



(/contacto)

in

(https://es.linkedin.com/com)

de-

tecnolog-

a-

(https://twitter.com/itc\_ceramica?

lang=es) https://www.instagram.com/itc

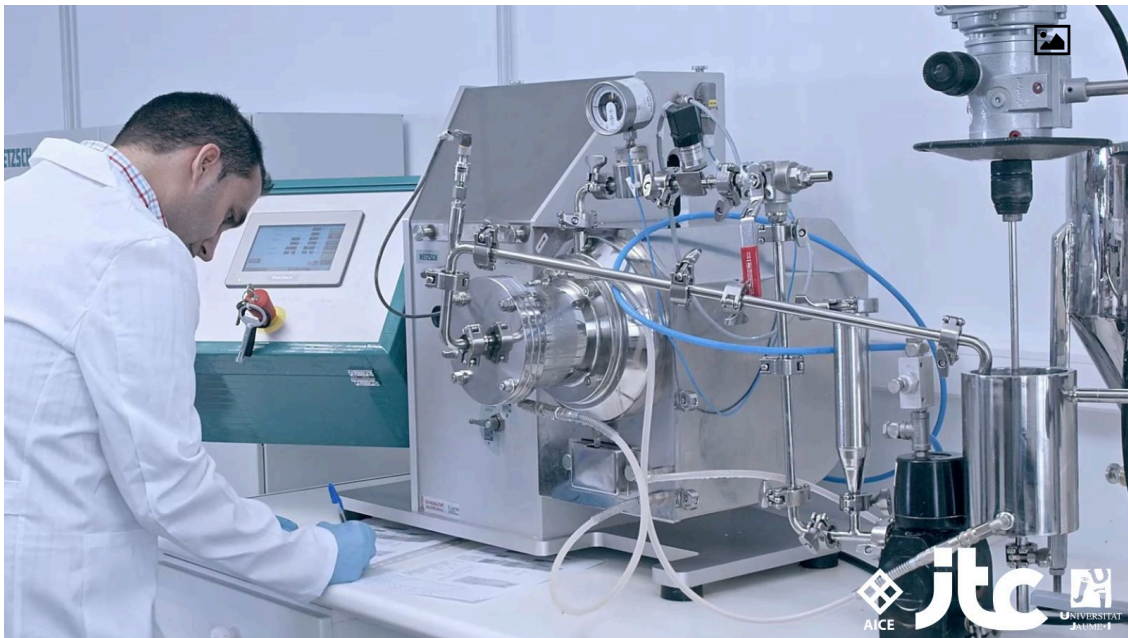
[ES](#)

[EN \(https://www.itc.uji.es/en/en-el-itc-desarrollaremos-nuevas-superficies-inteligent](https://www.itc.uji.es/en/en-el-itc-desarrollaremos-nuevas-superficies-inteligent)



(https://www.itc.uji.es/)

# En el ITC desarrollaremos nuevas superficies inteligentes con el proyecto CHEROKEE



◆ CHEROKEE, INNOVACION, IVACE, SMART-OBJECTIS

📅 25/04/2024 (<https://www.itc.uji.es/en-el-itc-desarrollaremos-nuevas-superficies-inteligentes-con-el-proyecto-cherokee/>)

📁 Noticias

🔗 Compartir

Castellón, 25 de abril de 2024. En el **Instituto de Tecnología Cerámica (ITC)** estamos desarrollando el proyecto CHEROKEE, cuyo objetivo principal es incorporar y desarrollar lo que se denomina “smart-objects” mediante tecnologías de deposición digital cuya misión será generar nuevas funcionalidades superficiales sobre sustratos de naturaleza no cerámica. Para conseguir esto, se está llevando a cabo un estudio sistemático de laboratorio y también a escala de planta piloto, a fin de comprobar la eficacia de las distintas combinaciones de materias primas empleadas junto a las condiciones de trabajo consideradas.

La idea es poder llegar a obtener nuevas superficies con la capacidad de generar funcionalidades innovadoras sobre sustratos tales como el plástico, el textil, el metal, el cartón y otros.

Los “smart-objects” son objetos cotidianos que incorporan nuevas funcionalidades como pueden ser los packaging inteligentes, sensores impresos, luminiscencia OLED, etc., e incluso conectarse a internet de forma remota con capacidad de recopilar, procesar y compartir información.

CHEROKEE se está desarrollando gracias al apoyo del **Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (IVACE+i)** a través de una Línea Nominativa de apoyo para centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana, y está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura y ODS 12: Producción y Consumo Responsables.



← [Anterior](https://www.itc.uji.es/La-Alcaldesa-De-Almassora-Conoce-Nuestras-Innovaciones-Tecnologicas/) (https://www.itc.uji.es/La-Alcaldesa-De-Almassora-Conoce-Nuestras-Innovaciones-Tecnologicas/)

[Siguiente](https://www.itc.uji.es/33-Personas-Del-Itc-Participaremos-En-La-ii-Carrera-De-Las-Empresas-De-Castellon-Camara-De-Comercio/) (https://www.itc.uji.es/33-Personas-Del-Itc-Participaremos-En-La-ii-Carrera-De-Las-Empresas-De-Castellon-Camara-De-Comercio/) →

## CONTENIDO RELACIONADO



2024-04-26

(https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=15932)  
[33 personas del ITC participaremos en la II Carrera de las Empresas de Castellón Cámara de Comercio](https://www.itc.uji.es/?post_type=post&p=15932)  
 (https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=15932)



(https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=15892)  
[La alcaldesa de Almassora conoce nuestras innovaciones tecnológicas](https://www.itc.uji.es/?post_type=post&p=15892) (https://www.itc.uji.es/?post\_type=post&p=15892)

2024-04-19



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

(<http://www.ivace.es/index.php?lang=es>)



(<http://www.ivace.es/index.php?lang=es>)



**UNIÓ EUROPEA**  
Fons Europeu de  
Desenvolupament Regional

(<http://www.ivace.es/index.php?lang=es>)

*Una manera de fer Europa*

**REDIT**  
INNOVATION NETWORK

(<https://www.redit.es/>)



### **Innovar para crecer de modo sostenible**

☎ +34 964 342 424

✉ [itc@itc.uji.es](mailto:itc@itc.uji.es) (mailto:itc@itc.uji.es)

📍 Sede Almassora. Pol. Ind. SUPOI 8  
C/ Cedrillas nº 20.  
12550 Almassora (Castellón). Spain

📍 Campus universitario Riu Sec,  
Avda. de Vicente Sos Baynat s/n  
12006 Castellón. Spain

Síguenos en Redes Sociales:

**in**

(htt

📷 ps:/

(htt /es.

ps:/ link

/w edi

ww n.c

.ins om 

🐦 tag /co (htt

(htt ra mp ps:/

ps:/ m.c any /w

/tw om /ins ww

itte /ins titu .yo

r.co titu to- utu

m/i tod de- be.

tc\_c ete tec co

era cno nol m/

mic logi og- use

a? ace a- r/it

lan ra cer- cer

g=e mic mic ami

s) a/) a) ca)

## Últimas noticias



(<https://www.itc.uji.es/33-personas-del-itc-participaremos-en-la-ii-carrera-de-las-empresas-de-castellon-camara-de-comercio/>)

[33 personas del ITC participaremos en la II Carrera de las Empresas de Castellón Cámara de Comercio](https://www.itc.uji.es/33-personas-del-itc-participaremos-en-la-ii-carrera-de-las-empresas-de-castellon-camara-de-comercio/)

(<https://www.itc.uji.es/33-personas-del-itc-participaremos-en-la-ii-carrera-de-las-empresas-de-castellon-camara-de-comercio/>)

26/04/2024



(<https://www.itc.uji.es/en-el-itc-desarrollaremos-nuevas-superficies-inteligentes-con-el-proyecto-cherokee/>)

[En el ITC desarrollaremos nuevas superficies inteligentes con el proyecto](https://www.itc.uji.es/en-el-itc-desarrollaremos-nuevas-superficies-inteligentes-con-el-proyecto-cherokee/)

[CHEROKEE](https://www.itc.uji.es/en-el-itc-desarrollaremos-nuevas-superficies-inteligentes-con-el-proyecto-cherokee/) (<https://www.itc.uji.es/en-el-itc-desarrollaremos-nuevas-superficies-inteligentes-con-el-proyecto-cherokee/>)

25/04/2024



(<https://www.itc.uji.es/la-alcaldesa-de-almassora-conoce-nuestras-innovaciones-tecnologicas/>)

[La alcaldesa de Almassora conoce nuestras innovaciones tecnológicas](https://www.itc.uji.es/la-alcaldesa-de-almassora-conoce-nuestras-innovaciones-tecnologicas/)

(<https://www.itc.uji.es/la-alcaldesa-de-almassora-conoce-nuestras-innovaciones-tecnologicas/>)

19/04/2024

## Aviso legal

[Aviso legal](https://www.itc.uji.es/aviso-legal/) (<https://www.itc.uji.es/aviso-legal/>)

[Política de privacidad](https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-y-proteccion-de-datos) (<https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-y-proteccion-de-datos>)

[Política de Videovigilancia](https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-de-videovigilancia/) (<https://www.itc.uji.es/politica-de-privacidad-de-videovigilancia/>)

[Política de cookies](https://www.itc.uji.es/politica-de-cookies/) (<https://www.itc.uji.es/politica-de-cookies/>)

---

[Canal de denuncias](https://lineaetica.itc.uji.es) (<https://lineaetica.itc.uji.es>)

ASÓCIATE

Copyright © 2019 Instituto de Tecnología Cerámica (<https://www.itc.uji.es>). Todos los derechos reservados.