



1st Edition Conference Series on Additive Manufacturing of Soft Materials



Join us in this five days conference with international speakers addressing the latest progresses on 3D Additive Manufacturing and its main impacts

06.Oct - 10.Oct 2025

Cód. 002-25

Mod.:

Presencial

Edición

2025

Tipo de actividad

Workshop

Fecha

06.Oct - 10.Oct 2025

Ubicación

Palacio Miramar

Idiomas

Inglés Español

Validez académica

50 horas

Web

<https://3dam-conference.com/>

DIRECCIÓN

Comité Organizador



Descripción

Esta conferencia, centrada en la **Additive Manufacturing (AM) de materiales blandos**, reunirá a **diversas comunidades de investigadores procedentes tanto del mundo académico como de la industria**. Se prevé cubrir una amplia gama de aspectos, desde las nuevas tecnologías de impresión y la integración del diseño digital, hasta las simulaciones multiescala, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, los métodos de fabricación multimodal, la síntesis de materiales, la Impresión de materiales, fabricación de compuestos y materiales de ingeniería de rendimiento. AM invita a un grupo diverso de investigadores, desde científicos de sostenibilidad e ingenieros de fabricación hasta empresarios, así como a una amplia gama de expertos en materiales, desde termoestables, vitrimeros y termoplásticos hasta hidrogeles, Los sistemas de formación y de formación de las empresas.

Mientras que AM avanza rápidamente, la próxima generación de tecnologías orientadas hacia materiales blandos demanda la integración de diferentes modalidades incluyendo reología, fotopolimerización, ciencia de los materiales, sostenibilidad y más allá. Esto hará avanzar el campo de las tecnologías AM para explotar plenamente su potencial en campos como la aeronáutica, el transporte, la medicina, la tecnología de membranas o la generación y almacenamiento de energía. Dado que las tecnologías de AM van a desempeñar un papel crucial en el avance de la fabricación moderna, también es cada vez más pertinente **considerar los impactos ambientales durante el desarrollo de materiales inteligentes y sostenibles del futuro**.

La conferencia tiene cinco días de duración y se celebrará en la hermosa ciudad de **San Sebastián**, España, **del 6 al 10 de octubre de 2025**. Además de las charlas y contribuciones orales, la conferencia ha designado tiempo para sesiones de poster de personas de todas las etapas de la carrera, y un día de **Symposium for Young Researchers (6 de octubre de 2025)** para facilitar la colaboración entre una nueva generación de científicos que trabajan en tecnologías AM.

Objetivos

Centrarse en **los aspectos de la additive manufacturing/3D printing que están operando un cambio de paradigma en la producción**: reducir el inventario y la producción centralizados; producir piezas con propiedades específicas y funcionalidades personalizadas; minimizar la generación de residuos y permitir la multifuncionalidad de combinaciones de materiales.

Fomentar un debate sobre los impactos medioambientales de las nuevas tecnologías durante el desarrollo de materiales inteligentes y sostenibles del futuro.

Reunir a diversas comunidades de investigadores, tanto del mundo académico como de la industria, y crear un diálogo más amplio.

Implicar a un **grupo diverso de investigadores en términos de campos** (científicos de la sostenibilidad, ingenieros de fabricación, empresarios) **y etapas profesionales**.

Hacer participar a un público joven como oradores en el primer día del simposio, dedicado exclusivamente a jóvenes investigadores, para facilitar la **colaboración con una nueva generación** de científicos que trabajan en tecnologías AM.

Proporcionar un **entorno seguro para compartir investigaciones** e ideas a través de charlas, sesiones de carteles, actividades sociales y comidas comunes.

Organiza

POLYMAT

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

ASU Arizona State University



UDA IKASTAROAK
CURSOS DE VERANO
SUMMER COURSES

Dirigido por:



Haritz Sardon Muguruza

UPV/EHU

Haritz Sardon Euskal Herriko Unibertsitateko irakasle elkartua da 2022tik. Euskal Herriko Unibertsitatean egin zituen ikasketak, merituz Hedrick dotorearen taldean sartu aurretik, IBM -- Almaden Research Center postdoct gisa 2012an, Han bi urte egin ondotik, Euskal Herrira itzuli zen, Espainiako Ministerioaren beka batekin, POLYMATera batu zen, taldeko buru izanik. Haritz Sardonek 135 argitalpen baino gehiagotan parte hartu du, horietatik 70 baino gehiagotan egile gisa. Bere lanaren eragina neurtzeko, 1.300 aipamen egin dira 2021ean. Hainbat sari jaso ditu, tartean, Espainiako Errege Elkarrekin ematen duen ikertzaile gazteen bikaintasunaren Kimikako Saria (2021), American Chemical Societyren Makromolekulen alorreko gazte ikertzaileen saria (2021), edota Grupo Español de Polímerosek emandako Polimeroen ikertzaile gazteen bikaintasun saria (2020). Bere ikerketaren helburu nagusia da polimerizazio-prozesu jasangarriak erabiliz material polimeriko funtzional berriak prestatzea. Zehazki, haren ikerketek polimerizazio-prozesu berdeak erabiltzea eskatzen du, birziklatutako plastikotik eratorritako monomeroak kasu, energia berriztagarrien erreaktiboak edota arrisku gutxiagoko organokatalizatzaileen iturrien erabilera.

Lugar

Palacio Miramar

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa