

## OPERARI/ÀRIA DE PREMSES Y FORNS

<b>NÚM. de places:</b>	15
<b>Termini d'inscripció:</b>	<b>Del 30 de març al 17 de maig de 2022</b> ambdós inclosos.
<b>Data d'inici:</b>	<b>24 de maig de 2022</b>
<b>Data de fi:</b>	<b>15 de juny de 2022</b>
<b>NÚM. D'hores:</b>	40 hores
<b>Horari:</b>	Dimarts i dimecres, de 9.30 a 14.30h.
<b>Ubicació:</b>	<b>ATC</b> , Associació Espanyola Tècnics Ceràmics Carrer Jesús Martí Martin, 24 bis, entresòl, 12006 de Castelló (Zona UJI)
<b>Modalitat:</b>	Presencial
<b>Dirigit a:</b>	Persones que vulguen desenvolupar competències professionals en l'àrea de la indústria ceràmica, específicament en l'acompliment de llocs de producció de premses i forns.

### REQUISITS D'INSCRIPCIÓ:

- **Persones preferentment desocupades i empadronades a Castelló de la Plana**

### SELECCIÓ:

- **PER RIGORÓS ORDRE DE REGISTRE DE SOL·LICITUD.**
- En una mateixa instància es podrà sol·licitar més d'un curs, si es dona aquesta circumstància, la persona interessada haurà d'indicar clarament la seua orde de preferència.
- L'orde de preferència definit per cada participant en la seua sol·licitud es tindrà en compte com a criteri per a l'assignació de places, de tal manera que una vegada s'obtinga plaça seran desestimades la resta de sol·licituds a altres cursos. Com a excepció a esta condició sí es tindran en compte les sol·licituds a altres especialitats sempre que existisquen places lliures i les temporalitzacions siguen compatibles.
- Amb anterioritat a la data d'inici del curs **es contactarà telefònicament amb cadascuna de les persones convocades** per a informar-los detalladament dels aspectes relacionats amb l'inici del curs, no obstant això, també es publicaran en la web de l'Ajuntament de Castelló

els llistats amb les persones convocades.

### **INSCRIPCIÓ:**

La sol·licitud d'inscripció a l'acció formativa i la documentació requerida es presentarà telemàticament a través de la Seu Electrònica <https://sede.castello.es/info.0>.

En el mateix espai en el qual es publiquen les bases de selecció es pot accedir a un manual d'instruccions per al procés d'inscripció.

### **DOCUMENTACIÓ A APORTAR:**

- DNI/NIE o document equivalent
- DARDE actualitzat
- Vida laboral actualitzada (data d'emissió no superior a un mes abans de la data de sol·licitud)
- L'empadronament es consultarà d'ofici, no és necessari aportar certificat d'empadronament.

Per a qualsevol informació addicional o dubte relacionat amb el curs es pot contactar a través del correu [castellocrea.formacion@castello.es](mailto:castellocrea.formacion@castello.es) o en el telèfon **699 233 073**

### **OBJECTIU DE L'ACCIÓ FORMATIVA:**

Capacitar en coneixements i habilitats en el camp del premsatge, per a dur a terme de manera òptima l'operació industrial de premsatge de rajoles ceràmiques. Adquirir coneixements entorn de: la màquina, la peça, defectes, energia, etc.

### **CONTINGUTS:**

#### **Tema 1. Introducció a la tecnologia industrial del premsatge de rajoles ceràmiques.**

- 1.1. El procés industrial de premsatge de rajoles ceràmiques. Variables més importants.
- 1.2. Densitat aparent. Consideracions pràctiques.
- 1.3. Mètodes de mesura de la densitat aparent. DENSEXPLORER

#### **Tema 2. Premses hidràuliques i sistemes auxiliars (inclosos assecadors).**

#### **Tema 3. El diagrama de compactació.**

- 3.1. Definició i diagrames tipus.
- 3.2. Influència de la naturalesa de les matèries primeres sobre el premsatge.
- 3.3. Control automàtic de l'operació industrial de premsatge basat en el diagrama de compactació.

#### **Tema 4. El cicle de premsatge.**

- 4.1. Descripció del cicle de premsatge.

4.2. Variables de control.

4.3. Problemes associats a la grandària final. Càlcul de la variació màxima permesa de la densitat aparent.

4.4. Problemes associats al cicle de premsatge.

#### **Tema 5. El motlle ceràmic.**

5.1. Descripció general del motlle ceràmic.

5.2. Funció del motlle ceràmic.

5.3. Components bàsics d'un motlle.

5.4. Tipologies de motlles: descripció, usos, avantatges i inconvenients.

5.5. Solucions MACER.

#### **Tema 6. Premses hidràuliques i sistemes auxiliars (inclosos assecadors).**

6.1. Descripció teòrica.

6.2. Descripció pràctica dels tipus de premses i assecadors actuals.

#### **Tema 7. Operacions de reglatge i ajust en l'operació de premsatge.**

7.1. El cicle de premsatge i assecat.

7.2. El cicle de premsatge i la regulació del motlle i premsa.

7.3. El cicle d'assecamment i la regulació de l'assecador.

7.4. Solucions als principals defectes associats a l'operació de premsatge.

#### **Tema 8. Operacions de reglatge i ajust en l'operació de premsatge.**

8.1. El cicle de premsatge i la regulació del motlle i premsa.

8.2. El cicle d'assecamment i la regulació de l'assecador.

8.3. Solucions als principals defectes associats a l'operació de premsatge.

#### **Tema 9. El motlle a peces.**

9.1 Manteniment del motlle i bones pràctiques.