



Electrónica flexible impresa

★★★★★ (32) asistentes

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.

MIRAR LA MODALIDAD DE IMPARTICIÓN EN LAS OBSERVACIONES

Plazo preinscripción

Hasta el 23 de septiembre 2020 o hasta completar aforo



Fecha y horario

Del 24 de sep al 25 de sep 2020

1º día de 10:00 a 14:00
y de 15:00 y de 17.00.
2º día de 9:00 a 13:00



Duración

10 horas lectivas



Ubicación

AIMPLAS. Paterna.
Valencia o en streaming



Precio

BONIFICABLE

Asociados AIMPLAS:
360€

No asociados: 450€

Desempleados 360 € 10% de descuento a partir del 2º asistente de la misma empresa 10% de descuento si te inscribes 3 semanas antes del inicio del curso Descuentos acumulables Incluye asistencia, café, comida y documentación Tarifa exenta de IVA

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.
-

¿A quién va dirigido?

- 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.
 - Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas industriales asociadas y clientes
-

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 conductivas por su carga
Tipología de tintas por tecnología de impresión
- > Clasificación por tecnología de tinta: base agua, base solvente, UV
- > Tipo de tintas conductivas por su carga
- > Tipología de tintas por tecnología de impresión
- > Principales técnicas de impresión industrial: Forma impresora, Resolución, Espesor de capa, Viscosidad y Registro
- > Pretratamientos y postprocesado
Tratamiento soporte: Tensión superficial
Curado y sinterizado
- > Tratamiento soporte: Tensión superficial
- > Curado y sinterizado
- > Clasificación por tecnología de tinta: base agua, base solvente, UV
- > Tipo de tintas conductivas por su carga
- > Tipología de tintas por tecnología de impresión
- > Tratamiento soporte: Tensión superficial
- > Curado y sinterizado

MÓDULO PRÁCTICO (Solo cuándo el curso se imparte en Valencia)

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.

Convocatorias abiertas

**Del 24 de sep al 25 de sep
2020**

1º día de 10:00 a 14:00 y de 15:00 y de 17.00. 2º día de 9:00 a 13:00

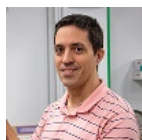
📍 Valencia

**Del 04 de nov al 05 de nov
2020**

1er día de 10:00 h a 14:00 h y de 15:00 h y de 17.00 h y 2º día de 9:00 h a 13:00 h

📍 Madrid

Profesorado



Joaquín Castán Lafuente

Personal investigador de AIMPLAS

Observaciones

- > [Política de cancelación y anulaciones](#)
 - > MODALIDAD DE IMPARTICIÓN
 - > Esta acción formativa se impartirá en formato video-conferencia, emitida en streaming desde las aulas de AIMPLAS, permitiendo también la asistencia de los alumnos que estén interesados en recibirlo de forma presencial.
 - > Dado que el aforo en aulas es más limitado, derivado de nuestra política de "sitio seguro" (medidas implementadas por situación COVID), aquellos asistentes con preferencia por formación presencial deberán indicarlo en el apartado de Observaciones del formulario de Pre-inscripción, para reservar plaza presencial en aula (hasta un máximo de 10-12 asistentes).
 - > Los alumnos inscritos que hayan solicitado asistencia presencial a esta acción formativa, serán informados con suficiente antelación acerca de si su preferencia de presencialidad puede ser atendida o, en caso contrario, asignarles como asistentes a modalidad de streaming en aula.
-

Organiza:



En colaboración con:

