



INVEST PLASMA presente en el programa estratégico de consorcios de investigación empresarial nacional (cien).

Materiales multifuncionales de GRAN área basados en la combinación de REcubrimientos y teXturización de superficies

Proyecto GRAN-REX Duración: tres años. Socios de consorcio: Tecnoseñal (coordinador), Irurena e Invest Plasma. Centro de investigación: IK4-Tekniker. Financiación: Cofinanciación parcial del CDTI. Proyecto cofinanciado con Fondos Feder.

Objetivos técnicos:

- - Desarrollo de recubrimientos multifuncionales de diferente naturaleza (orgánica, inorgánica, metálica o híbrida) susceptibles de ser aplicados en grandes áreas mediante diferentes tecnologías de aplicación y/o combinación de las mismas.
- - Desarrollo de la estructuración física superficial adecuada que proporcione a un sustrato una función hidrófoba (antibacteria, fácil limpieza) y susceptible de ser aplicada en grandes áreas por tecnología Roll-to-Plate (R2P), empleando relieves de tamaño nanométrico.
- - Optimización de los procesos de aplicación de recubrimientos y estructuraciones (mediante combinación de tecnologías) en grandes superficies mediante esprayado, PVD y R2P.

Estos tres objetivos específicos DEBEN cumplir la premisa básica del proyecto abordándose desde las exigencias fundamentales de conseguir soluciones DURADERAS e INDUSTRIALIZABLES.



Este proyecto ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad

## INVEST PLASMA S.L

**“Materiales multifuncionales de GRAN área basados en la combinación de REcubrimientos y teXturización de superficies”**

Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA



@CDTIoficial