

## El ITC lidera la innovación con superficies inteligentes desde Castellón

Pepa Sanz | 26 abril, 2024 | Tiempo de lectura 2 minutos



**El ITC desarrollará nuevas superficies inteligentes con el proyecto CHEROKEE.**

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) se encuentra inmerso en el desarrollo del proyecto CHEROKEE, con el propósito de crear **superficies inteligentes** mediante tecnologías de deposición digital. Este proyecto busca agregar nuevas funcionalidades a sustratos no cerámicos, como plástico, textil, metal y cartón. A través de estudios en laboratorio y a escala piloto, se evalúa la eficacia de diversas combinaciones de materias primas y condiciones de trabajo.

El **objetivo** es lograr superficies capaces de ofrecer innovadoras funcionalidades, como *packaging* inteligente, sensores impresos, luminiscencia OLED y conectividad a internet para recopilar, procesar y compartir información de forma remota.

El desarrollo de CHEROKEE cuenta con el respaldo del Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (IVACE+i), a través de una línea de apoyo para centros tecnológicos en la **Comunitat Valenciana**. Además, se alinea con los **Objetivos c Desarrollo Sostenible** de la ONU, específicamente el ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura, y el ODS 12: Producci

y Consumo Responsables.

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) tiene sus instalaciones en el Campus Universitario del *Riu Sec* (UJI) en Castellón.

[Conoce más noticias del Instituto de Tecnología Cerámica \(ITC\) en este enlace](#)

TAGS:

 FACEBOOK

 TWITTER

## • ÚLTIMAS NOTICIAS

---

### El ITC lidera la innovación con superficies inteligentes desde Castellón

 Pepa Sanz |  26 Abr 2024

DATOS PARO

### Castellón enfrenta una paradoja con los datos del paro

 Redacción CsD |  26 Abr 2024

DROGAS

GUARDIA CIVIL

### Dos detenidos en l'Alcora por plantación 'indoor' de marihuana

 Redacción CsD |  26 Abr 2024