

El ITC desarrollará nuevas superficies inteligentes con el proyecto 'Cherokee' - Castellonplaza

- Mediante tecnologías de deposición digital



ITC superficies inteligentes Cherokee

<https://castellonplaza.com/itc-desarrollara-nuevas-superficies-inteligentes-proyecto-cherokee>

Plaza Cerámica

Jueves, 25 abril 2024

S.L.

CASTELLÓ. El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está 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.