

Jornada exclusiva para socios de Functional Print Cluster e invitados de Cyclops Synergies

Jornada Técnica

DE LA TINTA AL PROCESO INDUSTRIAL

Jornada impartida por **Josh Morris**, de Cyclops Synergies , con la colaboración de NAITEC



Salesianos Pamplona



7 MAYO



9:00 – 13:00

Organiza:

Colabora:

Actividad de INFINITE



Co-funded by
the European Union



TODO EMPIEZA EN LA TINTA...



Advanced Materials → Design&Printing Technologies → Functional Integration → Applications

From advanced materials to intelligent solutions

ENABLED BY ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS

<p>IN-MOLD ELECTRONICS / PLASTRONICS</p>	<p>PRINTED SENSORS / PRINTED HEATERS / PRINTED ANTENNAS</p>	<p>BIOSENSORS ELECTROQUÍMICOS / LAB-ON-CHIP</p>
<p>HYBRID ELECTRONICS</p>	<p>COMPOSITRONICS / TEXTRONICS</p>	<p>3D STRUCTURAL & AME</p>



Co-funded by the European Union

AGENDA

09:45 – 11.00 | Josh Morris – Director Cyclops Synergies

Tintas funcionales: selección, prestaciones y aplicaciones.

- Tintas funcionales, Tipos de tintas: Conductoras, dieléctricas, resistivas, anisotrópicas.
- Composición de las tintas conductoras y diferencias según composición
- Diferentes tintas para diferentes soluciones de impresión (Serigrafía, Flexo)
- Relación tinta – sustrato – aplicación y tecnología de impresión
- Prestaciones, límites y errores habituales al iniciarse
- Aplicación práctica y casos reales: Kit Henkel

11.00h – 11:45 | Dra. Rakel Herrero – Gestora de proyectos en Naitec

Del laboratorio a la producción: Cómo fabricar bien lo que se imprime

- Parámetros críticos del proceso
- Cómo adaptar el proceso a tintas funcionales o tintas al proceso
- Tecnologías y materiales necesarios para la impresión.
- Nuevas tintas y nuevos materiales, novedades, hacia donde vamos (bio, reciclaje)
- Conexionados
- Tintas para diferentes soluciones de impresión (Inkjet...)



Co-funded by the European Union

JORNADA TÉCNICA

- ***ENTENDER***
- ***CONECTAR***
- ***ATERRIZAR***
- ***COMPARTIR***
- ***ESPACIO TÉCNICO***
- ***DIALOGO ABIERTO***



RONDA RÁPIDA DE PRESENTACIONES

***NOMBRE
ENTIDAD O EMPRESA
REGIÓN***

. . . instrumento clave para realizar una **correcta transferencia de innovación** desde las tecnologías de impresión avanzadas **a la industria.**"

Ecosistema transversal e innovador

OBJETIVOS



Transmisión de la I+D+i de las tecnologías ofreciendo oportunidades de negocio

Promoción, difusión e impulso de tecnologías de impresión avanzadas.

Acercar e integrar al tejido industrial y empresarial las nuevas aplicaciones tecnológicas

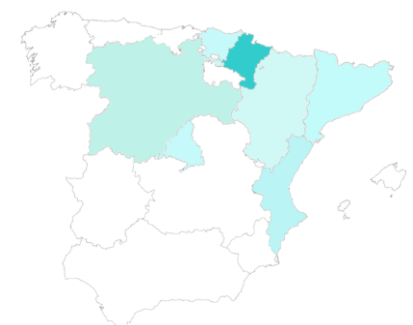


Image: Varias empresas socias de Funcional Print Cluster en la pasada edición de LOPEC 2025, Munich, Alemania

“ La unión y formación de un ecosistema único y diferencial, ha permitido unir esfuerzos y hacernos crecer de forma colectiva ”



TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN AVANZADAS: DE LA IMPRESIÓN GRÁFICA A LA ELECTRÓNICA IMPRESA



... SOBRE NUESTRO ORIGEN

“ Functional Print Cluster nace de la necesidad de diversificación y transformación innovadora de sectores tradicionales como las artes gráficas, la serigrafía industrial y la electrónica convencional, sectores con inquietudes en diversificar mercados y clientes. ”

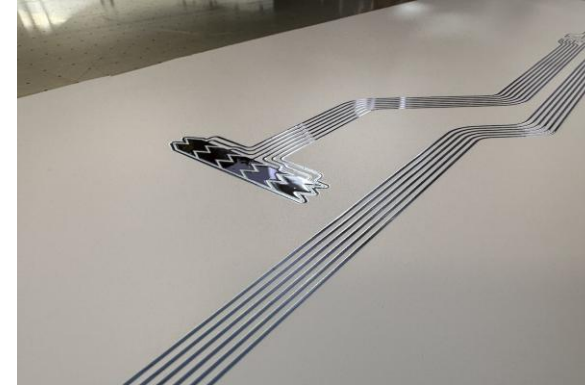


Image: Materialight

MANUFACTURING INDUSTRY ORIGINS



ECOSYSTEM HIGHLIGHTS

- I&D&I Estratégico
- Industria manufacturera
- Especialización
- Soluciones completas ofrecidas
- Alianzas y colaboración
- Diversificación de mercados
- Conocimientos adaptados a la demanda.
- Servitización: proveedores cualificados
- Demanda integradora

EUROPEAN ALLIANCES



- Alliances
- Projects
- Collaborations...

- Germany
- Finland
- Latvia
- Spain
- France
- Portugal
- Estonia





**Intelligent printing, flexible and organic
electronics Excellence**



Co-funded by
the European Union

Alianza para la Excelencia de la FP ERASMUS CoVE 2024 - 2028

Objetivos del proyecto

- Impulsar el avance de la electrónica impresa, flexible y ligera.
- Crear un currículum (planes de estudio y materiales de aprendizaje) innovadores.
- Cerrar la brecha entre la formación profesional y las demandas de la industria.
- Aportar perfiles profesionales y conocimiento especializado.
- Fomentar la cooperación internacional y garantizar la sostenibilidad a largo plazo de los programas de FP.
- Garantizar e impulsar la competitividad de la I+D+I y la industrialización de la electrónica impresa europea.

Objetivo principal para los socios españoles:

Implantar un curso de especialización de 600 horas

1º Curso de Especialización o Master de Impresión Funcional a nivel Nacional en Salesianos Pamplona.

SKILLS & AWARENESS


salesianos
 PAMPLONA

artes gráficas
electricidad electrónica

POS-GRADO SUPERIOR

Salesianos Pamplona
Tu escuela tu casa
TU MEJOR DECISIÓN
zúre eskola zúre etxea, ZURE ERABAKIRIK ONENA

Curso de especialización en Impresión Funcional (600h)



 Co-funded by the European Union

Información y orientación: Salesianos Pamplona
 Tel. 948 22 94 65 · Fax 948 20 37 44 | www.salesianospamplona.es
informacion@salesianospamplona.net | orientacion@salesianospamplona.net


AIMPLAS
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

III Curso de formación en Impresión Funcional

AIMPLAS, Valencia
 25 - 26 marzo 2026


 Co-financiado por:


 Co-funded by the CCME program of the European Union



ADitech
 SINAI COORDINATOR
 Navarra R&D&i System

Jornada exclusiva para socios de Functional Print Cluster e invitados de Cyclops Synergies

Jornada Técnica
DE LA TINTA AL PROCESO INDUSTRIAL

Jornada impartida por **Josh Morris**, de Cyclops Synergy, con la colaboración de **NAITEC**

Salesianos Pamplona | 7 MAYO | 9:00 - 13:00

Organiza:  

Colabora: 

Actividad de INFINITE 

Co-funded by the European Union 

Jornada
**DISEÑAR
PRODUCTOS CON
TECNOLOGÍA
INTEGRADA**

*Materiales, sostenibilidad y
nuevas oportunidades industriales*



BILBAO | **27 MAYO** | **9:30h**



**INNOVACIÓN
EN PRODUCTO** | **SOSTENIBILIDAD
Y ECO-DISEÑO** | **TECNOLOGÍA
INTEGRADA**

Jornada
**DE LA
TECNOLOGÍA
AL PACIENTE**

**Hoja de ruta para el acceso al
mercado en Salud**

*Retos y Oportunidades para tecnologías impresas
y avanzadas de acceso al mercado sanitario*

BARCELONA | **2 JULIO** | **9:30 - 14:00**



Jornada exclusiva para socios de Functional Print Cluster e invitados de Cyclops Synergies

Jornada Técnica

DE LA TINTA AL PROCESO INDUSTRIAL

SUSANA BARASOAIN
sbarasoain@functionalprint.com

Jornada impartida por **Josh Morris**, de Cyclops Synergies , con la colaboración de NAITEC

 Salesianos Pamplona |  7 MAYO |  9:00 – 13:00

Organiza:

Colabora:

Actividad de INFINITE



Co-funded by
the European Union



AGENDA

09:45 – 11.00 | Josh Morris – Director Cyclops Synergies

Tintas funcionales: selección, prestaciones y aplicaciones.

- Tintas funcionales, Tipos de tintas: Conductoras, dieléctricas, resistivas, anisotrópicas.
- Composición de las tintas conductoras y diferencias según composición
- Diferentes tintas para diferentes soluciones de impresión (Serigrafía, Flexo)
- Relación tinta – sustrato – aplicación y tecnología de impresión
- Prestaciones, límites y errores habituales al iniciarse
- Aplicación práctica y casos reales: Kit Henkel

11.00h – 11:45 | Dra. Rakel Herrero – Gestora de proyectos en Naitec

Del laboratorio a la producción: Cómo fabricar bien lo que se imprime

- Parámetros críticos del proceso
- Cómo adaptar el proceso a tintas funcionales o tintas al proceso
- Tecnologías y materiales necesarios para la impresión.
- Nuevas tintas y nuevos materiales, novedades, hacia donde vamos (bio, reciclaje)
- Conexionados
- Tintas para diferentes soluciones de impresión (Inkjet...)



Co-funded by the European Union