

Agenda

Conferencia Internacional

El futuro de las chicas en STE(A)M

Madrid, España, 13-14 de diciembre de 2023



SPANISH PRESIDENCY
COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION

Agenda

Conferencia Internacional

El futuro de las chicas en STE(A)M



Presidencia Española de la Unión Europea

Madrid, España, 13-14 diciembre 2023
Museo Nacional y Centro de Arte Reina Sofía

El futuro de las chicas en STE(A)M

La educación femenina en STE(A)M se centra en la inclusión de niñas y mujeres en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), donde la "A" representa un enfoque más artístico, creativo e innovador de la ciencia y la tecnología. Las industrias creativas y la inteligencia artificial han transformado nuestra perspectiva sobre estos campos y es esencial expandir este concepto a través de la "A", que abre las puertas a la innovación en un mundo en constante evolución. Esto implica la búsqueda constante de nuevos enfoques y métodos para abordar desafíos emergentes.

En las últimas décadas, la proporción de mujeres que han completado la educación terciaria ha aumentado constantemente, invirtiendo de hecho las disparidades históricas de género. En el contexto actual, las mujeres de casi todos los países de la OCDE tienen más probabilidades que los hombres de poseer un título universitario. Sin embargo, al llegar a la enseñanza superior, las mujeres siguen tendiendo a gravitar hacia campos académicos que las apartan de la ciencia y la tecnología. La participación de las mujeres en campos relacionados con la educación (80%), la salud (80%) y las ciencias sociales (70%) se ha mantenido relativamente estable desde 2005. Entre 2005 y 2020, el porcentaje de nuevas licenciadas en ingeniería se ha mantenido prácticamente invariable, rondando el 25% en la OCDE. Durante el mismo periodo, el porcentaje de mujeres tituladas en campos relacionados con las TIC ha disminuido aproximadamente un 3%, y representa solo el 20% del total de estudiantes en este campo, a pesar de su amplio reconocimiento y alta empleabilidad en el mercado laboral actual.

Cerrar la brecha de género en los campos educativos científico-tecnológicos podría desempeñar un papel vital en la disminución de la segregación ocupacional. Al mismo tiempo, abordaría la escasez de profesionales cualificados y contribuiría al crecimiento del empleo femenino. En última instancia, esto también fomentaría el crecimiento económico, al impulsar la productividad y ampliar los recursos humanos disponibles en el mercado laboral.

A pesar de los esfuerzos realizados por diversos países para promover la participación de las mujeres en STE(A)M, hasta la fecha ninguno ha alcanzado un éxito notable. Ha llegado el momento de adoptar una estrategia internacional coordinada que reúna a los actores clave para abordar de manera más efectiva la disparidad de género en STE(A)M. Este enfoque debe aprovechar el potencial de los datos, la investigación a nivel global y el intercambio de conocimientos entre pares para impulsar un cambio significativo en esta área.

En el marco de la Presidencia española de la Unión Europea, la OCDE y el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes del Gobierno de España han aunado esfuerzos para concienciar a nivel mundial sobre la importancia de involucrar a las mujeres en las carreras STE(A)M. El producto de ese trabajo común es la organización de esta importante conferencia internacional centrada en el futuro de las niñas en STE(A)M.

Miércoles, 13 de diciembre

08:45h. Recepción y acreditaciones

09:30h. Bienvenida.

Maestra de ceremonias: Marijo Bos, Consejera de Género y fundadora de Bos Advisors

Vídeo: Diseñando el futuro – Explorando las aspiraciones académicas desde la edad temprana

Palabras de apertura

- **José Manuel Bar**, Secretario de Estado de Educación de España
- **Marta Encinas-Martín**, Embajadora de Género en Educación y Consejera Senior de Relaciones Globales y Cooperación, OCDE
- **Pia Ahrenkilde Hansen**, Directora General de Educación, Juventud, Deporte y Cultura, Comisión Europea

10:00h. El coste social y económico de la brecha de género en STE(A)M

- **Carlien Scheele**, Directora del Instituto Europeo de la Igualdad de Género (EIGE)

Presentación sobre el impacto negativo de la baja presencia de mujeres en STE(A)M en el desarrollo económico-social y en el crecimiento del PIB

Vídeo: Alianza STEAM por el talento femenino – Niñas en pie de Ciencia

10:20h. Involucrar a las chicas en STE(A)M mediante políticas eficaces

Coloquio entre responsables sobre las políticas y estrategias nacionales para reducir la brecha de género en STE(A)M.

Moderador: José Antonio Ardavín, Jefe de Relaciones Globales y Cooperación región ALC

- **João Costa**, Ministro de Educación de Portugal
- **Erna Kristin Blöndal**, Secretaria Permanente del Ministerio de Educación e Infancia de Islandia
- **José Manuel Bar**, Secretario de Estado de Educación de España

11:30h. Café

12:00h. Inspirando a las jóvenes en STE(A)M

- **Sara García Alonso**, Astronauta de la ESA e investigadora científica del CNIO

Después de su exposición, Sara dialogará con niñas y profesoras de tres diferentes países, que compartirán sus aspiraciones de futuro y explicarán qué personas han influido en sus elecciones.

Moderador: Nick Chambers, Educación y Empresarios CEO, Reino Unido

13:00h. Mujeres, tecnología y desarrollo económico

Representantes de empresas internacionales discutirán cómo se ven afectados por la escasa presencia femenina en STE(A)M, las medidas adoptadas para remediarlo y para coordinarse con otros agentes, como centros educativos o universidades

Moderadora: Marta Blanco, Presidenta de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE Internacional)

- **Tanuja Randery**, Directora General y Vicepresidenta de Amazon Web Services para Europa, Oriente Medio y África
- **Eimear Creaven**, Presidenta de Mastercard para Europa Occidental, Mastercard
- **Serpil Timuray**, Directora ejecutiva de Europe Cluster y miembro del Comité ejecutivo del grupo Vodafone

14:00h. Cóctel ofrecido por el Ministerio español de Educación, Formación Profesional y Deportes

15:30h. Escaparate de iniciativas sobre Chicas en STE(A)M: ¡Descubriendo las innovaciones en STE(A)M de todo el mundo y compartiendo experiencias!

17:30h. Visita guiada al Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía

Jueves, 14 de diciembre

09:30h. La persistencia de los estereotipos y su influencia en la pérdida de talento femenino STE(A)M

Tendemos a pensar que los estereotipos de género son algo que se aprende al crecer o que se manifiesta durante los sensibles años de la adolescencia. Sin embargo, los estudios de la OCDE sobre niños y niñas de cinco años muestran que los estereotipos de género están bien desarrollados incluso antes de que lleguen a la escuela.

Presentación: El futuro a los cinco: aspiraciones por género a los cinco años de edad

Presentadora y moderadora: Marta Encinas-Martín, Embajadora de Género en Educación y Consejera Senior de Relaciones Globales y Cooperación, OCDE

- **Justine Sass**, Responsable de Género y Educación, UNESCO
- **Verónica Fernández**, Directora de Ficción, Netflix
- **Isabel Ferrer**, Directora de Barbie, Mattel EMEA
- **Dana Adriana Puia Morel**, Educación empresarial de las mujeres, políticas PYME, Comisión Europea

11:00h. Café

11:30h. Diseñar un nuevo mundo STEM con "A": de las industrias creativas al desarrollo tecnológico

Un debate sobre cómo la infrarrepresentación de la mujer en campos como las industrias creativas y las tecnologías emergentes puede hacer crecer la brecha de género

Moderadora: Montserrat Grañeras, Responsable de Igualdad del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes de España (Alianza STE(A)M por el talento femenino. Niñas en pie de Ciencia)

- **Esperanza Ibáñez**, Directora de Relaciones Institucionales de Netflix
- **Carme Artigas**, Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial (España)
- **Silvia Constain**, Exministra de la Información y las Comunicaciones de Colombia y Vicepresidenta Senior de Participación Gubernamental para América Latina y el Caribe de Visa
- **Laura Ripani**, Directora de la División de mercados de trabajo y seguridad social del Inter American Development Bank

12:30h. Género, Educación y Competencias: La persistencia de la brecha de género en educación

- **Andreas Schleicher**, Director de Educación y Competencias de la OCDE

A partir del estudio *Género, Educación y Competencias. Informe sobre la persistencia de la brecha de género en educación*, se destacarán las opciones profesionales actuales entre niñas y niños y sus implicaciones para las mujeres y para la economía

13:00. El camino a seguir - Un compromiso para mejorar la igualdad en STE(A)M

Un debate destinado a alcanzar conclusiones y desarrollar estrategias concretas para lograr la equidad en STE(A)M

Moderador: Andreas Schleicher, Director de Educación y Competencias de la OCDE

- **Pilar Alegría**, Ministra de Educación, Formación Profesional y Deportes (España)
- **Ersilia Vaudo**, Jefa de la Oficina de Diversidad de la Agencia Espacial Europea
- **Elena García Armada**, CEO de Marsi Bionics, Consejera Independiente de Indra, Investigadora Científica del CSIC (en excedencia)

13:45h. Ceremonia de clausura.

- **Pilar Alegría**, Ministra de Educación, Formación Profesional y Deportes, España
- **Ana Redondo**, Ministra de Igualdad, España
- **Diana Morant**, Ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, España

14:00h. Cóctel ofrecido por el Ministerio español de Educación, Formación Profesional y Deportes

*Servicio de interpretación inglés-español