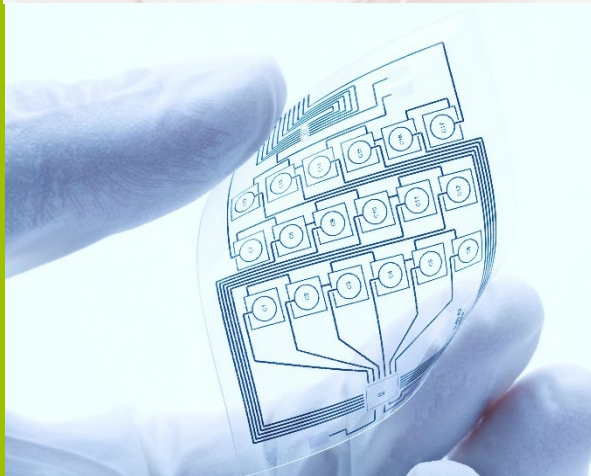


FORMACIÓN ABIERTA

Electrónica flexible impresa

11 y 12 de junio de 2019



**MATRÍCULA
ABIERTA**

FORMACIÓN ABIERTA

Electrónica flexible impresa

Fechas

11 y 12 de junio de 2019

Duración

10 horas

Horario

Martes de 10.00 a 14.00 y de 15.00 y de 17.00 y miércoles de 9.00 a 13.00 horas

Lugar de realización

AIMPLAS
València Parc Tecnològic
Calle Gustave Eiffel, 4
46980 - PATERNA (Valencia)

Precios

Asociados AIMPLAS - 400€

No asociados - 500€

Desempleados - 400€

20% descuento a partir del 2º
asistente de la misma empresa.
El precio incluye asistencia, café,
comida y documentación.
IVA no incluido.

Más información

Tel. 96 136 60 40

www.formacion.aimplas.es

formacion@aimplas.es

CURSO BONIFICABLE

Anulación de la Inscripción: La anulación de la/s inscripción/es se deberá comunicar mediante e-mail a formacion@aimplas.es. AIMPLAS se reserva el derecho de aplicar gastos para todas aquellas cancelaciones realizadas en los 2 días laborables anteriores a la celebración del curso. En caso de no existir dicha comunicación, se facturará el 50% del importe del curso en concepto de gastos ocasionados por la gestión de la/s inscripción/es.

Cancelación del curso: AIMPLAS se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o cancelarlo por causa de fuerza mayor. En caso de cancelación, los asistentes inscritos formalmente a la convocatoria serán notificados con la mayor antelación posible y se les reembolsará el importe abonado en concepto de matrícula

PREINSCRIPCIÓN ONLINE

Síguenos



Introducción

La electrónica flexible impresa se basa en la combinación de nuevos materiales, la relación coste-eficiencia y los procesos de producción de gran superficie que abren nuevos campos de aplicación. Los objetivos que la electrónica flexible impresa se ha marcado son ser delgada, ligera, flexible y más respetuosa con el medio ambiente. También permite una amplia gama de componentes electrónicos que pueden ser producidos y directamente integrados mediante procesos de producción “roll to roll” a bajo coste.

Dirigida a

Ingenieros electrónicos, técnicos de serigrafía industrial, diseñadores de componentes en automoción, investigadores en microelectrónica, y técnicos e investigadores en general que quieran diseñar y desarrollar componentes electrónicas flexibles y electrónica impresa.

Objetivos

Revisar las principales tecnologías de impresión y las tintas disponibles para el desarrollo de componentes electrónicas impresas.

Seleccionar el tipo de tinta conductora y de tecnología de impresión más adecuado en función del desarrollo o componente a realizar.

Docentes

Joaquín Castán. Investigador del departamento de Impresión Funcional y Recubrimientos de AIMPLAS

PREINSCRIPCIÓN ONLINE



FORMACIÓN ABIERTA

Electrónica flexible impresa



PREINSCRIPCIÓN
ONLINE »»

TEMARIO

INTRODUCCIÓN A LA IMPRESIÓN FUNCIONAL.

Qué es impresión funcional

La electrónica impresa como impresión funcional.

EVOLUCIÓN DE LA ELECTRÓNICA IMPRESA

Comienzos y situación actual

Importancia de la electrónica impresa: mercado y sectores de interés

Aplicaciones de la electrónica impresa.

Nuevas tendencias en electrónica impresa.

MATERIALES Y TÉCNICAS DE PROCESADO PARA ELECTRÓNICA IMPRESA

Sustratos y su evolución

Tipología de tintas

Clasificación por tecnología de tinta: base agua, base solvente, UV

Tipo de tintas conductoras por su carga

Tipología de tintas por tecnología de impresión

Síguenos



FORMACIÓN ABIERTA

Electrónica flexible impresa



PREINSCRIPCIÓN
ONLINE »»

TEMARIO

MATERIALES Y TÉCNICAS DE PROCESADO PARA ELECTRÓNICA IMPRESA

Principales técnicas de impresión industrial: Forma impresora, Resolución, Espesor de capa, Viscosidad y Registro

Pretratamientos y postprocesado

Tratamiento soporte: Tensión superficial

Curado y sinterizado

MÓDULO PRÁCTICO

Durante la sesión práctica de curso se realizará la impresión de dispositivo multicapa electroluminiscente y de una resistencia como base para un sistema calefactable.

Revisión estructura de una lámpara electroluminiscente

Revisión de la estructura de una resistencia calefactable

Impresión de muestras capa a capa, validación de funcionamiento y sellado.

Síguenos

