

Presentación del nuevo equipamiento científico-tecnológico del SAI:

- Equipo de tomografía computarizada por rayos X
- Impresora 3D para metal



20 febrero, 9:30 – 11:30

Sala de Juntas del Edificio Betancourt (EINA – Campus Río Ebro)



El próximo jueves 20 de febrero tendrá lugar la presentación del nuevo equipamiento científico-técnico del SAI. Se trata, en primer lugar, de una impresora 3D metálica por fusión de lecho de polvo (EOS M290) que emplea un láser de alta potencia para fundir y fusionar capas de polvo metálico (menos de 100 μm) permitiendo fabricar piezas con diseños y geometrías imposibles de obtener mediante otras tecnologías de fabricación. Y en segundo lugar, un equipo de tomografía computarizada industrial (Zeiss Metrotom 800 225 kV HR) que mediante rayos X es capaz de capturar imágenes detalladas del interior de objetos sin necesidad de desmontarlos o destruirlos, y fusionarlas para generar una reconstrucción 3D completa. Esta tecnología permite tanto la realización de tareas de inspección para identificar defectos internos en una amplia variedad de materiales como de verificación dimensional con precisión metrológica.

La sinergia de estas tecnologías de Fabricación Aditiva y de Tomografía Computarizada permiten abrir campos de investigación y desarrollo orientados a aumentar la complejidad de los diseños y aplicaciones en múltiples sectores.

AGENDA

9:30h. Presentación del acto:

- Rosa Bolea Bailo, Vicerrectora de Política Científica en funciones de la Universidad de Zaragoza
- Raquel Rodríguez Bailera, Vicegerente de Investigación en funciones de la Universidad de Zaragoza
- José María Casas del Pozo, Director del Servicio General de Apoyo a la Investigación - SAI en funciones

10:00h. Empresas proveedoras:

- Equipo de tomografía industrial (Carl Zeiss Iberia): Iván Gálvez González
- Equipo de fabricación aditiva metálica (RMS / EOS GmbH): Javier Paluzie

10:20h. Presentación del equipamiento científico-técnico

- José Antonio Albajez García, Director de División de Servicios Transversales del SAI
- Juan José Aguilar Martín, Investigador responsable del equipamiento.

10:40h. Visita a los equipos del Servicio de Mecánica de Precisión del SAI.