

Control de calidad en las azulejeras (Qualitron NG y Flowmaster G5) - SURFACE**Código:** 17/204**Duración:** 40 horas**Fechas:** Del 20 al 30 de noviembre 2017**Horario:** De lunes a jueves de 15.30 a 20.30 h**Importe:** 415,00.-€ (Exento de IVA)
(Máximo bonificable 100%)**Importe Cámara Business Club:** 352,75.-€
(Exento de IVA) (Máximo bonificable 100%)**Estudiantes y desempleados:** descuento del **10%** sobre el importe de la matrícula (siempre que se acredite dicha condición)**OBJETIVOS**

Conocer la técnica y el funcionamiento de las máquinas encargadas del control de calidad automático aplicado al sector azulejero mediante técnicas de visión artificial. Entender la importancia de la calidad para un técnico en estos sistemas.

Saber buscar soluciones ante un problema de calidad. Comprender las distintas fases implicadas en la producción del azulejo. Comparar distintas técnicas y la automatización de las máquinas en el proceso productivo. Diferenciar las vías empleadas en la fabricación y las máquinas empleadas en el proceso. Entender todos los parámetros involucrados en la definición de defectos así como los pasos a seguir con Qualitron NG (SystemCeramics) y con Flowmaster G5 (Surface Inspection). Poder comparar las 2 soluciones para detectar defectos, Qualitron NG y Flowmaster G5. Entender las mejoras en la inspección de defectos mediante máquinas de visión artificial. Entender los pasos a seguir para la configuración de la máquina Qualitron NG. Comprender los diferentes parámetros utilizados para configurar Qualitron NG. Ver los problemas que podemos encontrarnos y como resolverlos. Enumerar los diferentes procedimientos para el mantenimiento de la máquina Qualitron.

DESTINATARIOS

Operarios de producción y/o mantenimiento del sector de la cerámica

PROGRAMA

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD (10h)

1. Importancia de la calidad.
2. Introducción al proceso de creación del azulejo.
3. Maquinaria implicada en la cadena productiva.

MÓDULO 2: TÉCNICA SURFACE EN LA CERÁMICA (10h)

1. Técnica Surface.
2. Maquinas con metodología Surface.

MÓDULO 3: LA MÁQUINA SURFACE EN EL SECTOR AZULEJERO (20h)

1. Funcionamiento básico.
2. Identificación y comprensión de los parámetros.
3. Resolución de problemas.
4. Mantenimiento general.

DOCENTE

Antonio José Alfonso Olivares

Licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia, con un máster en Gestión Integral: Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud. Consultor de pymes en servicios energéticos, construcción e instalaciones (gas, eléctricas, climatización, automáticas, domóticas y de telecomunicaciones). Experiencia como docente con más de 6.500 horas, impartiendo cursos de formación privada así como certificados de profesionalidad dentro del campo de las Instalaciones eléctricas, automatismos industriales, Climatización y Telecomunicaciones.