

CURS OPERARI/A POLIVALENT PER A PLANTA DE FABRICACIÓ CERÀMICA

Nombre de places: 20

Termini d'inscripció: Des del 07/09/2018 fins al 17/09/2018

Data d'inici: 19/09/2018

Data de finalització: 14/11/2018

Temporalització: 120 hores de formació que es desenrotllaran en l'ITC (Institut de Tecnologia Ceràmica de Castelló) i 75 hores de pràctiques no laborals en empreses del sector ceràmic (ubicació i horari de les pràctiques es determinarà una vegada començat el curs)

Horari: De dilluns a divendres de 08:30 a 14:30

Modalitat: Presencial

Dirigit a: Persones que vullguen adquirir les competències professionals per a desenrotllar una ocupació com operari/a en una planta de fabricació ceràmica.

Requisits d'inscripció:

- Persones a partir de 18 anys (o complits en el moment de començar el curs)
- Estar en possessió de, almenys, una de les següents titulacions o equivalents: Títol de Graduat en ESO o Graduat Escolar (EGB) o Certificat Escolar o equivalents.

Selecció:

- PER RIGORÓS ORDRE DE REGISTRE DE SOL·LICITUD
- TINDRAN PREFERÈNCIA LES PERSONES DESOCUPADES.

Documentació a aportar:

- Còpia DNI/NIE o equivalents
- Còpia DARDE
- Còpia de la Vida laboral (actualitzada)
- Instància per duplicat
- Còpia de, almenys, una de les següents titulacions o equivalents: Títol de Graduat en ESO o Graduat Escolar (EGB) o Certificat Escolar o equivalents.

*La no presentació d'algun d'estos documents o la presentació dels mateixos de forma incorrecta (no actualitzats, fora de vigor, no oficials, no homologats, etc.) suposarà passar directament a la llista de participants en reserva.

**Per al correcte aprofitament del curs és recomanable tindre, almenys, coneixements a nivell d'usuari d'informàtica.

Les sol·licituds es podran presentar en les següents dependències municipals: registre general de l'Excm. Ajuntament de Castelló, plaça Major núm.1, 12001 i en les Tinences d'alcaldia:

- Districte Sud: C/ Ricardo Català, 7

- Districte Nord: Primer vaig moldre, s/n
- Districte Est: Av. Gns. Bou, 27
- Districte Oest: Plaza Llacunes de Ruidera, s/n - Mes Blau
- Districte Grau: Passeig Bona Vista, 28

Per a qualsevol informació addicional o dubte relacionat amb el cur pot contactar a:

- 961004787

- castellocrea.formacion@castello.es

Objectius:

L'objectiu general del curs és donar una visió àmplia i general sobre el procés de fabricació de taulells ceràmics. Per a això, durant el curs, s'estudien de manera sistemàtica i ordenada cada una de les diferents etapes de l'esmentat procés, incloent les matèries primeres i composicions dels suports, esmaltat i decoració, cocció i classificació dels taulells ceràmics.

Continguts del curs:

1 UNITAT FORMATIVA 1: INTRODUCCIÓ A LA FABRICACIÓ DE TAULELLS CERÀMICS

- 1.1 El producte ceràmic
- 1.2 Introducció a la fabricació de Materials Ceràmics

2 UNITAT FORMATIVA 2: MATÈRIES PRIMERES I COMPOSICIONS DE SUPORTS

- 2.1 Classificació i funcions de les matèries primeres
- 2.2 Descripció de les composicions típiques de suports ceràmics

3 UNITAT FORMATIVA 3: MATÈRIES PRIMERES I COMPOSICIONS D'ESMALTS I ENGALBES

- 3.1 Fregides ceràmiques. Definició i classificacions.
- 3.2 Formulació d'esmalts
- 3.3 Formulació d'engalbes

4 UNITAT FORMATIVA 4: MÒLTA DE SUPORTS I ESMALTS

- 4.1 Conceptes bàsics
- 4.2 Variables d'operació
- 4.3 Influència de la grandària de partícula sobre les propietats de la peça crua
- 4.4 Controls de l'operació de mòlta
- 4.5 Reologia de les suspensions ceràmiques

5 UNITAT FORMATIVA 5: ATOMITZACIÓ

- 5.1 Conceptes bàsics
- 5.2 Variables d'operació
- 5.3 Influència de la humitat i la fluïdesa sobre les propietats de la peça crua
- 5.4 Eficiència energètica en l'etapa d'atomització
- 5.5 Controls de l'operació d'Atomització
- 5.6 Mescla de colors

6 UNITAT FORMATIVA 6: PREMSAT I CARACTERÍSTIQUES DE LES POLS

- 6.1 Conceptes bàsics
- 6.2 Característiques de les pols ceràmiques per al premsat
- 6.3 Problemes associats al maneig de pols

6.4 Comportament de pols en sitges

7 UNITAT FORMATIVA 7: ASSECAT

- 7.1 Conceptes bàsics
- 7.2 Variables d'operació
- 7.3 Defectes associats amb l'etapa d'assecat
- 7.4 Eficiència energètica en l'etapa d'assecat

8 UNITAT FORMATIVA 8: ESMALTAT

- 8.1 Conceptes bàsics
- 8.2 Comportament reològic de suspensions concentrades
- 8.3 Sistemes d'aplicació
- 8.4 Controls de línia d'esmaltat
- 8.5 Defectes de fabricació en l'etapa d'esmaltat
- 8.6 Coneixements bàsics per a la Impressió INKJET

9 UNITAT FORMATIVA 9: COCCIÓ

- 9.1 Conceptes bàsics
- 9.2 Sinterització de productes ceràmics
- 9.3 Estabilitat dimensional
- 9.4 Planaridad
- 9.5 Eficiència energètica en l'etapa de cocció

10 UNITAT FORMATIVA 10: QUALITAT, MEDIOAMBIENTE I SEGURETAT LABORAL

- 10.1 Normativa i reglamentació aplicable a taulells ceràmics (Qualitat i medioambiente)
- 10.2 Normativa de salut laboral aplicable al sector ceràmic
- 10.3 Anàlisi de patologies

11 UNITAT FORMATIVA 11: CONEIXEMENTS BÀSICS DEL MANTENIMENT en una planta de producció ceràmica

12 PRACTIQUES NO LABORALS EN EMPRESA Per a poder tancar el cicle ideal d'inserció de l'alumne, és molt important realitzar pràctiques en empresa. Per a este curs proposem un període de 75 hores. Durant este període l'ITC-AICE realitzaria la tutorizació dels alumnes mentre executen les pràctiques en empresa. Els alumnes s'han de comprometre a complir les normes de prevenció de riscos, seguretat i salut, tant de l'ITC-AICE com de l'empresa a què s'assigne. L'ITC-AICE i l'empresa corresponent realitzaran una xicoteta xarrada a l'inici de les pràctiques explicant la normativa corresponent.

Evaluació:

L'avaluació dels alumnes es realitzarà basant-se en les proves de nivell de cada unitat formativa (50%), així com els treballs realitzats en el curs i la seua actitud en les classes (50%). Aquelles persones que no aconseguen el nivell mínim per a aprovar el curs no podran accedir al període de pràctiques no laborables en empresa. És obligatòria l'assistència al 80% de la formació i al 80% de les pràctiques no laborals, en el cas de no assistir al 80% de classes o PNL's no podrà certificar-se l'aprofitament del curs.