

CICLE FORMATIU DE FORMACIÓ PROFESSIONAL BÀSICA: FABRICACIÓ I MUNTATGE.

Aquest cicle pertany a la família professional d'instal·lació i manteniment i proporciona el títol de Tècnic de Grau Bàsic a més de la possibilitat d'obtenir el títol de la ESO. Té una durada de 2 cursos on s'inclou el mòdul de Formació en Centres de Treball i la possibilitat de cursar Formació Professional DUAL.

QUE APRENDRÀS AMB AQUEST CICLE?

Aprenderàs a fer operacions bàsiques de mecanitzat i muntatge per a la fabricació mecànica amb materials fèrrics, no fèrrics i tecnoplàstics així com per a la instal·lació i manteniment d'elements de xarxes de fontaneria, calefacció i climatització, operant amb la qualitat indicada, observant les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental corresponents i comunicant-se de forma oral i escrita en llengua castellana i si és el cas en la llengua cooficial pròpia així com en alguna llengua estrangera.

QUE SABRÀS FER QUAN ACABES O EN QUÈ SERÀS COMPETENT?

- Preparar el lloc de treball, eines, maquinària auxiliar i equips de mecanitzat i muntatge en taller i/o d'instal·lació i manteniment a obra.
- Realitzar unions fixes i desmuntables en materials metàl·lics i no metàl·lics, seguint criteris de seguretat, funcionalitat i economia.
- Realitzar el muntatge i l'ajust d'elements metàl·lics i no metàl·lics mitjançant eines portàtils, aconseguint els ajustaments de les parts mòbils.
- Obrir fregues i rases per a l'estesa de canonades d'evacuació i subministrament d'aigua, circuits de calefacció i climatització bàsica.
- Assemblar canonades per a aplicacions d'evacuació i subministrament d'aigua i instal·lacions de calefacció.
- Configurar i muntar petites instal·lacions de reg automàtic assegurant la cobertura de tota la superfície i l'estalvi d'aigua.
- Muntar equips sanitaris connectats a la xarxa d'evacuació i a la de subministrament interior.
- Muntar unitats interiors i exteriors d'equips de climatització bàsica.
- Construir i acoblar conductes de ventilació en fibra o similar, fent operacions d'acabat i segellat de juntes.
- Realitzar el manteniment de màquines, equips, estris i instal·lacions, complint els procediments establerts als manuals per a l'ús i conservació dels mateixos.
- Resoldre problemes predictibles relacionats amb el teu entorn físic, social, personal i productiu, utilitzant el raonament científic i els elements proporcionats per les ciències aplicades i socials.
- Actuar de manera saludable en diferents contextos quotidians que afavoreixin el desenvolupament personal i social, analitzant hàbits i influències positives per a la salut humana.
- Valorar actuacions encaminades a la conservació del medi ambient diferenciant les conseqüències de les activitats quotidianes que pugui afectar-ne l'equilibri.
- Obtenir i comunicar informació destinada a l'autoaprenentatge i al seu ús en diferents contextos del seu entorn personal, social o professional mitjançant recursos al teu abast i els propis de les tecnologies de la informació i de la comunicació.
- Actuar amb respecte i sensibilitat cap a la diversitat cultural, el patrimoni historicoartístic i les manifestacions culturals i artístiques, apreciand-les i gaudint-ne com a font d'enriquiment personal i social.

- Comunicar-te amb claredat, precisió i fluïdesa en diferents contextos socials o professionals i per diferents mitjans, canals i suports al teu abast, utilitzant i adequant recursos lingüístics orals i escrits propis de la llengua castellana i, si escau, de la llengua cooficial.
- Comunicar-te en situacions habituals tant laborals com personals i socials utilitzant recursos lingüístics bàsics en llengua estrangera.
- Realitzar explicacions senzilles sobre esdeveniments i fenòmens característics de les societats contemporànies a partir d'informació històrica i geogràfica a la teua disposició.
- Adaptar-te a les noves situacions laborals originades per canvis tecnològics i organitzatius en la teua activitat laboral, utilitzant les ofertes formatives al teu abast i localitzant els recursos mitjançant les tecnologies de la informació i la comunicació.
- Complir les tasques pròpies del teu nivell amb autonomia i responsabilitat, emprant criteris de qualitat i eficiència en el treball assignat efectuant-lo de forma individual o com a membre d'un equip.
- Comunicar-te eficaçment, respectant l'autonomia i la competència de les diferents persones que intervenen en el seu àmbit de treball, contribuint a la qualitat del treball realitzat.
- Assumir i complir les mesures de prevenció de riscos i seguretat laboral en la realització de les activitats laborals evitant danys personals, laborals i ambientals.
- Complir les normes de qualitat, d'accessibilitat universal i disseny per tots que afecten la seva activitat professional.
- Actuar amb esperit emprenedor, iniciativa personal i responsabilitat en la elecció dels procediments de la vostra activitat professional
- Exercir els teus drets i complir les obligacions derivades de la teva activitat professional, d'acord amb el que estableix la legislació vigent, participant activament a la vida econòmica, social i cultural.

EN QUÈ PODRÀS TREBALLAR QUAN ACABES ESTE CICLE FORMATIU?

Exerciràs la teva activitat per compte aliè en grans, mitjanes i petites empreses dedicades a la fabricació i muntatge de productes mecànics i electromecànics, així com al muntatge i manteniment d'instal·lacions de fontaneria, calefacció i climatització.

Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són les següents:

- Peons d'indústries manufactureres.
- Auxiliars de processos automatitzats.
- Llanterner/a.
- Muntador/a d'equips de calefacció.
- Mantenidor/a d'equips de calefacció.
- Muntador/a d'equips de climatització.
- Mantenidor/a d'equips de climatització.
- Instal·lador/a de xarxes de subministrament i distribució d'aigua.

Si busques més informació d'aquest cicle o de qualsevol altre, podràs trobar-la a la pàgina de la Conselleria d'Educació al següent enllaç.

<https://ceice.gva.es/va/web/formacion-profesional/oferta1>

MÒDULS FORMATIUS

Mòduls professionals	Hores totals	Hores setmanals
PRIMER CURS		
Operacions bàsiques de fabricació	30	8
Soldadura i tancaments metàl·lics	135	5
Fusteria d'alumini i PVC	135	5
Ciències aplicades I	158	5
Comunicació i societat I	128	4
Anglès I	30	1
Tutoria.	34	1
Formació i orientació laboral I	30	1
Formació en centres de treball I	120	
SEGON CURS		
Xarxes d'evacuació	250	9
Llanterneria i calefacció bàsica	140	5
Muntatge d'equips de climatització	110	4
Ciències aplicades II	158	5
Comunicació i societat II	128	4
Anglès II	30	1
Tutoria.	34	1
Formació i orientació laboral I	30	1
Formació en centres de treball I	120	