

MASSTEAM 2024

Éxito de la cuarta edición del programa con el que FADE y CTIC promueven las vocaciones STEAM entre las jóvenes asturianas

Ingrid Rodríguez, Lucía Rodríguez y Nora Biain, estudiantes de 4ºESO en el IES El Piles de Gijón, detectaron un problema recurrente en su centro: el robo en las taquillas y decidieron plantear una solución a través del proyecto que culminaba su participación en el programa **MASSTEAM**.

El jurado, conformado por representantes de FADE, CTIC y las entidades patrocinadoras, valoró la capacidad de identificar un problema real, la solución tecnológica presentada, así como el desarrollo de una maqueta que ha reforzado su presentación.



Al evento final de MASSTEAM, que tuvo lugar el 4 de junio en el Espacio Circus de Oviedo, además del IES El Piles, también acudieron el IES La Fresneda, el IES Alfonso II, el IES Aramo, el IES La Fresneda y el CODEMA. En diferentes actividades de la iniciativa participaron también el IES Emilio Alarcos, el IES Río Nora, el IES Astures y el IES Juan de Villanueva.

Previamente los docentes de los diez centros participantes asistieron a un taller donde se les proporcionaron las herramientas metodológicas necesarias para el desarrollo de los proyectos.



Tras este encuentro inicial con los centros, comenzó el desarrollo del resto de actividades de MASSTEAM, buscando dar visibilidad a reputadas profesionales de nuestra región del campo científico tecnológico entre el alumnado de la ESO.



Masterclass con referentes femeninos STEAM

Alejandra López, de EdP; Olaya Álvarez, de CAPSA; Mara Fernández, de DXC, Paz Orviz, de COGERSA; Raquel Curto, de Corteva; Nerea González, de Caja Rural de Asturias; María Jesús Santirso, de Seresco; Patricia López de ALSA; y Bonisú Fernández fueron las profesionales STEAM encargadas de impartir una masterclass en cada uno de los centros que participaron en esta edición de MASSTEAM.

En dichas sesiones cada una de las ponentes explicaron al alumnado cómo ha sido el desarrollo de su carrera profesional, en qué consiste su trabajo y cuáles son los mayores retos que han tenido que ir superando hasta llegar hasta su posición actual.



Mentoring en empresas

Los y las semifinalistas designados por cada centro educativo, tuvieron la oportunidad de conocer cómo es el día a día en una empresa asturiana que cuenta con profesionales STEAM en sus plantillas. Izertis, ALSA, Cartonajes VIR, SotySolar, Total Energies, CAPSA y EDP abrieron las puertas de sus instalaciones al alumnado haciéndoles una visita guiada y presentándoles a varios trabajadores/as de diversas disciplinas, abriendo así el abanico de disciplinas que los chicos y chicas pudieron conocer.





Campaña de comunicación

Todo el proyecto se apoyó en diferentes acciones de publicidad y marketing para potenciar la llegada del mismo a toda la sociedad asturiana.



Casos de éxito

También a través de las RRSS del proyecto se dio impulso a mujeres STEAM.

ANA PÉREZ OTERO

MASSTEAM
MUJERES-ASTURIANAS-STEAM

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Es ingeniera y fundadora de **Ingenium**, empresa líder en el diseño y fabricación de productos de domótica. Además, es la presidenta del **Clúster Smart City Asturias de Innovasturias**, uno de los dinamizadores de la innovación de las empresas asturianas.



SARA TRESGUERRES

MASSTEAM
MUJERES-ASTURIANAS-STEAM

CAJA RURAL DE ASTURIAS

Es una **matemática** que, a su vez, cuenta con un Máster en Banca.

Actualmente, trabaja como Directora de medios de pago digitales en **Caja Rural de Asturias**.





ISABEL CAMIN VELASCO

MASSTEAM
MUJERES-ASTURIANAS-STEAM

CHEMOURS

Es **ingeniera** técnica y de química industrial, cuenta con un Máster en Gestión Integrada y es experta en energías renovables.

Actualmente, trabaja como Change Storytelling Associate en **Chemours**.



Acto de clausura

En el acto de clausura, el alumnado finalista de cada centro defendió los proyectos sobre los que estuvieron trabajando durante casi seis meses. Además, durante el evento, Susana Pascual de PixelHub; Soledad Iglesias, de GAM; María José Sánchez, de Seresco; y Sara Tresguerres, de Caja Rural de Asturias, participaron en una interesante mesa redonda en la que debatieron sobre el presente y futuro del mercado laboral en el ámbito STEAM.



MASSTEAM 2025

Toda la información sobre esta iniciativa está disponible en www.massteam.es.

FADE y CTIC nos encontramos trabajando ya en una nueva edición del programa. Si estás interesado/a contacta con nosotros:

- **FADE. Carolina Álvarez (carolina@fade.es)**
- **CTIC. Lidia Parra (lidia.parra@ctic.es)**