

INSPECCIÓ AUTOMÀTICA DE TAULELLS. VISIÓ ARTIFICIAL

Nre. d'hores: 45

Termini d'inscripció: des del 15/10/2019 fins al 18/11/2019 ambdós inclosos

Data d'inici: 18/11/2019

Data de fi: 02/12/2019

Horari: De dilluns a divendres de 09.30 a 13.30

Ubicació: ITC. Campus Universitari Riu Sec, Av. Vicent Sos Baynat, s/n, 12006 Castelló de la Plana.

Modalitat: Presencial

Dirigit a: Persones que vulguen desenrotllar competències professionals per a poder realitzar tasques de control de qualitat del producte ceràmic a través del sistema d'inspecció automàtica de taulells Flawmaster.

Requisits d'inscripció: Es requereix graduat en ESO o graduat escolar i/o equivalents. Es recomana tindre coneixements previs d'informàtica (Paquet Office i/o equivalents) en l'àmbit usuari per al correcte seguiment del curs.

Selecció:

- **PER RIGORÓS ORDE DE REGISTRE DE SOL·LICITUD**
- **TINDRAN PREFERÈNCIA LES PERSONES DESEMPLEADES.**

Documentació a aportar:

- Fotocòpia DNI o equivalents
- Fotocòpia del DARDE
- Fotocòpia de la Vida laboral
- Graduat en ESO o Graduat escolar i/o equivalents
- Instància per duplicat

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 Este: Av. Hnos. Bou, 27

Districte Oest: Plaça Llacunes de Ruidera, s/n - Mes Blau

Districte Grau: Passeig Bona Vista, 28

Per a qualsevol informació addicional o dubte relacionada amb el curs pot contactar a:

-961004587

-castellocrea.formacion@castello.es

Objectius:

L'objectiu d'aquest curs és formar operaris/as polivalents en control de qualitat de producte ceràmic, d'una banda, es pretén capacitar a futurs treballadors per a realitzar les activitats de control de qualitat dels productes fabricats, per mitjà de la formació en les tècniques i mètodes d'assaig normalitzats per a poder obtenir les característiques tècniques dels taulells ceràmics. D'un altre, conèixer de primera mà les operacions bàsiques i funcionament del sistema d'inspecció automàtica de taulells Flawmaster.

S'adquiriran coneixements bàsics sobre els taulells ceràmics que permeten identificar els diferents tipus que existeixen, així com la normativa d'assaig que els aplica i criteris per a la seua selecció i instal·lació. Finalment, conèixer els diferents tipus de patologies que apareixen durant la instal·lació, ús i manteniment dels taulells.

En aquest curs es realitzaran pràctiques d'assajos segons mètodes normalitzats orientats a les necessitats de l'empresa fabricant de taulells ceràmics i es coneixeran les ferramentes bàsiques de funcionament del sistema Flawmaster per al seu maneig. S'analitzaran els conceptes bàsics i operacions essencials per a l'ús del mateix i es demostraran casos pràctics i s'assenyalaran les últimes evolucions del sistema.

Per a tal fi es realitzaran classes teòriques i pràctiques.

Continguts:**1. INTRODUCCIÓ A LA FABRICACIÓ DE TAULELLS CERÀMICS**

- 1.1 Descripció del procés de fabricació ceràmic.
- 1.2 La tecnologia del procés de fabricació.
- 1.3 Altres processos de fabricació de taulells ceràmics.

2. CONEIXEMENT DELS TAULELLS CERÀMICS

- 2.1 Tipologia dels productes
- 2.2 Normativa en taulells ceràmics
- 2.3 Defectes de fabricació
- 2.4 Anàlisi de patologies i reclamacions

3. PRÀCTICAS: MÈTODES D'ASSAIG NORMALITZATS QUE EXISTEIXEN PER A TAULELLS CERÀMICS

- 3.1 Sistemes d'inspecció visual
- 3.2 Configuració de producte
- 3.3 Característiques de les imatges i il·luminació

4. CONFIGURACIÓ DE PRODUCTE

- 4.1 Família. Producte.
- 4.2 Capes.
- 4.3 Entrenament.
- 4.4 Interlocutòria Llum.
- 4.5 Entrenament Múltiple.
- 4.6 Calibratge del To.

5. INTERFÍCIE D'USUARI

- 5.1 Pantalla de Producció.
- 5.2 Teclat. Tecles F.
- 5.3 Classificació. Llindars de categories.

6. PRÀCTICA REAL AMB MANEIG De l'EQUIP SURFACE INSPECTION