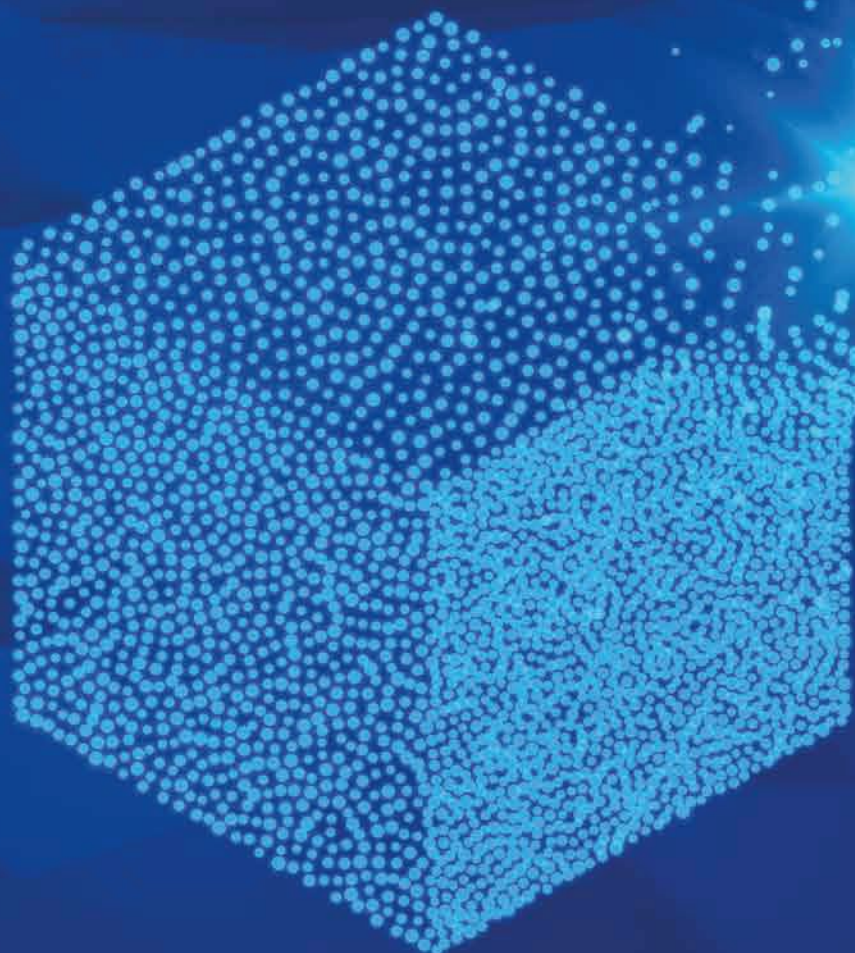




FACTORY

LAYER BY LAYER



I Foro de la Fabricación Aditiva Industrial

1st Industrial Additive Manufacturing Forum

1 Octubre / 1st October 2019

Zaragoza
España / Spain



Palacio de Congresos
de Zaragoza

INTRODUCCIÓN

Este foro de fabricación aditiva industrial (impresión 3D) esta enfocado a profesionales de cualquier ámbito industrial ya que durante las diferentes charlas descubriremos gracias a los casos de éxito presentados como esta tecnología disruptiva es capaz de mejorar los procesos productivos, sea cual sea el ámbito de aplicación.

Una cita ineludible para todos aquellos profesionales que quieren impulsar sus negocios y mantenerlos actualizados al estilo de la industria 4.0

HORARIO

Hora	Empresa	Conferencia
10:00	CAAR	Inauguración del Foro - Retos en el sector de la automoción
10:30	Pixel Sistemas	Casos de éxito de Pixel Sistemas
11:00	AITIIP	Impresión 3D para automoción y sanidad
11:30	Dynamical 3D	Producción en serie mediante tecnología Digital Light Synthesis™
12:00	Intech 3D	Aplicaciones industriales en impresión 3D y materiales técnicos
12:30	ADDIMEN	Aplicaciones y oportunidades de la fabricación aditiva en metal
13:00	Shu Digital	Digitalización 3D: Arte y Tecnología
13:30	3D Factory Incubator	La creación de un ecosistema de Impresión 3D
14:00	Araworks	Solidworks
14:30	Técnica 3D	Metrología, escaneado 3D e Ingeniería Inversa
15:00	UNIQO	Impresiones 3D infinitas
15:30	Printersys	¿Cómo integro la impresión 3D en mi empresa? Casos de Éxito
16:00	AITIIP	Proyecto Kraken y Proyecto Bárbara
16:30	TECNARA	Clausura Foro

10:00 - 10:30

CAAR - Clúster de Automoción de Aragón

Inauguración del Foro - Retos en el sector de la automoción

Ponente: David Romeral



En esta conferencia el Clúster de Automoción de Aragón presentará los casos reales en los que ha tenido que implantar la impresión 3D, su visión sobre lo que la industria actual demanda a esta tecnología y las dificultades con las que las empresas se encuentran habitualmente.



Una de las industrias que más fuertemente está implantando la impresión 3D es la industria del automóvil, muy presente en Aragón y con un volumen de negocio que hace que esta tecnología haya despegado en 2018-2019 de una manera muy evidente.

Con un crecimiento tan rápido, los retos que se presentan son muchos, desde las certificaciones de materiales y procesos a la especialización de los ingenieros y operarios en estas nuevas actividades.

10:30 - 11:00

PIXEL SISTEMAS

Casos de éxito de Pixel Sistemas

Ponente: Ana Montoya

En Pixel Sistemas somos una empresa que trabaja en el ámbito del software de diseño y PLM y la fabricación aditiva, con un alto valor tecnológico y dilatada experiencia de 20 años en implantación de soluciones PLM.

Nuestro equipo de 24 profesionales altamente cualificados trabaja mano a mano con el cliente ofreciéndole tecnología para transformar su proceso de innovación.

Tenemos más de 1.200 clientes en sectores como la maquinaria, consumo, automoción, aeronáutico, educacional, etc. Puedes leer aquí sobre nuestros casos de éxito con nuestros clientes.

Impartimos más de 40 cursos de especialización en los productos que comercializamos y tomamos parte en numerosos eventos y ferias a lo largo del año. Además, contamos con el mayor showroom o exposición de impresoras 3D del Estado.



11:00 - 11:30

AITIIP

Impresión 3D para automoción y sanidad

Ponente: David Roba

La aparición de materiales biocompatibles abre la puerta a la fabricación de prótesis personalizadas lo cual gracias a los escáneres tridimensionales garantiza una adaptación perfecta al sujeto. Otras posibilidades abiertas son la fabricación de modelos de entrenamiento para operaciones quirúrgicas complicadas e incluso la fabricación de utillajes. Las posibilidades son variadas y muy ricas.

La impresión 3D es hoy en día un sistema clave en el sector de la automoción por la capacidad de fabricar utillajes de forma rápida y adaptada al cliente en cualquier situación y con una gama de materiales cada vez más amplia.



Carbon®



11:30 - 12:00

Dynamical 3D

Producción en serie mediante tecnología Digital Light Synthesis™

Ponente: Javier Trullen:



EPX 82

EPX 82 combines functional toughness, stiffness, and temperature resistance making it useful in a variety of automotive, industrial, and consumer applications.

Gracias a la nueva tecnología del fabricante norteamericano, la impresión 3D cruza el límite de los prototipos para adentrarse en el de la producción de piezas finales.

La fabricación aditiva mediante tecnología DLS viene para competir con la inyección de plástico en tiradas cortas y medias, con todas las ventajas de la producción mediante impresión 3D: personalización de cada unidad fabricada, iteraciones en el diseño sin modificar moldes, plazos de entrega mucho inferiores, precio competitivo... Para conocer casos reales de aplicaciones donde esta tecnología ha ahorrado costes, no dudes en venir a esta charla.

12:00 - 12:30

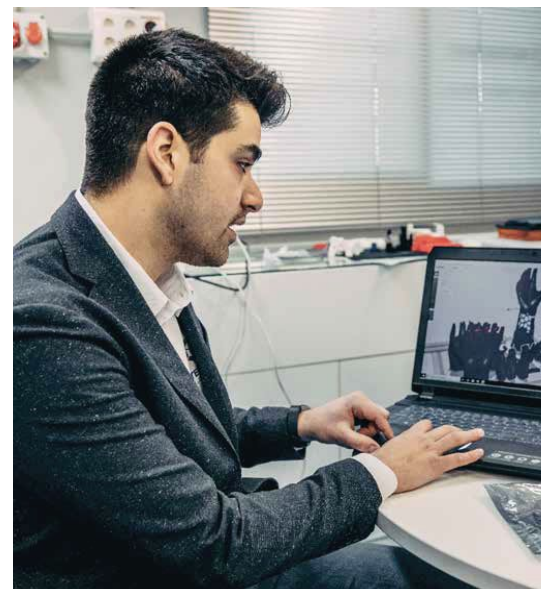
INTECH 3D

Aplicaciones industriales en impresión 3D y materiales técnicos

Ponente: Joan Folguera Argelich

La impresión 3D, en general, ofrece a las cadenas de suministro procesos más ágiles y efectivos, reduciendo los tiempos y costes de producción y ampliando las posibilidades de fabricación. Durante la jornada, explicaremos en qué consiste la tecnología de impresión 3D y explicaremos que tipo de aplicaciones industriales muchas empresas ya están fabricando mediante impresión 3D.

Existen muchas más posibilidades que hacen de la impresión 3D o fabricación aditiva una tecnología revolucionaria, que puede cambiar completamente el modo fabricación actual de cualquier pieza o producto.



12:30 - 13:00 ADDIMEN

Aplicaciones y oportunidades de la fabricación aditiva en metal

Ponente: Joseba Sagarna Iturrioz

La Fabricación Aditiva (FA) revoluciona la forma de plantear la fabricación de prototipos y piezas finales, ya que la técnica de adición de material permite formas y estructuras impensables en los procesos tradicionales de sustracción de material. Las posibilidades del nuevo modelo permiten desde la fabricación de formas nuevas, hasta unos aprovechamientos de material extraordinarios.

En nuestra presentación mostraremos casos reales de aplicación de la tecnología, desde el diseño hasta la fabricación, así como las oportunidades que genera en diversos sectores de producción.



13:00 - 13:30 SHU DIGITAL Digitalización 3D: Arte y Tecnología

Ponente: Irene Luzan

Shu Digital cuenta con cuatro estudios de fotogrametría formados por 160 cámaras Canon de alta gama y un software propio, que permiten capturar un objeto o una persona consiguiendo modelos 3D y texturas de alta resolución.

También cuentan con escáneres laser de larga distancia ideales para medir y digitalizar edificios, terrenos, obras e interiores. Con todas estas herramientas unidas a la impresión 3D, Shu Digital es capaz de ofrecer servicios de primera calidad tanto en arquitectura e ingeniería, en arte y patrimonio, cine, videojuegos, salud y ciencia.

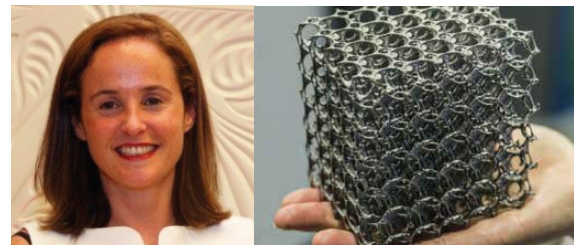


13:30 - 14:00 3D Factory Incubator

La creación de un Ecosistema de Impresión 3D

Ponente: Aintzane Arbide

Desde el Leitat, el Centro Tecnológico referente en España para la Fabricación Aditiva, se expondrán los 3 proyectos de referencia en este campo que se han puesto en marcha en los dos últimos años. Se trata del IAM 3D HUB, el primer Digital Innovation Hub reconocido por la Unión Europea específico en manufactura aditiva que pretende acelerar la adopción de estas tecnologías por parte de la industria; la 3DFactory Incubator, la primera incubadora mundial exclusiva para proyectos de impresión 3D; y la DFactory BCN, el futuro centro europeo de proyectos colaborativos en I+D para la industria 4.0.



3DFACTORY
INCUBATOR

14:00 - 14:30

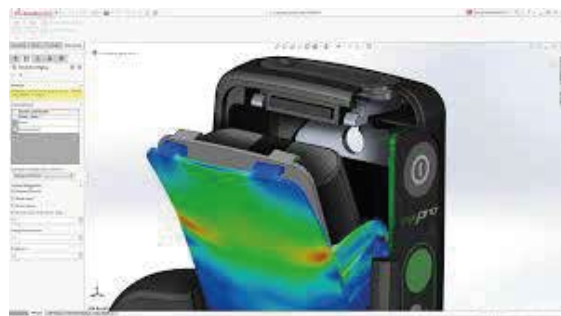
ARAWORKS

Solidworks

Ponente: Eneko Azor

AraWorks nace a finales de 2007. Está constituida por un experto equipo de profesionales desarrollo de producto, principalmente ingenieros y desarrolladores especializados en las áreas industriales más significativas.

AraWorks es, desde su creación, distribuidor oficial de las soluciones SOLIDWORKS en todo el territorio nacional y cuyas principales capacidades se centran en prestar servicios de valor añadido alrededor de estas soluciones CAD/CAM/CAE/PDM.



14:30 - 15:00

TECNICA 3D

Metrología, Escaneado 3D e Ingeniería Inversa

Ponente: Nacho Tena

Somos una empresa especializada en servicios de Metrología, Escaneado 3D e Ingeniería Inversa.

Máquinas de medición portátiles de la prestigiosa casa FARO y software de última generación, unido a un equipo humano altamente cualificado y comprometido con su trabajo, son la combinación perfecta para ofrecer un servicio de calidad, en plazos ajustados y a un precio competitivo, aportando un alto valor añadido a tus productos.

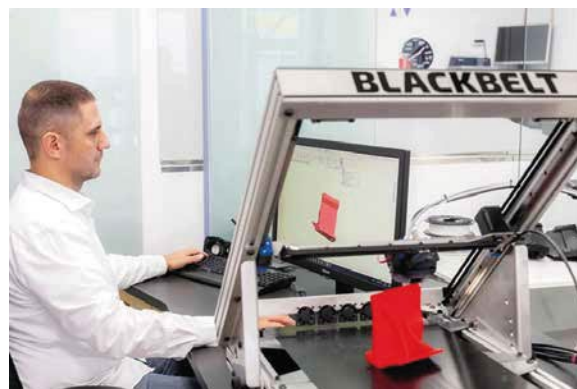
14:00 - 14:30

UNIQO

Impresiones 3D infinitas

Ponente: Felipe Torrecilla Domper

Somos distribuidores exclusivos en España de la marca holandesa BlackBelt 3D, que fabrica máquinas de impresión tridimensional que han revolucionado el mercado con su sistema patentado de impresión infinita, capaces de producir en serie piezas extremadamente largas y voladizos horizontales sin soporte. Además, somos también distribuidores oficiales en España de la marca ColorFabb, fabricante holandés de materiales de impresión 3D de alta calidad y prestaciones.



15:30 - 16:00

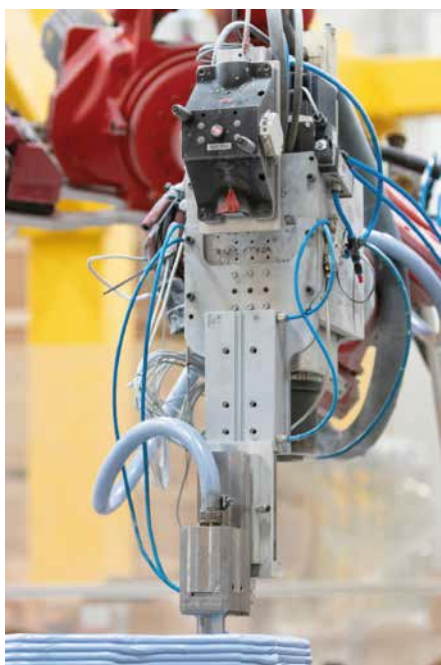
PRINTERSYS

¿Cómo integro la impresión 3D en mi empresa? Casos de Éxito

Ponente: Javier Moreno

Printersys es un fabricante aragonés de impresoras 3D (FFF) y soluciones personalizadas de mecatrónica de alta fiabilidad para uso profesional en entornos industriales y de innovación.

En esta conferencia, a través de diferentes casos de éxito, se expondrán las necesidades reales de algunas empresas y en qué aplicaciones y cómo integran la impresión 3D para mejorar sus procesos y sacar el mayor beneficio a su inversión.



16:00 - 16:30

AITIIP

Proyecto Kraken y Proyecto Bárbara

Ponente: Berta Gonzalvo y Jose Antonio Dieste

En el marco del proyecto Kraken, liderado desde Aitiip, se ha desarrollado un sistema de fabricación multimaterial mediante tecnología aditiva y sustractiva para piezas de hasta 20 metros con máxima precisión. En cuanto a impresión 3D la máquina realiza impresión en resina con una tasa de deposición que ha llegado a alcanzar un total de 2kg/min y de 120kg/h. En aplicaciones recientes se llegó a depositar 25kg en 12 minutos, con un cordón de 40mm x 15mm.

Kraken es capaz de imprimir en metal con diferentes métodos, usar tecnología aditiva y sustractiva y hacerlo a lo largo de 20 metros. El sistema es capaz de fabricar cualquier geometría por compleja que fuera.

El proyecto Barbara trata sobre bioplásticos ingenieriles avanzados para impresión 3D desde el desperdicio agrícola. Una interesante charla sobre el futuro de los materiales.

16:30 - 17:00

TECNARA

CLAUSURA FORO

Ponente: Manuel Perez Alconchel

El director gerente del Clúster, Manuel Pérez Alconchel, es uno de los 37 gestores de Agrupación Empresarial Innovadora titulados por el Ministerio de Industria Comercio y Turismo, nos presentará las últimas novedades del Cluster TIC, Electrónica y Telecomunicaciones de Aragón, TECNARA y clausurará este I Foro de la fabricación aditiva en el Palacio de Congresos de Zaragoza.





Una ciudad llena de atractivos y buenas comunicaciones

Zaragoza es una ciudad moderna de tamaño medio, dinámica y acogedora, con una oferta de grandes atractivos para sus visitantes, tanto en el ámbito cultural como en el de diversión, ocio y compras: importantes monumentos de diferentes estilos, museos, teatros, restaurantes de todas las especialidades, novedosos núcleos comerciales, animadas zonas de copas y una completa red de hoteles de todas las categorías.

Una situación privilegiada

Ubicada en el centro de los ejes de mayor desarrollo de España, cuenta con unas comunicaciones privilegiadas por vía aérea, red de autopistas y ferrocarril, incluido el tren de alta velocidad AVE.

A city with much to offer and well-connected by road, rail and air

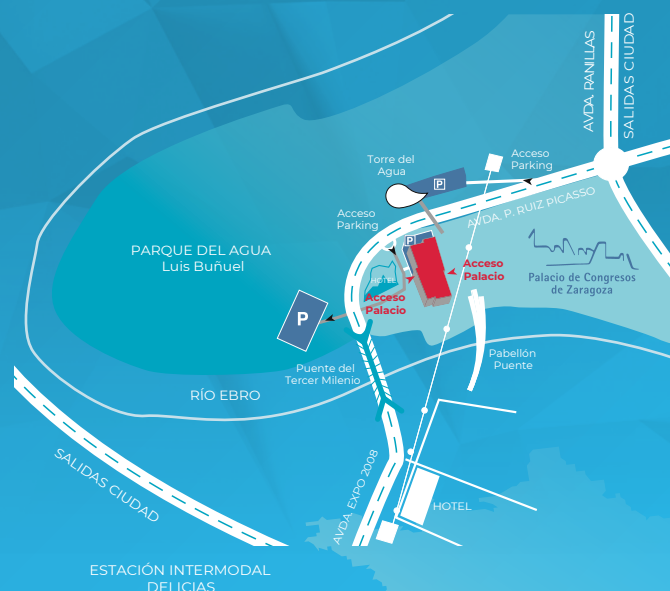
Zaragoza is a medium-sized, modern, dynamic, welcoming city with much to offer in the fields of cultures, entertainment, leisure activities and shopping: with important monuments in different styles, museums, theatres, restaurants with all type of specialities, new shopping centres, lively night spots and a complete network of hotels of all categories.

A privileged location

Positioned at the center of the most dynamic axis of development in Spain, it has excellent air, motorway and rail connections, including the AVE (high speed train).

El Palacio de Congresos

Situado en un entorno arquitectónico inigualable, el Palacio está dotado de todos los servicios imaginables y es un espacio idóneo para albergar todo tipo de eventos. El Palacio de Congresos de Zaragoza pone a su disposición todos los medios técnicos y humanos necesarios para su participación.



The Congress Centre

The Congress Centre is situated in an emblematic location and it is provided with all kind of facilities. Moreover, it is a convenient place to hold a wide range of events. The Zaragoza Congress Centre provides you with the best technical and human resources to ensure the successful development of your event.



PALACIO DE CONGRESOS DE ZARAGOZA - ZONA EXPO
Plaza Lucas Miret Rodríguez, 1. 50018 Zaragoza
Tel. 976 764 765 · lbl@feriazaragoza.es
www.lblfactory.es

Longitud: 41.66873494 | Latitud: -0.90689397

