

Organizan:



workshop

Fabricación avanzada & IoT

Martes, 21 de noviembre de 2023
de 9.00 a 14.00 h

Disseny Hub Barcelona
C/ Irena Sendler, 1, 08018 Barcelona

¡Inscríbete!



Las sinergias entre la fabricación avanzada y la IoT han posibilitado la creación de una nueva generación de objetos 4.0. Esta revolución redefine la forma en que interactúan las máquinas, los objetos y las personas entre sí, permitiendo la recopilación, interpretación y toma de decisiones de manera preventiva. Este avance tiene un impacto notablemente positivo en la eficiencia y mejora, tanto en los procesos industriales como en la promoción de la salud, mediante la impresión funcional, la electrónica impresa, los objetos inteligentes y los dispositivos portátiles.

Objetivos de la jornada

- ✓ Conocer cómo los wearables y objetos inteligentes pueden resolver necesidades de mercado que hoy en día no acaban de estar resueltas.
- ✓ Conocer cómo estos objetos y gadgets pueden conectarse al mundo digital mediante IoT y explorar nuevas oportunidades de mercado.
- ✓ Conocer cómo las métricas y la monitorización pueden mejorar nuestra salud o rendimiento.
- ✓ Acción conjunta de difusión, para promover proyectos de innovación y la captación de servicios avanzados de digitalización para pymes, 100% financiados, en el marco del convenio de colaboración existente entre los EDIH (DIH4CAT y IRISEDIH).

Dirigida a:

Responsables de innovación, responsables de proyectos y responsables de producto. Directores de proyectos. Diseñadores. Ingenieros electrónicos o de telecomunicaciones.

Ámbitos de aplicación:



Salud



Bienestar



Deporte



Textil



Bienes de consumo



Industria 4.0

Colaboradores

Con el apoyo de



Impulsado por:

Financiado por:

Cofinanciado por:



This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IRIS EDIH presta servicios a través del PADIH gracias a la financiación de la Unión Europea a través de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Next GenerationEU

AGENDA



• 9.00 h

Registro de asistentes

• 9.30 h

Bienvenida:

Antecedentes, cadena de valor y estado del arte de la Impresión Funcional

Susana Barasoain, *Cluster Manager en Functional Print y PT3NEO*
Cristina Casellas, *Technology Transfer Manager en Eurecat*

• 9.45 h

Presentación DIH4CAT y modelos de financiación

David Marco, *coordinador de la Oficina Técnica del DIH4CAT y experto en ámbito de materiales.*

• 10.00 h

Presentación IRIS EDIH

Andrea Urrecho Bujo, *Digital Innovation manager ADitech. Coordinadora IRIS EDIH*
Ingrid Montiel Comino, *Project Technician. Aditech*

• 10.15 h

Mesa redonda: Retos de la electrónica y la IoT frente a las tecnologías de Impresión Funcional.

Modera: Susana Barasoain

Eloi Ramon, *líder del grupo de microelectrónica Instituto Microelectrónica de Barcelona (IMB_CNM)*

Peio Lopez-Iturri, *PhD Electromagnetismo aplicado y sistemas de comunicación inalámbricos | Instituto de Smart Cities Universidad Pública de Navarra*

Francisco Fourcade, *Electronics Technology Standards Manager en IPC*

• 10.45 h

Presentación de todos los asistentes (Fast Pitching)

11.00 h Pausa café Networking

• 11.30 h

Casos del sector con impacto comercial o industrial:

- Parches inteligentes para monitorización deportistas
Xavier Muñoz, *CEO en Onalabs*
- Smart Habitat: Superficies inteligentes touchless con IA integrada
Antonio Moreno, *R&D Manager a Jung Ibérica*
- Industria 4.0 Microelectrónica flexible
August Arnal, *CEO en FlexilC*
- The Smart Lollipop: el caramelo inteligente que diagnostica enfermedades
Albert Valeta, *CTO y Head of Product en The Smart Lollipop*

• 12.30 h

Proyectos de fabricación avanzada & IoT

- e-Skin: Piel electrónica para sensorización movimiento
Marc Alique, *Researcher at Functional Printing & Embedded Devices Unit en Eurecat*
- Sensopie: Plantillas inteligentes para monitorización de pie diabético
Joaquín Castán, *Engineering Group*
- e- Textiles: Prenda textil para prevención salud laboral
Rosa Rodriguez *e-Textiles research line manager at Functional Textiles Unit en Eurecat*
- A4RFID: Inteligencia Artificial para RFID Chipless
Peio Lopez-Iturri, *Phd. Electromagnetismo aplicado y sistemas de comunicación inalámbricos | Instituto de Smart Cities Universidad Pública de Navarra*
- Smart Surfaces: Nueva generación de superficies inteligentes para sector automoción
Laia Vilar *Researcher at Functional Printing & Embedded Devices Unit en Eurecat*
- EMI: Estructuras metálicas inteligentes mediante impresión electrónica de sensores.
Jose Antonio Marcotegui, *Responsable de I + D de TAFCO*

• 13.30 h

Networking por grupos de trabajo: Creación de soluciones innovadoras.

• 14.00 h

Cierre de la jornada: Conclusiones y próximos pasos

- Juan Antonio Ruiz, *gerente de Nadetech Innovations y presidente del Functional Print Cluster*