: Octubre	Objectiu
Data fi: Desembre	Capacitar l'alumne per mantenir els equips de refrigeració, interpretar els esquemes i els sondatges de fred i climatització.
Horari: Matí	Programa
	1. Diagnosticar i reparar avaries en instal·lacions de refrigeració
	2. Realitzar el manteniment d'instal·lacions de refrigeració
	Durada: 334 hores
	Nombre d'alumnes/curs: 14
	Nombre de cursos: 1

11/08 **Carnisser/a**

Data inici: Febrer	Objectiu
Data fi: Juny	Realitzar l'especejament i el filetejat de carns amb utilatge i equips, així com la seva preparació i condicionament per a la comercialització.
Horari: Matí	Programa
	1. Condicionar la carn en diferents modalitats (trossejada, filetejada, picada) per a la seva distribució a carnisseries
	2. Gestionar i administrar una carnisseria
	Durada: 354 hores
	Nombre d'alumnes/curs: 14
	Nombre de cursos: 2

12/08

Data inici: Octubre	
Data fi: Desembre	
Horari: Matí	

13/08 **Paleta**

Data inici: Febrer	Objectiu
Data fi: Juny	Organitzar i realitzar els treballs d'obra de fàbrica, seguint les directrius establertes en la documentació tècnica i complint la reglamentació vigent en matèria de prevenció d'accidents, seguretat i salut laboral.
Horari: Matí	Programa
	1. Aixecar obra de fàbrica amb maons, pedres i blocs de ciment
	Durada: 504 hores
	Nombre d'alumnes/curs: 14
	Nombre de cursos: 1

14/08 **Enrajolador/a**

Data inici: Octubre	Objectiu
Data fi: Desembre	Revestir terres i parets amb tot tipus de rajoles o plaquetes assentades amb morters de diferents característiques, prèvia preparació del parament suport seguint la normativa vigent.
Horari: Matí	Programa
	1. Enrajolar amb peces de ceràmica
	Durada: 334 hores
	Nombre d'alumnes/curs: 14
	Nombre de cursos: 1

15/08 **Pintor/a-Empaperador/a**

Data inici: Febrer	Objectiu
Data fi: Juliol	Preparar i realitzar revestiments i acabats amb pintura, vernissos i altres tipus de materials.
Horari: Partit (Matí + Tarda)	Programa
	1. Aplicar pintura damunt de qualsevol tipus de superfície
	Durada: 494 hores
	Nombre d'alumnes/curs: 14
	Nombre de cursos: 2

16/08

Data inici: Octubre	
Data fi: Gener	
Horari: Partit (Matí + Tarda)	

17/08 **Lampista**

Data inici: Març	Objectiu
Data fi: Juliol	Realitzar el muntatge d'instal·lacions d'aigua, xarxes de conducció i aparells sanitaris.
Horari: Partit (Matí + Tarda)	Programa
	1. Muntar instal·lacions comunes i individuals d'aigua freda i calenta en edificis
	2. Muntar sanitaris
	3. Reparar i mantenir instal·lacions de lampisteria
	Durada: 584 hores
	Nombre d'alumnes/curs: 14
	Nombre de cursos: 2

18/08

Data inici: Octubre	
Data fi: Gener	
Horari: Partit (Matí + Tarda)	

19/08 **Electricista industrial**

Data inici: Febrer	Objectiu
Data fi: Maig	Desenvolupar les operacions de muntatge, connexió, manteniment i comprovació d'equips de maniobra electrotècnics, instal·lacions de distribució d'energia elèctrica en baixa tensió i dispositius de regulació i control, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.
Horari: Partit (Matí + Tarda)	Programa
	1. Construir, mantenir i comprovar equipaments i instal·lacions de distribució i subministrament d'energia elèctrica en baixa tensió
	2. Construir, mantenir i comprovar equips electrotècnics de maniobra i dispositius de regulació
	Durada: 364 hores
	Nombre d'alumnes/curs: 14
	Nombre de cursos: 1

20/08

Electricista d'edificis

Data inici: Octubre

Objectiu

Data fi: Gener 09

Realitzar la instal·lació de línies de baixa tensió i especials, mecanismes, equips i controls.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar línies elèctriques interiors i exteriors de baixa tensió i sistemes de terra
2. Muntar, instal·lar, mantenir i reparar quadres i automatismes elèctrics i cablejat intern dels mateixos

Durada: 434 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

21/08

Instal·lador/a d'equips i sistemes de comunicació

Data inici: Maig

Objectiu

Data fi: Juliol

Instal·lar, configurar i calibrar equips i sistemes de comunicació i el procés de dades de tecnologia analògica, digital o mixta, sobre suports de línies elèctriques, radioelèctriques o de fibra òptica, l'estesa de línies interiors, d'acord amb els esquemes electrònics i complint les normes de qualitat segons estàndards nacionals i internacionals, en condicions de seguretat i mediambientals.

Horari: Partit

Programa

(Matí + Tarda)

1. Instal·lar línies i equips de comunicacions
2. Instal·lar equips i sistemes de comunicacions radioelèctrics

Durada: 334 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1**Iniciació a Internet****Objectiu**

Utilitzar correctament els serveis i les eines bàsiques d'Internet.

Programa

1. Concepte i funcionament d'Internet
2. Serveis i aplicacions d'Internet

Durada: 60 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 8

22/08

23/08

24/08

25/08

Data inici: Març

Data inici: Abril

Data inici: Maig

Data inici: Juny

Data fi: Març

Data fi: Abril

Data fi: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Horari: Tarda

26/08

27/08

28/08

29/08

Data inici: Juliol

Data inici: Octubre

Data inici: Novembre

Data inici: Desembre

Data fi: Juliol

Data fi: Octubre

Data fi: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Horari: Tarda

CIFO Salt

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) a Salt

C/ Alfons Moré, 1 - 17190 - Salt (Girona)
Telèfon: 972 40 55 70 - Fax: 972 40 55 69
cifo_salt.soc@gencat.cat**Mitjans de transport públic**

Autobús: Companyia d'autobusos TEISA: Línea 3; Línea 3-E i Línea 4

Aturada límit entre Girona-Salt

DescripcióEl **CIFO Salt** està especialitzat en la família professional d'Indústries Alimentàries. Els seus cursos estan relacionats amb l'elaboració i la manipulació d'aliments, i amb l'aplicació de tècniques de control alimentari.

També està especialitzat en la família de Fabricació Mecànica, oferint cursos relacionats amb la soldadura.

A més, ofereix formació transversal d'informàtica i Internet.

01/08

Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió (PA)

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Abril

Realitzar treballs d'unió emprant equips de soldadura elèctrica per elèctrodes revestits i arc TIG en la posició 1G, aplicant les especificacions tècniques previstes en les homologacions internacionals de processos de soldadura i complint les normes de seguretat i higiene en el treball.

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

02/08

Programa

1. Tecnologia i normativa en soldadura i tall
2. Soldadura de canonades d'alta pressió amb TIG i elèctrodes per a homologació en 1G
3. Soldadura de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologació en 1G

Durada: 254 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 3

14/08

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

03/08

Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió (PC)

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Juliol

Realitzar treballs d'unió emprant equips de soldadura elèctrica per elèctrodes revestits i arc TIG en la posició 2G, aplicant les especificacions tècniques previstes en les homologacions internacionals de processos de soldadura i complint les normes de seguretat i higiene en el treball.

Horari: Matí + Tarda

15/08

Programa

1. Soldadura de canonades d'alta pressió amb TIG i elèctrodes per a homologació en 2G
2. Soldadura de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologació en 2G

Durada: 229 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

04/08

Mecànic/a de manteniment

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Desembre

Realitzar el manteniment de màquines i sistemes mecànics, efectuant revisions sistemàtiques i asistemàtiques, per a localitzar i identificar avaries i anomalies de funcionament, fent les reparacions oportunes.

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

Programa

1. Localitzar i analitzar anomalies i avaries en màquines i sistemes mecànics
2. Reparar màquines i sistemes mecànics

Durada: 999 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

05/08

Electricista d'edificis

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Maig

Muntar, instal·lar, mantenir i reparar línies elèctriques interiors i exteriors de baixa tensió i sistemes de posada a terra.

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

Programa

1. Línies elèctriques de baixa tensió en edificis i equipaments urbans
2. Connexions a terra en edificis i equipaments urbans

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

16/08

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Partit

(Matí + Tarda)

06/08

Frigorista

Data inici: Abril

Objectiu

Data fi: Juny

Instal·lar, diagnosticar i reparar instal·lacions de refrigeració, aplicant els reglaments i normes de qualitat i seguretat nacionals i internacionals.

Horari: Matí

Programa

1. Procés de càrrega i posada en marxa d'equips comercials, industrials i d'aire condicionat
2. Diagnosi i reparació d'avaries en instal·lacions frigorífiques

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

07/08

Iniciació a Internet

Data inici: Abril

Objectiu

Data fi: Abril
Horari: Matí

Aprendre a utilitzar correctament els serveis i les eines bàsiques d'Internet.

Programa

1. Serveis i aplicacions d'Internet
2. Concepte i funcionament d'Internet

08/08

Data inici: Maig

Durada: 60 hores

Data fi: Maig

Nombre d'alumnes/curs: 14

Horari: Matí

Nombre de cursos: 5

09/08

18/08

19/08

Data inici: Maig

Data inici: Octubre

Data inici: Novembre

Data fi: Juny

Data fi: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

10/08

Elaborador/a de productes precuinats i cuinats

Data inici: Maig

Objectiu

Data fi: Desembre

Realitzar les operacions d'elaboració de pastissos, masses i cremes i aplicar les tècniques de decoració en pastisseria, segons la normativa tècnic-sanitària i les normes d'higiene i seguretat vigents.

Horari: Matí

Programa

1. Tècniques bàsiques utilitzades en pastisseria
2. Elaboració de masses
3. Elaboració de cremes
4. Tècniques de decoració de pastisseria
5. Manipulació d'aliments

Durada: 585 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

11/08

Tècnic/a en organització d'un laboratori d'anàlisi i aplicació de normativa: BPL, seguretat i higiene i mediambient.

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Maig

Capacitar l'alumne per organitzar i gestionar l'activitat del laboratori, aplicant la normativa referida als principis de bones pràctiques en el laboratori, de seguretat i higiene i de protecció del medi ambient.

Horari: Matí

Programa

1. Organització del laboratori
2. Aplicació de la normativa de bones pràctiques de laboratori, de seguretat i higiene i de protecció mediambiental

Durada: 225 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

12/08

Analista instrumental d'aliments

Data inici: Maig

Objectiu

Data fi: Juliol

Realitzar totes aquelles determinacions analítiques pròpies de la indústria alimentària, relatives a les anàlisis instrumentals d'aliments i matèries primeres, complint en tot moment els requisits tècnic-sanitaris, de qualitat, mediambientals i de seguretat legalment establerts.

Horari: Matí

Programa

1. Tècniques d'anàlisi instrumental d'aliments

Durada: 194 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

13/08

Analista microbiològic/a d'aliments

Data inici: Abril

Objectiu

Data fi: Juny

Organitzar i realitzar assajos microbiològics. Detecció, aïllament, recompte, caracterització i identificació de microorganismes en diferents aliments, segons la normativa vigent.

Horari: Matí

Programa

1. Tècniques d'anàlisi microbiològic d'aliments

Durada: 194 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

20/08

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

CIFO Tarragona

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) a Tarragona

Projecte d'integració de la Formació Professional del sector de la Química

Camí de la Budellera s/n. 43007-Tarragona
Telèfon 977 25 15 66 – Fax 977 25 15 67.
cifo_tarragona.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

Autobús: L1 i L9

Descripció

El **CIFO Tarragona**, vinculat al Projecte d'integració de la Formació Professional del sector de la Química, està especialitzat en les famílies i/o àrees professionals que giren al voltant del sector Químic, i per a les quals disposa d'importants recursos, fet que sens dubte permet garantir la qualitat de les accions que s'hi desenvolupen.

En aquest sentit, ofereix formació en aquelles especialitats que corresponen a les ocupacions més demandades i a les ocupacions emergents del sector Químic. Els continguts de les accions formatives que es realitzen es corresponen amb els perfils professionals dels llocs de treball.

A més, ofereix una programació en la que la transferència de noves tecnologies o materials s'afavoreix per l'assistència tècnica d'empreses punteres del sector.

01/08

Auxiliar de laboratori

Data inici: Març

Data fi: Agost

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar mesures físiques i anàlisis químiques senzilles de diferents matèries i productes, seguint els procediments establerts als documents tècnics respectant les normes de seguretat i el medi ambient.

14/08

Programa

1. Organització del lloc de treball
2. Preparació de matèries per a l'anàlisi
3. Preparació d'equips i instruments
4. Tècniques d'anàlisi física i fisicoquímica
5. Mètodes bàsics d'anàlisi química
6. Control de qualitat
7. Compliment de les normes de seguretat i mediambientals

Durada: 505 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 2

02/08

Operador/a de Planta Química

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Executar les feines pròpies de funcionament i control d'aparells, equips o instal·lacions per als diversos processos químics i fases de fabricació de productes, seguint les ordres o instruccions del tècnic de planta química, d'acord amb les especificacions establertes en els documents tècnics pertinents i respectant les normes de seguretat, de qualitat del producte i d'eficàcia del procés.

12/08

Programa

1. Preparar i assajar matèries químiques
2. Realitzar operacions de procés químic
3. Controlar el procés químic
4. Actuar sota normes de correcta fabricació de seguretat i ambientals

Durada: 585 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 3

13/08

Data inici: Octubre

Data fi: Abril 09

Horari: Matí

03/08

Analista Microbiològic/a

Data inici: Setembre

Objectiu

Data fi: Octubre

Efectuar la presa de mostres, la seva preparació i l'anàlisi microbiològica per a la identificació i recompte de microorganismes presents en matèries primes, productes, envasos i utensilis.

Horari: Matí

Programa

1. Tècniques d'anàlisi microbiològica

Durada: 165 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

04/08

Tuber/a industrial

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Agost

Realitzar la prefabricació de canonades amb els seus accessoris corresponents, a partir de tubs, colzes, maneguets, brides i altres complements interpretant la documentació tècnica pertinent.

Horari: Matí

18/08

Programa

1. Realitzar operacions bàsiques de soldadura i tallat
2. Fabricar trams de canonades en taller, segons plans i croquis

Durada: 644 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Setembre

Data fi: Març 09

Horari: Matí

05/07

Soldador/a de canonades d'alta pressió acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per homologacions en 2G, 5G i 6G

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Maig

Soldar canonades d'alta pressió d'acer inoxidable per arc TIG i elèctrodes revestits en les posicions 2G, 5G i 6G, amb la qualitat de soldadura exigida pels codis i normes per la homologació de soldadors i en condicions de seguretat i respecte al medi ambient.

Horari: Tarda

Programa

1. Soldadura de canonades d'alta pressió d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 2G, 5G i 6G

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

06/08

Torner/a fressador/a

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Agost

Realitzar les operacions que intervenen en el procés de mecanització amb màquines eina convencionals, emprar el equip, màquines i instruments de mesura necessaris i verificació d'acord amb els documents tècnics.

Horari: Matí

17/08

Programa

1. Establir els processos de mecanització de les peces que s'han de fabricar
2. Preparar i ajustar màquines per a la mecanització
3. Mecanitzar amb màquines eina convencionals

Data inici: Setembre

Data fi: Gener 09

Horari: Matí

Durada: 454 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

07/08

Soldador/a d'estructures metàl·liques pesants

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Agost

Realitzar treballs d'unió d'elements metàl·lics utilitzant les màquines de soldadura elèctrica convencionals, així com els procediments de soldadura MAG, MIG i TIG, aplicant les especificacions tècniques descrites en l'homologació de processos de soldadura, complint les normes de seguretat i higiene en la construcció d'estructures metàl·liques pesants.

Horari: Matí

Programa

1. Soldar amb procediment MAG-MIG acers al carboni, inoxidable i alumini
2. Soldar alumini i aliatges pel procediment TIG
3. Tallar metalls amb oxitall i arc plasma pels procediments manual i automàtic

Durada: 494 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

15/08

Soldador/a d'estructures metàl·liques pesants

Data inici: Juny

Objectiu

Data fi: Gener 09

Realitzar feines d'unió d'elements metàl·lics, utilitzant les màquines de soldadura elèctrica convencionals, així com els procediments de soldadura MAG, MIG i TIG, i aplicant les especificacions tècniques descrites en l'homologació de processos de soldadura; tot això complint les normes de seguretat i d'higiene en la construcció d'estructures metàl·liques pesants.

Horari: Tarda

Programa

1. Soldar amb elèctrodes revestits i arc-TIG, elements metàl·lics d'acers al carboni, inoxidable i lligats
2. Tallar metalls amb oxitall i arc plasma pels procediments manual i automàtic

Durada: 654 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

16/08

Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió

Data inici: Setembre

Data fi: Gener 09

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar feines d'unió d'elements metàl·lics, utilitzant les màquines de soldadura elèctrica convencionals, així com els procediments de soldadura MAG, MIG i TIG, i aplicant les especificacions tècniques descrites en l'homologació de processos de soldadura; tot això complint les normes de seguretat i d'higiene en la construcció d'estructures metàl·liques pesants.

Programa

1. Soldar canonades d'alta pressió amb elèctrodes revestits i arc-TIG en la posició "1G"
2. Soldar canonades d'alta pressió amb elèctrodes revestits i arc-TIG en la posició "2G"

Durada: 429 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1**Iniciació a Internet****Objectiu**

Efectuar les operacions bàsiques dels serveis i aplicacions de la xarxa Internet.

Programa

1. Concepte i funcionament d'Internet
2. Serveis i aplicacions d'Internet

Durada: 60 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 7

08/08

09/08

10/08

11/08

Data inici: Febrer

Data inici: Abril

Data inici: Maig

Data inici: Juny

Data fi: Març

Data fi: Abril

Data fi: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Matí

19/08

20/08

21/08

Data inici: Juliol

Data inici: Octubre

Data inici: Novembre

Data fi: Juliol

Data fi: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

ÍNDEX DELS CURSOS CLASSIFICATS PER FAMÍLIES

Administració i Gestió

Aplicacions informàtiques de gestió	La Violeta	Pàg 56
-------------------------------------	------------	--------

Agrària

Aplicador/a control de plagues	Santa Coloma	Pàg 50
--------------------------------	--------------	--------

Gestió informatitzada de la gestió agrària	Santa Coloma	Pàg 51
--	--------------	--------

Instal·lador/a Mantenidor/a de Sistemes de Reg	Santa Coloma	Pàg 50
--	--------------	--------

Jardiner/a	Santa Coloma	Pàg 49
------------	--------------	--------

Podador/a Restaurador/a Arbori	Santa Coloma	Pàg 51
--------------------------------	--------------	--------

Arts Gràfiques

Disseny i modificació de plànols 2D i 3D	Santa Coloma	Pàg 43
--	--------------	--------

Disseny i modificació de plànols 2D i 3D	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 26
--	------------------------------	--------

Programa de Retoc Digital i Escanejat d'Imatges	L'Hospitalet	Pàg 12
---	--------------	--------

Tècnic/a Auxiliar en Disseny d'Interiors	Santa Coloma	Pàg 44
--	--------------	--------

Tècnic/a Auxiliar en Disseny Gràfic	L'Hospitalet	Pàg 12
-------------------------------------	--------------	--------

Tècnic/a Auxiliar en Disseny Industrial	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 26
---	------------------------------	--------

Tècnic/a Auxiliar en Disseny Industrial	Sant Feliu	Pàg 33
---	------------	--------

Tècnic/a Auxiliar en disseny de moda	L'Hospitalet	Pàg 12
--------------------------------------	--------------	--------

Edificació i Obra Civil

Adreçador/a (Revestiments de façanes)	Santa Coloma	Pàg 42
---------------------------------------	--------------	--------

Auxiliar Tècnic/a en Topografia	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 24
---------------------------------	------------------------------	--------

Auxiliar Tècnic/a d'Obra	Santa Coloma	Pàg 42
--------------------------	--------------	--------

Col·locador/a de prefabricats lleugers	Santa Coloma	Pàg 41
--	--------------	--------

Delineant construcció	Santa Coloma	Pàg 43
-----------------------	--------------	--------

Enrajolador/a	Lleida	Pàg 64
---------------	--------	--------

Entarimador/a (Parquetista)	Santa Coloma	Pàg 40
-----------------------------	--------------	--------

Especialista en Topografia Electrònica	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 24
--	------------------------------	--------

Fontaner/a	Santa Coloma	Pàg 48
------------	--------------	--------

Fontaner/a	Sabadell	Pàg 16
------------	----------	--------

Instal·lador/a de Calefacció i Aigua Calenta Sanitària	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 21
--	------------------------------	--------

Instal·lador/a de Calefacció i Aigua Calenta Sanitària	Santa Coloma	Pàg 46
--	--------------	--------

Instal·lador/a de gas	Santa Coloma	Pàg 49
-----------------------	--------------	--------

Lampista	Lleida	Pàg 65
----------	--------	--------

Paleta	Santa Coloma	Pàg 40
--------	--------------	--------

Paleta	Lleida	Pàg 64
--------	--------	--------

Pintor/a	Santa Coloma	Pàg 42
----------	--------------	--------

Pintor/a-Empaperador/a	Lleida	Pàg 65
------------------------	--------	--------

Reparador/a Mantenidor/a d'Instal·lacions de Fontaneria i Calefacció	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 21
--	------------------------------	--------

Tècnic/a en fotogrametria	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 25
Electricitat i Electrònica		
Automatismes amb Control Programable	Sabadell	Pàg 18
Electricista d'edificis	Lleida	Pàg 66
Electricista d'edificis	Salt	Pàg 69
Electricista d'edificis	Sant Feliu	Pàg 35
Electricista d'edificis	Santa Coloma	Pàg 44
Electricista d'edificis	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 23
Electricista de manteniment	Sant Feliu	Pàg 36
Electricista industrial	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 20
Electricista industrial	Sant Feliu	Pàg 35
Electricista industrial	Lleida	Pàg 65
Electricitat d'edificis	Sabadell	Pàg 16
Electrònic/a manteniment	Sant Feliu	Pàg 34
Instal·lador/a d'equips i sistemes de comunicació	Lleida	Pàg 66
Instal·lador/a d'equips i sistemes electrònics	Sabadell	Pàg 17
Manteniment d'Instal·lacions Automatitzades controlades per Autòmats Programables	Santa Coloma	Pàg 45
Mantenidor/a i Reparador/a d'Equips Elèctrics	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 20
Energia i Aigua		
Instal·lador/a de sistemes d'Energia Solar Tèrmica	Lleida	Pàg 62
Instal·lador/a de sistemes d'Energia Solar Tèrmica	Santa Coloma	Pàg 46
Instal·lador/a de Sistemes d'Energia Solar Tèrmica	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 21
Instal·lador/a de sistemes fotovoltaics i eòlics	Santa Coloma	Pàg 47
Instal·lador/a de sistemes fotovoltaics i eòlics	Lleida	Pàg 62
Instal·lador/a de sistemes fotovoltaics i eòlics	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 19
Tècnic/a en sistemes d'energies renovables	Lleida	Pàg 62
Tècnic/a en sistemes d'energies renovables	Santa Coloma	Pàg 47
Fabricació Mecànica		
Calderer/a industrial	Sabadell	Pàg 19
Fuster/a tancaments metàl·lics	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 22
Fuster/a tancaments PVC	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 22
Mecatrònic/a	Sant Feliu	Pàg 37
Preparador/a Programador/a de màquina eina amb CNC	Sabadell	Pàg 17
Preparador/a Programador/a de màquina eina amb CNC	Sant Feliu	Pàg 31
Preparador/a-programador/a de màquina eina amb CNC (Disseny CAM,CATIA v.5, TEBIS)	Sant Feliu	Pàg 32
Preparador/a-programador/a de màquina eina amb CNC (Disseny CAM,CATIA v.5, TEBIS, anglès) Prototipista	Sant Feliu	Pàg 32

Soldador/a a l'Arc Elèctric	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 22
Soldador/a amb màquines semiautomàtiques MIG/MAG	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 23
Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres	Sant Feliu	Pàg 29
Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres	Sabadell	Pàg 15
Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres	Lleida	Pàg 63
Soldador/a d'estructures metàl·liques pesades	Sant Feliu	Pàg 29
Soldador/a de canonades d'alta pressió acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologació en 2G,5G i 6G.	Tarragona	Pàg 74
Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió	Tarragona	Pàg 76
Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió (PA)	Salt	Pàg 68
Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió (PC)	Salt	Pàg 68
Soldador/a d'unions aixamfranades per a homologacions "G" amb elèctrodes i TIG	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 23
Soldador/a estructures metàl·liques pesants	Tarragona	Pàg 75
Soldador/a semiautomàtica MAG/MIG	Lleida	Pàg 63
Torner/a fressador/a	Sabadell	Pàg 15
Torner/a fressador/a	Sant Feliu	Pàg 30
Torner/a fressador/a	Tarragona	Pàg 75
Tuber/a industrial	Tarragona	Pàg 74
Fusta, Moble i Suro		
Fuster/a	Santa Coloma	Pàg 40
Imatge i So		
Dissenyador/a Gràfic Digital	L'Hospitalet	Pàg 11
Edició i Postproducció en Televisió Digital	L'Hospitalet	Pàg 11
Editor/a Muntador d'Imatge	L'Hospitalet	Pàg 10
Infografista de Mitjans Audiovisuals	L'Hospitalet	Pàg 11
Operador/a d'Equips Audiovisuals	L'Hospitalet	Pàg 10
Tècnic/a en Audiovisuals	L'Hospitalet	Pàg 10
Indústries Alimentàries		
Analista instrumental d'aliments	Salt	Pàg 71
Analista microbiològic/a d'aliments	Salt	Pàg 71
Carnisser/a	Lleida	Pàg 64
Elaborador/a de productes precuinats i cuinats	Salt	Pàg 70
Informàtica i Comunicacions		
Administrador/a de base de dades	La Violeta	Pàg 55
Administrador/a de servidors i pàgines web	La Violeta	Pàg 57
Administrador/a de xarxes (Linux)	La Violeta	Pàg 58
Administrador/a de xarxes (Microsoft)	La Violeta	Pàg 57
Analista programador/a (JAVA)	La Violeta	Pàg 55
Analista programador/a (Visual Basic.net)	La Violeta	Pàg 54
Dissenyador/a de web i multimèdia	La Violeta	Pàg 58
Informàtica d'usuari/ària (Microsoft)	L'Hospitalet	Pàg 59

Informàtica d'usuari/ària (Linux Avançat)	La Violeta	Pàg 59
Iniciació a Internet	L'Hospitalet	Pàg 13
Iniciació a Internet	La Violeta	Pàg 60
Iniciació a Internet	Lleida	Pàg 66
Iniciació a Internet	Sabadell	Pàg 18
Iniciació a Internet	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 27
Iniciació a Internet	Salt	Pàg 70
Iniciació a Internet	Sant Feliu	Pàg 38
Iniciació a Internet	Santa Coloma	Pàg 52
Iniciació a Internet	Tarragona	Pàg 76
Programador/a de base de dades relacionals	La Violeta	Pàg 57
Tècnic/a en seguretat de xarxes i sistemes	La Violeta	Pàg 56
Tècnic/a en sistemes microinformàtics	La Violeta	Pàg 54
Tècnic/a en software ofimàtic	La Violeta	Pàg 60
Instal·lació i Manteniment		
Electromecànic/a de manteniment	Sant Feliu	Pàg 37
Frigorista	Lleida	Pàg 63
Frigorista	Salt	Pàg 69
Frigorista d'instal·lacions de refrigeració comercials	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 26
Instal·lador/a de climatització	Santa Coloma	Pàg 45
Instal·lador/a de climatització	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 25
Mantenidor/a Reparador/a d'instal·lacions de climatització	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 25
Manteniment de Sistemes Electrohidràulics	Santa Coloma	Pàg 48
Manteniment de Sistemes Electropneumàtics	Sabadell (Les Franqueses)	Pàg 20
Mecànic/a de manteniment	Salt	Pàg 69
Reparador/a - Mantenidor/a d'instal·lacions de fontaneria i calefacció	Santa Coloma	Pàg 49
Química		
Analista Microbiològic/a	Tarragona	Pàg 74
Auxiliar de laboratori	Tarragona	Pàg 73
Operador/a de Planta Química	Tarragona	Pàg 73
Tècnic/a en organització d'un laboratori d'anàlisi i aplicació de normativa: BPL, seguretat i higiene i mediambient	Salt	Pàg 70

Per a més informació et pots adreçar a:

- Pàgina web:
www.oficinadetreball.cat
- Oficines de Treball de la Generalitat
- Telèfon d'informació de la Generalitat de Catalunya:



www.gencat.cat

Establiment: 0,33€ Cost mínim: 0,087€
Tarifació per segons. IVA INCLÓS