

[View this email in your browser](#)



Cher lecteur,

Estimado lector, 2020 ha sido un año lleno de cambios y nuevos desafíos, pero ¡nuestro equipo ha estado más activo que nunca!

Nos complace enviarte la segunda edición del boletín electrónico del proyecto Estrategia de Competencias Sectoriales en Fabricación Aditiva (SAM) con las últimas actualizaciones sobre el proyecto, eventos y otras noticias relacionadas sobre lo ocurrido durante este segundo año.

Independientemente de las circunstancias actuales, te deseamos un maravilloso período de vacaciones, y esperamos que puedas pasarlo con su familia y descansar antes del nuevo año.

Equipo del proyecto SAM

TABLA DE CONTENIDO

1. **SAM: Estrategia de Competencias Sectoriales en Fabricación Aditiva (FA)**
2. **Noticias del proyecto**
3. **Cursos Piloto SAM**
4. **Eventos**
5. **Artículos del proyecto**
6. **¡Únete a nuestra comunidad!**

7. Más por venir en 2021

1. SAM: Estrategia de Competencias Sectoriales en Fabricación Aditiva (FA)

Una gran parte de la fuerza laboral industrial existente no tiene experiencia en áreas emergentes como la fabricación aditiva. Por tanto, muchas empresas se enfrentan a dificultades para encontrar ingenieros, operadores y técnicos competentes.

En el sector de la fabricación aditiva, el proyecto europeo de Estrategia de Competencias Sectoriales en Fabricación aditiva (SAM) está trabajando en la solución de este problema.

El proyecto SAM comenzó en enero de 2019 y continuará hasta diciembre de 2022. El objetivo principal es abordar la actual necesidad europea de desarrollar un sistema eficaz para identificar y anticipar las competencias adecuadas para las demandas del sector de la fabricación aditiva. Para lograr estos objetivos, podemos contar con 17 socios de 9 países de la UE apoyados por una amplia red de expertos. Para obtener más información, visita:

[Sitio Web de SAM](#)



2. Noticias del proyecto

SAM avala el nuevo Pacto para las Capacidades

La Comisión Europea puso en marcha el 10 de noviembre de 2020 el nuevo Pacto

para las Capacidades durante la Semana Europea de las Competencias Profesionales. Este fue un hito clave para la promoción del desarrollo de competencias en toda Europa.



SAM endorses the New Pact for Skills

El **proyecto SAM** apoya el **Pacto para las Capacidades** estableciendo la Hoja de Ruta de Estrategia de Competencias para el sector de la fabricación aditiva. El buque insignia de esta actividad es el despliegue del **Sistema Internacional de Cualificación de FA (en inglés IAMQS)** a través de una red de proveedores de formación, sostenida por una fuerte conexión entre una amplia gama de sectores industriales.

Irish Manufacturing Research y **FavoriteAnswer** unieron fuerzas con nosotros en el desarrollo de la Estrategia. Ambos participarán estrechamente en todas las actividades de nuestro proyecto, desde la implementación de la metodología hasta la revisión y creación de nuevas cualificaciones y actividades de difusión. ¡Bienvenidos a bordo!



Irish Manufacturing Research Ltd. (IMR) con sede en Dublín es una organización tecnológica de investigación de



FAA 3D

FavoriteAnswer (FA) es una start-

carácter independiente en el corazón de un ecosistema regional que incluye a más de 150 empresas.

up con experiencia en aplicaciones de última generación de fabricación aditiva.

Se ha puesto en marcha el Sistema Internacional de Cualificación FA

¡El trabajo duro y la persistencia nos permitieron finalmente implementar el Sistema Internacional de Cualificación FA! El IAMQS se compone de un conjunto de cualificaciones para diferentes niveles de competencia en FA, basado en los requisitos de la industria y validado por expertos. Gestionado por el coordinador de SAM, EWF, el IAMQS permite contar con un socio experimentado para ofrecer una formación alineada con los estándares europeos. El IAMQS conformará la columna vertebral de la [plataforma SAM Observatory](#) que se lanzará en enero de 2021.

Si deseas convertirte en un órgano de formación aprobado para FA en su país y comenzar a ofrecer formación alineada con el IAMQS, o simplemente deseas saber más, visita nuestra [página sobre este tema en el sitio web de SAM](#).

El Grupo de Trabajo de FA Metal inició sus actividades en septiembre

Como resultado de la colaboración del consorcio SAM con expertos externos de FA, el primer **Grupo de Trabajo de FA Metal** se ha definido y ha puesto en marcha sus actividades el 16 de septiembre de 2020. El grupo, dirigido por David Wimpenny de MTC, será responsable de la revisión y/o desarrollo de las Certificaciones Internacionales FA (IAMQS) y unidades de resultados de aprendizaje basadas en las necesidades industriales identificadas por el proyecto SAM y validadas por la industria durante el primer taller de validación.

Si deseas tener un papel activo en la construcción de la comunidad FA y contribuir con su valor añadido, por favor no esperes más y [ponte en contacto con nosotros!](#)

La segunda ronda de encuestas ha terminado

El 15 de noviembre de 2020 fue el último día para proporcionar tus ideas y contribuciones a través de nuestras encuestas. Recopilamos alrededor de 150 respuestas de operadores de FA y alrededor de 50 de empresas que utilizan impresión 3D en sus operaciones diarias.

Mientras preparamos nuestro taller de validación de necesidades que se llevará a cabo el 27 de enero de 2021, puedes consultar los resultados preliminares de la encuesta que aborda las necesidades de competencias de FA para 2020 [aquí](#).

Las encuestas representan la herramienta principal para evaluar la situación actual desde diferentes campos, y estamos trabajando para hacerlas más atractivas, especialmente para las partes interesadas de la industria. Si deseas saber más sobre nuestra metodología, lee este artículo sobre [la industria de impresión 3D](#).

3. Cursos Piloto SAM

Introducción a los materiales (metal y aleaciones) - Noviembre de 2020

Tal vez el logro más esperado de 2020: en noviembre, lanzamos nuestro **[primer curso gratuito SAM online](#)** basado en los resultados recogidos de nuestra investigación a través de las encuestas. Tras evaluar que la clasificación de los materiales utilizados para imprimir en 3D se considera un activo fundamental a la hora de acercarse a la tecnología FA, el curso piloto SAM se centró en introducir los materiales, metales y aleaciones más utilizados.

¿Te lo perdiste? ¡No te preocupes! **Nuestro equipo ya está trabajando para proporcionarte varios cursos FA GRATUITOS en 2021. Echa un vistazo a nuestras últimas [ofertas de formación](#) y regístrate ahora. La inscripción es gratuita, pero las plazas son limitadas.**

4. Eventos

SAM se adaptó a las circunstancias y ¡se volvió totalmente digital con sus eventos! Esta fue también una oportunidad para presentar nuestro proyecto en varios seminarios web dirigidos a una amplia gama de audiencias. ¡Echa un vistazo a lo que hemos hecho este año y prepárate para actividades más atractivas en 2021!

¡El primer seminario web SAM Tech4Kids fue impresionante!

En nuestro esfuerzo por crear conciencia sobre el potencial de FA, el proyecto SAM realizó su primer seminario web dedicado a los niños. Nuestros socios de la Universidad Brunel de Londres llevaron a cabo un atractivo evento sobre la impresión 3D y cómo se puede utilizar, con un contenido a medida adaptado al público más joven para captar su interés.

SAM SECTOR SKILLS STRATEGY IN ADDITIVE MANUFACTURING

OFFICIAL PARTNER VOCATIONAL SKILLS WEEK 2020

WEBINAR

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

Pursuing a career in AM: opportunities and obstacles for students and young professionals

24 September 2020 10.30-12 CEST

SPEAKERS

HARRY BIKAS
LMS (Greece)
Moderator

ADEAYO SOTAYO
Research Fellow in Additive Manufacturing at Brunel University London (UK)

MICHEL JANSSENS
Responsible for Collaborative Research in AM at Materialise, Leuven (Belgium)

KENAN BOZ
Technical Manager at EPMA (France)

WEBINAR

Seguir una carrera en FA: oportunidades y obstáculos para estudiantes y jóvenes profesionales

Dirigida a un público más maduro, nuestra serie de seminarios web comenzó con un evento centrado en el mercado laboral de FA y los principales retos y oportunidades para los estudiantes y profesionales que deseen trabajar en el sector FA.

¿Te perdiste nuestro evento y te gustaría ponerte al día? Puedes encontrar la **grabación** del evento y las **presentaciones** utilizadas para mostrar datos en el mercado laboral de FA.

Open Day sobre FA y eventos paralelos

Como parte de las actividades de sensibilización y divulgación del Proyecto SAM, la Universidad Brunel de Londres organizó un evento de día abierto de FA, que tuvo lugar el 30 de octubre de 2020 y contó con unos 100 participantes. Además, Adelaide Almeida, gestora del proyecto SAM, presentó los resultados de SAM en el seminario web “Cerrar la brecha de competencias en la fabricación”.



5. Artículos del proyecto

Read our latest publications:

1. [SAM: La solución a la escasez de competencias de fabricación aditiva en Europa](#)
2. [El impacto de los objetivos del proyecto en el ecosistema industrial](#)
3. [SAM Una oportunidad para mejorar los programas educativos de FA a través de centros de formación y universidades](#)
4. [Las encuestas SAM identifican las brechas de competencias actuales y futuras en la fuerza laboral de la industria de la impresión 3D](#)
5. [Falta de concienciación sobre la fabricación aditiva entre los jóvenes: una barrera concreta para la industria y el emparejamiento de la fuerza de trabajo](#)
6. [Conocimientos de impresión 3D para estudiantes e ingenieros de diseño](#)
7. [Alentar a la próxima generación de estudiantes a estudiar asignaturas STEM](#)

6. ¡Únete a nuestra comunidad!

¿Trabajas con la tecnología de fabricación aditiva? ¿Tu empresa está implementando un proceso de impresión 3D? ¿Estás desarrollando un proceso innovador o deseas

respaldar nuestra estrategia de reconocimiento de competencias en fabricación aditiva? ¡Buenas noticias! Hay varias maneras de participar en el proyecto SAM con tu experiencia y tu apoyo.

Apoyar la Estrategia Europea de Competencias FA



La Comisión Europea nos ha confiado el plan de fabricación aditiva, y estamos ofreciendo [una hoja de ruta completa de estrategia sectorial de competencias para la fabricación aditiva](#). La estrategia para 2021 se ha presentado durante la Semana Europea de las Competencias Profesionales y ya ha recibido el respaldo de las principales partes interesadas: centros de formación, asociaciones industriales, RTOs entre otros ya han mostrado su apoyo a la estrategia.

Y tú, ¿qué estás esperando? Para obtener más información sobre cómo respaldar la estrategia y formar parte de la comunidad SAM, [ponte en contacto con nosotros](#).

Conviértete en asociado de SAM

Si deseas participar más activamente en el desarrollo de objetivos SAM y participar directamente en el proyecto, puedes enviar tu solicitud para convertirse en un **asociado de SAM**. Tendrás acceso completo a nuestro material interno y contribuirás a la creación de una nueva estrategia europea de competencias en fabricación aditiva, y en última instancia apoyarás el crecimiento, la innovación y la competitividad del sector.

[Ponte en contacto con nosotros](#) para recibir toda la información necesaria para convertirse en asociado.

Experiencia deseada

¡Buscamos diferentes perfiles de expertos de FA que se unan a nuestros Grupos de Trabajo!

Actualmente estamos buscando expertos en procesos basados en polímeros para **el Grupo de Trabajo de Polímeros** que tentativamente comenzó su función en enero de 2021.

Si desea ser miembro del Grupo de Trabajo, póngase en contacto con **la experta Paula Queipó**, directamente en paula.queipo@idonial.com.

También estamos buscando miembros para los **Consejos de Industriales y de Cualificación** que se encargarán de supervisar la labor de los Grupos de Trabajo y validar sus resultados.

Para obtener más información sobre los Consejos y su función, visita nuestro [sitio web](#).

7. Más por venir en 2021

Si 2020 ha estado lleno de noticias y eventos, ¡2021 será aún mejor!

El consorcio del proyecto SAM ya está planificando las actividades para el próximo año. Tenemos en proceso cursos piloto gratuitos, una nueva serie de podcasts sobre fabricación aditiva, una serie cómica con nuestra mascota SAM el castor, y más seminarios web de nuestra serie SAM Webinar.

¡Síguenos en nuestros canales de redes sociales para saber más o suscríbete a nuestro boletín de noticias para recibir invitaciones exclusivas a eventos!



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 © 2021 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](#).