

► Solo un 35% de las mujeres opta por estudios de matemáticas, tecnología, ciencia o informática

# El lento camino hacia la igualdad en carreras técnicas

Ana Abizanda. MADRID

Organismos internacionales como ONU Mujeres y la Unesco han remarcado recientemente la urgencia de la promoción entre las mujeres de las carreras relacionadas con la ciencia y la tecnología, al considerarlas clave para la economía y el desarrollo. Sin embargo, pese al crecimiento de este campo y la necesidad de formación al respecto, datos de la Unesco confirman que la población femenina constituye apenas un 35% de quienes estudian carreras STEM (acrónimo procedente del inglés que se refiere a las disciplinas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) y las mujeres representan menos del 30% de los investigadores científicos.

«La brecha de género en STEM sigue siendo un problema pese a que se ha demostrado que la participación de las mujeres en estas carreras no solo es una cuestión de equidad de género, sino que también es crucial para el progreso y la innovación en el campo», explicó Valtencir Mendes, jefe de Educación de la Oficina Regional de Educación para América Latina y el Caribe de la Unesco.

Debido a la formación en competencias transversales, las carreras STEM tienen mucha demanda a nivel laboral. Según datos de Adecco, alrededor del 37% de las ofertas de empleo van dirigidas a universitarios con titulaciones técnicas. Sin embargo, el informe «El futuro del

trabajo» de Randstad Research recoge en sus conclusiones que el 25% de las grandes empresas de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) tenía dificultades para encontrar ciertos perfiles tecnológicos.

En España, la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) recordó este lunes que las mujeres apenas representan un 13% en los estudios de ingeniería y tecnología, y un 18% en el sector laboral relacionado con estos campos. Esta institución destacó que estas disciplinas, como el resto de materias STEM, representan las profesiones del futuro y «son un factor clave para el progreso tecnológico, el desarrollo inclusivo y el crecimiento económico».

En lo que respecta a las titulaciones de informática esta diferencia de género también se mantiene, ya que solo el 13,5% de las graduadas son mujeres. En el ámbito laboral, el 19,4% de especialistas en tecnologías digitales (TIC) son féminas.

## En primera persona

Isabel Prieto y Libertad Moro son dos ejemplos de mujeres que decidieron apostar por disciplinas técnicas y han tenido su recompensa, ya que ambas han alcanzado puestos de responsabilidad en las empresas donde trabajan.

Libertad Moro, de 41 años, trabaja como analista de datos y protocolos en Tecnalia, un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico referente en Europa. Se encarga de dirigir proyectos de desarrollo de herramientas certificadoras de equipos del sector

eléctrico, diseño de especificaciones técnicas y colabora en proyectos para el Innovation HUB de Iberdrola.

Al ser responsable de proyectos trabaja con un equipo de programadores, coordinando las diferentes tareas que deben llevarse a cabo, guiándolos técnicamente en cualquier duda o problema que surja. Su empresa cuenta con más de 1.400 investigadores y el 44% de ellos son mujeres, el mismo porcentaje que hay en puestos directivos.

Libertad reconoce no obstante que «en el ámbito técnico creo que ha costado tener nuestra credibilidad en proyectos y toma de soluciones». Así, señala que «he vivido alguna situación en la que esperaban que la persona que llevara el proyecto o les fuera a solucionar el problema fuese un hombre». Sin embargo, cree que a medida que las chicas jóvenes vayan animándose a estudiar carreras técnicas «esto cambiará, y poder llegar a ser un referente técnico no será una cuestión de género», afirma.

**«En muchas ocasiones tenemos que demostrar más y hacer un esfuerzo extra», asegura Isabel**

**«Esto cambiará, y poder llegar a ser un referente técnico no será cuestión de género», dice Libertad**



Libertad Moro es analista de datos y protocolos

«esto cambiará, y poder llegar a ser un referente técnico no será una cuestión de género», afirma.

Apasionada de la física y la ingeniería desde que era pequeña, en su caso decidirse por una carrera STEM influyó el hecho de que «crecí en un entorno estimulante, con gustos diversos por la biología y la psicología». La carrera elegida fue Ingeniería Técnica Electrónica, porque abarcaba las dos ramas que más le gustan (la física y la ingeniería) «y laboralmente tenía más opciones». Aunque en los primeros años de instituto tuvo algunas dudas, éstas desaparecieron «porque sentía que, pese a que fuera una carrera técnica y dominada por hombres, podría aportar el mismo conocimiento y pasión que cualquiera de ellos».

Isabel Prieto tiene 29 años y es experta en Ciberseguridad en Ikusi, empresa de servicios tecnológicos, donde lleva cuatro años. Estudió Ingeniería de Telecomunicaciones, donde reconoce que el sexo femenino era minoría: «Cuando yo estudié la carrera recuerdo clases con una media de 60 personas los primeros años, y no ser más de 4 o 5 chicas», afirma. A lo largo de este tiempo de las compañeras con las que coincidió en la universidad «solo 5 o 6 han llegado a alcanzar un

puesto de responsabilidad».

Isabel «no considera que haya discriminación» por razón de sexo en las empresas, sino que «en muchas ocasiones las mujeres tienen que demostrar más y hacer un esfuerzo extra para que se las tome igual de en serio que a un hombre con la misma edad o experiencia». Aunque en su día a día no ha vivido discriminación, reconoce que «es innegable que aún existen casos y sigue siendo un problema que hay que resolver». Ella decidió estudiar una carrera de Ciencias porque «siempre me interesaron más los números que las letras», porque la motivaba «ponerme delante de un ejercicio que planteaba un problema y conseguir resolverlo mediante cálculos, eran pequeños desafíos que me hacían sentir bien cuando llegabas a la solución final».

Desde su experiencia no duda en recomendar a las más jóvenes que apuesten por una disciplina STEM, y las anima a que «luchen si de verdad es lo que quieren hacer y es lo que les gusta. No importa cuántas veces te digan que no vales para ello, cuántas piedras te pongan en el camino o cuán difícil te parezca que es, al final merece la pena», subraya.



Isabel Prieto es experta en Ciberseguridad

### Comisión 8-M Manifestación «oficial»

► Conocida como la «manifestación oficial», será a la que hoy se sumen representantes del Gobierno, entre ellas, Irene Montero e Ione Belarra, tal y como hicieron el año pasado. Lleva más de cuatro décadas saliendo a las calles el 8-M y aglutina a decenas de organizaciones feministas de toda España. En esta ocasión, bajo el lema «Somos el grito necesario», recorrerán el centro de Madrid (desde Atocha a Plaza de España). Son la voz de la agenda «queer» del Gobierno y defienden a capa y espada la Ley Trans aprobada recientemente, así como la Ley del «solo sí es sí». Dicen ser «el tornado feminista que arrancará las raíces profundas de las violencias machistas, alzando la voz por las asesinadas, las que sufren violencia de sus parejas o ex parejas, las que son violadas o agredidas sexualmente». En su manifiesto proponen poner fin «al binarismo, el patriarcado y la opresión sexual» y aseguran que defenderán «con uñas y dientes los derechos de la infancia y la adolescencia trans, el reconocimiento de les no binarios y una educación afectivo sexual», así como construir «una sociedad sin violencias en la que nos podamos

## Guía práctica de las dos manifestaciones

Ángel Nieto



GONZALO PÉREZ

expresar con libertad y deseo». Aunque en su manifiesto no hablan explícitamente de la Ley del «solo sí es sí» reivindican «no dar un paso atrás en que el consentimiento esté en el centro» y reclaman «una Justicia feminista en la que no se culpabilice a la víctima». Sobre el tema de la prostitución que las enfrenta con el abolicionismo de la marcha paralela, desde la Comisión 8-M no incluyen ningún punto de vista al respecto. Como mensajes en común con el Movimiento Feminista de Madrid está la lucha contra los feminicidios.

### Movimiento Feminista de Madrid Manifestación crítica con Irene Montero

► El movimiento Feminista de Madrid decidió el año pasado y por primera vez en la historia separarse de la Comisión 8-M y manifestarse por su cuenta ante sus discrepancias con las leyes impulsadas por el Ministerio de Igualdad. Es más, exigen la dimisión de su titular, Irene Montero, «por la pésima gestión de las políticas de igualdad». Los puntos clave de este enfrentamiento son la Ley Trans, las consecuencias de la Ley del «solo sí es sí» y el abolicionis-

mo de la prostitución. Sobre el primero de los asuntos, consideran que, en concreto, el artículo 38 de la Ley Trans «confirma que no es una ley para personas transexuales, sino para todos los mayores de 16 años» y aluden a los problemas que se derivan de esto ante el sistema de cuotas, la violencia machista o el deporte. Para ellas, según explican, «ser mujer no es un sentimiento, no somos cuerpos menstruales ni gestantes. Por eso estamos contra el borrado de las mujeres y la idea reaccionaria del cuerpo equivocado». Se mantienen también firmes en crítica con los efectos de la Ley del «solo sí es sí», la cual ha reducido la condena de más de 700 agresores y ha dejado en libertad a más de 70, y por ello exigen la salida de la ministra por sus «chapuzas». Reivindican también el fin de la prostitución ya que dicen no querer vivir en un «país proxenetista» y reclaman «la reforma de la ley de libertad sexual y denuncia la pornografía». De igual modo rechazan la gestación subrogada que atenta, dicen, «contra nuestros derechos sexuales», y piden poner fin «al mercado de óvulos». Esta convocatoria bajo el lema «Feministas en lucha por los derechos de las mujeres», saldrá a las 18:30 horas de la Glorieta de Atocha y finalizará junto al Ministerio de Exteriores.