

Interreg
Sudoe



EUROPEAN UNION

ADDISPACE

European Regional Development Fund

DISSEMINATION REPORT

**International Additive
manufacturing fair ADDIT3D
2019**

REPORTED BY

Lexuri Vázquez-IK4 LORTEK

1. EVENT INFO

MIÉRCOLES 05 JUNIO 2019

13:45 - 14:15	Recepción de asistentes <p>Registro y entrega de acreditación de asistencia a las Conferencias de ADDIT3D 2019 dentro del pabellón 5, en el mostrador de registro del Conference Theatre 5 by SPRI. A su llegada al pabellón 5 muestre su e-ticket en el acceso. En la parte derecha de la zona expos Leer más</p>	  
14:15 - 14:30	Acto de apertura <p>  XABIER ORTUETA - Director General - AFM CLUSTER  XABIER BASAÑEZ - Director General - BEC </p>	  
14:30 - 15:00	Additive Manufacturing: from Technology to new Service Model <p>  Conference Theatre 5 by SPRI  MATTEO DELFINO - Additive Manufacturing Product Manager - BAKER HUGHES, A GENERAL ELECTRIC COMPANY </p>	  
15:00 - 16:30	Hacia la fabricación industrial y en serie <p>  Conference Theatre 5 by SPRI  Moderador: XABIER CEARSOLO - Responsable del área de fabricación aditiva - IMH  JOSE MIGUEL MACHO - Director de Desarrollo para Fabricación Aditiva - SIEMENS  BRUNO ROMERO - Ingeniero de Aplicaciones - HP  JOSÉ CAMERO - Fundador - TRIDITIVE  EDUARDO AZA - Additive Manufacturing Manager - TRUMPF  JAVIER TRULLEN - Engineering & printing services - DYNAMICAL 3D  THOMAS WEITLANER - Director of Business Development & Strategic Alliances - EOS GMBH Industrializando la Fabricación Aditiva. Jose Miguel Macho, SIEMENS // 3D Printing: Reforzando la producción digital en serie en entornos industriales. Bruno Romero, HP // Automatización de la fabricación aditiva en metal y polímeros Leer más </p>	  
16:30 - 17:00	Investigación cooperativa orientada a facilitar la introducción de fabricación aditiva en las empresas <p>  Conference Theatre 5 by SPRI  DRA. MARÍA SAN SEBASTIAN ORMAZABAL - Investigadora - BASQUE DIGITAL INNOVATION HUB </p>	  

↓ JUEVES 06 JUNIO 2019

09:30 - 10:00

Recepción de asistentes

Registro y entrega de acreditación de asistencia a las Conferencias de ADDIT3D 2019 dentro del pabellón 5, en el mostrador de registro del Conference Theatre 5 by SPRI. A su llegada al pabellón 5 muestre su e-ticket en el acceso. En la parte derecha de la zona expos **Leer más**



10:00 - 11:30

Nuevas tecnologías y materiales para fabricación aditiva

📍 Conference Theatre 5 by SPRI

👤 Moderador: HAIZE GALARRAGA - Responsable del Ámbito Estratégico Fabricación Aditiva - TECNALIA

👤 AITZIBER EIZAGUIRRE - Product Owner - TUMAKER

👤 THOMAS JANICS - CEO - HAGE3D

👤 JON MARTÍNEZ - Director Técnico - SAMYLABS

👤 IGNACIO GARRIDO - Sales Manager Additive Manufacturing - COMHER

👤 AITZOL LAMIKIZ - Dpto. de Ingeniería Mecánica - UPV / EHU

👤 JOSE MARIA FALCON - Product Manager Additive Manufacturing & new Advanced Technologies - DMG MORI IBERICA

Rompe la barrera de los materiales: Impresión con Pellets. Aitziber Eizaguirre, TUMAKER // Benefits and challenges of 5-axis 3D printing. Thomas Janics, HAGE3D // Tecnología SLM, parametrización del proceso, calibración del sistema y a **Leer más**



11:30 - 12:00

Pausa Café

📍 Conference Theatre 5 by SPRI



12:00 - 13:00

Desarrollo de la cadena de valor: simulación, proceso y post-procesado

📍 Conference Theatre 5 by SPRI

👤 Moderador: AITZOL LAMIKIZ - Dpto. de Ingeniería Mecánica - UPV / EHU

👤 IVAN TABERNERO - Responsable Técnico - ADDILAN

👤 ELOY TEMBRAS - Spain HyperWorks Director - ALTAIR

👤 MARÍA BELÉN GARCÍA - Responsable de Ámbito de Conocimiento de Procesado de Superficies y Tecnologías Físicas - CIDETEC SURFACE ENGINEERING

👤 BART LEFERINK - Director Global Channel Sales - ADDITIVE INDUSTRIES

Desarrollo de la cadena de valor entorno a la Fabricación Aditiva de alta tasa de aporte basada en WAAM. Ivan Tabernero, ADDILAN. // Simulación termomecánica del proceso de fabricación aditiva. Eloy Tembrás, ALTAIR // Desarrollo **Leer más**



13:00 - 14:30

Networking Lunch



14:30 - 15:00

Tecnologías de Fabricación Aditiva: imprimiendo el barco del futuro

📍 Conference Theatre 5 by SPRI

👤 VICTOR CASAL LOPEZ - Responsable de Fabricación Aditiva - NAVANTIA



15:00 - 17:00

Casos prácticos industriales

📍 Conference Theatre 5 by SPRI

👤 Moderador: JAVIER LAUCIRICA - Director de Investigación - IK4

👤 GORKA FERNANDEZ - Technical Manager - MIZAR

👤 JÉRÔME IBARZO - Ingeniero I+D - TECNALIA

👤 FERNANDO OHARRIZ - CEO - OPTIMUS 3D

👤 ANTONIO SANCHEZ - CEO - ASORCAD

👤 DR. ENRIQUE ESCOBAR DE OBALDIA - Application Engineer - ANSYS

👤 ITZIAR GOIKOETXEA - Ingeniera en Aplicaciones - PIXEL SISTEMAS

👤 DRA. NIEVES RODRIGUEZ PEÑA - Investigadora - CENTRO TECNOLÓGICO LORTEK

Útil estructural prueba de sobrepresión. Gorka Fernandez, MIZAR // Desarrollo de pistones de motor de competición y de componentes aeronáuticos por FA. Jérôme Ibarzo, TECNALIA // Desarrollo y aligeramiento topológico de s **Leer más**



<http://addit3d.bilbaoexhibitioncentre.com/conferencias/programa/>

<http://addit3d.bilbaoexhibitioncentre.com/conferencias/ponencias-2019/>

2. SHORT NEWS

The International Additive Manufacturing 3D fair was held on 4-5-6th June of 2019 in the BEC exhibition centre in Bilbao. The main objective of this fair is the dissemination of last developments and knowledge about additive manufacturing. It offers an optimal framework for discussion and interchange of ideas and technology updates between different companies and professionals. It is a good opportunity to disseminate and additive manufacturing technologies to SMEs and create networks and possible collaborations between technological centres and SMEs.

3. FEEDBACK TO ADDISPACE PARTNERS

[Relevance of the event to the project.](#)

The event is focused on additive manufacturing technologies, where laser, electric arc and hybrid technologies were of great interest. Also inspection, monitoring of processes and software for design and simulation are present in the fair. Attendants could observe the parts fabricated in the project on the stand. In the talks the manufacturing of the big part of WAAM was explained.

[Number and profile of attendants.](#)

In the three days of the fair more than 19.500 attendants were counted of the sectors related to manufacturing, machining, aerospace, tooling, automotive, energy, inspection, monitoring, etc. The profiles were very varied from general managers to operators and students among others.

[Description of partner participation: presentation on official programme, stand, attendance, etc. Attach presentation or materials used.](#)

An **oral presentation** was done presenting the developments done in the manufacturing of the demonstrative pilot 3 of ADDISPACE by LORTEK about WAAM in Ti6Al4V.



PROYECTO ADDISPACE



ADDISPACE

Plataforma de difusión y transferencia de tecnologías de FA en el sector aeroespacial de la región Sudoeste

Proyecto con financiación UE para reforzar la cooperación entre centros de I+D e industria en materia de diseminación y transferencia de tecnología.

- Visibilizar distintas tecnologías de FAM
- Facilitar el acceso e incorporación de la FAM por parte de la industria aeroespacial

En el marco del proyecto se desarrolla la fabricación de demostradores mediante tecnologías SLM, **WAAM** y LMD

N.Rodríguez, Additive Talks - 06.06.2019

 18

Figure 1 Slide where the ADDISPACE Project was explained.

The presentation is located in the next link:

http://www.portalbec.com/portalbec/comercial/addit3d/2019/PONENCIAS/18_IK4_LORTEK_Nieves_Rodriguez.pdf

A **stand** was prepared by LORTEK where parts manufactured in the pilots 3 and 4 were exposed with the information of ADDISPACE project.



Figure 2 Stand of Lortek located in the fair with the parts manufactured in ADDISPACE.

Networking and contacts: relevant contacts made.

ADDILAN and Navantia were two of the main interesting contacts regarding additive manufacturing.

Findings: main findings of interest for the project.

- High curiosity about the large WAAM part.



www.addispace.eu