

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

Dimecres, 18 d'octubre de 2023
a les 19h

HÍBRID

Enginyers
Industrials de Catalunya



La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

00. **Introducció del Grup de Treball de Fabricació Additiva de la Comissió Transformació Digital. Felip Fenollosa, president del GT**
01. Recerca i transferència tecnològica en impressió 3D. José M^a Cabrera, director general CIM UPC
02. L'accés a la impressió 3D: l'acceleradora d'iniciatives d'impressió 3D 'ThinkIn3D' al Tecnocampus Mataró. Carmina Sanchez, Public-private partnership
03. La recerca valoritzable a Catalunya en Impressió 3D: la Xarxa de Recerca en Fabricació Additiva. Roger Uceda, director XaRFA
04. Start Up de Fabricació Additiva per a la construcció: Aridditive. Arnau Cumelles, COO Aridditive
05. Cas industrial: MESPAC, incorporació de la impressió 3D. Guillem Clofent, Managing Director.
06. Torn de Preguntes i Cloenda



[INICI](#) [SERVEIS](#) [ESTUDIANTS](#) [FULLS D'ENGINYERIA](#)

[VULL SER EIC](#) [QUI SOM](#) [EL RELAT](#)



COMISSIONS

Les **Comissions** són la **VEU** dels **Enginyers Industrials de Catalunya** i generen debat, reflexió i anàlisi per difondre coneixement entre el col·lectiu i a la societat.

Alhora promouen la **XARXA** entre els seus membres i la resta de professionals i agents del sector. Els seus **debats i posicionaments tècnics** són independents per **INFLUIR** d'una manera positiva a la societat, essent **prescriptors d'opinió** i així reforçar la **MARCA** de les institucions.

[Consulta el Dossier de Comissions](#)

<https://view.genial.ly/60a8db9a3787a40d4b4f95be>

La Comissió de Transformació Digital dels EIC GRUPS DE TREBALL I COMPONENTS

Presidència:
Alicia Molina

Vicepresidents:
Jordi Ruppmann
Xavier Conesa

Secretari:
"Jove" + EIC

TECNOLOGIES Blanca Puigjaner

- GT IoT/ Embedded Systems
- GT Robòtica
- GT Fabricació Additiva**
- GT Digital Twin
- GT Integració 4.0
- GT Intel·ligència Artificial
- GT Ciberseguretat

VERTICALS Carles Soler

- GT Smart Cities
- GT Intralogística
- GT Agricultura 4.0
- GT Química 4.0
- GT Infraestructures 4.0

ESTRATÈGIES Pere Botella

- GT (TBD → Diagnòstic 4.0 & TD)
- GT Talent Digital

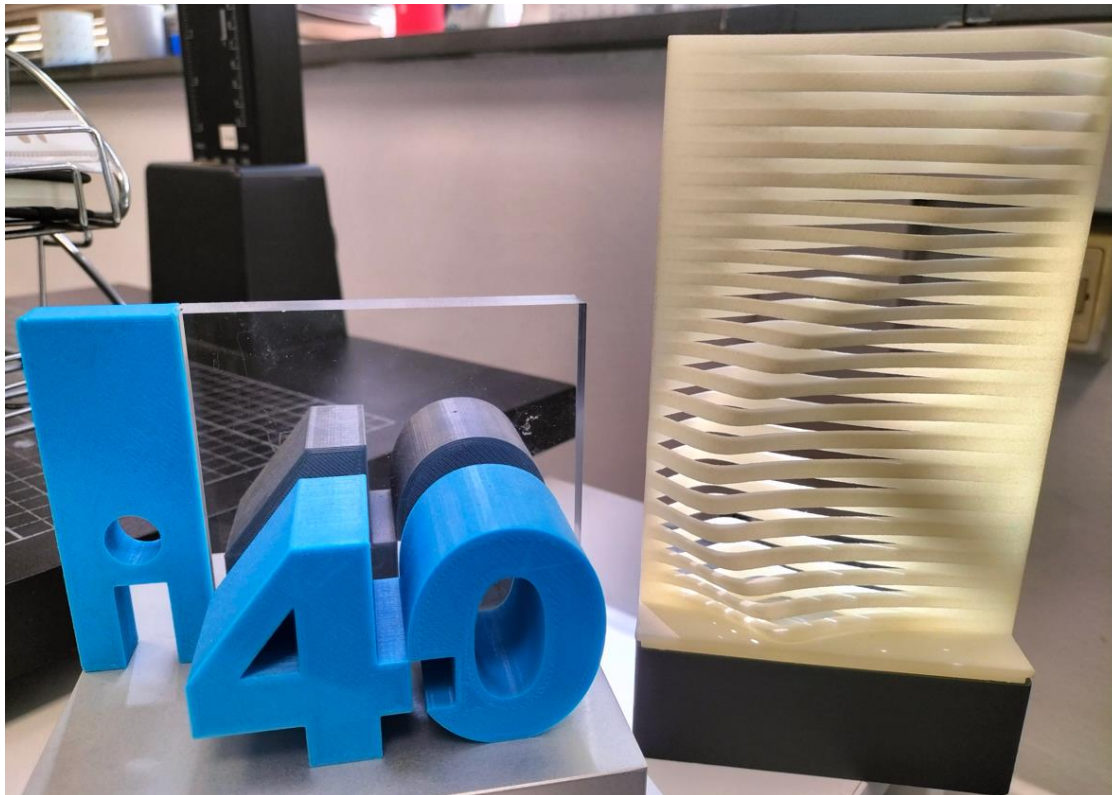
INSTITUCIONAL Pere Homs

- Agrònoms
- Camins
- Industrials
- Informàtics
- Telecomunicacions
- AIQS



Grup de Treball de FABRICACIÓ ADDITIVA

Felip Fenollosa <ffenollosa@cimupc.org>



Miquel Domingo Espin <miquel.domingo@eurecat.org>

David Adrover Iglesias <dadrover@iam3dhub.org>

Magi Galindo <magigalindo@leitat.org>

Silvia Nualart <silvia.nualart@horizonsoptical.com>

Joel Frax <frax3d@gmail.com>

Marc Gardon <marc.gardon@renishaw.com>

Eric Pallarés <epallares@bcn3d.com>

Albert Ferrari <albert.ferrari@enginyers.net>

Xavier Conesa <xavier.conesa@kapture.io>

Antoni Gil Miquel <antoni.gil-miquel@hp.com>

Grup de Treball de FABRICACIÓ ADDITIVA

El 3D Printing a Catalunya | Pindola Tecnològica

Octubre 2019 | 22

Empreses de l'ecosistema del 3D printing a Catalunya

[Il·lustratiu parcial](#)

- Fer XARXA entre els professionals de la Fabricació Additiva: més enllà de l'activitat a les nostres empreses, ens devem a la societat i col·laborem.



Grup de Treball de FABRICACIÓ ADDITIVA

- Promoure DEBATS i POSICIONAMENTS TÈCNICS
- Ser PRESCRIPTORS

- Com impulsem l'ecosistema d'impressió 3D català?
- Té sentit a les nostres PIMES la Fabricació Additiva per fer producte final, o ens hem quedat al Rapid Prototyping?
- Quins perfil professional i formatiu han de tenir els tècnics que vulguin treballar en Fabricació Additiva, incloent el Disseny i l'Enginyeria de nous productes?
- Fan tot el que poden les administracions per a un sector d'alt valor afegit industrial?
- Com introduir aquesta tecnologia en sectors econòmics clau?
- Què en surt de sumar Impressió 3D i Intel·ligència Artificial?
- Normatives i certificacions a la Fabricació Additiva

SI US PLAU, AFEGIU TEMES I FORMEU PART DEL GRUP DE TREBALL !

Grup de Treball de FABRICACIÓ ADDITIVA

- Donar a conèixer les **activitats industrials relacionades amb la Fabricació Additiva a Catalunya**, tant a la ciutadania que pot beneficiar-se'n directament com als futurs enginyers.
- Afegir una **dimensió social** a la nostra activitat com a professionals, gràcies a les possibilitats de la impressió 3D com a eina transformadora d'accés universal.
- Aconseguir que amb el treball comú, es **consolidi a Catalunya un node internacional en aquesta tecnologia**, multiplicant les oportunitats de que el seu ús ajudi a mantenir i fer créixer la nostra indústria.
- **Fer atractiva la fabricació additiva**, que és **transversal a molts processos industrials** i que per tant pot ser utilitzada per molts altres tècnics no específicament vinculats a ella per impulsar els seus interessos. En aquest sentit, el grup de treball es proposa activitats que mostrin el seu impacte en diferents sectors empresarials.

Grup de Treball de FABRICACIÓ ADDITIVA

En curs redacció AGENDA 2024

- **Visualitzar experiències reals** d'utilització de noves formes d'afegir valor a la indústria gràcies a la impressió 3D (use cases).
- **Visites** a l'Ecosistema d'impressió 3D (segons interès dels associats)
- Redacció i presentació d'informes (**white papers**) sobre noves formes de fer fabricació additiva i les seves implementacions, tant a Catalunya com a la resta del món.
- **Sessions tècniques** de difusió pública i debat sobre la fabricació additiva a l'ecosistema industrial

FEU-NOS PROPOSTES !

ffenollosa@cimupc.org

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

00. Introducció del Grup de Treball de Fabricació Additiva de la Comissió Transformació Digital. Felip Fenollosa, president del GT
01. **Recerca i transferència tecnològica en impressió 3D. José M^a Cabrera, director general CIM UPC**
02. L'accés a la impressió 3D: l'acceleradora d'iniciatives d'impressió 3D 'ThinkIn3D' al Tecnocampus Mataró. Carmina Sanchez, Public-private partnership
03. La recerca valoritzable a Catalunya en Impressió 3D: la Xarxa de Recerca en Fabricació Additiva. Roger Uceda, director XaRFA
04. Start Up de Fabricació Additiva per a la construcció: Aridditive. Arnau Cumelles, COO Aridditive
05. Cas industrial: MESPAC, incorporació de la impressió 3D. Guillem Clofent, Managing Director.
06. Torn de Preguntes i Cloenda

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

00. Introducció del Grup de Treball de Fabricació Additiva de la Comissió Transformació Digital. Felip Fenollosa, president del GT
01. Recerca i transferència tecnològica en impressió 3D. José M^a Cabrera, director general CIM UPC
02. **L'accés a la impressió 3D: l'acceleradora d'iniciatives d'impressió 3D 'ThinkIn3D' al Tecnocampus Mataró. Carmina Sanchez, Public-private partnership**
03. La recerca valoritzable a Catalunya en Impressió 3D: la Xarxa de Recerca en Fabricació Additiva. Roger Uceda, director XaRFA
04. Start Up de Fabricació Additiva per a la construcció: Aridditive. Arnau Cumelles, COO Aridditive
05. Cas industrial: MESPAC, incorporació de la impressió 3D. Guillem Clofent, Managing Director.
06. Torn de Preguntes i Cloenda

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

00. Introducció del Grup de Treball de Fabricació Additiva de la Comissió Transformació Digital. Felip Fenollosa, president del GT
01. Recerca i transferència tecnològica en impressió 3D. José M^a Cabrera, director general CIM UPC
02. L'accés a la impressió 3D: l'acceleradora d'iniciatives d'impressió 3D 'ThinkIn3D' al Tecnocampus Mataró. Carmina Sanchez, Public-private partnership
03. **La recerca valoritzable a Catalunya en Impressió 3D: la Xarxa de Recerca en Fabricació Additiva. Roger Uceda, director XaRFA**
04. Start Up de Fabricació Additiva per a la construcció: Aridditive. Arnau Cumelles, COO Aridditive
05. Cas industrial: MESPAC, incorporació de la impressió 3D. Guillem Clofent, Managing Director.
06. Torn de Preguntes i Cloenda

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

00. Introducció del Grup de Treball de Fabricació Additiva de la Comissió Transformació Digital. Felip Fenollosa, president del GT
01. Recerca i transferència tecnològica en impressió 3D. José M^a Cabrera, director general CIM UPC
02. L'accés a la impressió 3D: l'acceleradora d'iniciatives d'impressió 3D 'ThinkIn3D' al Tecnocampus Mataró. Carmina Sanchez, Public-private partnership
03. La recerca valoritzable a Catalunya en Impressió 3D: la Xarxa de Recerca en Fabricació Additiva. Roger Uceda, director XaRFA
04. **Start Up de Fabricació Additiva per a la construcció: Aridditive. Arnau Cumelles, COO Aridditive**
05. Cas industrial: MESPAC, incorporació de la impressió 3D. Guillem Clofent, Managing Director.
06. Torn de Preguntes i Cloenda

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

00. Introducció del Grup de Treball de Fabricació Additiva de la Comissió Transformació Digital. Felip Fenollosa, president del GT
01. Recerca i transferència tecnològica en impressió 3D. José M^a Cabrera, director general CIM UPC
02. L'accés a la impressió 3D: l'acceleradora d'iniciatives d'impressió 3D 'ThinkIn3D' al Tecnocampus Mataró. Carmina Sanchez, Public-private partnership
03. La recerca valoritzable a Catalunya en Impressió 3D: la Xarxa de Recerca en Fabricació Additiva. Roger Uceda, director XaRFA
04. Start Up de Fabricació Additiva per a la construcció: Aridditive. Arnau Cumelles, COO Aridditive
05. **Cas industrial: MESPAC, incorporació de la impressió 3D. Guillem Clofent, Managing Director.**
06. Torn de Preguntes i Cloenda

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

TORN DE PREGUNTES

Felip Fenollosa, president del GT Fabricació Additiva

José M^a Cabrera, director general CIM UPC

Carmina Sanchez, Public-private partnership

Roger Uceda, director XaRFA

Arnau Cumelles, COO Aridditive

Guillem Clofent, Managing Director MESPAC

La Impressió 3D a Catalunya: de la recerca a l'adopció per part de les pimes

CLOENDA Moltes gràcies per la
vostra assistència!

I demà...



GRUP DE TREBALL DE ROBÒTICA - COMISSIÓ INDÚSTRIA 4.0

- 19.00 Recepció i acreditacions
- 19.30 Benvinguda - Pere Homs, president del Grup de Treball de Robòtica de la Comissió Indústria 4.0
- 19.40 Key Conference "Robòtica assistencial. La robòtica al servei de les persones"
Guillem Alenyà. Director de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, CSIC-UPC
- 20.30 Presentació: Coses que han passat el darrer any - Carles Soler, membre del Grup de Treball de Robòtica de la Comissió Indústria 4.0
- 20.45 Lliurament Premis Nit de la Robòtica
- 21.00 Cloenda institucional
- 21.15 Sopar i networking
- 22.30 Cloenda de l'acte