

ANÁLISIS TEÓRICO Y PRÁCTICO DE DEFECTOS QUE APARECEN EN LA FABRICACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS

30 de septiembre, 1,6,7,8,13,14,15 de octubre de 2026



OBJETIVOS DE LA FORMACIÓN

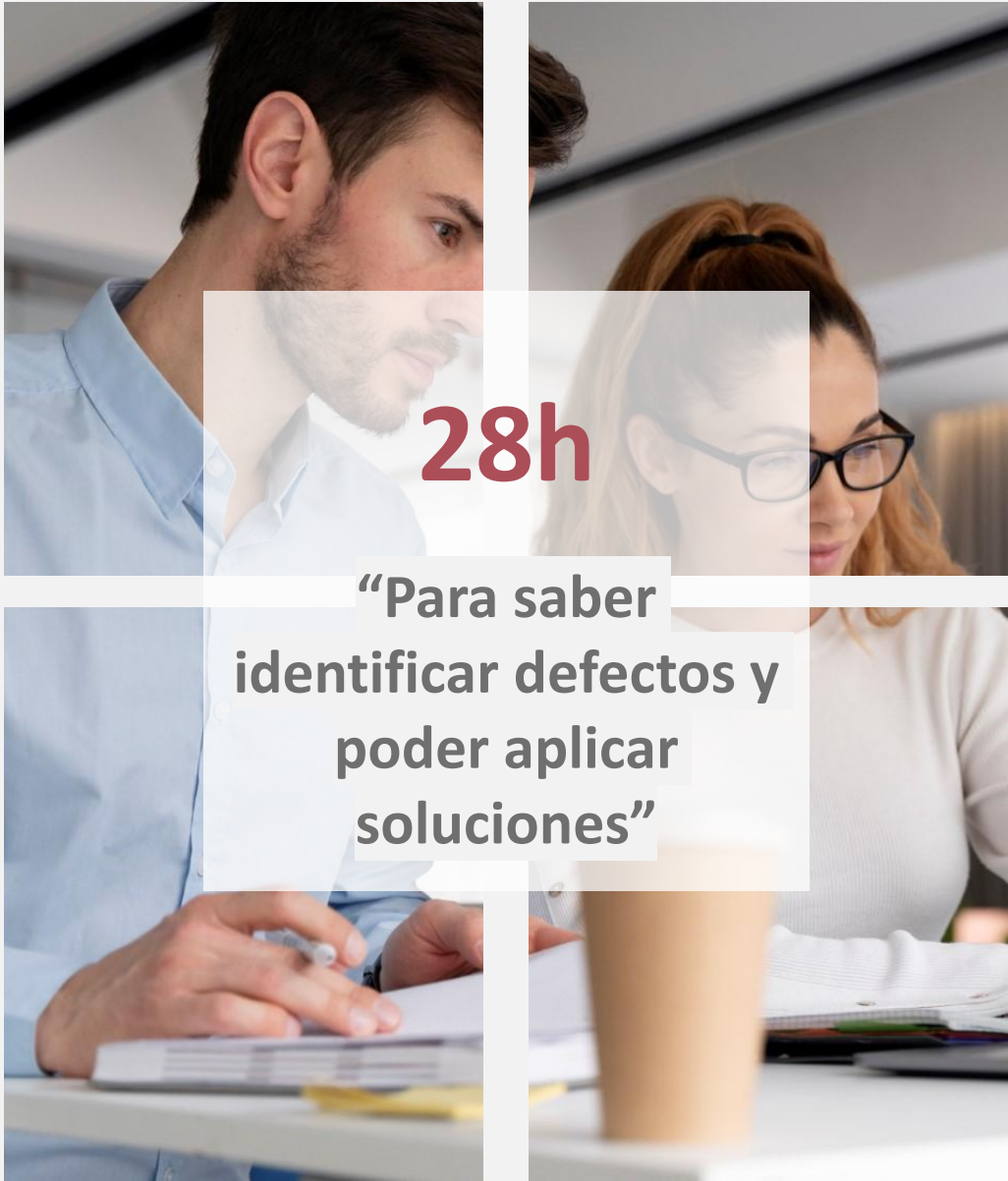
- Conocer aspectos relacionados con los defectos que pueden aparecer durante la fabricación de baldosas cerámicas.
- Aprender distintos criterios para la clasificación de los defectos más habituales en baldosas cerámicas y una metodología, de carácter general, para su resolución.
- Identificar los defectos más comunes, diferenciando entre los puntuales y los macroscópicos, siguiendo las distintas etapas del proceso de fabricación cerámico.
- Profundizar en el estudio concreto de un defecto/s, definiendo las técnicas experimentales más apropiadas que pueden aplicarse para su resolución.

“

**“Domina la
ciencia detrás de
la perfección”**

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Personal de los departamentos técnicos y de producción de empresas fabricantes de baldosas cerámicas, fabricantes de fritas y esmaltes, distribuidores y fabricantes de materias primas, así como a todas aquellas personas que necesiten ampliar sus conocimientos sobre la temática de este curso.



28h

**“Para saber
identificar defectos y
poder aplicar
soluciones”**

METODOLOGÍA



Presencial

Instalaciones del ITC, Campus Universitario Riu Sec, s/n

12006 Castellón

[¿Cómo llegar?](#)

PROFESORADO DEL CURSO

Dra. Encarna Blasco Roca

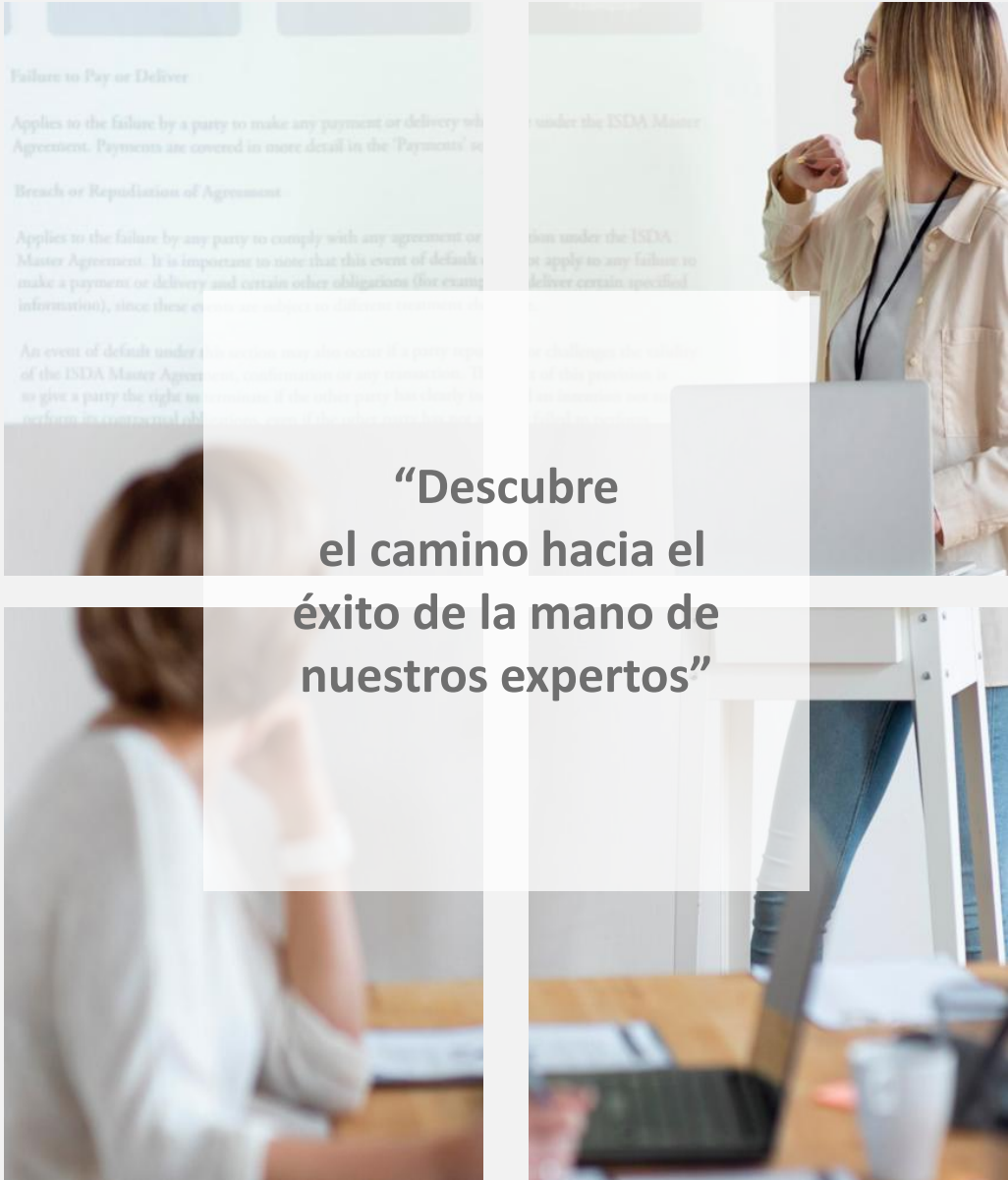
Responsable Laboratorio Microscopía y Análisis Superficial
Investigadora en Sintercristalización

Dra. Paqui Quereda Vázquez

Responsable del Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas
Coordinadora Línea I+D: Economía Circular

Miguel Aguilera Forés

Responsable de la Unidad Proyectos Industriales
Investigador en Control, automatización y optimización de procesos



“Descubre
el camino hacia el
éxito de la mano de
nuestros expertos”

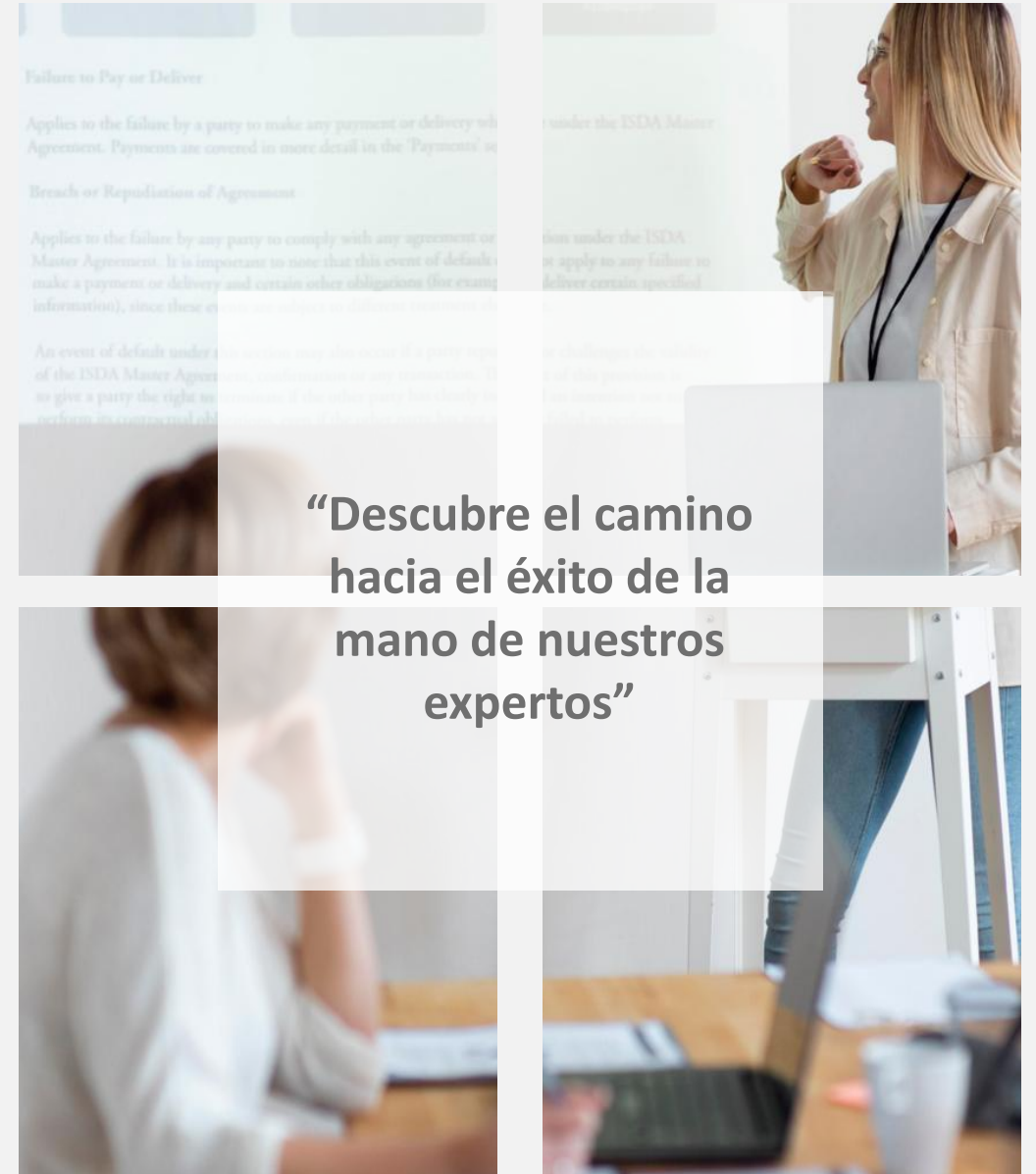
PROFESORADO DEL CURSO

Dra. M^a José Vicente Carrasco

Investigadora del Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas
Materiales cerámicos tradicionales con propiedades mejoradas

Silvia Arrufat Arandes

Investigadora Laboratorio Microscopía y Análisis Superficial



TEMARIO DEL CURSO

1 Introducción

- Criterios de clasificación de los defectos.
- Metodología de estudio de defectos de fabricación.

2. Estudio de defectos puntuales

- Aplicación de la microscopía electrónica de barrido al estudio de defectos.
- Defectos asociados a las materias primas del soporte.
- Defectos asociados a la composición del soporte y su preparación.
- Defectos asociados a la operación de prensado de la pieza.
- Defectos asociados a la operación de secado.
- Defectos asociados al esmalte y a la operación de esmaltado.
- Defectos asociados a la operación de cocción y a la deposición de materiales extraños.

3. Estudio de defectos no puntuales

- Defectos asociados a la composición.
- Defectos asociados a la operación de prensado de la pieza.
- Defectos asociados a la operación de secado.
- Defectos asociados al esmalte y a la operación de esmaltado.
- Defectos asociados a la etapa de cocción.
- Defectos asociados a varias operaciones del proceso.

TEMARIO DEL CURSO

4 Sesiones prácticas:

Estudio de defectos puntuales por microscopía electrónica de barrido.

- Se abordará el estudio de algunos defectos puntuales que con relativa frecuencia aparecen en las baldosas cerámicas cocidas. La práctica incluye la preparación de la muestra (cortado y lijado de probetas) y su posterior estudio por microscopía óptica y electrónica de barrido.

Taller práctico sobre defectos.

- Se estudiarán de manera práctica, sistemática y ordenada los posibles defectos que pueden aparecer, clasificados en tres apartados principales: los asociados al soporte, los asociados al esmalte y la falta de estabilidad dimensional y forma. Para cada uno se indicará las posibles causas, se establecerá su nomenclatura y se elaborarán las fichas correspondientes.

CONDICIONES DEL CURSO

Número plazas:

- ✓ Mínimo 10 alumnos - Si no se dispone de este número mínimo de inscritos la organización puede anular su realización.
- ✓ Máximo 15 alumnos - Una vez matriculado el máximo de alumnos, se cerrará el proceso de inscripción.

Condiciones de inscripción:

- ✓ Se respetarán las matrículas por riguroso orden de inscripción.
- ✓ Se limita a la matrícula de un empleado por empresa

Diplomas:

Los alumnos recibirán un diploma de asistencia siempre que asistan, al menos, a un 80% de las clases.

Fecha límite de inscripción y recepción de solicitudes: Lunes 28 de septiembre de 2026



Formulario
de Inscripción

FECHAS Y HORARIO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25

**Del 30 sept. al 15
octubre de 26**

9.00 a 13.15h

“Apúntate a este curso y apuesta por una cerámica sin defectos.”

Más información:

formacion@itc.uji.es

Tel.: + 0034 964 34 24 24