

RedeSTEAM: 149 alumnas de Secundaria compiten por crear un mundo más sostenible con proyectos STEAM

RedeSTEAM es el concurso de Redeia para aumentar la presencia femenina en las carreras científicas y tecnológicas, donde las mujeres solo suponen el 13% del alumnado

“Las niñas se sienten atraídas por las STEAM cuando descubren que con ellas pueden combatir el cambio climático, mejorar la vida de las personas y hacer de este mundo un lugar más sostenible, justo e inclusivo”, expresa Beatriz Corredor, presidenta de Redeia

En esta segunda edición participan 31 centros educativos de 13 comunidades autónomas

Las ganadoras recogerán sus premios en las Jornadas de Sostenibilidad que Redeia celebra el 17 y 18 de octubre en Madrid

Madrid, 27 de julio de 2023

Un total de 149 alumnas de 3º y 4º de ESO o FP Equivalente compiten por crear un mundo más sostenible gracias a la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas en la segunda edición de RedeSTEAM, el concurso creado por Redeia para despertar las vocaciones científicas y tecnológicas entre las más jóvenes y aumentar la presencia femenina en las carreras STEAM, donde las mujeres solo suponen el 13% del alumnado.

“Es imposible alcanzar el desarrollo sostenible si las mujeres seguimos infrarrepresentadas en sectores esenciales como el tecnológico y el científico. Para romper este desequilibrio hay que ir a la raíz: es fundamental una educación en igualdad y libre de sesgos y estereotipos de género que fomente el estudio de carreras STEAM en las estudiantes de hoy, profesionales de mañana, y vincule estas disciplinas a la solución de los grandes retos actuales”, expresa Beatriz Corredor, presidenta de Redeia, y añade: “Porque las niñas se sienten atraídas por las STEAM cuando descubren que con ellas pueden combatir el cambio climático, mejorar la vida de las personas y hacer de este mundo un lugar más sostenible, justo e inclusivo”.

En RedeSTEAM, las participantes proponen soluciones a los desafíos que plantean la agenda 2030 -en especial, en ámbitos relativos a la pobreza, la desigualdad de género y el medioambiente- y los sectores de la electricidad y de las telecomunicaciones.

En esta edición participan 31 centros educativos de 13 comunidades autónomas (*ver listado más abajo*) y entre los proyectos que compiten hay iniciativas para generar energías limpias a partir de materiales reciclados, descontaminar el agua empleada en las viviendas con nanotecnología, mejorar la calidad del aire en espacios urbanos o reducir el riesgo de incendios forestales gracias a robots con sensores de humedad y temperatura, entre otros.

Las ganadoras recogerán su premio durante las Jornadas de Sostenibilidad que Redeia celebrará el 17 y 18 de octubre en Madrid, donde además participarán en talleres que seguirán despertando sus vocaciones STEAM. Por su parte, los centros ganadores recibirán equipos y materiales para laboratorios y aulas de temática STEAM.

Los centros participantes pertenecen a Andalucía, Castilla y León, Cataluña, Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad Valenciana, Extremadura, Canarias, Euskadi, Principado de Asturias, Región de Murcia y Galicia, y la ciudad autónoma de Ceuta.

Centro educativo	Provincia	Municipio
IES Eduardo Pondal	A Coruña	Ponteceso
Colegio Fomento Altozano	Alicante	Alicante
IES Pablo Ruiz Picasso	Almería	El Ejido
IES Universidad Laboral	Asturias	Gijón
IESO Mariano Barbacid	Badajoz	Solana de los Barros
Col.legi Montserrat	Barcelona	Barcelona
Colegio A. Urdaneta	Bizkaia	Loiu
Colegio Claret	Burgos	Aranda de Duero
I.E.S.Comuneros de Castilla	Burgos	Burgos
IES Ciudad de Hércules	Cádiz	Chiclana de la Frontera
IES El Getares	Cádiz	Algeciras
IES Kursal	Cádiz	Algeciras
ies Vicent Castell I Domenech	Castelló	Castellón
Torrenova	Castelló	Betxi
IES Abyla	Ceuta	Ceuta
IES Aguilar y Eslava	Córdoba	Cabra
IES Gran Capitán	Córdoba	Córdoba
Colegio la Asunción de Granada	Granada	Granada
IES Padre Manjón	Granada	Granada
Colegio Arenas Atlántico	Las Palmas	Arucas
IES Obispo Argüelles	León	Villablino
Colegio Nazaret Oporto	Madrid	Madrid
Mater Immaculata	Madrid	Madrid
I.E.S. Santa Bárbara	Málaga	Málaga
IES Eduardo Janeiro	Málaga	Fuengirola
IES Mediterráneo	Murcia	Cartagena
IES Plaza de la Cruz	Navarra	Pamplona
IESO El Cierzo	Navarra	Ribaforada
CIFP Camino de la Miranda	Palencia	Palencia
Myland International Highschool	Sevilla	Bollullos de la Mitación
Maristas Centro Cultural	Valladolid	Valladolid

RedeSTEAM forma parte de las iniciativas nacidas en el marco de la 'Alianza STEAM por el talento femenino. Niñas en pie de ciencia', del Ministerio de Educación y Formación Profesional, a la que Redeia está adherida. Mediante este certamen, la compañía suma esfuerzos para configurar un sistema educativo y formativo sin estereotipos de género, que impulse el empoderamiento femenino en las disciplinas STEAM desde el sistema educativo y que contribuya a eliminar la brecha de género en el acceso a dichas disciplinas, tal como ocurre en el contexto internacional.