

Organitza:



Centre Tecnològic de Catalunya

Amb el suport de:



SOIEDAD DE TÉCNICOS DE AUTOMOCIÓN

Webina **Plastrònica:** Nova Generació de Disseny i Connectivitat del Vehicle

Dijous, 11 juny 2020
de 10:00h a 11:30h

Inscriu-t'hi!

A qui va dirigit

Aquest webinar està ideat per a empreses de la cadena de valor del sector de la mobilitat (automòbil i motocicleta). S'adreça a perfils gerencials i tècnics que treballen en el camp del disseny de producte, la innovació o l'optimització de processos industrials.

Objectius

1. **Conèixer les possibilitats que ofereix la Plastrònica per al sector de la mobilitat**, donant una visió dels seus avantatges, com la millora en el disseny de producte, la seva usabilitat i prestacions, o l'optimització dels costos de producció, però debatent també sobre les seves barreres d'implementació al sector.
2. **Desenvolupar projectes pilot d'implementació de la Plastrònica en diversos casos d'estudi d'aplicació al vehicle**, que siguin alhora innovadors i propers a mercat, amb la implicació d'empreses interessades a introduir-se en aquest àmbit i d'empreses usuàries finals
3. **Presentació i visita virtual de la nova Planta Pilot de Plastrònica d'Eurecat** que facilita la creació de nous productes i processos, reduint el time-to-market, mitjançant la combinació de l'electrònica impresa i la hibridació de components electrònics amb processos tradicionals de la transformació del plàstic.

col·laboradors



Clúster de la Indústria d'Automoció de Catalunya



MATERIALS AVANÇATS DE CATALUNYA



Trobada Internacional del Plàstic i el Cautxú



FUNCTIONAL PRINT CLUSTER



Què és la Plastrònica?

La Plastrònica, també coneguda com In-Mold Electronics (IME), és una tecnologia emergent que uneix l'electrònica i els materials plàstics i que té com a objectiu l'obtenció de productes d'alt valor afegit fabricats a gran escala, dotant-los de funcions i prestacions avançades. Per al sector de la mobilitat, la Plastrònica suposa un salt qualitatiu i quantitatiu per a la implementació d'aplicacions capdavanteres de disseny i connectivitat. La nova planta pilot de Plastrònica d'Eurecat és la primera d'aquestes característiques al sud d'Europa.



AGENDA



- **10:00 h | Benvinguda i presentació del seminari online.**
Sra. Marta Cot, Head of InMold Electronics Technology | Functional Printing & Embedded Devices d'Eurecat
- **10:05 h | Testimonials del sector.**
Sr. Xavier López, Director General Corporatiu i d'Operacions d'Eurecat
Sr. Jaume Lanasa, President de l'Oficina del Club de Roma a Barcelona
Sr. Vicenç Aguilera, President de la Comissió de Mobilitat del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya
- **10:10 h | Plastrònica@Eurecat: desenvolupament tecnològic des del disseny fins a l'escalat industrial i visita virtual Planta Pilot.**
Sr. Enric Fontdecaba, Director de la unitat de Materials Polimèrics i Processos d'Eurecat
Sr. Paul Lacharmoise, Director de la unitat d'Impressió Funcional i Dispositius Integrats d'Eurecat
- **10:30 h | Connectivitat / comunicació / HMI: Implicacions en la conceptualització d'acabats interiors i exteriors del vehicle. Reptes de SEAT en aquest àmbit.**
Sr. Jose Peña, EK-2 Responsable elements mòbils i trim extern de SEAT
Sr. Enrique Lose, EK-3 Responsable acabats interiors de SEAT
- **10:50 h | Experiències en la incorporació d'electrònica en components plàstics i barreres en la seva implementació.**
Sr. Jordi de Tera, Sales Account Manager de SABIC SPECIALTIES
Sr. Udo Weustenhagen, Director Sales & Marketing de Niebling GmbH
- **11:10 h | Taula Rodona i possibles projectes futurs en Plastrònica.**
Preguntes del públic respecte a les presentacions i als reptes presentats, possibles projectes a desenvolupar i etapes següents.
- **11:30 h | Fi de la sessió.**