

SOC

Servei d'Ocupació de Catalunya

Cursos de Formació per al Treball

GUIA CIFO 2010 / Oferta formativa dels Centres d'Innovació
i Formació Ocupacional de la Generalitat de Catalunya

formació
formació
formació
formació

impuls
impuls
impuls
projecte impuls
Formació

Oferta formativa dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO)

Any 2010

Edita:

Departament de Treball
de la Generalitat de Catalunya

Impressió:

www.cege.es

1.	Presentació.....	5
1.1.	Els Centres CIFO.....	7
2.	Programació 2009	
2.1.	CIFO L'Hospitalet.....	9
2.2.	CIFO Sabadell-Mancomunitat	19
	CIFO Sabadell-Les Franqueses	27
2.3.	CIFO Sant Feliu.....	41
	CIFO Sant Feliu (oferta cursos FP.CAT).....	54
2.4.	CIFO Santa Coloma.....	60
2.5.	CIFO La Violeta	77
2.6.	CIFO Lleida	88
2.7.	CIFO Salt.....	102
2.8.	CIFO Tarragona	112
3.	Índex dels cursos classificats per famílies.....	122

Davant l'actual situació econòmica, la formació al llarg de tota la vida és una oportunitat per incrementar l'ocupabilitat de les persones que cerquen feina, amb l'objectiu d'ampliar i millorar el seu coneixement i les seves capacitats, i adquirir les noves competències que demanen els nous llocs de treball. Particularment aquells vinculats a les activitats amb més valor afegit i amb més potencial per generar ocupació: les noves tecnologies, el disseny, les TIC, els serveis a les empreses, les energies alternatives i la gestió respectuosa del medi ambient, entre d'altres.

Per això, el Departament de Treball està fent un gran esforç per millorar l'oferta formativa. Un esforç que es concreta, entre d'altres, en els vuit centres de formació per a l'ocupació del Servei d'Ocupació de Catalunya, els CIFO (Centres d'Innovació i Formació Ocupacional). Els CIFO permeten millorar les competències de les persones i consolidar l'acreditació de les qualificacions obtingudes i, en aquest sentit, faciliten l'accés a la formació com un dret i un deure de tots i totes.

Treballem perquè el servei que presten aquests centres sigui cada cop millor. Amb aquest objectiu, aquest any 2010 els CIFO posaran en marxa una programació amb una oferta de 589 cursos, 68 més que l'any passat, que permetrà arribar a 9.100 persones.

Aquest important increment de l'oferta és conseqüència d'un augment del nombre d'accions i de la introducció de noves especialitats formatives vinculades a sectors prioritaris, com ara les TIC, les energies renovables, la rehabilitació d'habitatges i la formació en eines per a la creació i gestió de petites empreses.

La nova oferta permetrà adaptar la formació a tots aquests sectors i als diferents territoris, amb l'objectiu final de ser una formació a mida, d'arribar a més persones usuàries i de donar les mateixes oportunitats de formar-se a tothom. Per tal de garantir aquest objectiu, la nova programació s'ha dissenyat al voltant d'una formació modular, i s'ha concebut per cobrir tot el ventall de nivells professionals i formatius, amb el referent de les qualificacions professionals. A més, incorpora una altra novetat important: la possibilitat de fer pràctiques laborals no retribuïdes en una empresa.

Totes aquestes novetats busquen, en última instància, garantir la qualitat, l'adaptabilitat i la utilitat, en línia amb el que representa el projecte FP.CAT, un nou model de formació que permet integrar la formació que realitzen les persones joves, la que realitzen les persones desocupades i la que realitzen les persones que treballen.

Pel Govern, la formació és la clau. Per això estic segura que el nou programa formatiu dels CIFO serà útil per a tots i totes vosaltres. Perquè, en la mesura que millora l'oferta i aporta nous elements de flexibilitat, facilita la capacitació de les persones i, per tant, ens permet avançar cap al necessari canvi de model productiu.

Hble. Sra. Mar Serna Calvo

Consellera de Treball

Àrees d'especialització dels CIFO

Destinataris

Aquesta formació va adreçada tant a treballadors/es en situació d'atur que són demandants d'ocupació inscrits a les Oficines de Treball de la Generalitat, com a treballadors/es en actiu, en la proporció que es determini en cada cas.

Àrees d'especialització dels CIFO

Per a la programació de l'any 2010 destaquen especialment les següents àrees de referència:

- Arts Gràfiques (CIFO Hospitalet)
- Automoció (CIFO Sant Feliu)
- Construcció i àrees afins (CIFO Santa Coloma)
- Energies renovables (CIFO Santa Coloma i CIFO Lleida)
- Fabricació i construccions metàl·liques (CIFO Salt, CIFO Lleida i CIFO Sabadell)
- Fabricació mecànica (CIFO Sant Feliu)
- Fred industrial (CIFO Lleida)
- Imatge i so (CIFO L'Hospitalet)
- Indústria química i indústries auxiliars del sector químic (CIFO Tarragona)
- Indústries alimentàries (CIFO Salt)
- Informàtica i comunicacions (CIFO La Violeta)
- Metodologia docent (Tots els CIFO)
- Muntatge i instal·lació (CIFO Sabadell)

Moltes de les accions formatives inclouen la possibilitat de fer pràctiques en empreses.

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 de les tecnologies TIC.

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.

Projecte FP.CAT

El Govern, mitjançant els Departaments de Treball i Educació, posa en marxa el Pla FP.CAT per a facilitar la integració de les tres modalitats de Formació Professional (inicial, ocupacional – per a treballadors/res en situació d'atur – i continua – per a treballadors/res en actiu)

Aquest pla pretén que en un mateix centre o en una mateixa xarxa de centres es puguin estudiar les tres branques de la FP i que els coneixements que les persones adquireixen a través de qualsevol d'aquestes vies, siguin reconeguts per tot el sistema.

Els estudiants de les tres modalitats de la Formació Professional cursaran les mateixes matèries i tindran, per tant, plans d'estudis compatibles. D'aquesta manera, una persona podrà completar un títol de FP inicial havent cursat part dels continguts a través de la FP ocupacional o la continua. I en cas de no completar totes les unitats i mòduls formatius necessaris per aconseguir el Títol, podrà obtenir una Certificació de Professionalitat, també oficial, amb un nombre menor d'unitats superades.

Els objectius del projecte FP.CAT són:

- Formar professionals amb les competències necessàries per a que tinguin més

oportunitats de feina i al mateix temps contribuir a la major competitivitat de les empreses catalanes

- Oferir diferents opcions perquè la persona pugui escollir la via més adient per a la seva formació en cada moment de la seva vida.
- Garantir la cohesió social i la igualtat d'oportunitats per a tots els ciutadans

En aquest llibre es presenta l'oferta de cursos FP.CAT del CIFO Sant Feliu, vinculada al Sector de la Fabricació Mecànica i l'Automoció.

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 no percebre la prestació o subsidi per atur. En funció del tipus d'ajut pel qual s'opti s'afegeixen altres condicions:

• **Ajut de transport**

Es concedirà quan el centre de formació estigui ubicat en un municipi diferent del lloc de la residència i entre els dos llocs hi hagi una distància superior a 15km.

• **Ajut per a manutenció**

Podran sol·licitar aquest ajut les persones desocupades que assisteixin a qualsevol de les modalitats de formació d'oferta que sigui en horari de matí i tarda, hagin de desplaçar-se almenys 50 quilòmetres per assistir-hi i tinguin 1 hora de descans o menys entre sessions de matí i tarda.

• **Ajut d'allotjament i manutenció**

Podran sol·licitar aquest ajut les persones que assisteixin a qualsevol de les modalitats de formació d'oferta, sempre que no s'hagi programat una acció d'aquest tipus en el seu àmbit territorial. Ha d'haver-hi un desplaçament de més de 200 km quilòmetres des del seu domicili habitual i que impliqui allotjament; llevat que, per les facilitats de la xarxa de transport existent, els desplaçaments no es puguin fer abans i després de la formació. La formació ha de ser de matí i tarda.

• **Ajut per a conciliació**

Podran sol·licitar aquest ajut les persones que assisteixin a una acció formativa, no tinguin rendes superiors al 75% de l'indicador de renda de suficiència de Catalunya (IRSC) i tinguin càrregues familiars d'algun d'aquests tipus:

- tenir cura fill/a menor de 6 anys
- tenir cura de familiars dependents fins a segon grau, en aquests casos l'alumne haurà d'acreditar el reconeixement de dependència i presentar el certificat de discapacitat, si s'escau

• **Ajut d'assistència**

Per a persones amb discapacitat igual o superior al 33%. Per sol·licitar aquest ajut l'alumne/a 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 la persona sol·licitant. Aquestes beques són incompatibles amb qualsevol dels altres ajuts.

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

www.oficinadetreball.gencat.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 les famílies professionals d'Arts Gràfiques i Imatge i so, així com formació transversal d'informàtica i Internet.

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

01/10

Editor/a muntador/a d'imatge

Data inici: Març

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.- Introducció als mitjans audiovisuals.
- 2.- Narrativa audiovisual.
- 3.- Senyal de vídeo.
- 4.- El so en l'edició.
- 5.- Gravació i reproducció d'equips professionals d'àudio i vídeo.
- 6.- Mescla i efectes de vídeo.
- 7.- Tècniques d'edició.

Durada: 574 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

02/10

Infografista de mitjans audiovisuals (postproducció amb After Effects)

Data inici: Març

Data fi: Maig

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'animació en l'infografia audiovisual.
- 2.- La composició i gravació d'infogràfics.

Durada: 184 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

41/10

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Tècniques d'edició avançades: Final cut

Objectiu

Realitzar l'edició 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.- Edició no lineal de les fonts d'emissió.

Durada: 134 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 3

03/10

Data inici: Març

Data fi: Abril

Horari: Matí

05/10

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

47/10

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda

04/10

Tècniques d'edició avançades: Avid

Data inici: Març

Data fi: Abril

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar l'edició 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.- Edició no lineal de les fonts d'emissió.

Durada: 134 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

06/10

Operador/a d'equips audiovisuals

Data inici: Març

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar l'ajustament, configuració i us 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:** 15**Nombre de cursos:** 2

07/10

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

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:** 15**Nombre de cursos:** 2

08/10

Assistència a la realització en televisió

Data inici: Maig

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

Coordinar. Organitzar i desenvolupar les necessitats tècniques, artístiques, humanes i materials, necessàries per a la realització d'un producte televisiu ajustant-se als criteris tècnics i artístics.

Programa

- 1.- Posada en escena i processos de preproducció en la realització televisiva.
- 2.- Tècniques de realització en control.
- 3.- Realització de la postproducció televisiva.
- 4.- Mòdul de pràctiques professionals no laborals de assistència a la realització en televisió.

Durada: 564 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

09/10

ENG (Electronic News Gathering)

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

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 al tot tipus d'activitat.

Programa

- 1.- Càmera de vídeo industrial.
- 2.- Edició d'imatges en vídeo industrial.
- 3.- Sonorització bàsica.

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

10/10

Vídeo industrial (vídeo corporatiu)

Data inici: Març

Objectiu

Data fi: Maig

Portar a terme amb eficàcia produccions de baix pressupost, tipus vídeos corporatius i actes privats.

Horari: Matí

Programa

11/10

- 1.- Càmera de vídeo industrial.
- 2.- Edició d'imatges en vídeo industrial.
- 3.- Sonorització bàsica.

Data inici: Setembre

Durada: 234 hores

Data fi: Novembre

Nombre d'alumnes/curs: 15

Horari: Matí

Nombre de cursos: 2

Edició i postproducció en televisió digital: Avid

Objectiu

Aplicar les tècniques d'edició no lineal, continuïtat i muntatge per a la 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:** 15**Nombre de cursos:** 4

12/10

14/10

56/10

57/10

Data inici: Juliol

Data inici: Setembre

Data inici: Maig

Data inici: Octubre

Data fi: Juliol

Data fi: Octubre

Data fi: Juny

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Nit

Horari: Nit

Edició i postproducció en televisió digital: Final Cut

Objectiu

Aplicar les tècniques d'edició no lineal, continuïtat i muntatge per a la 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:** 15**Nombre de cursos:** 3

13/10

15/10

58/10

Data inici: Març

Data inici: Novembre

Data inici: Octubre

Data fi: Març

Data fi: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Nit

16/10

Postproducció de so amb Pro Tools

Data inici: Juliol

Objectiu

Data fi: Juliol

Editar i post produir so per a produccions audiovisuals utilitzant correctament els processos i les possibilitats del programa d'àudio professional Pro Tools

Horari: Tarda

Programa

- 1.- Introducció al programari.
- 2.- Creació, edició i gravació de projectes.
- 3.- MIDI en Pro Tools.
- 4.- Elastic audio.
- 5.- Mescla en Pro Tools.
- 6.- Masterització i acabaments.

Durada: 80 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1Tècniques digitals aplicades a la fotografia
(Photoshop bàsic)**Objectiu**

Preparar i captar imatges fotogràfiques de manera autònoma mitjançant l'ús i maneig de les càmeres fotogràfiques digitals amb el fi d'obtenir imatges dins els paràmetres de qualitat de la imatge òptima per a l'obtenció de còpies en qualsevol tipus de suport.

Programa

- 1.- Introducció a la fotografia digital.
- 2.- La càmera fotogràfica digital.
- 3.- Formats d'arxius digitals.

Durada: 50 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 7

17/10

18/10

19/10

20/10

Data inici: Març

Data inici: Maig

Data inici: Juliol

Data inici: Octubre

Data fi: Març

Data fi: Juny

Data fi: Juliol

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Tarda

51/10

52/10

53/10

Data inici: Març

Data inici: Abril

Data inici: Setembre

Data fi: Abril

Data fi: Maig

Data fi: Octubre

Horari: Nit

Horari: Nit

Horari: Nit

Edició de fotografia digital (Photoshop avançat)

Objectiu

Realitzar el processat i tractament digital d'imatges fotogràfiques a partir de qualsevol tipus de suport i obtenir còpies en diferents suports.

Programa

- 1.- Tractament digital de la imatge.
- 2.- Operacions avançades de tractament fotogràfic digital.
- 3.- Impressió digital.

Durada: 80 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 6

21/10	22/10	23/10
Data inici: Abril	Data inici: Juliol	Data inici: Setembre
Data fi: Abril	Data fi: Juliol	Data fi: Setembre
Horari: Tarda	Horari: Matí	Horari: Tarda
24/10	54/10	55/10
Data inici: Novembre	Data inici: Juny	Data inici: Octubre
Data fi: Desembre	Data fi: Juliol	Data fi: Desembre
Horari: Tarda	Horari: Nit	Horari: Nit

25/10

Dissenyador/a gràfic/a digital

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: 15

Nombre de cursos: 2

Data inici: Març
Data fi: Juliol
Horari: Matí

26/10

Data inici: Setembre
Data fi: Febrer
Horari: Tarda

27/10

Infografista de mitjans audiovisuals

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.- La infografia en els mitjans audiovisuals.
- 2.- Disseny gràfic i il·lustració en la 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: 184 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

Data inici: Maig
Data fi: Octubre
Horari: Tarda

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: 15

Nombre de cursos: 5

28/10	29/10	30/10
Data inici: Març	Data inici: Maig	Data inici: Juny
Data fi: Abril	Data fi: Maig	Data fi: Juny
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí
31/10	32/10	
Data inici: Octubre	Data inici: Novembre	
Data fi: Octubre	Data fi: Novembre	
Horari: Matí	Horari: Matí	

33/10

Tècnic/a auxiliar en disseny gràfic

Objectiu

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.

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: 15

Nombre de cursos: 1

Data inici: Març
Data fi: Juliol
Horari: Tarda

Indesign CS4

Objectiu

Dissenyar productes gràfics adaptats a les expectatives del client. Conèixer i aplicar les possibilitats del programa Indesign CS-4 com a eina de disseny en general i de compaginació en l'entorn editorial en concret. Desenvolupar les arts finals del producte per a la producció gràfica en els processos de preimpresió, impressió i postimpresió

Programa

- 1.- El tractament del text: Treball amb estils de text.
- 2.- Dibuixar amb InDesign.
- 3.- Treball amb la disposició dels objectes.
- 4.- Les maquetes.
- 5.- Compaginació d'un document.
- 6.- Gestió de colors.
- 7.- Impressió d'un document.

Durada: 60 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 3

34/10

Data inici: Setembre

Data fi: Setembre

Horari: Matí

35/10

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

36/10

Data inici: Desembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Animació amb Flash

Objectiu

Donar color i realitzar la composició i muntatge final dels personatges, objectes i fons d'un projecte d'animació en 2D a partir del guió i storyboard, i de les instruccions rebudes del dissenyador de personatges i del director del projecte.

Programa

- 1.- Donar color a personatges i objectes en animació 2D.
- 2.- Donar color a fons en animació 2D.

Durada: 134 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 4

37/10

Data inici: Març

Data fi: Abril

Horari: Tarda

38/10

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda

39/10

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Matí

40/10

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

42/10

Modelat personatges, objectes i fons (modelador/a texturitzador/a en 3D) bàsic

Data inici: Març

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Modelar i representar gràficament les persones i objectes que conformen l'animació 3D a partir de les instruccions del dissenyador de personatges y del director del projecte.

Programa

- 1.- Modelat de personatges, objectes i fons en l'animació 3D.
- 2.- El setup i la creació d'esquelets de personatges i objectes.

Durada: 334 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

43/10

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Matí

44/10

Animació de personatges (modelador/a texturitzador/a en 3D) avançat

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu Dissenyar i aplicar textures en els models 3D animats a partir de les instruccions del dissenyador de personatges i del director del projecte.

Programa

- 1.- Texturitzar models de personatges, objectes i fons en 3D.

Durada: 154 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

45/10

Masteritzat de vídeo

Data inici: Abril

Data fi: Abril

Horari: Tarda

Objectiu

Coordinar els processos finals de muntatge i postproducció fins a generar el producte audiovisual final segons els requeriments tècnics específics del projecte i d'acord amb les expectatives del client.

Programa

- 1.- Tècniques i processos en l'acabat del producte:
- 2.- Control de qualitat del producte audiovisual.
- 3.- Característiques i sistemes del producte màster.
- 4.- Generació de còpies de seguretat i generació de vídeos.
- 5.- Presentació del producte-

Durada: 60 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

46/10

Data inici: Desembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

48/10

Correcció de color

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Nit

Objectiu

Adquirir els coneixements necessaris per a poder coordinar els processos finals de postproducció de productes audiovisuals, aplicant tècniques de correcció de color segons els requeriments tècnics específics del projecte i d'acord amb les expectatives del client.

Programa

- 1.- Tècniques i processos de correcció de color per a l'acabat del producte audiovisual.

Durada: 40 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

49/10

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Nit

50/10

Postproducció amb Motion

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Nit

Objectiu

Adquirir els coneixements necessaris per a poder dissenyar i animar objectes gràfics en moviment per a productes audiovisuals amb Motion 4.

Programa

- 1.- Animacions amb comportaments i plantilles.
- 2.- Disseny avançat de sistemes de partícules.
- 3.- Tècniques de composicions i chroma-key.
- 4.- Mètodes de màscares.
- 5.- Tècniques de keyframing.
- 6.- Integracions amb les aplicacions professionals de Apple.

Durada: 40 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

CIFO Sabadell- Mancomunitat

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.

Descripció

El **CIFO Sabadell**, a la seva seu central i l'extensió de Les Franqueses, 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.

01/10

Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres

Data inici: Maig

Data fi: Agost

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar treballs d'unió d'elements metàl·lics en gruixos fins, utilitzant instal·lacions de soldadura oxiacetilènica aplicant les especificacions tècniques de construcció i complint les normes de seguretat i higiene en el treball.

Programa

- 1.- Soldadura oxiacetilènica de conductes de canonades d'acer al carboni.
- 2.- Unions heterogènies per oxigas : soldeo fort i tou.

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

02/10

Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu

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

Programa

- 1.- Tallat de metalls per arc-plasma i oxitall manual.
- 2.- Tallat de metalls per arc-plasma i oxitall automàtic.
- 3.- Soldadura semiautomàtica (MAG) d'estructures lleugeres.
- 4.- Soldadura semiautomàtica (MIG) de dipòsits d'acer inoxidable i alumini.

Durada: 379 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

03/10

Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres

Data inici: Setembre

Data fi: Gener

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar treballs de soldadura semiautomàtica MAG i MIG aplicant les especificacions tècniques de construcció i complint les normes de seguretat i higiene en el treball.

Programa

- 1.- Soldadura de xapes i perfils amb elèctrodes revestits.
- 2.- Soldadura d'estructures metàl·liques amb elèctrodes revestits.

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

04/10

Calderer/a industrial

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

Objectiu

Construir estructures metàl·liques, conductes i recipients per a fluids, amb xapa i perfils normalitzats, en acer al carboni i inoxidable fonamentalment; mitjançant la interpretació de la documentació tècnica pertinent i el traçat, tall conformat i assemblatge dels diferents elements que componen les construccions metàl·liques.

Programa

- 1.- Tallat de metalls per arc-plasma i oxitall manual.
- 2.- Soldadura de xapes i perfils amb elèctrodes revestits.
- 3.- Soldadura semiautomàtica (MAG) per caldereria.
- 4.- Construcció de tubs cilíndrics de xapa.
- 5.- Construcció de cons i tremuges.

Durada: 464 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

05/10

Calderer/a industrial

Data inici: Abril

Data fi: Agost

Horari: Tarda

Objectiu

Construir estructures metàl·liques, conductes i recipients per a fluids, amb xapa i perfils normalitzats, en acer al carboni i inoxidable fonamentalment; mitjançant la interpretació de la documentació tècnica pertinent i el traçat, tall conformat i assemblatge dels diferents elements que componen les construccions metàl·liques.

Programa

- 1.- Interpretació de planells de construccions metàl·liques.
- 2.- Construcció d'elements d'estructures metàl·liques.
- 3.- Traçat i desenvolupament de caldereria.

Durada: 424 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

Torner/a fresador/a

Objectiu

Realitzar les operacions que intervenen en el procés de mecanització amb màquines eina convencionals, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Procés de fabricació.
- 2.- Preparació i ajust de màquines per al mecanitzat.
- 3.- Mecanització de peces amb màquines eines convencionals.

Durada: 454 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 4

06/10

07/10

08/10

09/10

Data inici: Març

Data inici: Juliol

Data inici: Març

Data inici: Juliol

Data fi: Octubre

Data fi: Agost

Data fi: Octubre

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Torner/a fresador/a

Objectiu

Realitzar les operacions que intervenen en el procés de mecanització amb màquines eina especialitzades, emprant els equips, màquines i instruments de mesura i verificació necessaris, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Mecanització de peces amb màquines eines especialitzades.
- 2.- Verificació del producte.

Durada: 354 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 4

10/10

11/10

12/10

13/10

Data inici: Octubre

Data inici: Octubre

Data inici: Octubre

Data inici: Octubre

Data fi: Febrer

Data fi: Febrer

Data fi: Febrer

Data fi: Gener

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Tarda

14/10

Electricitat d'edificis

Data inici: Febrer
Data fi: Maig
Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a realitzar instal·lacions elèctriques singulars en edificis, d'acord amb la normativa vigent.

Programa

- 1.- Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica en edificis.
- 2.- Instal·lacions de megafonia e instal·lacions d'intercomunicació en edificis.
- 3.- Instal·lacions de seguretat en edificis.

Durada: 354 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

17/10

Data inici: Febrer
Data fi: Juliol
Horari: Tarda

15/10

Electricitat d'edificis

Data inici: Juny
Data fi: Agost
Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a realitzar la instal·lació i el manteniment de línies elèctriques de baixa tensió, d'acord amb la normativa vigent.

Programa

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

Durada: 234 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

18/10

Data inici: Setembre
Data fi: Setembre
Horari: Tarda

16/10

Electricitat d'edificis

Data inici: Setembre
Data fi: Gener
Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a realitzar la instal·lació i el manteniment d'automatismes i quadres elèctrics, d'acord amb la normativa vigent.

Programa

- 1.- Automatismes elèctrics en edificis.
- 2.- Quadres elèctrics en edificis.
- 3.- Màquines elèctriques en edificis.

Durada: 384 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

19/10

Fontaner/a

Data inici: Març
Data fi: Juny
Horari: Matí

Objectiu

Muntar, reparar i mantenir instal·lacions xarxes de desguàs i de recollida d'aigües pluvials i reparar instal·lacions de fontaneria en edificis, executant els treballs segons documents del projecte i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Instal·lació de xarxes de desguassos.
- 2.- Recollida d'aigües pluvials i residuals.
- 3.- Reparacions de fontaneria en edificis.

Durada: 324 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 2

20/10

Data inici: Juliol
Data fi: Octubre
Horari: Matí

20/10

Fontaner/a

Data inici: Novembre
Data fi: Març
Horari: Partit (Matí + Tarda)

Objectiu

Realitzar el muntatge d'instal·lacions interiors d'aigua, xarxes de conducció en edificis, executant els treballs segons documents del projecte i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Instal·lació interior general de l'edifici.
- 2.- Instal·lacions interiors particulars.

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

22/10

Preparador/a programador/a de màquines-eina amb CNC

Data inici: Març
Data fi: Juny
Horari: Tarda

Objectiu

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.- Procés de mecanitzat amb màquines de CNC.
- 2.- Programació assistida per ordinador.

Durada: 404 hores
Nombre d'alumnes/curs: 16
Nombre de cursos: 1

23/10

Preparador/a programador/a de màquines-eina amb CNC

Data inici: Juliol
Data fi: Novembre
Horari: Tarda

Objectiu

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.- Preparació i mecanització amb màquines convencionals de CNC.

Durada: 379 hores
Nombre d'alumnes/curs: 16
Nombre de cursos: 1

24/10

Electrònic/a de manteniment

Data inici: Març
Data fi: Juliol
Horari: Matí

Objectiu

Formar els alumnes per reparar avaries d'equips electrònics i informàtics

Programa

- 1.- Fonaments tècnics del manteniment d'equips i sistemes electrònics, informàtics i de comunicacions.
- 2.- Reparació d'equips electrònics i targetes.
- 3.- Reparació de fonts d'alimentació i equips de control de potència.
- 4.- Reparació de sistemes electromecànics d'equips electrònics.

Durada: 394 hores
Nombre d'alumnes/curs: 16
Nombre de cursos: 1

25/10

Electrònic/a de manteniment

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Formar els alumnes per fer la posta a punt d'equips electrònics, informàtics i de comunicacions.

Programa

- 1.- Posada a punt d'equips i sistemes de comunicacions.
- 2.- Posada a punt d'equips i sistemes d'instrumentació i control.
- 3.- Posada a punt d'equips i sistemes informàtics.

Durada: 194 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 1

26/10

Electrònic/a de manteniment

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Matí

Objectiu

Formar els alumnes per detectar i reparar avaries d'equips electrònics i informàtics

Programa

- 1.- Fonaments d'organització del manteniment.
- 2.- Localització i anàlisi d'avaries en sistemes d'instrumentació i control.
- 3.- Localització i anàlisi d'avaries en sistemes informàtics.

Durada: 294 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 1

27/10

Manteniment de sistemes informàtics

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Objectiu

Localitzar avaries o anomalies en equips i sistemes informàtics i realitzar les operacions de posada a punt i reglatge, en condicions de qualitat i seguretat, mitjançant els útils i l'instrumental adequat, segons les prescripcions tècniques del sistema operatiu instal·lat.

Programa

- 1.- Verificació de circuits, equips i sistemes electrònics.
- 2.- Reparació d'equips electrònics i targetes.
- 3.- Reparació de sistemes electromecànics d'equips electrònics.
- 4.- Localització d'avaries en equips i sistemes informàtics.
- 5.- Posada a punt d'equips i sistemes informàtics.
- 6.- Fonaments d'organització del manteniment.

Durada: 504 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 2

28/10

Data inici: Novembre

Data fi: Abril

Horari: Tarda

Automatismes amb Control Programable

Objectiu

Realitzar, muntar i programar amb elements pneumàtics, electropneumàtics i autòmats 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.).
- 5.- PROTOOL – SCADA.

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 6

29/10	30/10	31/10
Data inici: Març	Data inici: Març	Data inici: Juliol
Data fi: Maig	Data fi: Maig	Data fi: Octubre
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Matí
32/10	33/10	34/10
Data inici: Juliol	Data inici: Novembre	Data inici: Novembre
Data fi: Octubre	Data fi: Febrer	Data fi: Febrer
Horari: Tarda	Horari: Matí	Horari: Tarda

35/10

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial

Data inici: Maig

Data fi: Agost

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la documentació gràfica per al disseny d'objectes i/o espais mitjançant la utilització dels programes informàtics.

Programa

- 1.- Documentació tècnica del projecte.
- 2.- Processos de fabricació en disseny industrial.

Durada: 254 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 2

36/10

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

37/10

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial

Data inici: Desembre

Data fi: Març

Horari: Tarda

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.- Funcions i programes informàtics de disseny industrial.
- 2.- Tècniques d'elaboració de maquetes volumètriques.

Durada: 444 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 1

Informàtica de l'usuari/ària

Objectiu

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

Programa

- 1.- Introducció a l'ordinador y 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: 8

38/10	39/10	40/10	41/10
Data inici: Març	Data inici: Juny	Data inici: Octubre	Data inici: Desembre
Data fi: Maig	Data fi: Setembre	Data fi: Desembre	Data fi: Març
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí
42/10	43/10	44/10	45/10
Data inici: Març	Data inici: Juny	Data inici: Octubre	Data inici: Desembre
Data fi: Maig	Data fi: Setembre	Data fi: Desembre	Data fi: Març
Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Tarda

46/10

Tècnic/a en software ofimàtic

Objectiu

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

Programa

- 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: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

47/10

48/10

Programador/a d'aplicacions orientades a objectes

Data inici: Març

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Objectiu

Adquirir els coneixements de les tècniques de programació orientada a objectes, independentment del llenguatge utilitzat.

Programa

- 1.- Teoria de la programació.
- 2.- Llenguatge unificat de modelat (UML).
- 3.- Programació en JAVA.
- 4.- Programació Visual en C++.

Durada: 284 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 2

49/10

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

50/10

Operari/ària de magatzem

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar les operacions necessàries per a l'emmagatzematge, manipulació i desplaçament de mercaderies, utilitzant els mitjans tècnics i instruments corresponents, així com la preparació i manteniment dels equips, aplicant la normativa corresponent a la legislació sobre la prevenció de riscos i salut laboral.

Programa

1. Estructura sectorial i orientació en el mercat de treball (emmagatzematge i distribució).
2. Tècniques de manipulació de mercaderies.
3. Prevenció de riscos i salut laboral.
4. Maneig i conducció d'equips de desplaçament de càrregues.
5. Manteniment preventiu bàsic (Equips de desplaçament de càrregues).

Durada: 234 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 2

51/10

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

52/10

Gestor/a de magatzem

Data inici: Març

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Capacitar en el domini de les tècniques i aptituds que permeten organitzar la recepció, emmagatzematge i expedició de les mercaderies; així com registrar aquests moviments, controlar els estocs, i verificar i supervisar el bon ús i funcionament de les instal·lacions del magatzem.

Programa

- Cultura comercial i orientació en el mercat de treball.
- Tècniques de emmagatzematge.
- Tècniques de gestió d'estocs.
- Gestió de mitjans materials.
- Gestió de recursos humans.
- Comportaments lligats a la seguretat i la higiene.
- Introducció a la informàtica i l'ús i maneig d'aplicacions comercials.

Durada: 334 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 2

53/10

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

54/10

Formador/a ocupacional

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Aplicar mètodes i tècniques pedagògiques per programar i implementar accions formatives, a mes de proposar actuacions dirigides a la seva pròpia actualització professional i a la millora de la qualitat de la formació.

Programa

- 1.- Pla de formació.
- 2.- La programació del procés d'ensenyament aprenentatge.
- 3.- Estratègies de l'aprenentatge autònom.
- 4.- La interacció didàctica.
- 5.- Estratègies d'orientació.
- 6.- Disseny de proves d'avaluació de l'aprenentatge.
- 7.- Avaluació de les accions formatives.
- 8.- Seguiment formatiu.
- 9.- Innovació i actualització docent.

Durada: 414 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 2

55/10

Data inici: Juliol

Data fi: Setembre

Horari: Tarda

Cursos Impartits a la Seu de Les Franqueses

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

Objectiu

Efectuar el muntatge, posta en servei, operació i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Replanteig d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- 2.- Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

Durada: 414 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 6

56/10

59/10

60/10

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Matí

Data inici: Setembre

Data fi: Gener

Horari: Matí

105/10

106/10

107/10

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Tarda

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

57/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Efectuar el muntatge, posta en servei, operació i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Replanteig d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- 2.- Manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

Durada: 264 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 1

58/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Efectuar el muntatge, posta en servei, operació i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

Durada: 264 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 1

61/10

Electricista industrial

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Desenvolupar les operacions de muntatge, connexió, manteniment i comprovació d'equips de maniobra electrotècnics, instal·lacions de distribució d'energia elèctrica en baixa tensió, dispositius de regulació i control, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Equips i instal·lacions de distribució i subministrament d'energia de baixa tensió.
- 2.- Equips electrotècnics de maniobra i dispositius de regulació i control.

Durada: 364 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 2

62/10

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Matí

63/10

Electricista industrial

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Desenvolupar les operacions de manteniment i 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.- Màquines elèctriques.
- 2.- Supervisió i control d'instal·lacions i personal.

Durada: 314 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 2

64/10

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Matí

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

65/10

Mantenidor/a i reparador/a d'equips elèctrics

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Matí

Objectiu Aplicar les tècniques i les habilitats idònies en la localització d'averies 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'averies 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: 16

Nombre de cursos: 1

Reparador/a mantenidor/a d'instal·lacions de fontaneria i calefacció

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.- Reparacions de fontaneria en edificis.
- 2.- Manteniment i reparació d'instal·lacions de calefacció.

Durada: 369 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 3

66/10

67/10

111/10

Data inici: Febrer

Data inici: Febrer

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Data fi: Maig

Data fi: Maig

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

68/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu Realitzar el muntatge d'instal·lacions solars tèrmiques, amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Replantejo d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 2.- Muntatge mecànic i hidràulic d'instal·lacions solars tèrmiques.

Durada: 210 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques

Objectiu

Realitzar el muntatge i posta en servei d'instal·lacions solars tèrmiques, amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Replantejo d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 2.- Muntatge mecànic i hidràulic d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 3.- Muntatge elèctric d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 4.- Posta en servei i operació d'instal·lacions solars tèrmiques.

Durada: 360 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 3

69/10

70/10

112/10

Data inici: Novembre

Data inici: Setembre

Data inici: Juny

Data fi: Març

Data fi: Desembre

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

113/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar el muntatge, posta en servei i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques, amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Muntatge elèctric d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 2.- Posta en servei i operació d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 3.- Manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques.

Durada: 384 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 1

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

Fuster/a tancaments PVC**Objectiu**

Aprendre a construir diferents estructures metàl·liques per a vivendes, locals comercials i naus industrials en PVC

Programa

- 1.- Construcció i instal·lació de finestres de PVC.
- 2.- Construcció i instal·lació de portes de PVC.
- 3.- Construcció i instal·lació de mampares i tancaments de PVC.

Durada: 379 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 5

71/10

73/10

74/10

Data inici: Febrer

Data inici: Febrer

Data inici: Juny

Data fi: Maig

Data fi: Maig

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

76/10

114/10

Data inici: Maig

Data inici: Febrer

Data fi: Setembre

Data fi: Maig

Horari: Matí

Horari: Tarda

Fuster/a tancaments metàl·lics**Objectiu**

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

Programa

- 1.- Construcció i instal·lació de finestres d'alumini.
- 2.- Construcció i instal·lació de portes d'alumini.
- 3.- Construcció i instal·lació de mampares i tancaments d'alumini.

Durada: 379 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 4

72/10

75/10

115/10

116/10

Data inici: Juny

Data inici: Novembre

Data inici: Juny

Data inici: Novembre

Data fi: Octubre

Data fi: Març

Data fi: Octubre

Data fi: Març

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Tarda

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

118/10

Fuster/a tancaments metàl·lics (soldadura)

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Objectiu

Aprendre a construir i instal·lar reixes, balcons, tanques metàl·liques, portes i portons en acer.

Programa

- 1.- Interpretació de plànols i normes de fusteria metàl·lica i PVC.
- 2.- Construir i instal·lar portons d'acer suau.
- 3.- Construir i instal·lar tancaments d'acer suau.

Durada: 364 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 1

119/10

Fuster/a tancaments metàl·lics (soldadura)

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Tarda

Objectiu

Aprendre les operacions bàsiques de soldadura i tall en fusteria metàl·lica.

Programa

- 1.- Tall de metalls per arc-plasma i oxitall manual.
- 2.- Soldadura de xapa i perfils amb elèctrodes revestits.
- 3.- Soldadura semiautomàtica (MAG) per a caldereria.

Durada: 244 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 1

77/10

Soldador/a a l'arc elèctric

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar operacions bàsiques d'unió de xapes i perfils d'acer al carboni utilitzant instal·lacions de soldadura al arc elèctric amb elèctrodes revestits, així como 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.

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) al arc elèctric amb elèctrodes revestits.

Durada: 354 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 3

79/10

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Matí

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

80/10

Soldador/a amb màquines semiautomàtiques MAG/MIG

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar soldadures utilitzant processos semiautomàtics MAG / MIG d'acers al carboni, inoxidable i alumini, aplicant les especificacions tècniques de procediments de soldadura (WPS), amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

117/10

Programa

- 1.- Soldadura semiautomàtica MAG d'acers al carboni.
- 2.- Soldadura semiautomàtica MIG d'acers inoxidable i alumini.

Durada: 284 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Tarda

81/10

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

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu

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 la homologació dels soldadors, i aplicant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

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

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 1

82/10

Electricitat d'edificis

Data inici: Febrer

Data fi: maig

Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a realitzar la instal·lació i el manteniment de línies elèctriques de baixa tensió, d'acord amb la normativa vigent.

Programa

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

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Matí

84/10

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

Electricitat d'edificis**Objectiu**

Capacitar l'alumne per a realitzar la instal·lació i el manteniment d'automatismes, quadres i màquines elèctriques en edificis, d'acord amb la normativa vigent.

Programa

- 1.- Automatismes elèctrics en edificis.
- 2.- Quadres elèctrics en edificis.
- 3.- Màquines elèctriques en edificis.

Durada: 384 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 3

83/10

86/10

121/10

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Electricitat d'edificis**Objectiu**

Capacitar l'alumne per a realitzar instal·lacions elèctriques singulars en edificis, d'acord amb la normativa vigent.

Programa

- 1.- Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica en edificis.
- 2.- Instal·lacions de megafonia e instal·lacions d'intercomunicació en edificis.
- 3.- Instal·lacions de seguretat en edificis.

Durada: 354 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 3

85/10

120/10

122/10

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Matí

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Tarda

87/10

Auxiliar Tècnic en topografia

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Capacitar els alumnes pel maneig d'instruments topogràfics, així com els treballs més habituals de topografia, referents a la altimetria i planimetria dels terrenys, la seva representació gràfica i replanteig de vials.

Programa

- 1.- Tècniques bàsiques de Topografia.
- 2.- Realització de aixecaments Topogràfics.
- 3.- Tècniques de replantejos.

Durada: 504 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 2

123/10

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

88/10

Pràctic/a en topografia urbana

Data inici: Novembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Objectiu

Capacitar els alumnes per a representar i realitzar qualsevol tipus d'anivellacions en la construcció d'edificis, fer aixecaments simples amb taquímetre i realitzar els replantejos mes usuals en obres urbanes.

Programa

- 1.- Anivellacions en obra.
- 2.- Alineacions amb taquímetre en obra.
- 3.- Replantejos generals en obra.

Durada: 354 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 2

124/10

Data inici: Juliol

Data fi: Gener

Horari: Tarda

89/10 Especialista en topografia electrònica

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

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

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:** 16**Nombre de cursos:** 1

90/10

Instal·lador/a de climatització

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

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.

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: 554 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 2

125/10

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

91/10

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

Data inici: Juliol

Data fi: Gener

Horari: Matí

Objectiu

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

Programa

- 1.- Muntatge i instal·lació d'equips elèctrics en instal·lacions de refrigeració.
- 2.- Manteniment preventiu de sistemes de aire condicionat.
- 3.- Manteniment correctiu de sistemes de 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:** 16**Nombre de cursos:** 2

126/10

Data inici: Juliol

Data fi: Gener

Horari: Tarda

92/10

Frigorista d'instal·lacions de refrigeració comercials

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

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.

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:** 16**Nombre de cursos:** 1

Disseny i modificació de plànols 2D i 3D

Objectiu

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

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:** 16**Nombre de cursos:** 3

93/10

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

94/10

Data inici: Juny

Data fi: Setembre

Horari: Matí

95/10

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

96/10

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Juny

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: Matí

127/10

Programa

- 1.- Funcions i programes informàtics de disseny industrial.
- 2.- Tècniques d'elaboració de maquetes volumètriques.

Data inici: Febrer

Durada: 444 hores

Data fi: Juny

Nombre d'alumnes/curs: 16

Horari: Tarda

Nombre de cursos: 2

97/10

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial

Data inici: Juliol

Objectiu

Data fi: Desembre

Realitzar la documentació gràfica per al disseny d'objectes i/o espais mitjançant la utilització dels programes informàtics.

Horari: Matí

Programa

- 1.- Documentació tècnica del projecte.
- 2.- Processos de fabricació en disseny industrial.

128/10

Programa

- 1.- Realitzar el disseny i la documentació tècnica per a la construcció del projecte.
- 2.- Col·laborar en la coordinació i control del procés de fabricació industrial.

Data inici: Juliol

Durada: 254 hores

Data fi: Desembre

Nombre d'alumnes/curs: 16

Horari: Tarda

Nombre de cursos: 2**Programa de retoc digital i escanejat d'imatges****Objectiu**

Dominar els processos d'escanejat d'imatges en els seus diferents modes y els sistemes d'ajust propis de programes de retoc d'imatges.

Programa

- 1.- Retoc digital i escanejat d'imatges.

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 4

98/10

99/10

100/10

101/10

Data inici: Febrer

Data inici: Maig

Data inici: Setembre

Data inici: Novembre

Data fi: Abril

Data fi: Juliol

Data fi: Novembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

102/10

Introducció a la metodologia didàctica

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Març

Programar, impartir i avaluar accions formatives aplicant tècniques i estratègies metodològiques adequades a les característiques del grup de formació.

Horari: Matí

Programa

- 1.- Programació d'accions formatives.
- 2.- Impartició i desenvolupament d'accions formatives.
- 3.- Avaluació de la formació.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 5

103/10

104/10

129/10

130/10

Data inici: Abril

Data inici: Juny

Data inici: Setembre

Data inici: Novembre

Data fi: Maig

Data fi: Juliol

Data fi: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

108/10

Mantenidor/a de sistemes electropneumàtics

Data inici: Febrer

Objectiu

Data fi: Maig

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.

Horari: Tarda

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.

109/10

Data inici: Febrer

Durada: 284 hores

Data fi: Maig

Nombre d'alumnes/curs: 16

Horari: Tarda

Nombre de cursos: 3

110/10

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

CURSOS IMPARTITS A LA SEU DE LES FRANQUESES

Informàtica de l'usuari/ària**Objectiu**

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

Programa

- 1.- Introducció a l'ordinador y 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:** 16**Nombre de cursos:** 8

131/10	132/10	133/10	134/10
Data inici: Febrer	Data inici: Maig	Data inici: Setembre	Data inici: Setembre
Data fi: Abril	Data fi: Juliol	Data fi: Novembre	Data fi: Novembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí
135/10	136/10	137/10	138/10
Data inici: Novembre	Data inici: Febrer	Data inici: Maig	Data inici: Setembre
Data fi: Febrer	Data fi: Abril	Data fi: Juliol	Data fi: Novembre
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Tarda

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:** 16**Nombre de cursos:** 8

139/10	140/10	141/10	142/10
Data inici: Abril	Data inici: Juny	Data inici: Octubre	Data inici: Desembre
Data fi: Abril	Data fi: Juny	Data fi: Octubre	Data fi: Desembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí
143/10	144/10	145/10	146/10
Data inici: Juny	Data inici: Octubre	Data inici: Juny	Data inici: Octubre
Data fi: Juny	Data fi: Octubre	Data fi: Juny	Data fi: Octubre
Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Tarda

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.

03/10

Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió

Data inici: Juliol

Data fi: Març

Horari: Matí

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, 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.- Soldadura de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 1G.
- 2.- Soldadura de canonades d'alta pressió amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 1G.
- 3.- Tecnologia i normativa en soldadura i tallat.
- 4.- Soldadura de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 2G.
- 5.- Soldadura de canonades d'alta pressió amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 2G.
- 6.- Soldadura de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 5G.
- 7.- Soldadura de canonades d'alta pressió amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 5G.

Durada: 654 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

04/10

Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres

Data inici: Maig

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar treballs d'unió d'elements metàl·lics en gruixos fins i mitjans, utilitzant instal·lacions d'arc elèctric i soldadura semiautomàtica MAG i MIG, aplicant les especificacions tècniques de construcció i complint les normes de seguretat i higiene en el treball.

Programa

- 1.- Soldadura de xapes i perfils amb elèctrodes revestits.
- 2.- Soldadura d'estructures metàl·liques amb elèctrodes revestits.
- 3.- Soldadura semiautomàtica MAG d'estructures lleugeres.
- 4.- Soldadura semiautomàtica MIG de dipòsits d'acer inoxidable i alumini.

Durada: 634 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

05/10

Soldador/a a l'arc elèctric (bàsic)

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar operacions bàsiques d'unió de xapes i perfils d'acer al carboni utilitzant instal·lacions de soldadura al 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.

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) al arc elèctric amb elèctrodes revestits.

Durada: 354 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 3

65/10

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

72/10

Data inici: Gener

Data fi: Març

Horari: Tarda

Torner/a fresador/a

Objectiu

Realitzar les operacions que intervenen en el procés de mecanització amb màquines eina convencionals, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Processos de fabricació.
- 2.- Preparació i ajust de màquines per al mecanitzat.
- 3.- Mecanització de peces amb màquines eina convencionals.

Durada: 454 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 4

06/10

07/10

08/10

66/10

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Data inici: Octubre

Data fi: Març

Horari: Matí

Data inici: Maig

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Data inici: Novembre

Data fi: Abril

Horari: Tarda

09/10

Operacions auxiliars de fabricació mecànica

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar operacions bàsiques de fabricació, així com, alimentar i assistir als processos de mecanització, muntatge i fosa automatitzats, amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

- 1.- Operacions de fabricació.

Durada: 274 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

10/10

Operacions auxiliars de fabricació mecànica

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

Objectiu Realitzar operacions bàsiques de fabricació, així com, alimentar i assistir als processos de mecanització, muntatge i fosa automatitzats, amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

- 1.- Operacions de muntatge.
- 2.- Mòdul de pràctiques professionals no laborables d'operacions auxiliars de fabricació mecànica.

Durada: 274 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

11/10

Preparador/a programador/a màquina eina amb CNC + anglès

Data inici: Febrer

Data fi: Octubre

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, generant la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

Programa

- 1.- Programació convencional i avançada.
- 2.- Preparació i mecanització amb màquines convencionals de CNC.
- 3.- Anglès (100h).

Durada: 679 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 3

13/10

Data inici: Març

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

73/10

Data inici: Març

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

12/10

Preparador/a programador/a màquina eina amb CNC

Data inici: Octubre

Data fi: Febrer

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 necessaris, 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.- Preparació i mecanització amb màquines convencionals de CNC.

Durada: 379 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 3

67/10

Data inici: Octubre

Data fi: Març

Horari: Matí

74/10

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Tarda

14/10

Preparador/a programador/a màquina eina amb CNC

Data inici: Març

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Objectiu

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.- Programació assistida per ordinador.
Programari Mastercam.

Durada: 284 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 3

15/10

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

75/10

Data inici: Juny

Data fi: Setembre

Horari: Tarda

16/10

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial (autocad/inventor)

Data inici: Març

Data fi: Juliol

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.- Funcions i programes informàtics de disseny industrial.
- 2.- Tècniques d'elaboració de maquetes volumètriques.

Durada: 444 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

17/10

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial (autocad/inventor)

Data inici: Setembre

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.

Programa

- 1.- Documentació tècnica del projecte.
- 2.- Processos de fabricació en disseny industrial.

Durada: 220 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

18/10

Disseny de productes de fabricació mecànica (autocad/inventor)

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Dissenyar productes per a la seva obtenció per fabricació mecànica, amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

- 1.- Disseny de productes.
- 2.- Documentació tècnica per a productes.

Durada: 424 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

19/10

Disseny de productes de fabricació mecànica (CATIA-Tebis)

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Objectiu

Dissenyar productes per a la seva obtenció per fabricació mecànica, amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

- 1.- Disseny de productes.
- 2.- Documentació tècnica per a productes.

Durada: 424 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

77/10

Disseny de productes de fabricació mecànica (CATIA-Tebis)

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Dissenyar productes per a la seva obtenció per fabricació mecànica, amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

- 1.- Disseny de productes.

Durada: 264 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

20/10

Disseny mecànic de modelatge paramètric de peces (inventor)

Data inici: Novembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

Objectiu

Dissenyar peces, conjunts i motlles de peces.

Programa

- 1.- Programa informàtic de disseny mecànic per a modelat paramètric de peces.

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

76/10

Data inici: Gener

Data fi: Març

Horari: Matí

Preparador/a programador/a màquina eina amb CNC (Disseny CAM. CATIA v.5). Prototipista mecànic de peces d'automoció.**Objectiu**

Adquirir els coneixements necessaris per desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador per al disseny de peces d'automoció, generant la documentació tècnica adequada en condicions de cost, temps, qualitat i seguretat exigides a les especificacions tècniques.

Programa

- 1.- Programació assistida per ordinador (CAD/CAM).

Programari CATIA v.5

Durada: 284 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 6

21/10	22/10	23/10
Data inici: Juny	Data inici: Octubre	Data inici: Juny
Data fi: Octubre	Data fi: Febrer	Data fi: Octubre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Tarda
24/10	78/10	79/10
Data inici: Octubre	Data inici: Març	Data inici: Març
Data fi: Gener	Data fi: Maig	Data fi: Maig
Horari: Tarda	Horari: Matí	Horari: Tarda

25/10

Electrònic/a de manteniment

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar el manteniment d'instal·lacions i equips informàtics i de comunicacions industrials, efectuant revisions sistemàtiques i assistències per localitzar i identificar anomalies i avaries; complir 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.- Fonaments d'organització del manteniment.
- 2.- Localització d'avaries en equips i sistemes de comunicacions.
- 3.- Localització d'avaries en equips i sistemes d'instrumentació i control.
- 4.- Localització d'avaries en equips i sistemes informàtics.

Durada: 404 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

26/10

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

27/10

Electrònic/a manteniment

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu

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.

28/10

Programa

- 1.- Verificació de circuits, equips i sistemes electrònics.
- 2.- Posta a punt d'equips i sistemes de comunicacions.
- 3.- Posta a punt d'equips i sistemes d'instrumentació i control.
- 4.- Posta a punt d'equips i sistemes de sistemes informàtics.

Durada: 284 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Electricista de manteniment

Objectiu

Capacitar l'alumne per a 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.- Fonaments d'organització del manteniment.
- 2.- Localització i anàlisi d'avaries en instal·lacions de baixa i mitja tensió.
- 3.- Localització i anàlisi d'avaries en màquines i equips elèctrics.
- 4.- Verificació del manteniment d'instal·lacions i màquines de baixa i mitja tensió.

Durada: 394 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 4

29/10

30/10

35/10

36/10

Data inici: Març

Data inici: Setembre

Data inici: Febrer

Data inici: Setembre

Data fi: Juliol

Data fi: Febrer

Data fi: Juliol

Data fi: Març

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Horari: Tarda

31/10

Electricista industrial

Data inici: Abril

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 en baixa tensió, dispositius de regulació i control, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Equips i instal·lacions de distribució i subministrament d'energia elèctrica en baixa tensió.
- 2.- Equips electrotècnics de maniobra i dispositius de regulació i control.

Durada: 384 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

32/10

Electricista industrial

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Desenvolupar les operacions de 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.- Màquines elèctriques.
- 2.- Supervisió i control d'instal·lacions i personal.

Durada: 334 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

33/10

Electricista Bàsic

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar operacions de càlcul, muntatge, connexió, i verificació dels circuits bàsics en corrent continu i altern, comparant els valors obtinguts amb els calculats, observant les possibles desviacions degudes a toleràncies i efectes físics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Instal·lacions elèctriques bàsiques en circuits CC/CA purament òhmics.
- 2.- Instal·lacions elèctriques en circuits CA resistius, inductius/capacitius.

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

34/10

37/10

Muntatge i posada en marxa de béns d'equipament i maquinària industrial

Data inici: Gener

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Muntar i posar en marxa béns d'equip i maquinària industrial, a partir de plans/plànols de muntatge i instruccions tècniques, utilitzant els estris i eines requerits, mantenint els béns d'equip i maquinària industrial en condicions de funcionament i disponibilitat durant el període de garantia i complint les normes de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

Programa

- 1.- Tècniques de muntatge, reparació i posada en marxa de sistemes mecànics.
- 2.- Tècniques de muntatge, reparació i posada en marxa de sistemes elèctrics, electrònics, pneumàtics i hidràulics.
- 3.- Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Muntatge i posada en marxa de béns d'equipament i maquinària industrial.

Durada: 594 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 3

68/10

Data inici: Setembre

Data fi: Març

Horari: Matí

69/10

Data inici: Gener

Data fi: Juliol

Horari: Matí

38/10

Muntatge i posada en marxa de béns d'equipament i maquinària industrial

Data inici: Juliol

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Muntar i posar en marxa béns d'equip i maquinària industrial, a partir de plànols de muntatge i instruccions tècniques, utilitzant els estris i eines requerits, complint les normes de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

Programa

1.- Tècniques de fabricació mecànica.

Durada: 204 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

Introducció a la metodologia didàctica**Objectiu**

Programar, impartir i avaluar accions formatives aplicant tècniques i estratègies metodològiques adequades a les característiques del grup de formació.

Programa

- 1.- Programació d'accions formatives.
- 2.- Impartició i desenvolupament d'accions formatives.
- 3.- Avaluació de la formació.

Durada: 100 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 4

43/10

44/10

45/10

46/10

Data inici: Gener

Data inici: Març

Data inici: Juliol

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Data fi: Març

Data fi: Juliol

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Matí

Horari: Tarda

Iniciació a Internet orientada a la recerca de feina**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: 15

Nombre de cursos: 8

47/10

48/10

49/10

50/10

Data inici: Gener

Data inici: Març

Data inici: Juny

Data inici: Març

Data fi: Febrer

Data fi: Març

Data fi: Juliol

Data fi: Abril

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

51/10

52/10

53/10

54/10

Data inici: Abril

Data inici: Juny

Data inici: Setembre

Data inici: Novembre

Data fi: Juliol

Data fi: Juliol

Data fi: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Horari: Tarda

Horari: Matí

Horari: Tarda

55/10

Introducció a l'anglès

Data inici: Febrer

Data fi: Març

Horari: Matí

Objectiu

Resoldre de forma correcta i fluida les tasques de gestió administrativa de les relacions comercials/empresarials a llengua anglesa, desenvolupant els processos de comprensió i expressió oral i escrita generats per aquesta activitat.

58/10

Programa

1.- Anglès: gestió comercial.

Durada: 96 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 2

Data inici: Gener

Data fi: Març

Horari: Tarda

Anglès tècnic per a professionals del sector fabricació mecànica i automoció (Nivell Especialitzat)**Objectiu**

Adquirir coneixements i nocions generals del vocabulari tècnic en llengua anglesa, vinculat al sector professional de la fabricació mecànica - disseny industrial, per interpretar de forma correcta programes informàtics, manuals i documentació tècnica, així com elaborar, presentar i defensar en reunions i per telèfon productes i projectes.

Programa

- 1.- Vocabulari tècnic relacionat amb el procés de disseny en fabricació mecànica, i maneig de diccionaris tècnics (físics i online).
- 2.- Vocabulari i expressions a engonals, comercial i social, orientat a la relació amb clients: Presentació tècnica i comercial de projectes i productes.

Durada: 50 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 4

56/10

57/10

59/10

60/10

Data inici: Maig

Data inici: Octubre

Data inici: Maig

Data inici: Setembre

Data fi: Juny

Data fi: Novembre

Data fi: Juliol

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Tarda

70/10

Anglès tècnic per a professionals del sector fabricació mecànica i automoció (Nivell Inicial)

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Adquirir coneixements i nocions generals del vocabulari tècnic en llengua anglesa, vinculat al sector professional de la fabricació mecànica - disseny industrial, per interpretar de forma correcta programes informàtics, manuals i documentació tècnica, així com elaborar, presentar i defensar en reunions i per telèfon productes i projectes.

Programa

- 1.- Vocabulari tècnic relacionat amb el procés de disseny en fabricació mecànica, i maneig de diccionaris tècnics (físics i online).
- 2.- Vocabulari i expressions a engonals, comercial i social, orientat a la relació amb clients: Presentació tècnica i comercial de projectes i productes.

Durada: 100 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 2

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

61/10

Gestió bàsica de societats laborals

Data inici: Març

Data fi: Març

Horari: Matí

Objectiu

Ensinistrar-se en les tècniques bàsiques de gestió d'una societat laboral.

Programa

- 1.- L'empresa d'economia Social. Concepte i diferències amb altres societats mercantils.
- 2.- Característiques de les empreses laborals.
- 3.- Regulació jurídica de les societats laborals.
- 4.- La Seguretat Social en les empreses laborals.
- 5.- Règim fiscal de les societats laborals.
- 6.- La importància dels recursos humans i la comunicació en les empreses laborals.
- 7.- Els diferents rols que han de desempenyar els òrgans/òrgues de gestió d'una empresa laboral.
- 8.- La planificació i el control: Establir objectius i sistemes.
- 9.- Programes d'ajuts per a les empreses d'economia social i pimes.

Durada: 40 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

63/10

Creació i gestió d'empreses: autoocupació

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

L'alumne coneixerà les diferents àrees de la gestió empresarial, la qual cosa el permetrà crear, desenvolupar i controlar la seva pròpia empresa de la manera més eficient, assolint un bon grau d'especialització que li facilitarà la cerca i desenvolupament de noves oportunitats de negoci dins el Macro-mercat derivat de l'Unió Econòmica i Monetària.

Programa

- 1.- Constitució d'una empresa i el Pla d'empresa.
- 2.- Tècniques econòmic-financeres i comptables.
- 3.- Gestió Fiscal.
- 4.- Gestió Laboral.
- 5.- Màrqueting i vendes.
- 6.- Gestió de la qualitat.
- 7.- Previsió de Riscos laborals.

Durada: 400 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

64/10

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

80/10

Creació i gestió d'empreses: autoocupació

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

L'alumne coneixerà les diferents àrees de la gestió empresarial, la qual cosa el permetrà crear, desenvolupar i controlar la seva pròpia empresa de la manera més eficient, assolint un bon grau d'especialització que li facilitarà la cerca i desenvolupament de noves oportunitats de negoci dins el Macro-mercat derivat de l'Unió Econòmica i Monetària.

Programa

- 1.- Constitució d'una empresa i el Pla d'empresa.
- 2.- Gestió Fiscal.
- 3.- Màrqueting i vendes.
- 4.- Gestió de la qualitat.
- 5.- Previsió de Riscos laborals.

Durada: 199 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

81/10

Creació i gestió d'empreses: autoocupació

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Objectiu

L'alumne coneixerà les diferents àrees de la gestió empresarial, la qual cosa el permetrà crear, desenvolupar i controlar la seva pròpia empresa de la manera més eficient, assolint un bon grau d'especialització que li facilitarà la cerca i desenvolupament de noves oportunitats de negoci dins el Macro-mercat derivat de l'Unió Econòmica i Monetària.

Programa

- 1.- Tècniques econòmic-financeres i comptables.
- 2.- Gestió Laboral.

Durada: 210 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

OFERTA CURSOS FP.CAT

Pintura de vehicles

Objectiu

Protegir, preparar i pintar superfícies metàl·liques i sintètiques en vehicles, aplicant les tècniques i procediments requerits en cada cas, aconseguint la qualitat requerida en condicions de seguretat.

Programa

- 1.- MF0122_2 Preparació de superfícies.
UF0954 Tècniques d'emascarat.
UF0955 Protecció de superfícies.
UF0956 Igualació i Preparació de Superfícies.
UF0917 Prevenció de riscos i gestió mediambiental en automoció.
- 2.- MF0123_2 Embelliment de superfícies.
UF0948 Pintat de Vehicles.
UF0949 Pintat de Vehicles per difuminat.
UF0950 Tècniques de reacondicionament i preentrega.
MP0198 Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Pintura de Vehicles.

Aquesta especialitat s'imparteix com a itinerari formatiu modular i flexible en el marc del projecte d'integració de la Formació Professional a partir de la programació de cursos en base a unitats formatives.

Nombre de cursos: 7

Nombre d'alumnes/curs: 15

FP.CAT 1.1/10	FP.CAT 1.2/10	FP.CAT 1.3/10	FP.CAT 1.4/10
---------------	---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0954	Contingut: UF0955	Contingut: UF0956	Contingut: UF0917
Hores: 30	Hores: 80	Hores: 90	Hores: 30
Data inici: Abril	Data inici: Abril	Data inici: Maig	Data inici: Juny
Data fi: Abril	Data fi: Maig	Data fi: Maig	Data fi: Juny
Tarda	Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 1.5/10	FP.CAT 1.6/10	FP.CAT 1.7/10
---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0948	Contingut: UF0949	Contingut: UF0950+MP0198
Hores: 90	Hores: 90	Hores: 50+40
Data inici: Juny	Data inici: Juliol	Data inici: Setembre
Data fi: Juliol	Data fi: Setembre	Data fi: Octubre
Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 06/10	Pintura de vehicles
--------------	---------------------

Data inici: Abril
Data fi: Octubre
Tarda

Objectiu

Protegir, preparar i pintar superfícies metàl·liques i sintètiques en vehicles, aplicant les tècniques i procediments requerits en cada cas, aconseguint la qualitat requerida en condicions de seguretat.

Programa

- 1.- Preparació de superfícies.
- 2.- Embelliment de superfícies.
- 3.- Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Pintura de Vehicles.

Durada: 500 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

OFERTA CURSOS FP.CAT

Manteniment d'estructures de carrosseries de vehicles

Objectiu Realitzar la reparació d'elements fixos i estructurals del vehicle, i les reformes d'importància, ajustant-se a procediments i temps establerts, aconseguint la qualitat requerida i en condicions de seguretat.

Programa

- 1.- MF0124_2 Elements Fixos.
UF0918 Desmuntatge i separació d'elements fixos.
UF0920 Desmuntatge i muntatge d'elements d'alumini.
UF0943 Mètodes d'unió i desunió d'elements fixos estructurals.
- 2.- MF0125_2 Elements Estructurals del Vehicle.
UF0944 Verificació d'estructures deformades.
UF0945 Posicionat i control de l'estructura en bancada.
UF0946 Reparació en bancada.
- 3.- MF0126_2 Conformat d'elements metàl·lics.
UF0914 Reparació de materials metàl·lics.
UF0947 Transformacions d'importància en carrosseries.
MP0196 Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Manteniment d'Estructures de Vehicles.
UF0917 Prevenció de riscos i gestió mediambiental en automoció.

Aquesta especialitat s'imparteix com a itinerari formatiu modular i flexible en el marc del projecte d'integració de la Formació Professional a partir de la programació de cursos en base a unitats formatives.

Nombre de cursos: 9

Nombre d'alumnes/curs: 15

FP.CAT 2.1/10	FP.CAT 2.2/10	FP.CAT 2.3/10	FP.CAT 2.4/10
---------------	---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0918	Contingut: UF0920	Contingut: UF0943	Contingut: UF0944
Hores: 60	Hores: 30	Hores: 90	Hores: 40
Data inici: Juny	Data inici: Juny	Data inici: Juny	Data inici: Juliol
Data fi: Juny	Data fi: Juny	Data fi: Juliol	Data fi: Setembre
Tarda	Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 2.5/10	FP.CAT 2.6/10	FP.CAT 2.7/10	FP.CAT 2.8/10
---------------	---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0945	Contingut: UF0946	Contingut: UF0914	Contingut: UF0947+MP0196
Hores: 90	Hores: 70	Hores: 80	Hores: 30+40
Data inici: Setembre	Data inici: Octubre	Data inici: Novembre	Data inici: Novembre
Data fi: Octubre	Data fi: Octubre	Data fi: Novembre	Data fi: Desembre
Tarda	Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 2.9/10

Contingut: UF0917
Hores: 30
Data inici: Desembre
Data fi: Desembre
Tarda

OFERTA CURSOS FP.CAT

Manteniment d'estructures de carrosseries de vehicles

Objectiu

Realitzar la reparació d'elements fixos i estructurals del vehicle, i les reformes d'importància, ajustant-se a procediments i temps establerts, aconseguint la qualitat requerida i en condicions de seguretat.

Programa

- 1.- MF0124_2 Elements Fixos.
UF0918 Desmuntatge i separació d'elements fixos.
UF0920 Desmuntatge i muntatge d'elements d'alumini.
UF0943 Mètodes d'unió i desunió d'elements fixos estructurals.
- 2.- MF0125_2 Elements Estructurals del Vehicle.
UF0944 Verificació d'estructures deformades.
UF0945 Posicionat i control de l'estructura en bancada.
UF0946 Reparació en bancada.
- 3.- MF0126_2 Conformat d'elements metàl·lics.
UF0914 Reparació de materials metàl·lics. 80h (transversal)
UF0947 Transformacions d'importància en carrosseries. 30h + MP0196
Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Manteniment d'Estructures de Vehicles. 40h
UF0917 Prevenció de riscos i gestió mediambiental en automoció. 30h (transversal)

Aquesta especialitat s'imparteix com a itinerari formatiu modular i flexible en el marc del projecte d'integració de la Formació Professional a partir de la programació de cursos en base a unitats formatives.

Nombre de cursos: 9

Nombre d'alumnes/curs: 15

FP.CAT 3.1/10	FP.CAT 3.2/10	FP.CAT 3.3/10	FP.CAT 3.4/10
---------------	---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0918	Contingut: UF0920	Contingut: UF0943	Contingut: UF0944
Hores: 60	Hores: 30	Hores: 90	Hores: 40
Data inici: Octubre	Data inici: Octubre	Data inici: Octubre	Data inici: Novembre
Data fi: Octubre	Data fi: Octubre	Data fi: Novembre	Data fi: Novembre
Tarda	Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 3.5/10	FP.CAT 3.6/10	FP.CAT 3.7/10	FP.CAT 3.8/10
---------------	---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0945	Contingut: UF0946	Contingut: UF0914	Contingut: UF0947+MP0196
Hores: 90	Hores: 70	Hores: 80	Hores: 30+40
Data inici: Novembre	Data inici: Octubre	Data inici: Novembre	Data inici: Novembre
Data fi: Novembre	Data fi: Octubre	Data fi: Novembre	Data fi: Desembre
Tarda	Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 3.9/10

Contingut: UF0917

Hores: 30
Data inici: Desembre
Data fi: Desembre
Tarda

OFERTA CURSOS FP.CAT

Manteniment d'elements no estructurals de carrosseries de vehicles

Objectiu

Realitzar la reparació d'elements amovibles, metàl·lics, sintètics, i fixos no estructurals del vehicle, ajustant-se a procediments i temps establerts, aconseguint la qualitat requerida i en condicions de seguretat.

Programa

- 1.- MF0127_2 Elements amovibles.
UF0911 Sistemes electromecànics bàsics.
UF0912 Elements amovibles exteriors i interiors, i sistemes de tancament i elevació.
UF0913 Reparació i substitució de llunes.
- 2.- MF0128_2 Elements metàl·lics i sintètics.
UF0914 Reparació de materials metàl·lics.
UF0915 Reparació de materials metàl·lics d'alumini.
UF0916 Reparació d'elements sintètics.
UF0917 Prevenció de riscos i gestió mediambiental en automoció.
- 3.- MF0129_2 Elements Fixos no estructurals. 140h
UF0918 Desmuntatge i separació d'elements fixos.
UF0919 Muntatge i Unió d'elements fixos.
MP0190 Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Manteniment d'elements no estructurals de carrosseries de vehicles.
UF0920 Desmuntatge i muntatge d'elements d'alumini.

Aquesta especialitat s'imparteix com a itinerari formatiu modular i flexible en el marc del projecte d'integració de la Formació Professional a partir de la programació de cursos en base a unitats formatives.

Nombre de cursos: 10

Nombre d'alumnes/curs: 15

FP.CAT 4.1/10	FP.CAT 4.2/10	FP.CAT 4.3/10	FP.CAT 4.4/10
---------------	---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0911	Contingut: UF0912	Contingut: UF0913	Contingut: UF0914
Hores: 80	Hores: 90	Hores: 50	Hores: 80
Data inici: Novembre	Data inici: Novembre	Data inici: Desembre	Data inici: Gener
Data fi: Novembre	Data fi: Desembre	Data fi: Gener	Data fi: Gener
Tarda	Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 4.5/10	FP.CAT 4.6/10	FP.CAT 4.7/10	FP.CAT 4.8/10
---------------	---------------	---------------	---------------

Contingut: UF0915	Contingut: UF0916	Contingut: UF0917	Contingut: UF0918
Hores: 40	Hores: 80	Hores: 30	Hores: 60
Data inici: Febrer	Data inici: Febrer	Data inici: Març	Data inici: Març
Data fi: Febrer	Data fi: Març	Data fi: Març	Data fi: Març
Tarda	Tarda	Tarda	Tarda

FP.CAT 4.9/10	FP.CAT 4.10/10
---------------	----------------

Contingut: UF0919+MP0190	Contingut: UF0920
Hores: 50+40	Hores: 30
Data inici: Abril	Data inici: Maig
Data fi: Abril	Data fi: Maig
Tarda	Tarda

OFERTA CURSOS FP.CAT

FP.CAT 05/10

Manteniment d'elements no estructurals
de la carrosseria de vehicles

Data inici: Abril

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar la reparació d'elements amovibles, metàl·lics, sintètics, i fixos no estructurals del vehicle, ajustant-se a procediments i temps establerts, aconseguint la qualitat requerida i en condicions de seguretat.

Programa

- 1.- Elements amovibles.
- 2.- Elements Metàl·lics i sintètics.
- 3.- Elements Fixos no estructurals.
- 4.- Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Manteniment d'elements no estructurals de carrosseries de vehicles.

Durada: 645 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

Electricista electrònic/a de vehicles

Objectiu

Desenvolupar el procés de reparació dels diferents conjunts electromecànics, elèctrics i electrònics del vehicle.

Programa

- 1- Reparació dels sistemes elèctrics.
- 2- Reparació dels sistemes electrònics.

Durada: 409 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 4

FP.CAT 08/10

FP.CAT 09/10

FP.CAT 10/10

FP.CAT 11/10

Data inici: Abril

Data inici: Abril

Data inici: Novembre

Data inici: Novembre

Data fi: Setembre

Data fi: Setembre

Data fi: Març

Data fi: Març

Tarda

Matí

Tarda

Matí

OFERTA CURSOS FP.CAT

Embelliment i decoració de superfícies de vehicles

Objectiu

Embellir, personalitzar i decorar superfícies en vehicles, aplicant les tècniques i procediments requerits en cada cas, aconseguint la qualitat requerida en condicions de seguretat i complint les especificacions del client.

Programa

- 1.- MF0625_2 Personalització i decoració de superfícies.
 - UF0951 Franjats, retolats i aerografiats.
 - UF0952 Tècniques de personalització i el tuning.
 - UF0953 Aplicació d'adhesius.
 - MP0197 Mòdul de pràctiques professionals no laborals d'Embelliment i decoració de superfícies de vehicles.
 - UF0917 Prevenció de riscos i gestió mediambiental en automoció.30h (transversal)

Aquesta especialitat s'imparteix com a itinerari formatiu modular i flexible en el marc del projecte d'integració de la Formació Professional a partir de la programació de cursos en base a unitats formatives.

Nombre de cursos: 4**Nombre d'alumnes/curs:** 15

FP.CAT 7.1/10

FP.CAT 7.2/10

FP.CAT 7.3/10

FP.CAT 7.4/10

Contingut:
UF0951

Hores: 90

Data inici: Novembre

Data fi: Novembre

Tarda

Contingut:
UF0952

Hores: 90

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Tarda

Contingut:
UF0953+MP0197

Hores: 60+40

Data inici: Gener

Data fi: Gener

Tarda

Contingut:
UF0917

Hores: 30

Data inici: Febrer

Data fi: Febrer

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 de Santa Coloma) + autobús B-30, B-21 o B-803 (direcció Singuerlin). Para davant del centre.

Descripció

El **CIFO Santa Coloma** ofereix una programació àmplia i transversal sota el títol genèric: "Medi ambient i a l'estalvi energètic en l'Edificació", que es concreta en cursos d'Energies renovables aplicades a l'habitatge, la Rehabilitació i la Jardineria urbana. En tots ells s'inclou la informàtica com a eina de treball.

01/10

Instal·lador/a d'elements de fusteria

Data inici: Gener

Data fi: Abril

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar les operacions de planificació, muntatge, ajust i acabat de les instal·lacions d'elements de fusteria, aconseguint la qualitat requerida, en les condicions de seguretat, de salut laboral i de medi ambient adequades.

Programa

- 1.- Mesuraments per a la instal·lació d'elements de fusteria.
- 2.- Muntatge i instal·lació de portes i finestres de fusta.
- 3.- Instal·lació de revestiments de fusta i similars.

Durada: 384 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 1

02/10

Muntatge de mobles i elements de fusteria

Data inici: Maig

Data fi: Setembre

Horari: Matí

Objectiu

En concloure el curs l'alumne/a serà capaç de realitzar d'una forma autònoma i responsable els diferents processos que intervenen en el muntatge d'un moble, manejant les diferents màquines per a la seva mecanització i realitzant el seu muntatge en taller i in situ.

Programa

- 1.- Muntatge de mobles i elements de fusteria.
- 2.- mòdul de pràctiques professionals no laborals de muntatge de mobles i elements de fusteria.

Durada: 374 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 1

03/10

Ebenista

Data inici: Octubre

Data fi: Març

Horari: Matí

Objectiu

Un cop acabat el curs, l'alumne/a serà capaç de realitzar d'una forma autònoma i responsable els diferents processos que intervenen en la fabricació d'un moble, utilitzant maquinària per al seu mecanitzat i fent el muntatge in situ al taller.

Programa

- 1.- Marcat i traçat de fusteria i mobles.
- 2.- Mecanitzat d'elements de fusta i taulers.

Durada: 354 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 1

04/10

Entarimador/a (Parquetista)

Data inici: Setembre

Data fi: Gener

Horari: Tarda

Objectiu

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.

Programa

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

Durada: 479 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 1

05/10

Refrigeració mitjançant energia solar

Data inici: Desembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Introducció als sistemes de refrigeració d'edificis mitjançant energia solar.

Programa

- 1.- Energia solar tèrmica i solar fotovoltaica aplicades a la climatització d'edificis.
- 2.- Refrigeració per absorció: tecnologia i equipaments associats.
- 3.- Refrigeració per dissolució de sals: tecnologia i equipaments associats.

Durada: 70 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

06/10

Aixecar obra de fàbrica maons, pedra i blocs

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

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

Programa

- 1.- Construcció d'obra de fàbrica ordinària.
- 2.- Construcció d'envans.

Durada: 404 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

07/10

Enrajolador/a

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Objectiu

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.

Programa

- 1.- Execució d'alicatats amb ciment-cola.
- 2.- Paviment amb ciment-cola.

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

08/10

Col·locador/a de prefabricats lleugers

Data inici: Novembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

Objectiu

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

Programa

- 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

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

09/10

Encarregat/da d'obra civil

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Dirigir l'execució d'obres d'acord amb els plànols i especificacions del projecte, controlant i coordinant els diferents treballs d'edificació durant les fases d'execució.

Programa

- 1.- Organització d'obra i control de personal.
- 2.- Execució d'anivellacions, replantejaments i medicions.
- 3.- Control d'execució d'estructures.
- 4.- Supervisió d'execució d'acabats, revestiments i cobertes.

Durada: 294 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

10/10

Encarregat/da d'obra civil

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Dirigir l'execució d'obres d'acord amb els plànols i especificacions del projecte, controlant i coordinant els diferents treballs d'edificació durant les fases d'execució.

Programa

- 1.- Control d'execució d'envans i tancaments

Durada: 160 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

11/10

Pintor/a

Data inici: Maig

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu

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

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:** 12**Nombre de cursos:** 1

12/10

Pintor/a de revestiments decoratius

Data inici: Abril
Data fi: Maig
Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Introducció a l'aplicació d'acabats decoratius sobre qualsevol tipus de superfície utilitzant materials i tècniques especialitzades observant la normativa vigent de qualitat, seguretat i protecció del mediambient.

Programa

- 1.- Organització del treball.
- 2.- Preparació de les superfícies del suport.
- 3.- Aplicació de pintures i revestiments decoratius.
- 4.- Noves tendències.

Durada: 90 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

13/10

Delineant construcció / CAD

Data inici: Febrer
Data fi: Juliol
Horari: Matí

Objectiu

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.

Programa

- 1.- Iniciació al dibuix tècnic.
- 2.- Delineació de plans generals de construcció.
- 3.- Delineació de plans d'estructura i instal·lacions.

Durada: 499 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

14/10

Delineant construcció / CAD

Data inici: Setembre
Data fi: Octubre
Horari: Matí

Objectiu

Realitzar les mesures per a la definició d'un projecte d'edificació o d'obra civil, coneixent la redacció de pressupostos i l'organització de l'oficina tècnica.

Programa

- 1.- Mesuraments i pressupostos.

Durada: 100 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

15/10

Disseny i modificació de plànols 2D i 3D

Data inici: Març
Data fi: Juny
Horari: Matí

Objectiu

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

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: 15
Nombre de cursos: 2

16/10

Data inici: Octubre
Data fi: Desembre
Horari: Matí

17/10

Tècnic/a auxiliar en disseny d'interiors

Data inici: Febrer
Data fi: Març
Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar l'anteprojecte de l'espai interior.

Programa

- 1.- Documentació tècnica del projecte.

Durada: 184 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

18/10

Tècnic/a auxiliar en disseny d'interiors

Data inici: Abril
Data fi: Octubre
Horari: Tarda

Objectiu

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

Programa

- 1.- Programes informàtics de disseny d'interiors.
- 2.- Tècniques de creació de plànols i maquetes.
- 3.- Processos de construcció.

Durada: 480 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

19/10

Domòtica

Data inici: Febrer
Data fi: Març
Horari: Matí

Objectiu

Introducció a les instal·lacions domòtiques en edificis.

Programa

- 1.- Dissenyar instal·lacions automatitzades de control centralitzat en habitatges fent servir programes de gestió.
- 2.- Configurar i posar en funcionament el sistema descentralitzat E.I.B (European Installation Bus) per instal·lacions d'edificis intel·ligents.

Durada: 90 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

20/10

Manteniment d'instal·lacions automatitzades controlades per automats programables

Data inici: Abril
Data fi: Juliol
Horari: Tarda

Objectiu

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.

Programa

- 1.- Localització i anàlisi d'avaries en 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: 15
Nombre de cursos: 1

21/10

Automatismes amb control programable

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Disseny i execució de les instal·lacions automatitzades mitjançant ordinador, presentació de documentació i el seu manteniment. Programació d'autòmats i la seva aplicació en processos industrials pel control de plantes. Supervisió de plantes i processos industrials mitjançant ordinador connectat amb un autòmat. Desenvolupament del projecte de control de qualitat i prevenció de riscos laborals.

Programa

- 1.- Automatismes elèctrics. Control de plantes industrials amb autòmats programables.
- 2.- Normes Bàsiques de Control de Qualitat i Prevenció de Riscos Laborals.

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

22/10

Disseny de plànols i esquemes elèctrics d'automatització

Data inici: Desembre

Data fi: Abril

Horari: Tarda

Objectiu

Estudi i anàlisi de plans/plànols d'instal·lacions elèctriques. Realització i presentació d'esquemes d'instal·lacions elèctriques i electròniques mitjançant ordinador. Presentació del projecte incloent memòria, plànols, llista de materials i pressupost per a la seva execució i posada en marxa. Desenvolupament de projecte de control de qualitat i prevenció de riscos laborals.

Programa

- 1.- Disseny assistit per ordinador en dues dimensions.
- 2.- Disseny de plans/plànols i esquemes elèctrics d'automatització, mitjançant ordinador.
- 3.- Normes bàsiques de control de qualitat i prevenció de riscos laborals.

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

23/10

Biomassa

Data inici: Febrer

Data fi: Març

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Introducció a les instal·lacions de biomassa llenyosa coneixent les característiques i les normes de seguretat requerides.

Programa

- 1.- Disseny d'instal·lacions tèrmiques de biomassa:
 - Càlcul de carregues i dimensionament de la caldera i equips auxiliars.
 - Balanç econòmic de la instal·lació.

Durada: 70 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

24/10

Microgeneració

Data inici: Setembre

Data fi: Març

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Introducció a les instal·lacions de microgeneració amb motors d'explosió i turbines coneixent les característiques i les normes de seguretat requerides, així com els balanços econòmics.

Programa

- 1.- Disseny d'instal·lacions tèrmiques i elèctriques de microgeneració:
 - Càlcul de carregues i dimensionament del motor o turbina i equips auxiliars.
 - Balanç econòmic de la instal·lació.

Durada: 70 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

25/10

Instal·lacions d'energies renovables en edificis

Data inici: Juliol

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar instal·lacions d'energies renovables, així com el seu manteniment preventiu i reparació.

Programa

- 1.- Instal·lacions eòliques.
- 2.- Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica en edificis.

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

26/10

Data inici: Novembre

Data fi: Gener

Horari: Tarda

27/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques

Data inici: Maig

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar el muntatge, posta en servei, operació i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques, amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent.

Programa

- 1.- Replanteig d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 2.- Muntatge mecànic i hidràulic d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 3.- Muntatge elèctric d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 4.- Posada en servei i operació d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 5.- manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques.
- 6.- Mòdul de pràctiques professionals no laborals.

Durada: 614 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

28/10

Data inici: Març

Data fi: Octubre

Horari: Matí

29/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

Data inici: Gener

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Efectuar el muntatge, posta en servei, operació i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent

Programa

- 1.- Replantejo d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- 2.- Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- 3.- Manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- 4.- Mòdul de pràctiques professionals no laborals.

Durada: 574 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

30/10

Data inici: Setembre

Data fi: Abril

Horari: Matí

31/10

Tècnic/a de sistemes d'energies renovables

Data inici: Abril

Data fi: Juny

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 de 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: 434 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 3

33/10

Data inici: Octubre

Data fi: Gener

Horari: Matí

34/10

Electricista d'edificis

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

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 elèctric. Realitzar el manteniment de les instal·lacions i equipaments elèctric urbans en edificis, interpretar plànols, esquemes elèctrics, aplicant reglaments i normes establertes.

Programa

- 1.- Línies elèctriques de baixa tensió en edificis i equipaments urbans.
- 2.- Posada a terra en edificis i equipaments urbans.
- 3.- Automatismes elèctrics en edificis.
- 4.- Quadres elèctrics en edificis.

Durada: 434 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

35/10

Electricista d'edificis

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Objectiu

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

Programa

- 1.- Màquines elèctriques en edificis.
- 2.- Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica en edificis.
- 3.- Instal·lacions de megafonia e instal·lacions d'intercomunicació en edificis.
- 4.- Instal·lacions de seguretat en edificis.

Durada: 470 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

36/10

Mantenidor/a d'aire condicionat i fluids

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar el manteniment preventiu de sistemes d'aire condicionat i xarxes de fluids, per preveure, localitzar i identificar avaries i anomalies de funcionament, proposar las accions correctores oportunes, ajustar equips i paràmetres, per a obtenir el rendiment energètic òptim de cada sistema; organitzar el pla d'intervenció d'acord amb la normativa vigent, per a realitzar el treball en condicions de qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Fonaments d'organització del manteniment.
- 2.- Manteniment preventiu d'instal·lacions frigorífiques.
- 3.- Manteniment preventiu de fluids (instal·lacions de calefacció, aigua calenta i gas).
- 4.- Manteniment preventiu de sistemes d'aire condicionat.
- 5.- Optimització d'instal·lacions d'aire condicionat, fred i xarxes de fluids (instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i gas).

Durada: 324 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

37/10

Mantenidor/a d'aire condicionat i fluids

Data inici: Setembre

Data fi: Març

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar el manteniment correctiu de sistemes d'aire condicionat i xarxes de fluids, per localitzar i identificar avaries i anomalies de funcionament, proposar les accions correctores oportunes, reparar, verificar, posar a punt, ajustar equips i paràmetres, per a obtenir el rendiment energètic òptim de cada sistema i complir la documentació d'acord a la normativa vigent, realitzant el treball en condicions de qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Manteniment correctiu d'instal·lacions frigorífiques.
- 2.- Manteniment correctiu de xarxes de fluids (instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i gas).
- 3.- Manteniment correctiu de sistemes d'aire condicionat.
- 4.- Verificació i posada a punt de les instal·lacions frigorífiques.
- 5.- Verificació i posada a punt de xarxes de fluids (instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i gas).
- 6.- Verificació i posada a punt dels sistemes d'aire condicionat.
- 7.- Complimentació de documentació (instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i gas).

Durada: 630 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

38/10

Instal·lador/a de gas

Data inici: Maig

Data fi: Febrer

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 e 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 complementaries 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: 15
Nombre de cursos: 1

39/10

Fontaner/a

Data inici: Maig

Data fi: Setembre

Horari: Matí

Objectiu

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

Programa

- 1.- Instal·lació de xarxes de desguassos.
- 2.- Recollida d'aigües pluvials i residuals.
- 3.- Muntatge d'aparells sanitaris.
- 4.- Reparacions de fontaneria en edificis.

Durada: 424 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

40/10

Fontaner/a

Data inici: Octubre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar el muntatge d'instal·lacions interiors d'aigua, xarxes de conducció en edificis, executant els treballs segons documents del projecte i complint la normativa vigent.

Programa uc1

- 1.- Instal·lació interior general de l'edifici.
- 2.- Instal·lacions interiors particulars.

Durada: 360 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

41/10

Reparador/a mantenidor/a d'instal·lacions de fontaneria i calefacció (carnet IP-1)

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

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.- Reparacions de fontaneria en edificis.
- 2.- Manteniment i reparació d'instal·lacions de calefacció.

Durada: 369 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

42/10

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

43/10

Instal·lació i manteniment de jardins i zones verdes

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Executar i organitzar al seu nivell les operacions d'instal·lació, manteniment i millora de jardins d'interior, exterior i zones verdes, controlant la sanitat vegetal, manejant la maquinària i eines de jardineria i complint amb la normativa mediambiental, de qualitat i de prevenció de riscos laborals.

Programa

- 1.- Instal·lació de jardins i zones verdes.
- 2.- Manteniment i millora de jardins i zones verdes.
- 3.- Control fitosanitari.
- 4.- Mòdul de pràctiques professionals no laborals d'instal·lació i manteniment de jardins i zones verdes.

Durada: 520 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 2

44/10

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

45/10

Jardineria i restauració del paisatge

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Programar i organitzar les activitats necessàries per a la instal·lació i manteniment de parcs i jardins i la restauració del paisatge.

Programa

- 1.- Instal·lació de parcs i jardins i restauració del paisatge.

Durada: 230 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

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

Objectiu

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.

Programa

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

Durada: 200 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 3

46/10	47/10	48/10
Data inici: Març	Data inici: Juny	Data inici: Octubre
Data fi: Maig	Data fi: Setembre	Data fi: Gener
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Tarda

Podador/a restaurador/a arbori

Objectiu

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

Programa

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

Durada: 190 hores

Nombre d'alumnes/curs: 10

Nombre de cursos: 3

49/10	50/10	51/10
Data inici: Març	Data inici: Juny	Data inici: Desembre
Data fi: Maig	Data fi: Setembre	Data fi: Març
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí

52/10

Gestió informatitzada de l'explotació agrària

Data inici: Desembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

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

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: 100 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

53/10

Manipulador/a de productes fitosanitaris

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Identificar els diferents agents causals de plagues, la sintomatologia de malalties, males herbes i alteracions fisiològiques, utilitzant els mètodes mes adequats contra els mateixos. Així mateix capacitarà als alumnes per a la obtenció del carnet de manipulador de productes fitosanitaris i per a adquirir la informació necessària i els coneixements fundamentals de caràcter laboral, cara a facilitar la seva inserció en el mercat laboral.

Programa

- 1.- Manipulador de productes fitosanitaris.
- 2.- Informació i orientació per a la inserció laboral.

Durada: 129 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 2

55/10

Formador/a ocupacional

Data inici: Febrer

Data fi: Setembre

Horari: Matí

Objectiu

Aplicar mètodes i tècniques pedagògiques que els permetin programar, implementar i avaluar accions formatives, a més de proposar actuacions dirigides a la seva pròpia actualització professional i a la millora de la qualitat de la formació.

Programa

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

- 1.- Pla de formació.
- 2.- La programació del procés d'ensenyament aprenentatge.
- 3.- Estratègies de l'aprenentatge autònom.
- 4.- La interacció didàctica.
- 5.- Estratègies d'orientació.
- 6.- Disseny de proves d'avaluació de l'aprenentatge.
- 7.- Avaluació de les accions formatives.
- 8.- Seguiment formatiu.
- 9.- Innovació i actualització docent.

Durada: 414 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 2

57/10

Introducció a la metodologia didàctica

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Programar, impartir i avaluar accions formatives aplicant tècniques i estratègies metodològiques adequades a les característiques del grup de formació.

Programa

- 1.- Programació d'accions formatives.
- 2.- Impartició i desenvolupament d'accions formatives.
- 3.- Avaluació de la formació.

Durada: 134 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

58/10

Iniciació a Internet aplicada al sector de la construcció

Data inici: Gener

Data fi: Febrer

Horari: Matí

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:** 15**Nombre de cursos:** 2

59/10

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Tarda-Nit

60/10

Informàtica d'usuari/ària en el sector de la construcció

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, comprenent la seva estructura i funcionament, així com dissenyar i implementar una xarxa d'àrea local senzilla.

Programa

- 1.- Introducció a l'ordinador y 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:** 15**Nombre de cursos:** 2

61/10

Data inici: Setembre

Data fi: Gener

Horari: Tarda-Nit

62/10

Operari/ària d'instal·lacions de tractament i eliminació de residus urbans

Data inici: Maig

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Manegar, reparar, mantenir i explotar tot el relacionat amb les plantes de tractament de residus.

Programa

- 1.- Alimentació i maniobres seqüencials.
- 2.- Control d'entrada de residus.
- 3.- Manteniment de maquinària.
- 4.- Tècniques de control d'equips.
- 5.- Recuperació de subproductes.
- 6.- Seguretat i higiene i relacions laborals.

Durada: 434 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

63/10

Data inici: Octubre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

64/10

Operador/a d'estacions depuradores d'aigües residuals

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar els treballs d'explotació i manteniment d'una estació depuradora d'aigües residuals així com la conservació de les instal·lacions de la planta.

Programa

1. - Funcionament i explotació de plantes depuradores d'aigües residuals.

Durada: 109 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

65/10

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

66/10

Creació i gestió d'empreses i autoocupació (I)

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

L'alumne coneixerà les diferents àrees de la gestió empresarial, la qual cosa el permetrà crear, desenvolupar i controlar la seva pròpia empresa de la manera més eficient, assolint un bon grau d'especialització que li facilitarà la cerca i desenvolupament de noves oportunitats de negoci dins el Macro-mercat derivat de l'Unió Econòmica i Monetària.

Programa

- 1.- Constitució d'una empresa i el Pla d'empresa.
- 2.- Gestió Fiscal.
- 3.- Màrqueting i vendes.
- 4.- Gestió de la qualitat.
- 5.- Prevenció de Riscos laborals.

Durada: 199 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

67/10

Creació i gestió d'empreses i autoocupació (II)

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

L'alumne coneixerà les diferents àrees de la gestió empresarial, la qual cosa el permetrà crear, desenvolupar i controlar la seva pròpia empresa de la manera més eficient, assolint un bon grau d'especialització que li facilitarà la cerca i desenvolupament de noves oportunitats de negoci dins el Macro-mercat derivat de l'Unió Econòmica i Monetària.

Programa

- 1.- Tècniques econòmic-financeres i comptables.
- 2.- Gestió Laboral.

Durada: 210 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

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 benzinera, 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 amplia 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 atenció a la seva especialització, informàtica d'usuari (Microsoft i programari lliure).

01/10

Tècnic/a en sistemes microinformàtics

Data inici: Febrer
Data fi: Juny
Horari: Partit
(Matí + Tarda)

Objectiu

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

Programa

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

Durada: 534 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

32/10

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

55/10

Tècnic/a en sistemes microinformàtics (xarxes)

Data inici: Novembre
Data fi: Desembre
Horari: Matí

Objectiu

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

Programa

- 1.- Instal·lació i administració de xarxes d'àrea local.

Durada: 534 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 1

02/10

Analista programador/a

Data inici: Març
Data fi: Juliol
Horari: Matí

Objectiu

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.

Programa

- 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 algoritmes.
- 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.

Durada: 434 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 4

33/10

Data inici: Setembre
Data fi: Febrer
Horari: Matí

34/10

Data inici: Setembre
Data fi: Febrer
Horari: Tarda

04/10

Administrador/a de base de dades

Data inici: Març
Data fi: Juliol
Horari: Matí

Objectiu

L'alumne serà capaç de dissenyar, instal·lar, configurar, administrar i gestionar bases de dades relacionables, 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.

Programa

- 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.

Durada: 434 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

35/10

Data inici: Setembre
Data fi: Febrer
Horari: Matí

05/10

Tècnic/a en seguretat de xarxes i sistemes

Data inici: Març
Data fi: Juliol
Horari: Matí

Objectiu

L'alumne serà capaç de supervisar l'administració i les polítiques de seguretat del sistema 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.

Programa

- 1.- Introducció a la seguretat informàtica.
- 2.- Tècniques i eines d'atac a xarxes TCP/IP.
- 3.- Tècniques i eines d'atac a sistemes UNIX.
- 4.- Tècniques i eines de protecció de xarxes, sistemes i serveis.
- 5.- Polítiques i pràctiques de seguretat en xarxes i sistemes a les organitzacions. El Pla de contingència i l'avaluació de riscos.

Durada: 434 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 2

36/10

Data inici: Setembre
Data fi: Gener
Horari: Matí

Aplicacions informàtiques de gestió

Objectiu

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.

Programa

- 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.

Durada: 334 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 4

06/10	07/10	37/10	38/10
Data inici: Febrer	Data inici: Febrer	Data inici: Setembre	Data inici: Setembre
Data fi: Juny	Data fi: Juny	Data fi: Gener	Data fi: Gener
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Matí	Horari: Tarda

Programador/a de base de dades relacionals

Objectiu

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

Programa

- 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.

Durada: 234 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 3

08/10	09/10	39/10
Data inici: Febrer	Data inici: Maig	Data inici: Setembre
Data fi: Abril	Data fi: Juliol	Data fi: Gener
Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Tarda

10/10

Administrador/a de servidors i pàgines web

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Crear, mantenir i implementar pàgines web estàtiques i dinàmiques.

Programa

- 1.- Internet avançat.
- 2.- Disseny i implementació de la 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.

Durada: 384 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 2

40/10

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda

Administrador/a de xarxes

Objectiu

Dissenyar, instal·lar, configurar i administrar xarxes de 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: 15

Nombre de cursos: 4

11/10	12/10	41/10	42/10
Data inici: Març	Data inici: Març	Data inici: Setembre	Data inici: Setembre
Data fi: Juliol	Data fi: Juliol	Data fi: Gener	Data fi: Desembre
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Matí	Horari: Tarda

Administrador/a de xarxes (wireless)

Objectiu

Dissenyar, instal·lar, configurar i administrar xarxes de 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.- Seguretat i rendiment a la xarxa.

Durada: 224 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 3

30/10	31/10	57/10
Data inici: Març	Data inici: Març	Data inici: Novembre
Data fi: Maig	Data fi: Maig	Data fi: Desembre
Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Matí

63/10

Administrador/a de xarxes (CISCO M1)

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Dissenyar la topologia de la xarxa i instal·lar i mantenir la seva infraestructura física, identificant les funcions del nivell OSI, construint els cables i dissenyant la ubicació dels dispositius necessaris per a aquesta topologia amb tecnologia CISCO

Programa

- 1.- Disseny de l'estructura i topologia de la xarxa: arquitectura de la xarxa.

Durada: 50 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

64/10

Administrador/a de xarxes (CISCO M2)

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Instal·lar i configurar els dispositius de xarxa que treballen a nivell d'enllaç amb tecnologia CISCO.

Programa

- 1.- Instal·lació i configuració dels components del nivell d'enllaç.

Durada: 60 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

65/10

Administrador/a de xarxes (CISCO M5)

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Instal·lar, configurar i administrar els serveis de xarxa en el servidor i en els clients amb tecnologia CISCO.

Programa

- 1.- Serveis per la xarxa.

Durada: 80 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

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: 15

Nombre de cursos: 4

13/10	14/10	43/10	44/10
Data inici: Març	Data inici: Març	Data inici: Setembre	Data inici: Setembre
Data fi: Juliol	Data fi: Juliol	Data fi: Gener	Data fi: Desembre
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Tarda	Horari: Matí

Informàtica d'usuari/ària

Objectiu

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

Programa

- 1.- Introducció a l'ordinador y 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: 15

Nombre de cursos: 9

15/10	16/10	17/10
Data inici: Març	Data inici: Març	Data inici: Març
Data fi: Maig	Data fi: Maig	Data fi: Maig
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí
18/10	19/10	20/10
Data inici: Maig	Data inici: Maig	Data inici: Maig
Data fi: Juliol	Data fi: Juliol	Data fi: Juliol
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Tarda
45/10	46/10	47/10
Data inici: Setembre	Data inici: Setembre	Data inici: Setembre
Data fi: Desembre	Data fi: Desembre	Data fi: Desembre
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Matí

21/10

Tècnic/a en software ofimàtic

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Tarda

48/10

Data inici: Setembre

Data fi: Gener

Horari: Tarda

Objectiu

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

Programa

- 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: 15

Nombre de cursos: 2

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: 15

Nombre de cursos: 7

22/10	23/10	24/10	25/10
Data inici: Abril	Data inici: Maig	Data inici: Juny	Data inici: Juny
Data fi: Maig	Data fi: Juny	Data fi: Juny	Data fi: Juliol
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí
49/10	50/10	51/10	
Data inici: Setembre	Data inici: Setembre	Data inici: Setembre	
Data fi: Desembre	Data fi: Desembre	Data fi: Desembre	
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí	

26/10

Sistemes d'informació geogràfica i computeritzada

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

52/10

Data inici: Setembre

Data fi: Gener

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar una gestió completa de dades geogràfiques referenciades, utilitzant un sistema de maquinari, programari específic i procediments dissenyats per a suportar la captura, gestió, manipulació, anàlisi, modelat i visualització de les dades geogràfiques per a resoldre problemes complexos de planificació i gestió.

Programa

- 1.- Sistemes d'Informació Geogràfica.

Durada: 134 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 2

27/10

Introducció a la metodologia didàctica

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Matí

53/10

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

Programar, impartir i avaluar accions formatives aplicant tècniques i estratègies metodològiques adequades a les característiques del grup de formació.

Programa

- 1.- Programació d'accions formatives.
- 2.- Participació i desenvolupament d'accions formatives.
- 3.- Avaluació de la formació.

Durada: 100 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 2

28/10

Metodologia de la formació oberta i a distància

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Adquirir competències tècniques i metodològiques per a la planificació, desenvolupament i avaluació d'accions de formació oberta i a distància.

Programa

1.- Metodologia de la formació oberta i a distància.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

54/10

Data inici: Novembre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

29/10

Instal·lació de xarxes informàtiques d'ordinador

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Dissenyar, instal·lar i configurar xarxes informàtiques fent la estesa de línees interiors, segons el projecte de disseny, i d'acord amb les normes de qualitat i els estàndards nacionals i internacionals, en condicions de seguretat i mediambientals.

Programa

1- Instal·lació de xarxes informàtiques d'ordinador.

Durada: 240 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

56/10

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

58/10

Administració de sistemes Windows Server 2008

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Aportar els coneixements necessaris per administrar i mantenir una infraestructura de xarxa de Windows 2008 Server.

Programa

1.- Administració Servidors Windows 2008.

2.- Gestió de xarxes Windows 2008.

Durada: 60 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

59/10

Administració de bases de dades Oracle

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Aprendre a administrar i gestionar bases de dades Oracle 9i.

Programa

1.- Introducció a Oracle 9i SQL.

2.- Oracle 9i: Programació amb PL/SQL.

3.- Administració de bases de dades Oracle 9i. Part I.

4.- Administració de bases de dades Oracle 9i. Part II.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

60/10

Programació d'aplicacions web amb PHP i MySQL

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Obtenir els coneixements necessaris sobre arquitectures d'aplicacions web i metodologies de disseny, així com capacitar a l'alumne/a per a poder desenvolupar aplicacions web de petita i mitjana envergadura.

Programa

1.- Arquitectura de les aplicacions web.

2.- Patrons de disseny de les aplicacions web.

3.- Instal·lació i configuració del servidor web Apache i el SGBD MySQL.

4.- Programació web client/servidor (HTML, javascript i PHP).

Durada: 60 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

61/10

Programació d'aplicacions J2EE

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Proporcionar els coneixements necessaris per a crear aplicacions corporatives

Programa

1.- Programació en J2EE (Java Enterprise Edition).

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

62/10

Aplicacions informàtiques i monitorització d'energies renovables

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu Realitzar la monitorització remota d'instal·lacions d'energies renovables mitjançant programaris específics

Programa

1.- Aplicacions informàtiques per a la monitorització d'instal·lacions d'energies renovables.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

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_lleida.soc@gencat.cat

Mitjans de transport públic

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 de 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.

01/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Efectuar el muntatge, posta en servei, operació i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent

Programa

1.- Replanteig d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

Durada: 204 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 2

03/10

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Efectuar el muntatge, posta en servei, operació i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques amb la qualitat i seguretat requerides i complint la normativa vigent

Programa

1.- Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

2.- Manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

Durada: 270 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 2

04/10

Data inici: Novembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Frigorista

Data inici: Febrer

Data fi: Abril

Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a posar en marxa i mantenir equips de refrigeració.

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: 18

Nombre de cursos: 1

06/10

Frigorista

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a mantenir els equips de refrigeració, interpretar els esquemes i els sondatges de fred i climatització.

Programa

1.- Manteniment d'instal·lacions i equips frigorífics.

Durada: 200 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 1

07/10

Frigorista

Data inici: Juny
Data fi: Octubre
Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a instal·lar equips d'aire condicionat.

Programa

1.- Muntatge d'instal·lacions frigorífiques d'aire condicionat.

Durada: 200 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 1

08/10

Frigorista

Data inici: Octubre
Data fi: Desembre
Horari: Matí

Objectiu

Capacitar l'alumne per a instal·lar i posar en marxa equips de refrigeració industrial.

Programa

1.- Muntatge d'instal·lacions frigorífiques industrials.

Durada: 200 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 1

09/10

Lampista (instal·lacions interiors)

Data inici: Febrer
Data fi: Abril
Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Conèixer els elements d'una instal·lació general de fontaneria en un edifici.

Programa

1.- Instal·lació interior general de l'edifici.

Durada: 234 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 2

24/10

Data inici: Febrer
Data fi: Abril
Horari: Matí

10/10

Lampista (instal·lacions exteriors)

Data inici: Abril
Data fi: Juny
Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar el muntatge d'elements de fontaneria en domicilis.

Programa

1.- Instal·lacions interiors particulars.

Durada: 180 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 2

25/10

Data inici: Abril
Data fi: Juny
Horari: Matí

11/10

Lampista

Data inici: Juny
Data fi: Octubre
Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar el muntatge d'aparells sanitaris i reparacions generals de fontaneria

Programa

1.- Muntatge d'aparells sanitaris.

2.- Reparacions de fontaneria en edificis.

Durada: 170 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 2

26/10

Data inici: Juny
Data fi: Octubre
Horari: Matí

12/10

Lampista

Data inici: Octubre
Data fi: Gener
Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar el muntatge d'instal·lacions d'aigua, xarxes de conducció i aparells sanitaris.

Programa

1.- Instal·lació de xarxes de desguassos.

2.- Recollida d'aigües pluvials i residuals.

3.- Muntatge d'aparells sanitaris.

Durada: 170 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 2

27/10

Data inici: Octubre
Data fi: Gener
Horari: Matí

13/10

Electricista de manteniment

Data inici: Febrer
Data fi: Abril
Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Capacitar l'alumne per a 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.- Fonaments d'organització del manteniment.

Durada: 184 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 1

14/10

Electricista de manteniment

Data inici: Abril
Data fi: Juny
Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Capacitar l'alumne per a 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.- Localització i anàlisi d'avaries en instal·lacions de baixa i mitja tensió.

Durada: 180 hores

Nombre d'alumnes/curs: 18

Nombre de cursos: 1

15/10

Electricista de manteniment

Data inici: Juny

Data fi: Setembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Capacitar l'alumne per a 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.- Localització i anàlisi d'avaries en màquines i equips elèctrics.
- 2.- Verificació del manteniment d'instal·lacions i màquines de baixa i mitja tensió.

Durada: 394 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

16/10

Electricista de manteniment

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Capacitar l'alumne per a 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.- Localització i anàlisi d'avaries en màquines i equips elèctrics.

Durada: 120 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

17/10

Electricista de manteniment

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Capacitar l'alumne per a 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.- Verificació del manteniment d'instal·lacions i màquines de baixa i mitja tensió.

Durada: 110 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

18/10

Carnisser/a

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar l'especejament i el filetejat de carns amb utilatge i equips, així com la seva preparació i condicionament per a la comercialització.

Programa

- 1.- Condicionament de carn per a la seva comercialització.
- 2.- Gestió comercial de la carnisseria.

Durada: 354 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 2

19/10

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

20/10

Pintor/a empaperador/a

Data inici: Febrer

Data fi: Abril

Horari: Matí

Objectiu

Preparar i realitzar revestiments amb paper i acabats amb pintura, vernissos i altres tipus de materials, executant els treballs en condicions de seguretat.

Programa

- 1.- Organització del treball de pintura.
- 2.- Preparació de les superfícies de suport.
- 3.- Empaperat.

Durada: 214 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 2

22/10

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Matí

21/10

Pintor/a empaperador/a

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Preparar i realitzar revestiments i acabats amb pintura, vernissos i altres tipus de materials.

Programa

- 1.- Aplicació de pintures al tremp i plàstiques.
- 2.- Imitacions i rètols.

Durada: 220 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 2

23/10

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

28/10

Electricista industrial

Data inici: Febrer

Data fi: Abril

Horari: Matí

Objectiu

Desenvolupar les operacions de muntatge, connexió, manteniment i comprovació d'instal·lacions de distribució d'energia elèctrica en baixa tensió, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Equips i instal·lacions de distribució i subministrament.

Durada: 164 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

29/10

Electricista industrial

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Desenvolupar les operacions de muntatge, connexió, manteniment i comprovació d'equips de maniobra electrotècnics, dispositius de regulació i control, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

- 1.- Equips electrotècnics de maniobra i dispositius de regulació i control.

Durada: 200 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

30/10 Electricista d'edificis

Data inici: Juliol
Data fi: Octubre
Horari: Matí

Objectiu
 Realitzar la instal·lació de línies de baixa tensió.

Programa
 1.- Línies elèctriques de baixa tensió en edificis i equipaments.
 2.- Posada a terra en edificis i equipaments urbans.

Durada: 234 hores
Nombre d'alumnes/curs: 18
Nombre de cursos: 1

31/10 Electricista d'edificis

Data inici: Octubre
Data fi: Gener
Horari: Matí

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

Programa
 1.- Automatismes elèctrics en edificis.
 2.- Quadres elèctrics en edificis.

Durada: 200 hores
Nombre d'alumnes/curs: 18
Nombre de cursos: 1

32/10 Formador/a ocupacional

Data inici: Març
Data fi: Maig
Horari: Matí

Objectiu
 Aplicar mètodes i tècniques pedagògiques per programar i implementar accions formatives, a més de proposar actuacions dirigides a la seva pròpia actualització professional i a la millora de la qualitat de la formació.

36/10

Data inici: Abril
Data fi: Juny
Horari: Matí

Programa
 1.- Pla de formació.
 2.- La programació del procés d'ensenyament aprenentatge.
 3.- Estratègies de l'aprenentatge autònom.

Durada: 120 hores
Nombre d'alumnes/curs: 18
Nombre de cursos: 2

33/10 Formador/a ocupacional

Data inici: Maig
Data fi: Juny
Horari: Matí

Objectiu
 Aplicar mètodes i tècniques pedagògiques per implementar, a més de proposar actuacions dirigides a la seva pròpia actualització professional i a la millora de la qualitat de la formació.

37/10

Data inici: Juny
Data fi: Juliol
Horari: Matí

Programa
 1.- La interacció didàctica.
 2.- Estratègies d'orientació.

Durada: 140 hores
Nombre d'alumnes/curs: 18
Nombre de cursos: 2

34/10 Formador/a ocupacional

Data inici: Juny
Data fi: Juliol
Horari: Matí

Objectiu
 Aplicar mètodes i tècniques pedagògiques per avaluar accions formatives, a més de proposar actuacions dirigides a la seva pròpia actualització professional i a la millora de la qualitat de la formació.

38/10

Data inici: Setembre
Data fi: Novembre
Horari: Matí

Programa
 1.- Disseny de proves d'avaluació de l'aprenentatge.
 2.- Avaluació de les accions formatives.
 3.- Seguiment formatiu.
 4.- Innovació i actualització docent.

Durada: 120 hores
Nombre d'alumnes/curs: 18
Nombre de cursos: 2

35/10 Disseny de mitjans didàctics

Data inici: Agost
Data fi: Agost
Horari: Matí

Objectiu
 Dissenyar o adaptar mitjans|medis didàctics tècnics-metodològics desenvolupant les especificacions tècniques, les condicions per a la seva utilització i els mètodes de control de qualitat dels mateixos.

Programa
 1.- Disseny de mitjans didàctics.

Durada: 80 hores
Nombre d'alumnes/curs: 18
Nombre de cursos: 1

Informàtica d'usuari/ària

Objectiu
 Conèixer els elements que integren el maquinari informàtic, comprenent la seva estructura i funcionament, i dissenyar i implementar una xarxa d'àrea local senzilla.

Programa
 1.- Introducció a l'ordinador y perifèrics.
 2.- Iniciació a la transmissió de dades.

Durada: 134 hores
Nombre d'alumnes/curs: 15
Nombre de cursos: 3

39/10 41/10 43/10

Data inici: Febrer	Data inici: Juny	Data inici: Novembre
Data fi: Abril	Data fi: Juliol	Data fi: Desembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí

40/10

Informàtica d'usuari/ària

Data inici: Abril

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Utilitzar les eines ofimàtiques (processador de textos, full de càlcul, bases de dades i presentacions gràfiques), i Internet, comprenent la seva estructura i funcionament.

42/10

Programa

- 1.- Processador de textos.
- 2.- Full de càlcul.
- 3.- Bases de dades.
- 4.- Presentacions gràfiques.
- 5.- Iniciació a Internet.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

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:** 15**Nombre de cursos:** 9

44/10

45/10

46/10

Data inici: Febrer

Data fi: Març

Horari: Tarda

Data inici: Març

Data fi: Abril

Horari: Tarda

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda

47/10

48/10

49/10

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Tarda

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

50/10

72/10

73/10

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Data inici: Febrer

Data fi: Març

Horari: Tarda

Data inici: Febrer

Data fi: Març

Horari: Tarda

51/10

Tècnic/a en sistemes d'energies renovables

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

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

Programa

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

Durada: 224 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 2

53/10

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda-Nit

52/10

Tècnic/a en sistemes d'energies renovables

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

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

Programa

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

Durada: 210 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 2

54/10

Data inici: Desembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda-Nit

55/10

Soldador/a a l'arc elèctric

Data inici: Abril

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar operacions bàsiques d'unió de xapes i perfils d'acer al carboni utilitzant instal·lacions de soldadura, així como 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.

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.

Durada: 154 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

56/10

Soldador/a a l'arc elèctric

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar operacions bàsiques d'unió de xapes i perfils d'acer al carboni utilitzant instal·lacions de soldadura al arc elèctric amb elèctrodes revestits, aplicant les especificacions tècniques de construcció i criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

- 1.- Soldadura (bàsica) al arc elèctric amb elèctrodes revestits.

Durada: 200 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 1

57/10

Soldadura semiautomàtica MAG

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar soldadures utilitzant processos semiautomàtics MAG / MIG d'acers, inoxidables i alumini, aplicant les especificacions tècniques de procediments de soldadura (WPS), tot això amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

59/10

Programa

1.- Soldadura semiautomàtica MAG d'acers al carboni.

Durada: 150 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda-Nit

58/10

Soldadura semiautomàtica MIG

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar soldadures utilitzant processos semiautomàtics MAG / MIG d'acers, inoxidables i alumini, aplicant les especificacions tècniques de procediments de soldadura (WPS), tot això amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

60/10

Programa

1.- Soldadura semiautomàtica MIG d'acers inoxidables i alumini.

Durada: 134 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 14**Nombre de cursos:** 2

Data inici: Novembre

Data fi: Febrer

Horari: Tarda-Nit

61/10

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

Data inici: Abril

Data fi: Maig

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

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, realitzant el treball en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

1.- Muntatge i instal·lació d'equips elèctrics en instal·lacions de refrigeració.

2.- Manteniment preventiu de sistemes de aire condicionat.

Durada: 199 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda-Nit

62/10

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

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

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; realitzant el treball en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Programa

1.- Manteniment correctiu de sistemes de aire condicionat.

Durada: 120 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

63/10

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

Data inici: Juliol

Data fi: Octubre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Capacitar l'alumne per a realitzar el procés operatiu de 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.

Programa

1.- Verificació i posada a punt dels Sistemes d'aire Condicionat.

2.- Complementació de documentació (instal·lacions de calefacció, aigua calenta sanitària i gas).

Durada: 185 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

64/10

Tècnic/a en sistemes microinformàtics

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Conèixer els elements d'un sistema informàtic.

Programa

1.- Elements d'un sistema microinformàtic.

Durada: 200 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

65/10

Tècnic/a en sistemes microinformàtics

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Configurar equips informàtics, sistemes operatius i solucionar problemes tècnics.

Programa

1.- Sistemes operatius

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

66/10

Tècnic/a en sistemes microinformàtics

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

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

Programa

1.- Instal·lació i administració de xarxes d'àrea local.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

67/10

Tècnic/a en sistemes microinformàtics

Data inici: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Configurar equips informàtics i solucionar problemes tècnics.

Programa

1.- Diagnòstic i resolució d'averies. Manteniment de microordinadors.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

68/10

Elaborador/a de productes carnis

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar les tasques de preparació del lloc de treball, i recepció i emmagatzematge de matèries primeres i auxiliars, aplicant i respectant les normes legals vigents de seguretat i, salut laboral, medi ambiental i qualitat dels productes.

Programa

1.- Preparació del lloc de treball, seguretat, higiene i salut laboral i condicions mediambientals.

2.- Identificació, control i emmagatzematge de matèries primeres, productes auxiliars i embalatge.

Durada: 178 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

69/10

Elaborador/a de productes carnis

Data inici: Juny

Data fi: Octubre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar les operacions de preparació de masses i peces càrnies per a l'elaboració de diferents productes, aplicant i respectant les normes legals vigents de seguretat i, salut laboral, medi ambiental i qualitat dels productes.

Programa

1.- Preparació de masses i peces càrnies.

Durada: 204 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

70/10

Elaborador/a de productes carnis

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar l'elaboració de diferents productes carnis aplicant les tècniques d'embotiment, empapussat i/o emmotllat de masses i peces càrnies, respectant les normes legals vigents de seguretat i, salut laboral, medi ambiental i qualitat dels productes.

Programa

1.- Tècniques d'embotiment, empapussat i/o emmotllat de masses i peces càrnies.

Durada: 116 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

71/10

Elaborador/a de productes carnis

Data inici: Desembre

Data fi: Gener

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar l'elaboració de diferents productes carnis, aplicant tractaments de curació/assecat i color, respectant les normes legals vigents de seguretat i, salut laboral, medi ambiental i qualitat dels productes.

Programa

1.- Tractaments de curació/assecat i color en l'elaboració.

Durada: 108 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 18**Nombre de cursos:** 1

74/10

Creació i gestió d'empreses: autoocupació

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

L'alumne coneixerà les diferents àrees de la gestió empresarial, la qual cosa el permetrà crear, desenvolupar i controlar la seva pròpia empresa de la manera més eficient, assolint un bon grau d'especialització que li facilitarà la cerca i desenvolupament de noves oportunitats de negoci dins el Macro-mercat derivat de l'Unió Econòmica i Monetària.

Programa

1.- Constitució d'una empresa i el Pla d'empresa.

2.- Gestió Fiscal.

3.- Màrqueting i vendes.

4.- Gestió de la qualitat.

5.- Prevenció de Riscos laborals.

Durada: 199 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

75/10

Creació i gestió d'empreses: autoocupació

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Matí

Objectiu

L'alumne coneixerà les diferents àrees de la gestió empresarial, la qual cosa el permetrà crear, desenvolupar i controlar la seva pròpia empresa de la manera més eficient, assolint un bon grau d'especialització que li facilitarà la cerca i desenvolupament de noves oportunitats de negoci dins el Macro-mercat derivat de l'Unió Econòmica i Monetària.

Programa

1.- Tècniques econòmic-financeres i comptables.

2.- Gestió Laboral.

Durada: 210 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

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

Descripció

El **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.

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

Objectiu

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.

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: 10

Nombre de cursos: 3

01/10	04/10	28/10
Data inici: Febrer	Data inici: Juny	Data inici: Setembre
Data fi: Maig	Data fi: Agost	Data fi: Desembre
Horari: Matí	Horari: Matí	Horari: Matí

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

Objectiu

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.

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: 10

Nombre de cursos: 4

02/10	03/10	29/10	30/10
Data inici: Març	Data inici: Març	Data inici: Setembre	Data inici: Setembre
Data fi: Juliol	Data fi: Juliol	Data fi: Desembre	Data fi: Desembre
Horari: Tarda	Horari: Tarda-Nit	Horari: Tarda	Horari: Tarda-Nit

05/10

Mecànic/a de manteniment

Data inici: Febrer
Data fi: Desembre
Horari: Matí**Objectiu**

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.

Programa

- 1.- Fonaments d'organització del manteniment.
- 2.- Localització i anàlisi d'avaries en sistemes hidropneumàtics mecànics.
- 3.- Localització i anàlisi d'avaries mecàniques.
- 4.- Desmuntatge i muntatge de components mecànics.
- 5.- Lubricació i refrigeració de sistemes mecànics.
- 6.- Operacions de mecanitzat amb màquines eines.
- 7.- Operacions manuals de mecanitzat mecànic.
- 8.- Soldadura i oxitallat.

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

06/10

Torner/a fresador/a

Data inici: Febrer
Data fi: Juny
Horari: Tarda-Nit**Objectiu**

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

Programa

- 1.- Mecanització de peces amb màquines eines convencionals.
- 2.- Verificació del producte.

Durada: 350 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

07/10

Preparador/a programador/a de màquines eina amb CNC

Data inici: Juny
Data fi: Juliol
Horari: Tarda-Nit**Objectiu**

Determinar, planificar i implementar els processos de fabricació mitjançant la programació CNC de màquines i línies automatitzades.

Programa

- 1.- Processos de mecanització amb màquines CNC.

Durada: 100 hores
Nombre d'alumnes/curs: 14
Nombre de cursos: 1

08/10

Electricista de manteniment

Data inici: Febrer
Data fi: Juliol
Horari: Matí-Tarda**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.- Fonaments d'organització del manteniment.
- 2.- Localització i anàlisi d'avaries en instal·lacions de baixa i mitja tensió.
- 3.- Localització i anàlisi d'avaries en màquines i equips elèctrics.
- 4.- Reparació d'instal·lacions de baixa i mitja tensió.
- 5.- Reparació de màquines i equips elèctrics.

Durada: 580 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

09/10

Electricista d'edificis

Data inici: Març
Data fi: Juny
Horari: Tarda-Nit**Objectiu**

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

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: 12
Nombre de cursos: 2

32/10

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

33/10

Electricista d'edificis

Data inici: Setembre
Data fi: Desembre
Horari: Tarda-Nit**Objectiu**

Muntar, instal·lar, mantenir i reparar automatismes i quadres elèctrics en edificis.

Programa

- 1.- Automatismes elèctrics en edificis.
- 2.- Quadres elèctrics en edificis.

Durada: 200 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

10/10

Frigorista

Data inici: Març
Data fi: Maig
Horari: Matí**Objectiu**

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

Programa

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

Durada: 234 hores
Nombre d'alumnes/curs: 12
Nombre de cursos: 1

11/10

Frigorista

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar les operacions de posta en marxa d'equips de refrigeració, aplicant els reglaments i normes de qualitat i seguretat nacionals i internacionals.

Programa

1.- Procés de càrrega i posta en marxa d'equips comercials, industrials i d'aire condicionat.

Durada: 134 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1**Iniciació a Internet****Objectiu**

Aprender 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:** 15**Nombre de cursos:** 6

12/10

13/10

14/10

Data inici: Març

Data inici: Març

Data inici: Abril

Data fi: Març

Data fi: Març

Data fi: Maig

Horari: Matí

Horari: Tarda

Horari: Matí

15/10

36/10

37/10

Data inici: Maig

Data inici: Octubre

Data inici: Novembre

Data fi: Juny

Data fi: Novembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Horari: Matí

Horari: Matí

15/10

Formador/a ocupacional

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Aplicar mètodes i tècniques pedagògiques que els permetin programar, implementar i avaluar accions formatives, a més de proposar actuacions dirigides a la seva pròpia actualització professional i a la millora de la qualitat de la formació.

Programa

1.- Pla de formació.
2.- La programació del procés d'ensenyament aprenentatge.
3.- Estratègies de l'aprenentatge autònom.
4.- La interacció didàctica.
5.- Estratègies d'orientació.
6.- Disseny de proves d'avaluació de l'aprenentatge.
7.- Avaluació de les accions formatives.

Durada: 330 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 16**Nombre de cursos:** 1

17/10

Elaborador/a de productes precuinats i cuinats

Data inici: Març

Data fi: Juny

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la selecció i classificació de les matèries primeres, condicionar i tractar aliments segons la seva naturalesa, a fi d'elaborar plats frescos i/o refrigerats, plats preparats (precuinats i cuinats), aplicant diferents tècniques de conservació (refrigeració, congelació, ultracongelació, esterilització, liofilització, deshidratació), així com mantenir i promoure les adequades condicions de neteja i higiene en tots els processos.

Programa

1.- Seguretat i higiene en indústries alimentàries.
2.- Recepció i condicionament de matèries primes.
3.- Tractaments previs i processats comuns.
4.- Elaboració de plats precuinats i cuinats congelats.

Durada: 349 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

18/10

Carnisser/a

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar l'especejament i el filetejat de carns amb utilitatge i equips.

Programa

1.- Especejament de canals.

Durada: 200 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

39/10

Carnisser/a

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar les operacions de valoració de la carn, d'especejament, i de preparació i elaboració de productes i preparats carnis, segons la normativa tècnic-sanitària vigent.

Programa

1.- Emmagatzematge i expedició de carn i productes carnis.
2.- Condicionament i tecnologia de la carn.
3.- Elaboració de preparats carnis frescos.

Durada: 298 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

19/10

Pastisser/a

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Objectiu

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

Programa

1.- Tècniques bàsiques utilitzades en pastisseria.
2.- Elaboració de masses.
3.- Elaboració de cremes.
4.- Tècniques de decoració en pastisseria.

Durada: 298 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 2

40/10

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

20/10

Pastisser/a

Data inici: Abril

Data fi: Maig

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Conèixer i aplicar la normativa tècnic-sanitària i les normes d'higiene i seguretat vigents en la indústria de pastisseria.

Programa

1.- Seguretat i higiene en la indústria de pastisseria.

Durada: 54 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

21/10

Pastisser/a

Data inici: Maig

Data fi: Juny

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar les operacions de condicionament de matèries primeres per a l'elaboració de pastissos, masses i cremes segons normativa tècnic-sanitària i les normes d'higiene i seguretat vigents.

Programa

1.- Disposar i condicionar primeres matèries i productes auxiliars en l'indústria pastissera.

Durada: 66 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

22/09

Pastisser/a

Data inici: Juny

Data fi: Agost

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Gestionar comercialment una pastisseria.

Programa

1.- Gestió comercial d'una pastisseria.

Durada: 81 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

23/10

Tècniques d'anàlisi instrumental d'aliments

Data inici: Febrer

Data fi: Abril

Horari: Matí

Objectiu

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.

Programa

1.- Anàlisi instrumental d'aliments.

Durada: 194 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 2

41/10

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu

1.- Anàlisi instrumental d'aliments.

Durada: 194 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 2

24/10

Tècniques d'anàlisi microbiològic d'aliments

Data inici: Març

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

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

Programa

1.- Anàlisi microbiològic d'aliments.

Durada: 194 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 2

42/10

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Programa

1.- Anàlisi microbiològic d'aliments.

Durada: 194 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 2

43/10

Tècniques d'anàlisi fisicoquímica d'aliments

Data inici: Setembre

Data fi: Setembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar totes aquelles determinacions analítiques que es poden realitzar en la indústria alimentària relacionades amb els anàlisis fisicoquímics dels aliments, d'acord als requeriments tècnic sanitaris, de qualitat, medi ambient i seguretat legalment establerts.

Programa

1.- Anàlisi fisicoquímica d'aliments.

Durada: 150 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

25/10

Anàlisi química: Organitzar el pla de mostreig i realitzar la presa de mostres

Data inici: Abril

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Organitzar i aplicar tècniques i mètodes d'anàlisi químic i instrumental, a matèries i productes, orientats al control de qualitat i investigació, sota normes de bones pràctiques de laboratori, de seguretat personal i mediambiental.

Programa

1.- Mostreig per a assajos i anàlisis.

Durada: 70 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

26/10

Anàlisi química: Realitzar l'anàlisi per mètodes químics, avaluant i informant dels resultats

Data inici: Maig

Data fi: Agost

Horari: Matí

Objectiu

Organitzar i aplicar tècniques i mètodes d'anàlisi químic i instrumental, a matèries i productes, orientats al control de qualitat i investigació; sota normes de bones pràctiques de laboratori, de seguretat personal i mediambiental.

Programa

1.- Mètodes d'anàlisi químic.

Durada: 235 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 12**Nombre de cursos:** 1

27/10

Anàlisi química: Organitzar i gestionar l'activitat del laboratori aplicant els procediments i normes específiques

Data inici: Abril

Data fi: Juny

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Control de qualitat en laboratori químic; sota normes de bones pràctiques de laboratori, de seguretat personal i mediambiental.

Programa

1.- Qualitat al laboratori.

Durada: 130 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 1

31/10

Ajustador/a mecànic/a

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Desenvolupar les operacions que intervenen en el procés de mecanització de peces, components i conjunts mecànics industrials, seguint les instruccions indicades en els documents tècnics, en condicions d'autonomia, qualitat i seguretat.

Programa

1.- Mecanització per arrencada de ferritja.

Durada: 284 hores

Nombre d'alumnes/curs: 14

Nombre de cursos: 1

34/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar el muntatge i la posta en marxa d'instal·lacions frigorífiques amb la qualitat requerida, complint amb la reglamentació vigent i en condicions de seguretat i de respecte al medi ambient.

Programa

1.-Organització i execució del muntatge d'instal·lacions frigorífiques.

2.- Posta en marxa i regulació d'instal·lacions frigorífiques.

Durada: 255 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 1

35/10

Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda-Nit

Objectiu

Realitzar el manteniment i reparació d'instal·lacions frigorífiques amb la qualitat requerida, complint amb la reglamentació vigent i en condicions de seguretat i de respecte al medi ambient.

Programa

1.- Manteniment preventiu d'instal·lacions frigorífiques.

2.- Manteniment correctiu d'instal·lacions frigorífiques.

Durada: 255 hores

Nombre d'alumnes/curs: 12

Nombre de cursos: 1

38/10

Introducció a la metodologia didàctica

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu

Programar, impartir i avaluar accions formatives aplicant tècniques i estratègies metodològiques adequades a les característiques del grup de formació.

Programa

1.- Programació d'accions formatives.

2.- Impartició i desenvolupament d'accions formatives.

3.- Avaluació de la formació.

Durada: 100 hores

Nombre d'alumnes/curs: 16

Nombre de cursos: 1

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.

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: 15

Nombre de cursos: 9

01/10	02/10	03/10
Data inici: Febrer	Data inici: Març	Data inici: Abril
Data fi: Febrer	Data fi: Març	Data fi: Maig
Horari: Matí	Horari: Tarda	Horari: Matí
04/10	05/10	06/10
Data inici: Maig	Data inici: Juny	Data inici: Juliol
Data fi: Maig	Data fi: Juny	Data fi: Juliol
Horari: Tarda	Horari: Matí	Horari: Tarda
07/10	08/10	09/10
Data inici: Setembre	Data inici: Octubre	Data inici: Novembre
Data fi: Setembre	Data fi: Octubre	Data fi: Novembre
Horari: Tarda	Horari: Matí	Horari: Tarda

10/10

Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió II

Data inici: Març

Data fi: Maig

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, 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.- Soldadura de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 1G.
- 2.- Soldadura de canonades d'alta pressió amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 1G.
- 3.- Tecnologia i normativa en soldadura i tallat.
- 4.- Soldadura de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 2G.
- 5.- Soldadura de canonades d'alta pressió amb TIG i elèctrodes per a homologacions en 2G.

Durada: 279 hores

Nombre d'alumnes/curs: 15

Nombre de cursos: 1

12/10

Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió I

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer-11

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

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

Durada: 454 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

11/10

Soldador/a d'estructures metàl·liques pesants II

Data inici: Març

Data fi: Juliol

Horari: Matí

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 pesants.

Programa

- Soldadura de depòsits d'acer inoxidable per a homologacions pel procediment MIG.
- Soldadura d'estructures i depòsits d'alumini pel procediment MIG.
- Soldadura d'estructures i depòsits per a homologacions pel procediment MAG-MIG.
- Soldadura d'aliatge d'alumini pel procediment TIG.

Durada: 369 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

13/10

Soldador/a d'estructures metàl·liques pesants I

Data inici: Juny

Data fi: Febrer-11

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 pesants.

Programa

- Soldadura d'acer inoxidable per homologacions "G" amb TIG i elèctrodes.
- Soldadura de depòsits en unions amb xamfrans amb elèctrodes i TIG.
- Soldadura i plaquetat d'acers aliats per homologacions amb elèctrodes i arc TIG.
- Soldadura d'estructures per homologacions en unions "F" amb elèctrodes.
- Tecnologia i normativa en soldadura i tallat.
- Tallat de metalls per arc-plasma i oxitall manual.
- Tallat de metalls per arc-plasma i oxitall automàtic.

Durada: 654 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

14/10

Soldador/a de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrode per a homologació en 2G, 5G i 6G

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Nit

Objectiu

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.

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:** 15**Nombre de cursos:** 1

15/10

Soldador/a a l'arc elèctric (bàsic)

Data inici: Novembre

Data fi: Maig

Horari: Nit

Objectiu

Realitzar operacions bàsiques d'unió de xapes i perfils d'acer al carboni utilitzant instal·lacions de soldadura al 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.

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) al arc elèctric amb elèctrodes revestits.

Durada: 354 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

16/10

Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar operacions d'elaboració i assemblatge de canonades, seguint els procediments establerts, interpretant plànols i documentació tècnica, atenent i respectant en tot moment les normes de qualitat, medi ambient i prevenció de riscos laborals.

Programa

- 1.- Traçat i mecanització de canonades.
- 2.- Conformat i armat de canonades.

Durada: 314 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 1

17/10

Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial

Data inici: Febrer

Data fi: Abril

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar operacions d'elaboració de canonades, seguint els procediments establerts, interpretant plànols i documentació tècnica, atenent i respectant en tot moment les normes de qualitat, medi ambient i prevenció de riscos laborals.

Programa

- 1.- Interpretació de plànols en la fabricació de canonades.
- 2.- Traçat de desenvolupaments en canonades.

Durada: 90 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 2

18/10

Data inici: Setembre

Data fi: Octubre

Horari: Nit

Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial

Data inici: Maig

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Objectiu

Interpretar plànols i documentació tècnica de desenvolupament de canonades.

Programa

- 1.- Interpretació de plànols en la fabricació de canonades.

Durada: 50 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 1

20/10

Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial

Data inici: Novembre

Data fi: Novembre

Horari: Nit

Objectiu

Realitzar operacions de traçat de canonades, accessoris i elements incorporats, interpretant plànols i documentació tècnica.

Programa

- 1.- Traçat de desenvolupaments en canonades.

Durada: 40 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 1

21/10

Calderer/a industrial: Interpretació de plànols de construccions metàl·liques

Data inici: Setembre

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Interpretar la documentació tècnica pertinent i el traçat, tall conformat i assemblatge dels diferents elements que componen les construccions metàl·liques.

Programa

- 1.- Interpretació de plànols de construccions metàl·liques.

Durada: 100 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 2

22/10

Data inici: Octubre

Data fi: Novembre

Horari: Nit

23/10

Calderer/a industrial: Traçats i desenvolupaments de caldereria

Data inici: Novembre

Data fi: Gener-11

Horari: Tarda

Objectiu

Realitzar el traçat, tall conformat i assemblatge dels diferents elements que componen les construccions metàl·liques.

Programa

- 1.- Traçats i desenvolupaments en caldereria.

Durada: 120 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 2

24/10

Data inici: Desembre

Data fi: Gener-11

Horari: Nit

25/10

Disseny i modificació de plànols 2D i 3D

Data inici: Febrer

Data fi: Maig

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la creació i modificació de plànols utilitzant el programari adient, seguint les directrius establertes i totes les normatives vigents

Programa

- 1.- Programa informàtic de disseny en 2D i 3D.

Durada: 214 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

26/10

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Tarda

27/10

Tècnic/a auxiliar en disseny industrial

Data inici: Abril

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar la documentació gràfica per al disseny d'objectes mitjançant la utilització dels programes informàtics

Programa

- 1.- Funciones i programes informàtics de disseny industrial.

Durada: 254 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

28/10

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Tarda

29/10

Disseny mecànic de modelat paramètric de peces

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Nit

Objectiu

Dissenyar peces, conjunts i motlles de peces.

Programa

1.- Programa informàtic de disseny mecànic per a modelat paramètric de peces.

Durada: 234 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

31/10

Mecànic/a de manteniment

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Partit (Matí + tarda)

Objectiu

Realitzar treballs de mecanitzat de peces amb màquines eina

Programa

1.- Operacions de mecanitzat amb màquines eina.

Durada: 304 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

32/10

Torner/a fresador/a

Data inici: Setembre

Data fi: Desembre

Horari: Partit (Matí + tarda)

Objectiu

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

Programa

- 1.- Procés de fabricació.
- 2.- Preparació i ajust de màquines per al mecanitzat.
- 3.- Mecanització de peces amb màquines eina convencionals.

Durada: 454 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 1

33/10

Anàlisi Química

Data inici: Abril

Data fi: Setembre

Horari: Tarda

Objectiu

Organitzar i aplicar tècniques i mètodes d'anàlisi química, sobre matèries i productes, orientats al control de qualitat i investigació; actuant sota normes de bones pràctiques de laboratori, de seguretat personal i mediambiental.

Programa

- 1.- Qualitat al laboratori.
- 2.- Mostreig per a assaigs i anàlisi.
- 3.- Mètodes d'anàlisis químiques.

Durada: 435 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

34/10

Data inici: Abril

Data fi: Octubre

Horari: Matí

35/10

Assajos microbiològics i biotecnològics

Data inici: Octubre

Data fi: Abril

Horari: Matí

Objectiu

Organitzar i realitzar assajos microbiològics incloent proves d'esterilitat, detecció, aïllament, recompte, caracterització i identificació de microorganismes i els seus metabòlits en diferents materials i productes, o qualsevol tipus d'assaig en el que es fan servir microorganismes com a part d'un sistema de detecció.

Programa

- 1.- Qualitat al laboratori.
- 2.- Mostreig per a assaigs i anàlisi.
- 3.- Assaigs microbiològics.

Durada: 435 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 15**Nombre de cursos:** 2

36/10

Data inici: Setembre

Data fi: Març-11

Horari: Tarda

Gestió i control de planta química

Data inici: Febrer

Data fi: Juny

Horari: Tarda

Objectiu

Organitzar i controlar les operacions pròpies de les plantes de procés químic i dels diversos processos de generació d'energia i serveis auxiliars usuals, responsabilitzant-se del manteniment dels equips, màquines i instal·lacions de la seva competència per a assegurar la màxima fiabilitat i integritat de les mateixes.

Programa

- 1.- Organització i gestió en indústries de procés químic.
- 2.- Condicionament d'instal·lacions de procés químic, d'energia i auxiliars.

Durada: 355 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 2

37/10

Data inici: Febrer

Data fi: Agost

Horari: Nit

38/10

Gestió i control de planta química

Data inici: Juny

Data fi: Novembre

Horari: Tarda

Objectiu

Controlar les operacions pròpies de les plantes de procés químic i dels diversos processos de generació d'energia i serveis auxiliars usuals, operant els sistemes de control bàsic i avançat, així com els sistemes d'optimització necessaris per al funcionament, posta en marxa, operació i aturada del procés químic, en condicions de seguretat, qualitat i ambientals establertes.

Programa

- 1.- Sistemes de control bàsic de processos.
- 2.- Sistemes de control avançat i d'optimització de processos.
- 3.- Normes de seguretat i ambientals del procés químic.

Durada: 415 hores**Nombre d'alumnes/curs:** 20**Nombre de cursos:** 1

40/10

Gestió i control de planta química

Data inici: Juny

Data fi: Desembre

Horari: Nit

Objectiu

Controlar les operacions pròpies de les plantes de procés químic i dels diversos processos de generació d'energia i serveis auxiliars usuals, operant els sistemes de control bàsic per al funcionament, posta en marxa, operació i aturada del procés químic.

Programa

1.- MF0577_3: Sistemes de control bàsic de processos.

Durada: 235 hores

Nombre d'alumnes/curs: 20

Nombre de cursos: 1

41/10

Gestió i control de planta química

Data inici: Novembre

Data fi: Març

Horari: Nit

Objectiu

Controlar les operacions pròpies de les plantes de procés químic i dels diversos processos de generació d'energia i serveis auxiliars usuals, operant els sistemes de control bàsic per al funcionament, posta en marxa, operació i aturada del procés químic, en condicions de seguretat, qualitat i ambientals establertes.

Programa

1.- Sistemes de control avançat i d'optimització de processos.

2.- Normes de seguretat i ambientals del procés químic.

Durada: 265 hores

Nombre d'alumnes/curs: 20

Nombre de cursos: 1

42/10

Operacions bàsiques en planta química

Data inici: Febrer

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar totes les operacions bàsiques dels diversos processos químics, posta en marxa i aturada de les màquines, equips i instal·lacions, mantenint les condicions de seguretat, qualitat i ambientals establertes, i responsabilitzant-se del manteniment bàsic dels equips de l'àrea de treball.

Programa

1.- Operacions bàsiques de procés químic.

2.- Operacions de màquines, equips i instal·lacions de planta química.

3.- Seguretat i medi ambient en planta química.

Durada: 485 hores

Nombre d'alumnes/curs: 20

Nombre de cursos: 2

43/10

Operacions bàsiques en planta química

Data inici: Juliol

Data fi: Octubre

Horari: Matí

Objectiu

Realitzar les operacions de control dels diversos processos químics, controlant el funcionament, posta en marxa i aturada de les màquines, equips i instal·lacions, mantenint les condicions de seguretat, qualitat i ambientals establertes.

Programa

1.- Control local en planta química.

2.- Seguretat i medi ambient en planta química.

Durada: 295 hores

Nombre d'alumnes/curs: 20

Nombre de cursos: 1

45/10

Formador/a ocupacional

Data inici: Setembre

Data fi: Febrer

Horari: Matí

Objectiu

Aplicar mètodes i tècniques pedagògiques que els permetin programar, implementar i avaluar accions formatives, a més de proposar actuacions dirigides a la seva pròpia actualització professional i a la millora de la qualitat de la formació.

Programa

1.- Pla de formació.

2.- La programació del procés d'ensenyament aprenentatge.

3.- Estratègies de l'aprenentatge autònom.

4.- La interacció didàctica.

5.- Estratègies d'orientació.

6.- Disseny de proves d'avaluació de l'aprenentatge.

7.- Avaluació de les accions formatives.

8.- Seguiment formatiu.

9.- Innovació i actualització docent.

Durada: 414 hores

Nombre d'alumnes/curs: 20

Nombre de cursos: 1

46/10

Introducció a la metodologia didàctica

Data inici: Març

Data fi: Maig

Horari: Tarda

Objectiu

Programar, impartir i avaluar accions formatives aplicant tècniques i estratègies metodològiques adequades a les característiques del grup de formació.

Programa

1.- Programació d'accions formatives.

2.- Impartició i desenvolupament d'accions formatives.

3.- Avaluació de la formació.

Durada: 134 hores

Nombre d'alumnes/curs: 20

Nombre de cursos: 2

48/10

Data inici: Maig

Data fi: Juliol

Horari: Nit

47/10

Disseny de mitjans didàctics

Data inici: Juny

Data fi: Juliol

Horari: Matí

Objectiu

Dissenyar o adaptar mitjans didàctics tècnic-metodològics desenvolupant les especificacions tècniques, les condicions per a la seva utilització i els mètodes de control de qualitat dels mateixos.

Programa

1.- Disseny de mitjans didàctics.

Durada: 80 hores

Nombre d'alumnes/curs: 20

Nombre de cursos: 2

49/10

Data inici: Octubre

Data fi: Desembre

Horari: Nit

ÍNDEX DELS CURSOS CLASSIFICATS PER FAMÍLIES

Administració i gestió

Aplicacions informàtiques de gestió	La Violeta	Pag 80
Creació i gestió d'empreses: autoocupació	Lleida	Pag 101
Creació i gestió d'empreses: autoocupació	Sant Feliu	Pag 52-53
Creació i gestió d'empreses: autoocupació	Santa Coloma	Pag 75-76
Gestió bàsica de societats laborals	Sant Feliu	Pag 52
Introducció a l'anglès	Sant Feliu	Pag 51

Agrària

Biomassa	Santa Coloma	Pag 66
Gestió informatitzada de l'explotació agrària	Santa Coloma	Pag 73
Instal·lació i manteniment de jardins i zones verds	Santa Coloma	Pag 71
Instal·lador/a i mantenidor/a de sistemes de reg	Santa Coloma	Pag 72
Jardineria i restauració del paisatge	Santa Coloma	Pag 71
Manipulador/a de productes fitosanitaris	Santa Coloma	Pag 73
Podador/a Restaurador/a arbori	Santa Coloma	Pag 72

Arts gràfiques

Disseny mecànic de modelatge paramètric de peces (inventor)	Sant Feliu	Pag 46
Disseny mecànic de modelatge paramètric de peces	Tarragona	Pag 118
Disseny de plànols i esquemes elèctrics d'automatització	Santa Coloma	Pag 66
Disseny i modificació de plànols 2D i 3D	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 37
Disseny i modificació de plànols 2D i 3D	Santa Coloma	Pag 64
Disseny i modificació de plànols 2D i 3D	Tarragona	Pag 117
Indesign CS4	L'Hospitalet	Pag 16
Programa de retoc digital i escanejat d'imatges	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 38
Tècnic/a auxiliar en disseny d'interiors	Santa Coloma	Pag 65
Tècnic/a auxiliar en disseny gràfic	L'Hospitalet	Pag 15
Tècnic/a auxiliar en disseny industrial	Sabadell	Pag 25
Tècnic/a auxiliar en disseny industrial	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 38
Tècnic/a auxiliar en disseny industrial (autocad/inventor)	Sant Feliu	Pag 45
Tècnic/a auxiliar en disseny industrial	Tarragona	Pag 117

Comerç i Màrqueting

Operari/ària de magatzem	Sabadell	Pag 27
--------------------------	----------	--------

Edificació i obra civil

Aixecar obra de fàbrica maons, pedra i blocs	Santa Coloma	Pag 62
Auxiliar tècnic en topografia	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 35
Col·locador/a de prefabricats lleugers	Santa Coloma	Pag 62
Delineant construcció / CAD	Santa Coloma	Pag 64
Encarregat/da d'obra civil	Santa Coloma	Pag 63
Enrajolador/a	Santa Coloma	Pag 62
Entarimador/a (Parquetista)	Santa Coloma	Pag 61
Especialista en topografia electrònica	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 36
Fontaner/a	Sabadell	Pag 22-23
Fontaner/a	Santa Coloma	Pag 70-71

Instal·lador/a de gas	Santa Coloma	Pag 70
Lampista	Lleida	Pag 91
Lampista interiors	Lleida	Pag 90
Lampista exteriors	Lleida	Pag 90
Pintor/a Empaperador/a	Lleida	Pag 93
Pintor/a	Santa Coloma	Pag 63
Pintor/a de revestiments decoratius	Santa Coloma	Pag 64
Pràctic/a en topografia urbana	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 36
Reparador/a Mantenidor/a d'instal·lacions de fontaneria i calefacció	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 30
Reparador/a Mantenidor/a d'instal·lacions de fontaneria i calefacció (carnet IP-1)	Santa Coloma	Pag 71

Electricitat i electrònica

Automatismes amb control programable	Sabadell	Pag 25
Automatismes amb control programable	Santa Coloma	Pag 66
Domòtica	Santa Coloma	Pag 65
Electricista bàsic	Sant Feliu	Pag 49
Electricista d'edificis	Lleida	Pag 94
Electricista d'edificis	Salt	Pag 105
Electricista d'edificis	Santa Coloma	Pag 68-69
Electricista de manteniment	Lleida	Pag 91-92
Electricista de manteniment	Salt	Pag 105
Electricista de manteniment	Sant Feliu	Pag 48
Electricista industrial	Lleida	Pag 93
Electricista industrial	Sant Feliu	Pag 48-49
Electricista industrial	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 29
Electricitat d'edificis	Sabadell	Pag 22
Electricitat d'edificis	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 34-35
Electrònic/a de manteniment	Sabadell	Pag 23-24
Electrònic/a de manteniment	Sant Feliu	Pag 47
Instal·lació de xarxes informàtiques d'ordinador	La Violeta	Pag 86
Instal·lacions d'energies renovables en edificis	Santa Coloma	Pag 67
Manteniment d'instal·lacions automatitzades controlades per automats programables	Santa Coloma	Pag 65
Mantenidor/a i reparador/a d'equips elèctrics	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 30
Manteniment de sistemes informàtics	Sabadell	Pag 24

Energia i aigua

Microgeneració	Santa Coloma	Pag 67
Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques	Lleida	Pag 89
Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 28-29
Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques	Santa Coloma	Pag 68
Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 30-31
Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques	Santa Coloma	Pag 66-67
Refrigeració mitjançant energia solar	Santa Coloma	Pag 62
Tècnic/a de sistemes d'energies renovables	Lleida	Pag 97

Tècnic/a de sistemes d'energies renovables	Santa Coloma	Pag 68
Fabricació mecànica		
Ajustador/a mecànic/a	Salt	Pag 110
Calderer/a industrial	Sabadell	Pag 20-21
Calderer/a industrial: Interpretació de plànols de construccions metàl·liques	Tarragona	Pag 117
Calderer/a industrial: Traçats i desenvolupaments de caldereria.	Tarragona	Pag 118
Disseny de productes de fabricació mecànica (autocad/inventor)	Sant Feliu	Pag 46
Disseny de productes de fabricació mecànica (CATIA-Tebis)	Sant Feliu	Pag 46
Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial	Tarragona	Pag 116
Fuster/a tancaments metàl·lics	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 32
Fuster/a tancaments PVC	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 32
Muntatge i posada en marxa de béns d'equipament i maquinària industrial	Sant Feliu	Pag 49
Operacions auxiliars de fabricació mecànica	Sant Feliu	Pag 43
Preparador/a programador/a de màquina eina amb CNC	Sabadell	Pag 23
Preparador/a programador/a de màquina eina amb CNC	Salt	Pag 104
Preparador/a programador/a de màquina eina amb CNC	Sant Feliu	Pag 44
Preparador/a programador/a de màquina eina amb CNC + anglès	Sant Feliu	Pag 44
Preparador/a-programador/a màquina eina amb CNC [Disseny CAM. CATIA v.5]. Prototipista mecànic de peces d'automoció.	Sant Feliu	Pag 47
Soldador/a a l'arc elèctric	Lleida	Pag 97
Soldador/a a l'arc elèctric	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 33
Soldador/a a l'arc elèctric	Sant Feliu	Pag 43
Soldador/a a l'arc elèctric (Bàsic)	Tarragona	Pag 115
Soldador/a amb màquines semiautomàtiques MAG/MIG	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 34
Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres	Sabadell	Pag 20
Soldador/a d'estructures metàl·liques lleugeres	Sant Feliu	Pag 42
Soldador/a d'unions aixamfranades per a homologacions "G" amb elèctrodes i TIG	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 34
Soldador/a de canonades d'acer inoxidable amb TIG i elèctrode per a homologació en 2G, 5G i 6G	Tarragona	Pag 115
Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió (PA)	Salt	Pag 103
Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió (PC)	Salt	Pag 103
Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió	Sant Feliu	Pag 42
Soldador/a de canonades i recipients d'alta pressió	Tarragona	Pag 113-114
Soldador/a d'estructures metàl·liques pesants	Tarragona	Pag 114
Soldadura semiautomàtica MAG	Lleida	Pag 98
Soldadura semiautomàtica MIG	Lleida	Pag 98
Torner/a fresador/a	Sabadell	Pag 21
Torner/a fresador/a	Salt	Pag 104
Torner/a fresador/a	Sant Feliu	Pag 43
Torner/a fresador/a	Tarragona	Pag 118
Fusta, moble i suro		
Ebenista	Santa Coloma	Pag 61
Instal·lador/a d'elements de fusteria	Santa Coloma	Pag 61

Muntatge de mobles i elements de fusteria	Santa Coloma	Pag 61
Formació de formadors		
Disseny de mitjans didàctics	Lleida	Pag 95
Disseny de mitjans didàctics	Tarragona	Pag 121
Formador/a ocupacional	Lleida	Pag 94-95
Formador/a ocupacional	Sabadell	Pag 28
Formador/a ocupacional	Salt	Pag 106
Formador/a ocupacional	Santa Coloma	Pag 73
Formador/a ocupacional	Tarragona	Pag 121
Introducció a la metodologia didàctica	La Violeta	Pag 85
Introducció a la metodologia didàctica	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 39
Introducció a la metodologia didàctica	Salt	Pag 111
Introducció a la metodologia didàctica	Sant Feliu	Pag 50
Introducció a la metodologia didàctica	Santa Coloma	Pag 74
Introducció a la metodologia didàctica	Tarragona	Pag 121
Metodologia de la formació oberta i a distància	La Violeta	Pag 86
Imatge i so		
Animació amb Flash	L'Hospitalet	Pag 16
Animació de personatges (Modelador/a texturitzador/a en 3D) avançat	L'Hospitalet	Pag 17
Assistència a la realització en televisió	L'Hospitalet	Pag 11
Correcció de color	L'Hospitalet	Pag 17
Dissenyador/a gràfic/a digital	L'Hospitalet	Pag 14
Edició de fotografia digital (Photoshop avançat)	L'Hospitalet	Pag 14
Edició i postproducció en televisió digital: Avid	L'Hospitalet	Pag 12
Edició i postproducció en televisió digital: Final Cut	L'Hospitalet	Pag 12
Editor/a muntador d'imatge	L'Hospitalet	Pag 10
ENG (Edition News Gathering)	L'Hospitalet	Pag 11
Infografista de mitjans audiovisuals	L'Hospitalet	Pag 14
Infografista de mitjans audiovisuals (Postproducció amb After Effects)	L'Hospitalet	Pag 10
Masteritzat de vídeo	L'Hospitalet	Pag 17
Modelat de personatges, objectes i fons (Modelador/a texturitzador/a en 3D) Bàsic	L'Hospitalet	Pag 17
Operador/a d'equips audiovisuals	L'Hospitalet	Pag 11
Tècniques digitals aplicades a la fotografia (Photoshop bàsic)	L'Hospitalet	Pag 13
Postproducció amb Motion	L'Hospitalet	Pag 18
Postproducció de so amb Pro Tools	L'Hospitalet	Pag 13
Tècnic/a auxiliar en disseny gràfic	L'Hospitalet	Pag 15
Tècniques d'edició avançades: Avid	L'Hospitalet	Pag 11
Tècniques d'edició avançades: Final Cut	L'Hospitalet	Pag 10
Vídeo industrial (vídeo corporatiu)	L'Hospitalet	Pag 12
Indústries alimentàries		
Carnisser/a	Lleida	Pag 92
Carnisser/a	Salt	Pag 107

Elaborador/a de productes carnis	Lleida	Pag 100-101
Elaborador/a de productes precuinats i cuinats	Salt	Pag 107
Pastisser/a	Salt	Pag 107-108
Tècniques d'anàlisi instrumental d'aliments	Salt	Pag 108
Tècniques d'anàlisi fisicoquímic d'aliments	Salt	Pag 109
Tècniques d'anàlisi microbiològic d'aliments	Salt	Pag 109
Informàtica i comunicacions		
Administració de bases de dades Oracle	La Violeta	Pag 86
Administració de sistemes Windows Server 2008	La Violeta	Pag 86
Administrador/a de base de dades	La Violeta	Pag 79
Administrador/a de servidors i pàgines web	La Violeta	Pag 81
Administrador/a de xarxes	La Violeta	Pag 81
Administrador/a de xarxes (CISCO)	La Violeta	Pag 82
Administrador/a de xarxes (Wireless)	La Violeta	Pag 82
Analista programador/a	La Violeta	Pag 78
Aplicacions informàtiques i monitorització d'energies renovables	La Violeta	Pag 87
Dissenyador/a web i multimèdia	La Violeta	Pag 83
Informàtica d'usuari/ària	La Violeta	Pag 84
Informàtica d'usuari/ària	Lleida	Pag 95
Informàtica d'usuari/ària	Sabadell	Pag 26
Informàtica d'usuari/ària	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 40
Informàtica d'usuari/ària en el sector de la construcció	Santa Coloma	Pag 74
Iniciació a Internet	La Violeta	Pag 85
Iniciació a Internet	L'Hospitalet	Pag 15
Iniciació a Internet	Lleida	Pag 96
Iniciació a Internet	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 40
Iniciació a Internet	Salt	Pag 106
Iniciació a Internet orientada a la recerca de feina	Sant Feliu	Pag 50
Iniciació a Internet aplicada al sector de la construcció	Santa Coloma	Pag 74
Iniciació a Internet	Tarragona	Pag 113
Programació d'aplicacions WEB amb PHP i MySQL	La Violeta	Pag 87
Programació d'aplicacions J2EE	La Violeta	Pag 87
Programador/a d'aplicacions orientades a objectes	Sabadell	Pag 27
Programador/a de base de dades relacionals	La Violeta	Pag 80
Sistemes d'informació geogràfica i computeritzada	La Violeta	Pag 85
Tècnic/a en seguretat de xarxes i sistemes	La Violeta	Pag 79
Tècnic/a en sistemes microinformàtics	La Violeta	Pag 78
Tècnic/a en sistemes microinformàtics	Lleida	Pag 99
Tècnic/a en software ofimàtic	La Violeta	Pag 84
Tècnic/a en software ofimàtic	Sabadell	Pag 16
Instal·lació i manteniment		
Frigorista	Lleida	Pag 89-90
Frigorista	Salt	Pag 105
Frigorista d'instal·lacions de refrigeració comercials	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 37

Instal·lador/a de climatització	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 36
Mantenidor/a Reparador/a d'instal·lacions de climatització	Lleida	Pag 98-99
Mantenidor/a Reparador/a d'instal·lacions de climatització	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 37
Mantenidor/a d'aire condicionat i fluids	Santa Coloma	Pag 69
Mantenidor/a de sistemes electropneumàtics	Sabadell (Les Franqueses)	Pag 39
Mecànic/a de manteniment	Salt	Pag 104
Mecànic/a de manteniment	Tarragona	Pag 118
Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques	Salt	Pag 110
Química		
Anàlisi química: Organitzar el pla de mostreig i realitzar la presa de mostres	Salt	Pag 109
Anàlisi química: Organitzar i gestionar l'activitat del laboratori aplicant els procediments i normes específiques	Salt	Pag 110
Anàlisi química: Realitzar l'anàlisi per mètodes químics, avaluant i informant dels resultats	Salt	Pag 109
Anàlisi química	Tarragona	Pag 118
Assajos microbiològics i biotecnològics	Tarragona	Pag 119
Gestió i control de planta química	Tarragona	Pag 119-120
Operacions bàsiques en planta química	Tarragona	Pag 120
Seguretat i medi ambient		
Operador/a d'estacions depuradores d'aigües residuals	Santa Coloma	Pag 75
Operari/ària d'instal·lacions de tractament i eliminació de residus urbans	Santa Coloma	Pag 75
Transport i manteniment de vehicles		
Anglès tècnic per a professionals del sector fabricació mecànica i automoció (Nivell Especialitzat)	Sant Feliu	Pag 51
Anglès tècnic per a professionals del sector fabricació mecànica i automoció (Nivell Inicial)	Sabadell	Pag 51
Electricista electrònic/a de vehicles	Sant Feliu	Pag 58
Embelliment i decoració de superfícies de vehicles	Sant Feliu	Pag 59
Gestor/a de magatzem	Sabadell	Pag 127
Manteniment d'elements no estructurals de carrosseria de vehicles	Sant Feliu	Pag 57
Manteniment d'estructures de carrosseries de vehicles	Sant Feliu	Pag 56-55
Pintura de vehicles	Sant Feliu	Pag 54

Per a més informació

- **www.oficinadetreball.gencat.cat**
- Oficines de Treball de la Generalitat
- Telèfon d'informació de la Generalitat de Catalunya



www.gencat.cat

Establiment: 0,33€. Cost/min: 0,087€
Tarificació per segons. IVA INCLÒS

impuls
impuls
impuls
projecte impuls

Formació