

[View this email in your browser](#)



Estimada comunidad de SAM:

¡Bienvenidos a nuestro boletín de noticias de 2023! Preparaos para un cautivador viaje a través del cuarto y último año del proyecto, donde desvelaremos los principales logros de la comunidad de SAM. Este año, hemos implementado con éxito el primer curso de coordinadores de Metal FA de Europa, hemos desarrollado cuatro nuevos módulos de formación, junto con el lanzamiento nacional del IAMQS y la actualización de la Estrategia de Competencias del Sector para 2023. Prepárate para compartir momentos memorables y destacados de nuestro recorrido.

Manténte al tanto de más actualizaciones visitando nuestro sitio web y uniéndote a nuestro dinámico grupo de LinkedIn, "[Estudiantes, Aprendices y Buscadores de Empleo en Fabricación Aditiva](#)" que seguirá marcando la diferencia en el mundo de la FA.

En este contexto, nuestro equipo ha estado más activo que nunca.

Equipo del proyecto SAM

EN ESTE NÚMERO

1. Aspectos destacados de los resultados de SAM
2. Eventos
3. Podcasts
4. Publicaciones
5. Aspectos destacados de los resultados de SAM

1. Resultados destacados de SAM

Con la mayoría de nuestras actividades planificadas implementadas con éxito, hemos avanzado significativamente hacia nuestros objetivos. Nuestro consorcio, compuesto por 17 socios de 9 países, reúne a un equipo de profesionales capacitados que han trabajado incansablemente para impulsar el éxito de nuestro proyecto en el sector de la Fabricación Aditiva.

1.1 Actividades del Observatorio FA

[La Plataforma del Observatorio FA](#) proporciona una amplia gama de información sobre el dinámico mercado de la AM. Ofrece información sobre los requisitos de habilidades previstos, mapeo de iniciativas, proyectos y oportunidades laborales, y perspectivas de formación. El Observatorio se ha actualizado recientemente con información sobre nuevos proyectos financiados, artículos y oportunidades de financiación en FA. La "convocatoria de expertos" de SAM continuará abierta para todos los expertos que deseen unirse a los Grupos de Trabajo de Educación del **IAMQC (Consejo Internacional de Calificación de Fabricación Aditiva)** y los grupos asesores de **IAMIC (Consejo Internacional de Industria de Fabricación Aditiva)**.

1.2 Estrategia de Competencias de FA para 2023

[La Estrategia de Competencias de SAM](#) para 2023 hasta 2030 se ha actualizado en base a la contribución del proyecto SAM y las mejores prácticas para la implementación de la Estrategia de Competencias de la Unión Europea. A nivel global, las actividades realizadas han tenido el siguiente impacto:

1. Reducción de las brechas de competencias y garantía de la alineación entre las ofertas de formación y las necesidades de la industria.
2. Aumento del número de personal calificado en FA, ya sea mediante el reciclaje de habilidades, la mejora de habilidades o la formación de nuevos trabajadores.
3. Aumento del número de organizaciones que ofrecen formación en FA.
4. Facilitación de un amplio grupo de personal calificado que puede "moverse" entre diferentes países y sectores industriales.
5. Mejora de la previsión de las necesidades de habilidades para el sector de FA.
6. Aumento del número de personas/estudiantes capacitados en FA a corto y largo plazo en toda Europa.
7. Facilitación de la información y acceso a financiación para apoyar el desarrollo y mantenimiento de habilidades relacionadas con FA.



Un total de **30 recomendaciones estratégicas para el sector de FA** fueron identificadas por la Estrategia de Competencias del Sector de SAM, junto con ejemplos y grupos objetivo. Estas recomendaciones son fundamentales para apoyar y guiar a los interesados de SAM, incluidos socios y asociados, en la realización de acciones futuras para mejorar la competitividad y el crecimiento de la FA.

1.3 Actualización del Sistema Internacional de Calificación de Fabricación Aditiva (IAMQS)

En el corazón de la Plataforma del Observatorio de SAM, gestionada por EWF, se encuentra el [Sistema Internacional de Calificación de Fabricación Aditiva \(IAMQS\)](#), que abarca una serie de calificaciones especializadas adaptadas al ámbito de FA Metal. Desde Operadores y **Técnicos hasta Diseñadores, Supervisores, Inspectores, Coordinadores e Ingenieros**, esas competencias han sido cubiertas. Además, ofrecemos una **Calificación de Fabricación Aditiva en Polímeros para aspirantes a Diseñadores**, garantizando un enfoque completo en la experiencia de FA.

Subscribe

Past Issues

Translate ▼



[ACCESS THE FULL IAMQS AM QUALIFICATION CATALOG HERE](#)

Durante el proyecto, hemos desarrollado con éxito cuatro nuevos módulos de formación (llamados "unidades de competencia (CUs) nuevas") para mejorar el conocimiento y las habilidades en áreas específicas de FA, a saber:

1. **Sostenibilidad y Circularidad de Metal en FA**
2. **Control de Calidad Aeroespacial y de Piezas**
3. **Sostenibilidad y Circularidad de Polímeros en FA a nivel avanzado**
4. **Perspectivas de Carreras Profesionales en Fabricación Aditiva a nivel básico**

Estas CUs ofrecen una alternativa de carrera para jóvenes y adultos que pueden no tener experiencia en tecnología de fabricación. Nuestro compromiso radica en avanzar y ampliar constantemente la gama de Unidades de Competencia para garantizar que los profesionales estén equipados con el conocimiento y las competencias necesarias para prosperar en el campo de la FA en constante evolución.

1.4 Coordinadores Internacionales de Fabricación Aditiva de Metal

Un logro notable es la exitosa finalización de nuestro **primer curso avanzado**, titulado "[Coordinador Internacional de Fabricación Aditiva de Metal](#)", que concluyó el 25 de mayo. Este curso histórico fue un esfuerzo colaborativo que involucró a ocho prestigiosas organizaciones de formación en toda Europa, incluyendo MTC, EC Nantes, LMS, IMR, POLIMI, LORTEK, IDONIAL e ISQ. Con la participación de 58 estudiantes inscritos, el curso ha reafirmado el valor y la efectividad de nuestros programas de formación.

Aditiva de Metal (IMAM-C). Estos logros destacan la practicidad y relevancia de nuestro enfoque, satisfaciendo las demandas de la industria y equipando a los participantes con conocimientos y competencias completas.

2. Eventos

2.1 Eventos de Lanzamiento Nacional del IAMQS



El proyecto SAM ha logrado un notable progreso en el lanzamiento nacional del IAMQS y la formación en FA, marcando un hito significativo en el apoyo al desarrollo de habilidades para la industria de la Fabricación Aditiva. En este contexto, se llevaron a cabo una amplia gama de acciones a nivel nacional y regional, desde campañas dinámicas hasta sesiones de formación en FA y eventos de networking impactantes para fomentar colaboraciones estratégicas entre los marcos de políticas nacionales, proveedores de formación y empresas de FA. Pueden encontrar más detalles en línea sobre las actividades exitosas de lanzamiento nacional, en países como [Italia](#), [Francia](#), [Irlanda](#), [Alemania](#), [Hungría](#), [Grecia](#), [Túnez](#) y [Portugal](#).

Los esfuerzos colaborativos de los socios de SAM están impulsando **la expansión de las habilidades y la experiencia en FA en diversas ubicaciones geográficas**, fomentando el desarrollo de una comunidad de FA sólida y próspera.

2.2 Asamblea de SAM en Nantes

El consorcio de SAM tuvo su última reunión final en Nantes, Francia, organizada por Ecole Centrale de Nantes del 30 de mayo al 1 de junio. Profundizamos en los logros alcanzados, trazamos el rumbo para promover el IAMQS y la plataforma del Observatorio FA, y revisamos



Consulta más detalles en nuestra sección [de Noticias](#).

2.3 Evento de Competencias de FA y 4º taller para la validación de las necesidades de competencias

El [4º taller interno](#), celebrado el 5 de abril, marcó un hito significativo para los socios de SAM. Profundizamos en los últimos resultados de auscultación recopilados de organizaciones industriales y sus trabajadores, analizando los conocimientos adquiridos sobre las necesidades de formación actuales en Fabricación Aditiva.

El taller nos proporcionó información valiosa para mejorar nuestro enfoque y asegurarnos de que satisfacemos las necesidades en constante evolución de la industria, destacando los siguientes objetivos:

- Analizar las respuestas de la industria para identificar las necesidades de competencias de FA que deben abordarse en el próximo año, centrándose en escenarios reales.
- Identificar cualquier brecha en perfiles profesionales, habilidades y conocimientos.
- Comparar las necesidades en evolución con las respuestas de la industria de 2021 y 2022, lo que nos permite hacer un seguimiento del progreso y los cambios.
- Reflexionar sobre las implicaciones de los resultados para el IAMQS.
- Identificar prioridades y temas que requieran validación con organizaciones externas.

El evento de Competencias de FA, celebrado el 27 de abril en la ciudad de Lovaina, Bélgica, fue una reunión notable organizada por Materialise, un líder global en FA. El taller reunió a 45 expertos distinguidos de toda la comunidad de FA de Europa. Los participantes representaban a academias, centros de investigación, industrias de FA y Defensa, expertos en normativas,

que impulsan la extensa red de SAM.



👉 Puedes encontrar más información [aquí!](#)

2.4 Eventos TECH4KIDS



eventos permitieron a los niños y jóvenes participar en varias sesiones prácticas y divertidas relacionadas con la tecnología FA (impresión 3D). Nuestros materiales de SAM fueron muy apreciados, incluidos el cuestionario SAM el Castor/FA, la serie de cómics y el juego de reciclaje del Castor, entre otros.

3. PODCASTS

¡Presentamos dos destacados podcasts de SAM creados este año! En la 7ª edición, Kenan Boz de EPMA explora el atractivo mundo de la fabricación aditiva (FA) y su papel crucial en el sector de fabricación como parte del proyecto SAM. En la 8ª edición, David Wimpenny de MTC explora diversos aspectos de la FA, arrojando luz sobre su profundo impacto dentro del proyecto SAM y la industria manufacturera. Estos podcasts proporcionan un gran conocimiento sobre los aspectos multifacéticos de la FA y su importancia para avanzar en el sector de fabricación

Para encontrar todos los podcasts de SAM, ¡haz clic [aquí!](#)

:



4. Publicaciones

El consorcio SAM ha preparado [una colección increíble de 13 artículos](#) que exploran diversos aspectos de la formación y el desarrollo de habilidades en FA. Nuestras últimas incorporaciones destacan el papel fundamental de la FA en dar forma a una industria sostenible del futuro, elaborado por [AITIIP](#), y el impacto de las experiencias de aprendizaje de los estudiantes del proyecto SAM desarrollado por [FAN3D](#). En nuestro esfuerzo continuo por mantenerlos informados, nos complace anunciar el próximo lanzamiento de un folleto completo que consolida los 13 artículos en un recurso único e invaluable.

6. ¡Únete a la Comunidad de SAM!

A medida que nos acercamos a las etapas finales del proyecto SAM, nuestro compromiso de consolidar y mantener el legado de SAM sigue siendo firme. Para asegurarse de estar bien informados y comprometidos activamente, os recomendamos [visitar nuestro sitio web](#), suscribirse a nuestro **canal de YouTube** para ver el último [video de SAM](#) que proporciona información sobre nuestra identidad, actividades y formas de conectarse con nosotros, y seguirnos en Twitter [skills4am](#). De esta manera, tendréis acceso a una variedad de grabaciones de webinars de gran valor y una rica colección de materiales de SAM.

En nuestro esfuerzo por mejorar la comunicación y fomentar la colaboración, hemos consolidado nuestra presencia en LinkedIn en un solo grupo. Uniros a nuestra comunidad de [Estudiantes, Aprendices y Buscadores de Empleo en Fabricación Aditiva](#) y posicionaros en la vanguardia del campo de la Fabricación Aditiva en constante evolución.

[Join the LinkedIn group](#)



El legado de SAM continuará brindándoles más logros revolucionarios en el mundo de la AM.

Gracias a todos los socios, socios asociados, expertos y demás interesados por su compromiso activo y apoyo.

👉 ¡Siguan nuestras redes sociales

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](#).