

Sensores
ELECTROQUÍMICOS

Embalajes
IR ANTIRROBO

Sensores de
TEMPERATURA

ANTENAS
PARA IOT

Touch Code

Etiquetas
BACTERICIDAS

ALARMAS
IMPRESAS

Electroluminiscentes
Offscreeprioting

TINTAS
FUNCIONALES

PANTALLAS FLEXIBLES

Tarjetas
DOT BLOT

ETIQUETAS INDICADORAS DE
DESCONGELACIÓN

Electrodos
SPE FLEXIBLES

Circuitos
ELECTRÓNICOS
EN TEXTILES

Madrid: Business Point Center
C/ Nuñez Morgado, 5
28046 Madrid
Tel.: +34 913 237 507

Valencia: Secretaría Técnica de 3NEO
Instituto Tecnológico del Envase,
Transporte y Logística (ITENE)
Parque Tecnológico
C/ Albert Einstein, 1
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: +34 961 820 001



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE
IMPRESIÓN AVANZADA



SECTORES ESTRATÉGICOS

PACKAGING

SALUD

AUTOMOCIÓN

AEROESPACIAL

ELECTRÓNICA DE CONSUMO

CONSTRUCCIÓN (SMART HOME, SMART CITIES)

ENERGÍA

DEFENSA

IoT

LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA

La Plataforma Tecnológica 3NEO de Impresión Avanzada nace promovida por las empresas y los Centros Tecnológicos y de Investigación, públicos y privados relacionados con dichas tecnologías, y engloba los principales agentes sociales que representan el tejido industrial y empresarial del sector 3NEO, abarcando toda la cadena de valor. Esta plataforma tiene como finalidad principal potenciar las tecnologías de **Impresión Funcional, Electrónica Impresa, Bio Impresión e Impresión 3D** (fabricación aditiva) mediante el desarrollo de nuevas tecnologías y materiales, así como nuevas aplicaciones en sectores estratégicos.

MISIÓN Y OBJETIVO

La Plataforma Tecnológica Española 3NEO tiene como misión ser agente dinamizador y mecanismo de transmisión de la I+D+I en el ámbito de las nuevas tecnologías de impresión avanzada, desde una perspectiva de nuevas oportunidades de negocio. Sus objetivos generales son los siguientes:

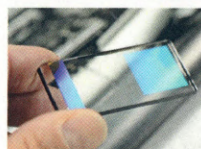
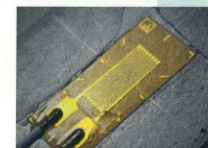
- I. Acercar el tejido industrial y empresarial español a las nuevas aplicaciones y nuevos desarrollos que se pueden realizar mediante las tecnologías de Impresión avanzada.
- II. Promover actividades de vigilancia tecnológica y transferencia, difusión, demostración y formación en relación con las nuevas tecnologías de impresión avanzada.
- III. Ofrecer soporte y asesoramiento a las empresas españolas para la aplicación de dichas tecnologías como elementos estratégicos en el desarrollo de sus nuevos productos y servicios, todo ello mediante servicios de alto valor para las empresas.
- IV. Ofrecer a las empresas españolas un nuevo escenario de oportunidades de negocio mediante la aplicación de las nuevas tecnologías de impresión avanzada en sus nuevos productos y servicios.
- V. Detectar y generar nuevas oportunidades de negocio en el ámbito de la impresión avanzada, dando soporte a las mismas mediante servicios de valor añadido a los emprendedores.

TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN AVANZADA



IMPRESIÓN FUNCIONAL

Funcionalización de cualquier producto impreso o superficie mediante técnicas de impresión convencional, para dotarla de una función específica (etiquetas inteligentes, soluciones antifalsificación y antifraude, etc..)



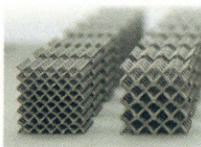
ELECTRÓNICA IMPRESA

Impresión de circuitos, sensores, antenas RFID, alarmas electroluminiscentes, células solares flexibles, pantallas flexibles, emisores de luz, baterías impresas, touch codes, etc.. sobre cualquier superficie (sustrato) para múltiples aplicaciones en sectores estratégicos.



BIO IMPRESIÓN

Impresión 3D mediante técnicas de deposición de materiales orgánicos y células vivas para generar una estructura orgánica tridimensional.



IMPRESIÓN 3D

Fabricación de estructuras físicas complejas tridimensionales mediante la adición, capa por capa, de material plástico, resina, metal, papel u otros materiales. Esta tecnología es conocida como Fabricación Aditiva.

