
Sede UJI

Campus Universitario Riu Sec
Av. Vicent Sos Baynat s/n
12006 Castelló (Spain)

Sede Almassora

Pol. Ind SUPOI 8
C/Cedrillas, 20
12550 Almassora-Castelló (Spain)

Instituto de Tecnología Cerámica

www.itc.uji.es - info@itc.uji.es
T. +34 964 34 24 24
F. +34 964 34 24 25

E6.1. Informe de actividades de difusión

Castellón, diciembre 2025



**Financiado por
la Unión Europea**



Índice

1. Antecedentes.....	2
2. Cartel informativo.....	2
3. Publicidad de la concesión del proyecto en la página web del ITC	3
4. Nota de prensa y publicación en periódicos.....	4
5. Acción de comunicación IVACE.....	6
6. Publicaciones en periódicos.....	7
7. Entrevista en el programa CeraCope	8
8. Póster preparado para su difusión en Cevisama	9
9. Video divulgativo de los resultados del proyecto	10
9.1. Video divulgativo, publicidad y nota de prensa.....	10
9.2. Entrevista en el programa CeraCope	12

1. Antecedentes

El presente informe corresponde al Entregable E6.1. del proyecto titulado “Sistema de eliminación de material particulado resistente a la temperatura” que tiene como acrónimo: CERAMIX AIRA y que se está desarrollando por parte del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) dentro de su línea de I+D general denominada. *Calidad ambiental* (LG 5) y, concretamente, en la sublínea *Tecnologías industriales limpias. MTDs* (LE 5.1).

Esta actuación está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y por el IVACE con el número de expediente IMDEEA/2024/95.

El proyecto CERAMIX AIRA pretende desarrollar un sistema de eliminación de material particulado presente en las emisiones procedentes de procesos industriales que tienen lugar a elevada temperatura.

En las siguientes secciones se describen las actividades de difusión realizadas.

2. Cartel informativo

Se ha preparado un cartel informativo sobre el proyecto (tamaño A3) que se ha colgado en las instalaciones de ITC (Figura 1, Figura 2).



Figura 1. Cartel informativo colocado en la recepción del ITC.



Figura 2. Cartel informativo colocado en la recepción del ITC.

3. Publicidad de la concesión del proyecto en la página web del ITC

Se dispone de un apartado en la página web del ITC donde se incluye una breve descripción del proyecto con sus objetivos y resultados. Además, se indica la financiación recibida, programa y organismo (<http://py.itc.uji.es/fichaPY.aspx?idProy=%272767%27>).

A continuación, se muestra una captura de pantalla de dicha sección.

Título:	Sistema de eliminación de material particulado resistente a la temperatura	F. fin:	31/12/2025
Acrónimo:	CERAMIX-AIRA	Ámbito:	Regional
F. inicio:	01/01/2024	Convocatoria:	Proyectos de I+D+i realizados en colaboración con empresas
Organismo:	IVACE - Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial		
Referencia externa:	IMDEEA/2024/95		
Resumen:	Proyecto CERAMIX-AIRA pretende desarrollar un sistema de eliminación de material particulado presente en las emisiones procedentes de procesos industriales que tienen lugar a elevada temperatura. El objetivo del proyecto es el diseño de sistemas personalizados para diferentes aplicaciones industriales que permita la recuperación del material separado y la obtención de una corriente de gases limpia que permita el aprovechamiento posterior de los residuos térmicos. En la actualidad, existen en el mercado diferentes soluciones capaces de cubrir las necesidades de depuración de partículas en corrientes de gases de elevada temperatura. Sin embargo, la presencia de entornos agresivos que provocan problemas de corrosión obliga a la utilización de materiales filtrantes de elevado coste de naturaleza metálica o compuestas de fibras cerámicas avanzadas. Por tanto, este proyecto pretende desarrollar un sistema de separación de material particulado basado en el uso de elementos filtrantes resistentes a la temperatura, pero mejorando la relación de coste/duración de las opciones disponibles hoy en día. Dentro del proyecto se investigará la utilización de materiales de coste reducido y que, a su vez, permitan la posibilidad de aumentar los tiempos de reposición de los elementos fungibles instalados en el sistema de filtración. La doble aplicación del sistema de eliminación de partículas planteado, ambiental y energética, alinea la finalidad del proyecto con los programas de investigación relacionados con medio ambiente y encaminados a alcanzar una Europa más ecológica y sostenible. Actividad de I+D+i de carácter no económico Las tareas incluidas en el presente proyecto se clasifican como "actividad de carácter no económico" en base al apartado tercero del Marco Comunitario sobre Ayudas Estatales de I+D+i, 2006/C323/01. De acuerdo con lo establecido en el mencionado Marco Comunitario, ITC-AICE distingue con claridad entre actividad económica y actividad no económica, entre su		
Financiación:	125.838,44 €		
Consejero:	Coordina: ITC		
Contacto:	GOMAR PEIRÓ, SALVADOR	Mail:	salvador.gomar@itc.uji.es

Figura 3. Captura de pantalla de la página web del ITC donde se incluye una breve descripción del proyecto subvencionado.

En dicha sección web se muestran también los entregables públicos y la documentación empleada en las acciones de difusión.

4. Nota de prensa y publicación en periódicos

En noviembre de 2024 se lanzó una nota de prensa anunciando el inicio de diferentes proyectos entre los que se incluye CERAMIX AIRA. Asimismo, tras la concesión de la resolución, en diciembre de 2024, se compartió información por RRSS con el fin de dar publicidad.

- Link RRSS de concesión de proyecto.

https://www.linkedin.com/posts/instituto-de-tecnologia-ceramica_sostenibilidad-materiales-procesos-activity-7273296118946422784-0V2s?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

- Enlace a la web del ITC, con el contenido completo de la nota de prensa distribuida:

<https://www.itc.uji.es/sostenibilidad-materiales-avanzados-y-procesos-e-innovacion-en-construccion-profundizamos-en-el-cambio-y-la-transferencia-a-mercado/>

<https://www.itc.uji.es/sostenibilidad-materiales-avanzados-y-procesos-e-innovacion-en-construccion-profundizamos-en-el-cambio/>

Se adjunta el recorte de prensa de Castellón Plaza y El Mundo:

castellonplaza.com
Fecha Publicación: viernes, 15 de noviembre de 2024
Páginas: 2
Valor Publicitario: 2949,09 €
V. Único: 262644

El ITC profundiza en sostenibilidad, materiales avanzados e innovación en construcción - Castellonplaza

• A través de varios proyectos como, por ejemplo, son CERAMIX AIRA



ITC sostenibilidad innovación

<https://castellonplaza.com/el-itc-profundiza-en-sostenibilidad-materiales-avanzados-e-innovacion-en-construccion-profundizamos-en-el-cambio-y-la-transferencia-a-mercado/>
Plaza Cerámica
S.L.

Viernes, 15 noviembre 2024

Whatsapp 15/11/2024 -

CASTELLÓ. El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) gracias al apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (IVACE+) a través de los Fondos Europeos FEDER de Desarrollo Regional, profundiza en ámbitos clave como la sostenibilidad, avanzar en materiales e innovar en productos y construcción, y lo hace a través de varios proyectos como son CERAMIX AIRA, que está desarrollando un sistema que posee resistencia y capacidad para eliminar partículas muy pequeñas que se encuentran en suspensión en lugares o entornos en donde hay altas temperaturas.

La idea es mejorar la calidad del aire suprimiendo estas partículas; RECRIMAT, un estudio sobre nuevos procesos por los que se pudieran obtener materias primas críticas o CERCAF, cuyo objetivo es llevar a cabo estudios sobre materiales cerámicos para obtener superficies cerámicas con propiedades refrescantes. En esta línea, el proyecto CLEANTILE también se propone la investigación sobre el diseño de superficies antideslizantes que tengan baja retención de suciedad, mientras que el proyecto INNOBIO centra su investigación en la exploración de aplicaciones técnicas con materiales biocompatibles como la hidroxiapatita, es decir, materiales que pueden implementarse de forma segura dentro de un organismo vivo.

El proyecto PROPERGLAZE profundiza en los esmaltes y sus propiedades, además de desarrollar composiciones alternativas que proporcionen a las baldosas prestaciones que no tienen las actuales

y así darles a las empresas todo el conocimiento necesario para la fabricación de baldosas cerámicas de calidad que les permitan diferenciarse de sus competidores.

Por su parte, el proyecto **AVANTMET** se centra en la aplicación de análisis de datos avanzados para optimizar procesos en sectores como la medicina, la manufactura y el medioambiente. Tres aplicaciones específicas de este proyecto son la medición de la sensación térmica en cerámica, la detección de sílice cristalina respirable y la medición dimensional mediante láser. Y es que el **ITC**, desde su compromiso con los pilares de acción para las personas, para el medioambiente y el buen gobierno, alineados con los ODS de la ONU, basa sus acciones de I+D+i en actividades eficientes y responsables que puedan transferirse a las empresas y llegar al mercado para que sean útiles a la ciudadanía y a la sociedad en general.

Estos proyectos, en el marco global etiquetado como **#ITCReto2030** que abarca las actividades del centro tecnológico castellonense, están vinculados con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU (ODS)** N°3: Salud y Bienestar; n° 9: Industria, Innovación e Infraestructuras; n° 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles y n° 12: Producción y Consumo Responsable.

Figura 4. Captura de pantalla de la noticia publicada en Castellón Plaza.

El ITC innova en nuevos materiales y sostenibilidad de la cerámica

CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), gracias al apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (Ivace+i) a través de los Fondos Europeos Feder, profundiza en ámbitos clave como la sostenibilidad, avanzar en materiales e innovar en productos y construcción, y lo hace con varios proyectos.

El conocido como Ceramix Aura está desarrollando un sistema que posee resistencia y capacidad para eliminar partículas muy pequeñas que se encuentran en suspensión en lugares o entornos en donde hay altas temperaturas. La idea es mejorar la calidad del aire suprimiendo estas partículas; otro en el que se trabaja es Recrimat, un estudio sobre nuevos procesos por los que se pudieran obtener materias primas críticas o Cercaf, cuyo fin es llevar a cabo estudios sobre materiales cerámicos para obtener superficies cerámicas con propiedades refrescantes.

Figura 5. Captura de pantalla de la noticia publicada en El Mundo.

5. Acción de comunicación IVACE

En el primer trimestre del año 2025 se desarrolló una acción de comunicación del proyecto CERAMIX AIRA en colaboración con el IVACE+I y la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme. Se realizó una visita a la planta industrial de PORCELANOSA, una de las empresas colaboradoras del proyecto por parte de la Consellera del ramo Marian Cano.

Se incluye, a continuación, la noticia recogida en la web de ITC-AICE.

<https://www.itc.uji.es/la-consellera-de-innovacion-conoce-en-porcelanosa-nuestro-proyecto-ceramix-aira/>



Figura 6. Imagen de la visita de la Consellera Cano a las instalaciones de PORCELANOSA.

La visita de la Consellera atrajo gran cantidad de medios y periodistas que permitieron generar una gran difusión del proyecto, tanto en televisión, como en radio y prensa escrita.



Figura 7. Atención a los medios durante la visita de la Consellera Cano a PORCELANOSA.

6. Publicaciones en periódicos

A continuación, se recoge un extracto de los impactos alcanzados por el proyecto:

Porcelanosa, Grespania y Grupo STN testean un sistema de filtrado en hornos que depura el aire y mejora la eficiencia energética | Castellón Plaza

<https://www.economiadigital.es/valencia/empresas/porcelanosa-grespania-stn-itc-sistema.html>

<https://www.elperiodicomediterraneo.com/ceramica/2025/03/31/itc-prueba-porcelanosa-sistema-limpia-gases-reaprovechamiento-calor-115889787.html>

<https://castellonaldia.elmundo.es/economia/ceramica/la-ceramica-ahonda-en-eficiencia-con-filtro-limpia-gases-impulsado-por-itc-HE23500362>

<https://www.msn.com/es-es/dinero/economia/ivace-i-respalda-un-sistema-que-depura-part%C3%ADculas-nocivas-de-los-procesos-industriales-a-altas-temperaturas/ar-AA1COM0y>

<https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2025/03/31/ivacei-respalda-un-nuevo-sistema-de-filtrado-que-depura-las-particulas-nocivas-que-se-desprenden-de-los-procesos-industriales-a-altas-temperaturas-radio-castellon/>

<https://noticiesdigitals.com/ivacei-dona-suport-a-un-innovador-sistema-de-filtratge-que-depura-les-particules-nocives-dels-processos-industrials-a-altes-temperatures/>

<https://www.europapress.es/comunitat-valenciana/innova-00214/noticia-ivacei-respalda-sistema-depura-particulas-nocivas-procesos-industriales-altas-temperaturas-20250331182904.html>

Porcelanosa, Grespania y Grupo STN testean un sistema de filtrado en hornos que depura el aire y mejora la eficiencia energética | Castellón Plaza

<https://www.economiadigital.es/valencia/empresas/porcelanosa-grespania-stn-itc-sistema.html>

https://www.apuntmedia.es/informatius/a-punt-ntc/complets/video-02-04-2025-informatiu-nit_134_1776856.html Minuto 27- Visita de la Consellera de Innovación a Porcelanosa con ITC- Proyecto CERAMIX AIRA

<https://www.elperiodicomediterraneo.com/ceramica/2025/03/31/itc-prueba-porcelanosa-sistema-limpia-gases-reaprovechamiento-calor-115889787.html>

<https://castellonaldia.elmundo.es/economia/ceramica/la-ceramica-ahonda-en-eficiencia-con-filtro-limpia-gases-impulsado-por-itc-HE23500362>

<https://www.msn.com/es-es/dinero/economia/ivace-i-respalda-un-sistema-que-depura-part%C3%ADculas-nocivas-de-los-procesos-industriales-a-altas-temperaturas/ar-AA1COM0y>

<https://comunica.gva.es/va/detalle?id=391286304&site=373432074>- NOTA DE PRENSA GVA- Ivace+i respalda un innovador sistema de filtrado que depura las partículas nocivas de los procesos industriales a altas temperaturas

<https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2025/03/31/ivacei-respalda-un-nuevo-sistema-de-filtrado-que-depura-las-particulas-nocivas-que-se-desprenden-de-los-procesos-industriales-a-altas-temperaturas-radio-castellon/>

<https://noticiesdigitals.com/ivacei-dona-suport-a-un-innovador-sistema-de-filtratge-que-depura-les-particules-nocives-dels-processos-industrials-a-altes-temperatures/>

<https://www.europapress.es/comunitat-valenciana/innova-00214/noticia-ivacei-respalda-sistema-depura-particulas-nocivas-procesos-industriales-altas-temperaturas-20250331182904.html>

<https://www.elperiodicodelazulejo.es/fotos/porcelanosa-un-innovador-sistema-de-filtrado-desarrollado-por-el-instituto-tecnologia-ceramica-GY2100811>- GALERÍA DE FOTOS

7. Entrevista en el programa CeraCope

A raíz de la nota de prensa enviada a los medios, el programa CeraCope manifestó su interés por realizar una entrevista donde dar cuenta del proyecto CERAMIX AIRA. Concretamente la entrevista se realizó a la Dr. Salvador Gomar, investigador del proyecto. En dicha entrevista se puso de manifiesto la gran importancia que tiene la presente investigación para el sector cerámico.

La siguiente imagen muestra la captura de pantalla de la página web de la emisora en la que se encuentra disponible la entrevista.

www.cope.es
Fecha Publicación: martes, 8 de abril de 2025
Páginas: 1
Valor Publicitario: 4461,08 €
V. Unicos: 5303838

 **COPE**

CeraCope

CERACOPE CASTELLÓN | 08 ABR 2025

- Espacio dedicado a la industria cerámica, dentro de "Herrera y Mediodía COPE Más Castellón" y que se emite cada martes a partir de las 13:30 horas. Hoy con el proyecto CERAMIX AIRA impulsado desde el ITC.

CERACOPE
Actualidad cerámica de Castellón




ceracope castellón 08 abr 2025

<https://www.cope.es/emisoras/comunidad-valenciana/castellon-provincia/castellon/ceracope/audios/ceracope-C...>
Redacción COPE Castellón

Martes, 08 abril 2025

Espacio dedicado a la industria cerámica, dentro de "Herrera y Mediodía COPE Más Castellón" y que se emite cada martes a partir de las 13:30 horas. Hoy con el proyecto CERAMIX AIRA impulsado desde el ITC.

Figura 8. Captura de pantalla del enlace a la entrevista.

8. Póster preparado para su difusión en Cevisama

En esta feria se reúne la industria cerámica a nivel mundial por lo que resulta de sumo interés hacer divulgación del proyecto dirigido a colectivos industriales que son objetivo directo de los resultados del proyecto. Para su difusión se elaboró un poster informativo que formo parte del stand del ITC.

A continuación, se muestra el póster preparado para Cevisama 2025.



Figura 9. Poster presentado en CEVISAMA 2025

9. Video divulgativo de los resultados del proyecto

Se ha realizado un video divulgativo con el objetivo de dar difusión a los resultados del proyecto. El video se ha alojado en los canales sociales del Instituto y se ha dado publicidad desde las mismas redes sociales (LinkedIn, Instagram, etc.)

9.1. Video divulgativo, publicidad y nota de prensa

Link del video divulgativo junto a la entrada en la web de ITC-AICE:

<https://www.itc.uji.es/innovamos-en-eficiencia-energetica-en-hornos-ceramicos-con-ceramix-aira/>

Link de las RRSS junto a imágenes del resultado:

- LinkedIn https://www.linkedin.com/posts/instituto-de-tecnologia-ceramica_proyecto-ceramix-aira-activity-7416379439791607809-Y-Nm?utm_source=share&utm_medium=member_desktop&rcm=ACoAABTrwhsBhQuMGZoDxT9PWBet1prv02ik1Q8

**ITC - Instituto de Tecnología Cerámica**

10.063 seguidores
1 hora • Editado • 

 Innovamos en eficiencia energética en hornos cerámicos con **#CERAMIXAIRA**

Desde el ITC abordamos uno de los grandes retos del sector: la reducción de emisiones y la mejora de la eficiencia energética en procesos a alta temperatura.

 Con CERAMIX AIRA, hemos desarrollado un sistema innovador de filtrado cerámico que sustituye a los filtros textiles convencionales, permitiendo:

- ✓ La depuración eficaz de partículas.
- ✓ La recuperación del calor residual.
- ✓ Un mayor rendimiento energético de los hornos cerámicos.

👉 El proyecto ha sido validado en entorno industrial real junto a **Porcelanosa**, **Grespania Cerámica (Official)** y **STN - Grupo Saesa**, reforzando la colaboración industria-ITC como motor de innovación aplicada.

 Una solución que impulsa la sostenibilidad, la competitividad y la descarbonización del sector cerámico.

📍 Proyecto financiado por **Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación IVACE +i (Generalitat Valenciana)** +i y la Unión Europea (FEDER Comunitat Valenciana 2021–2027).

📺 Conoce más sobre CERAMIX AIRA en este vídeo: https://lnkd.in/eT_58i2B

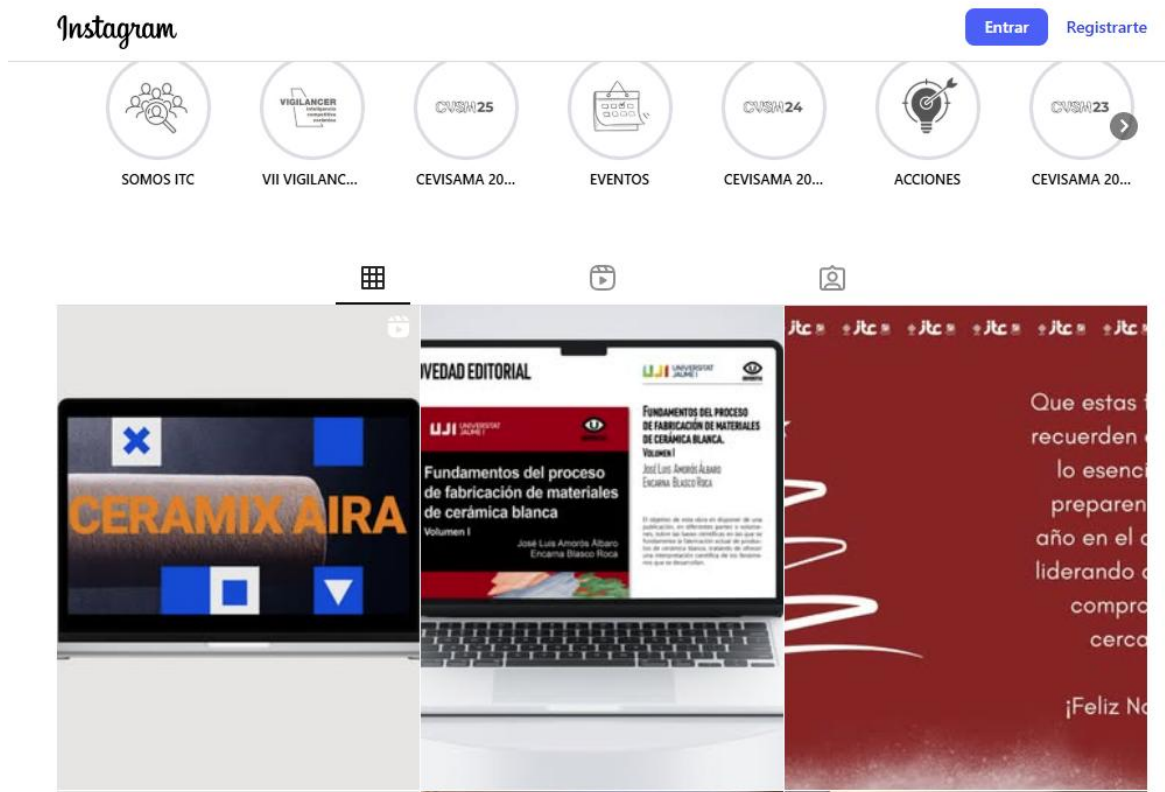
🔗 Más información: <https://lnkd.in/e3Mc9Fs4>

#Innovación #EficienciaEnergética #IndustriaCerámica #Sostenibilidad #I+D+i #ITC



PROYECTO CERAMIX AIRA
youtube.com

- Instagram: <https://www.instagram.com/institutodetecnologiaceramica/>



La difusión del video divulgativo y su correspondiente nota de prensa tuvo eco en los siguientes medios de comunicación:

- Noticia en Televisión de Castellón: <https://castello24.com/contenido/19447/litc-innova-en-eficiencia-energetica-en-forns-ceramics-amb-ceramix-aira>
- Castellón Diario: <https://castellondiarario.com/desde-castellon-el-itc-lidera-la-eficiencia-energetica-en-hornos-ceramicos-con-ceramix-aira/>
- Actualidad Castellón: <https://actualidadcastellon.com/itc-ceramix-aira-eficiencia-energetica-ceramica/>
- El Periódico del Azulejo: <https://www.elperiodicodelazulejo.es/industria/el-instituto-de-tecnologia-ceramica-colabora-con-porcelanosa-stn-y-grespania-para-mejorar-la-eficiencia-de-los-hornos-LE2170368>
- El Periódico Mediterráneo: <https://www.elperiodicomediterraneo.com/ceramica/2026/01/09/tres-grandes-ceramica-colaboran-itc-innovacion-energetica-castellon-125519938.html>

Azulejo

f

Industria

Sumamos contigo, sin perder tu identidad

Grupo IBRICKS

IBRICKS

Industria

El Instituto de Tecnología Cerámica colabora con Porcelanosa, STN y Grespania para mejorar la eficiencia de los hornos

El proyecto Ceramix Aira prueba un nuevo sistema de filtrado en hornos cerámicos que depura las partículas que se desprenden del proceso industrial

Diciembre/Enero 2026 N° 291

Edición en PDF de El Periódico del Azulejo

Consulta cuando quieras la edición en Papel desde el lector de PDFs.

Pulsa aquí

FORMAR PARTE LO CAMBIARÁ TODO

9.2. Entrevista en el programa CeraCope

A raíz de la nota de prensa enviada a los medios, el programa CeraCope manifestó su interés por realizar una entrevista donde dar cuenta de los resultados del proyecto CERAMIX AIRA. Concretamente la entrevista se realizó a la Dr. Salvador Gomar, investigador del proyecto.

https://www.cope.es/emisoras/comunidad-valenciana/castellon-provincia/castellon/ceracope/audios/ceracope-castellon-20-ene-2026-20260120_3290450.html

cope.es/emisoras/comunidad-valenciana/castellon-provincia/castellon/ceracope/audios/ceracope-castellon-20-ene-2026-20260120_3290450.html

DeepL

Normas UNE

Targeta esportiva

Ensuring environme...

Foro Nacional de Ci...

Home - TNO Stofvri...

Doctorat Industrial

DS-BM-V-2-BeamSi...

Publicaciones | Juan...

Google Gemini

py.itcuji.e

COPE

Podcasts

CERACOPE

CERACOPE CASTELLÓN | 20 ENE 2026

Espacio dedicado a la industria cerámica, dentro de "Herrera y Mediodía COPE Más Castellón" y que se emite cada martes a partir de las 13:50 horas. Hoy con el proyecto CERAMIX AIRA impulsado por el ITC.

CERACOPE

Actualidad cerámica de Castellón

Espacio dedicado a la industria cerámica, dentro de "Herrera y Mediodía COPE Más Castellón" y que se emite cada martes a partir de las 13:50 horas. Hoy con el proyecto CERAMIX AIRA impulsado por el ITC.

Estaba previsto la difusión del proyecto en el congreso mundial Qualicer 2026 pero, debido a problemas de organización del congreso, no se ha llegado a definir fecha de realización en el momento de finalizar el presente entregable.

AICE

jtc

UNIVERSITAT JAUME I