

[View this email in your browser](#)



¡Hola comunidad de SAM!

¡Bienvenidos de nuevo a **nuestro boletín anual!** Después de las noticias que recibisteis en septiembre, queríamos actualizarlos sobre todos los desarrollos relacionados con el proyecto durante el último año. 2022 ha sido un año agitado, las ferias comerciales han vuelto y el mundo ha vuelto a trabajar como en tiempos pre-Covid, generando nuevas **oportunidades**. En este contexto, ¡nuestro equipo ha sido más activo que nunca!

Nos complace enviaros la cuarta y última edición del boletín electrónico del proyecto de Estrategia de Competencias Sectoriales en Fabricación Aditiva (SAM) con las últimas actualizaciones sobre el proyecto, **eventos** y **otras noticias** relacionadas sobre lo que sucedió durante el cuarto año del proyecto.

Os deseamos **un maravilloso período de vacaciones** y esperamos que podáis pasar tiempo en familia y recuperarse bien antes del nuevo año.

Equipo del proyecto SAM

EN ESTE NÚMERO

1. **SAM: ¡un semestre extra de trabajo!**
2. **Noticias del proyecto**
3. **Eventos**
4. **Artículos y trabajos del proyecto**
5. **¡Únete a nuestra comunidad: última oportunidad!**

1. SAM: ¡un semestre extra de trabajo!

Como todos saben, SAM ha estado trabajando arduamente en el último año para construir un nexo de unión entre la fuerza laboral industrial existente y las necesidades de competencias para el sector de fabricación aditiva. Como tal, muchas empresas, centros de formación y agencias de contratación se han involucrado con nosotros para descubrir las oportunidades que el sistema traerá en los próximos años.

El Sistema Internacional de Cualificación en Fabricación Aditiva (IAMQS) desarrollado en el marco del proyecto SAM tiene como objetivo resolver este problema y fomentar la difusión de las tecnologías de fabricación aditiva en toda Europa.

Dado que el proyecto está llegando a su fin, es importante resumir lo que se ha hecho. **El proyecto SAM** comenzó en enero de 2019 y continuará hasta **junio de 2023**. ¡Sí, el proyecto ha sido extendido por otros 6 meses! Por lo tanto, nos acercamos al último período de actividades, destinado a consolidar el sistema de calificación y su sostenibilidad después del final de la financiación.

¡La mayoría de las actividades planificadas ya se han puesto en práctica y se han logrado grandes logros! Les presentamos las últimas y más relevantes noticias sobre el proyecto y los objetivos alcanzados por el consorcio, **un equipo profesional compuesto por 17 socios de 9 países y respaldado por una amplia red de expertos y entidades afiliadas verticalmente involucrados en el sector de fabricación aditiva (FA).**



SUBSCRIBE TO OUR YOUTUBE CHANNEL

Stay up to date with SAM activities, events, evolutions, and webinars



JOIN OUR LINKEDIN GROUP

The SAM project observatory promotes a wide range of relevant education and training offers in the field of AM, designed by our experts on direct input from the industry.

2. Noticias del proyecto

2.1 Actividades del Observatorio

[La Plataforma del Observatorio](#) FA es accesible a través del sitio web de SAM, brindando información relevante sobre el mundo del mercado FA, abarcando la anticipación de las necesidades de habilidades de FA, el mapeo de iniciativas, ofertas de trabajo y oportunidades de capacitación. Una de las secciones más importantes es nuestro Sistema Internacional de Cualificación en Fabricación Aditiva (IAMQS), que se ha actualizado con nuevas calificaciones y diferentes módulos de aprendizaje de manera regular. El Observatorio garantiza la implementación del IAMQS a través de su red de centros de formación, así como su estructura compuesta por el Consejo de Cualificación (suborganizado en Grupos de Trabajo de Metales y Polímeros) y el Consejo Industrial.

Más información sobre nuestros expertos en las páginas dedicadas en el Observatorio FA. En detalle, David Wimpenny del MTC lidera el [Grupo de Trabajo de Metales](#) 📁, Paula Queipo de IDONIAL lidera el [Grupo de Trabajo de Polímeros](#) 📁, mientras que Martin Schaffer de Siemens lidera el Consejo Industrial.

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

European Management
Organisation

ROLE

Skills forecast
IAMQS Rules & proceduresQualification Council
IAMQC

ROLE

Management review of quality matters;
development & approval of training
guidelines; implementation of training
courses.

Educational Stakeholders

- AM experts
- AM Education Centres (VET and HE)
- Research Organisations (that provide training)
- National Qualification Authorities
- European Bodies (e.g. DG Education)

AM Industry Council
IAMIC

ROLE

Identification of new Industrial
requirements in terms of training,
education and certification;
recommendation & prioritizations of new
products development & required needs.

Industrial Stakeholders

- End-Users
- OEMs
- Suppliers / Technology Providers
- Research Organisations
- Human Resources Companies
- European Bodies (i.e. DG Research)

2.2 Centros de Formación Autorizados (ATBs)

El sistema se basa en los denominados Centros de Formación Autorizados (ATBs). Estos son centros de formación que acordaron formar parte del sistema, ampliando así el alcance y el reconocimiento internacional del IAMQS.

El IAMQS representa una oportunidad para abordar contenidos técnicos o tecnologías emergentes requeridas por el sector. Por lo tanto, pueden integrar fácilmente sus programas y mejorar la difusión de las prácticas de formación a nivel nacional y en países tecnológicamente menos desarrollados.

Unirse como ATB podría aumentar el alcance y los resultados de su organización educativa y de formación.

👉 Si desea convertirse en un **Centro de Formación Autorizado en AM** en su país y comenzar a ofrecer formación alineada con el IAMQS, o simplemente desea obtener más información, visite nuestra página dedicada en el [sitio web de SAM](#).

2.3 Curso SAM: 1er grupo de Coordinadores Internacionales de AM de Metales

The La plataforma del proyecto SAM promueve una amplia gama **de ofertas de educación y capacitación relevantes** en el campo de la FA, diseñadas por nuestros expertos con aportes directos de la industria FA.

Después del primer curso en línea, lanzado en noviembre de 2020, las actividades del consorcio relacionadas con los cursos se han intensificado durante 2021 y continuaron en 2022.

Ahora, la fase piloto está casi terminada, en la que **han participado más de 800 estudiantes**. Los socios esperan que los cursos SAM se lleven a cabo en los próximos años

[Subscribe](#)
[Past Issues](#)
[Translate ▼](#)

En los últimos meses, se ha planificado, lanzado y comenzado el Curso Piloto Avanzado "**Coordinador Internacional de Fabricación Aditiva de Metales**", con más de 50 estudiantes registrados, lo que confirma la adecuación y utilidad de los programas de capacitación.

ADVANCED TRAINING COURSE

INTERNATIONAL METAL ADDITIVE MANUFACTURING COORDINATOR

Online Course | November'22 – May'23 | Duration 175 Hours

Do you want to be among the first group of professionals qualified for coordinating AM activities for Industry?



👉 ¿Te los has perdido? ¡No te preocupes! Nuestro equipo está trabajando para brindarte cursos de FA a partir de 2023. Consulta [nuestras últimas ofertas](#) de formación y regístrate ahora.

2.4 Serie de Podcasts

En 2022, el consorcio SAM publicó tres podcasts (episodios 4, 5 y 6) que puedes encontrar

👉 [haciendo clic aquí](#) 👉

- El cuarto se centró en la ciencia abierta en **fabricación aditiva**, perspectivas y oportunidades para la innovación y **las calificaciones profesionales**.
- En el quinto episodio, el Sr. Bento Alves de ISQ ofreció ideas sobre el uso de **la Prueba No Destructiva de Impresión en Fabricación Aditiva**.
- En el sexto podcast, el Dr. Freddy Moriniere, de ANSYS (Reino Unido), proporcionó información sobre el **Diseño para Fabricación Aditiva (DfAM)**. La charla fue dirigida por Donna Dykeman, también representante de Ansys.

3. Eventos

El proyecto SAM ha vuelto a realizar eventos en formato presencial. La evolución de la

conferencias finales, días abiertos, etc.



Consulta lo que hemos hecho este año y prepárate para las actividades de cierre en vista del último tramo.

3.1 Conferencia Internacional de FA

EWF, el coordinador de SAM, celebró su 30 aniversario y organizó una semana entera centrada en enfatizar el estado del arte y los desarrollos innovadores en Fabricación Aditiva y su industrialización en todo el mundo.

La conferencia tuvo lugar los días **19 y 20 de octubre en Lisboa (Portugal)**. Las actividades incluyeron presentaciones técnicas en vivo de representantes del gobierno, académicos e industria, así como paneles relacionados con temas y oradores invitados para debates.

También se organizaron eventos sociales, como cenas, visitas industriales y recorridos por la ciudad de Lisboa.



3.2 Serie de Webinars de SAM

En 2022, se agregaron 🖱️ [tres nuevos capítulos](#) 🖱️ a la lista de nuestra serie de webinars. **Consulta los próximos eventos y regístrate GRATIS.** Mientras tanto, puedes visitar nuestra página de [YouTube page](#) y echar un vistazo a nuestros webinars anteriores.

El 19 de julio

Se llevó a cabo un seminario web moderado por **Kenan Boz** (EPMA) y **Beatriz Domínguez** (Materialise), con la participación especial de: **Michel Janssens** (Materialise), **Irina Rinta Kiiikka** (Jefa del Departamento de Imágenes Médicas del Hospital Universitario de Tampere), **Antti Lehtinen** (Especialista en Radiología Dentomaxilofacial) y **Joakim Lindhardt** (Jefe del Centro de Impresión 3D del Hospital Universitario de Aarhus).

Los ponentes presentaron los desarrollos y aplicaciones actuales de la **Fabricación Aditiva en la industria médica**, así como el potencial para una adopción más amplia de la FA, impulsada por las oportunidades que brindan los cambios importantes en el sector médico.

Puedes encontrar la grabación del seminario web haciendo clic 🖱️ [aquí](#) 🖱️

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

materialise
innovators you can count on

Many other medical areas

- ▶ Cardiology
- ▶ Pneumology
- ▶ Neurology
- ▶ Kinesitherapy
- ▶ Prostheses
- ▶ ...

July, 2022 | Dr. Michel Janssens | 12

3.3 TECH4KIDS: Tecnología de impresión 3D, una tecnología respetuosa con el medio ambiente

En octubre, nuestro socio EWF y SAM participaron en el **Festival FICA** (Oeiras, Portugal), que tiene como objetivo inspirar y captar la atención de niños y adultos, crear nuevos públicos para la ciencia y utilizar las artes para comunicar ciencia y tecnología de forma emocionante.

En este contexto, se diseñó una actividad específica de TECH4KIDS, destinada a introducir a la comunidad de estudiantes de diferentes niveles educativos (desde preescolar hasta educación secundaria) a las características, ventajas y potencial de la impresión 3D, en particular en lo que respecta a su predisposición para crear nuevas piezas a partir de materiales reciclados o productos usados.

👉 Consulte los detalles en la página dedicada en [nuestro sitio web](#).

3.4 Jornada de Puertas Abiertas de FA

Como parte de las actividades de concienciación y divulgación del proyecto SAM, se organizó un evento de Jornada de Puertas Abiertas en el marco **de la Feria de Ciencias de Atenas**, un festival dedicado a la Ciencia e Innovación y un referente cultural establecido en el campo de la Ciencia, Tecnología, Innovación y Arte en Grecia. El festival se llevó a cabo bajo los auspicios del Ministerio de Desarrollo e Inversiones y la Secretaría General de Investigación e Innovación de Grecia.

Específicamente, LMS (Universidad de Patras) organizó la participación de SAM y la Jornada se llevó a cabo los días **22 y 23 de octubre de 2022**.



4. Artículos y trabajos del proyecto

Lee nuestras últimas publicaciones haciendo clic directamente en los iconos.



RECOGNITION OF PRIOR LEARNING:
An Agile Mechanism for Upskilling in the Field of AM



METAL BINDER JETTING
Taking metal AM into high volume production.



ADDITIVE MANUFACTURING FOR A SUSTAINABLE INDUSTRY OF THE FUTURE



OPEN DATA FOR OPEN SCIENCE IN INDUSTRY 4.0

In-situ Monitoring of Quality in Additive Manufacturing

Artículo científico desarrollado por el Politécnico de Milán y publicado en **el Journal of Quality Technology**.

5. Únete a nuestra comunidad

¿Trabajas con tecnología de fabricación aditiva?

¿Tu empresa implementa procesos de impresión 3D?

¿Estás desarrollando un proceso innovador o deseas respaldar nuestra estrategia para el reconocimiento de habilidades en fabricación aditiva?

¿Eres una institución de formación que desea llegar a una base de clientes europea más amplia?

¡Buenas noticias! Hay varias formas de involucrarse en el proyecto SAM con su experiencia, respaldo o ambas cosas.

5.1 Asociados de SAM

Si deseas estar más activamente involucrado en el desarrollo de los objetivos de SAM en los próximos años, puedes unirse a la gran red de **Asociados de SAM**. Tendrás acceso completo a nuestro material interno, prioridad para ciertos eventos, oportunidades de networking reservadas y muchas otras ventajas.

Si ya eres un Asociado de SAM, pronto te contactaremos para explorar las futuras oportunidades para ti.

👉 [Contáctanos](#) para recibir toda la información relevante.

6. ¡Atentos al capítulo final!

Si 2022 ha estado lleno de noticias y eventos, ¡2023 cerrará este increíble camino!

El consorcio del proyecto SAM ya está planificando las actividades finales para los próximos

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

polímeros, así como un evento de cierre.

👉 ¡Síguenos en nuestras redes sociales para saber más!



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



This project has been funded with support from the European Commission.

This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

[View this email in your browser](#)

Copyright © 2023 SAM - Sector Skills Strategy for Additive Manufacturing, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).