

INSPECCIÓN AUTOMÁTICA DE BALDOSAS. VISIÓN ARTIFICIAL

Nº de horas: 45

Plazo de inscripción: desde el 15/10/2019 hasta el 18/11/2019 ambos inclusive

Fecha de inicio: 18/11/2019

Fecha de fin: 02/12/2019

Horario: De lunes a viernes de 09:30 a 13:30

Ubicación: ITC. Campus Universitario Riu Sec, Avda. Vicent Sos Baynat, s/n, 12006 Castelló de la Plana,

Modalidad: Presencial

Dirigido a: Personas que quieran desarrollar competencias profesionales para poder realizar tareas de control de calidad del producto cerámico a través del sistema de inspección automática de baldosas Flawmaster.

Requisitos de inscripción: Se requiere graduado en ESO o graduado escolar y/o equivalentes. Se recomienda tener conocimientos previos de informática (Paquete Office y/o equivalentes) a nivel usuario para el correcto seguimiento del curso.

Selección:

- **POR RIGUROSO ORDEN DE REGISTRO DE SOLICITUD**
- **TENDRÁN PREFERENCIA LAS PERSONAS DESEMPLEADAS.**

Documentación a aportar:

- Fotocopia DNI o equivalentes
- Fotocopia del DARDE
- Fotocopia de la Vida laboral
- Graduado en ESOo Graduado escolar y/o equivalentes
- Instancia por duplicado

Las solicitudes se podrán presentar en las siguientes dependencias municipales: registro general del Excmo. Ayuntamiento de Castelló, plaza Mayor nº1, 12001 y en las Tenencias de alcaldía:

Distrito Sur: C/ Ricardo Català, 7

Distrito Norte: Primer molí, s/n

Distrito Este: Avda. Hnos. Bou, 27

Distrito Oeste: Plaza Lagunas de Ruidera, s/n - Mas Blau

Distrito Grau: Paseo Buena Vista, 28

Para cualquier información adicional o duda relacionada con el curso puede contactar a:

- **961004587**

- **castellocrea.formacion@castello.es**

Objetivos:

El objetivo de este curso es formar operarios/as polivalentes en control de calidad de producto cerámico, por un lado, se pretende capacitar a futuros trabajadores para realizar las actividades de control de calidad de los productos fabricados, mediante la formación en las técnicas y métodos de ensayo normalizados para poder obtener las características técnicas de las baldosas cerámicas. Por otro, conocer de primera mano las operaciones básicas y funcionamiento del sistema de inspección automática de baldosas Flawmaster.

Se adquirirán conocimientos básicos sobre las baldosas cerámicas que permitan identificar los diferentes tipos que existen, así como la normativa de ensayo que les aplica y criterios para su selección e instalación. Por último, conocer los diferentes tipos de patologías que aparecen durante la instalación, uso y mantenimiento de las baldosas.

En este curso se realizarán prácticas de ensayos según métodos normalizados orientado a las necesidades de la empresa fabricante de baldosas cerámicas y se conocerán las herramientas básicas de funcionamiento del sistema Flawmaster para su manejo. Se analizarán los conceptos básicos y operaciones esenciales para el uso del mismo y se demostrarán casos prácticos y se señalarán las últimas evoluciones del sistema.

Para tal fin se realizarán clases teóricas y prácticas.

Contenidos:**1. INTRODUCCIÓN A LA FABRICACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS**

- 1.1 Descripción del proceso de fabricación cerámico.
- 1.2 La tecnología del proceso de fabricación.
- 1.3 Otros procesos de fabricación de baldosas cerámicas.

2. CONOCIMIENTO DE LAS BALDOSAS CERÁMICAS

- 2.1 Tipología de los productos
- 2.2 Normativa en baldosas cerámicas
- 2.3 Defectos de fabricación
- 2.4 Análisis de patologías y reclamaciones

3. PRÁCTICAS: MÉTODOS DE ENSAYO NORMALIZADOS QUE EXISTEN PARA BALDOSAS CERÁMICAS

- 3.1 Sistemas de inspección visual
- 3.2 Configuración de producto
- 3.3 Características de las imágenes e iluminación

4. CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

- 4.1 Familia. Producto.
- 4.2 Capas.
- 4.3 Entrenamiento.

4.4 Auto Lámpara.

4.5 Entrenamiento Múltiple.

5.6 Calibración del Tono.

5. INTERFACE DE USUARIO

5.1 Pantalla de Producción.

5.2 Teclado. Teclas F.

5.3 Clasificación. Umbrales de categorías.

6. PRÁCTICA REAL CON MANEJO DEL EQUIPO SURFACE INSPECTION