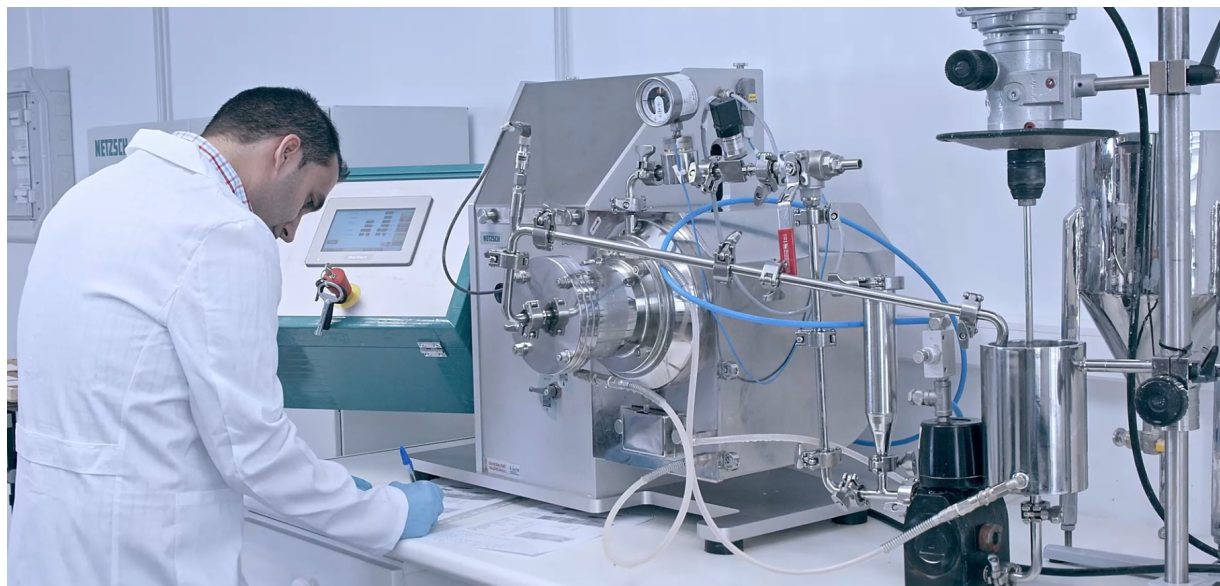


## El ITC desarrollará nuevas superficies inteligentes con el proyecto Cherokee

- El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está inmerso en el proyecto Cherokee, cuyo objetivo principal es incorporar y desarrollar lo...



<https://publica.site/2024/04/25/el-itc-desarrollara-nuevas-superficies-inteligentes-con-el-proyecto-cherokee/noticias>

**Jueves, 25 abril 2024**

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está inmerso en el proyecto Cherokee, cuyo objetivo principal es incorporar y desarrollar lo que se denomina “smart-objects” mediante tecnologías de deposición digital que tendrán la misión de 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 números 9 (Industria, innovación e infraestructura y 12: (Producción y consumo responsables).