



La cara oculta de la ciencia

Cada 11 de febrero se celebra el Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia. Fue proclamado en 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas con el fin de que las mujeres y las niñas logren la participación plena y equitativa en el mundo de la ciencia.

El objetivo de esta celebración es, además, visibilizar el papel de las mujeres en este campo. A lo largo de la historia, han sido muchas las científicas de distintos ámbitos que han contribuido de manera decisiva con sus aportaciones al avance de la ciencia. Sin embargo, sus logros no siempre han sido reconocidos.

¿Sabías que...?

¡Hola, dinosaurios!

El descubrimiento de algunos de los más importantes fósiles del Jurásico se lo debemos a Mary Anning, una paleontóloga nacida en 1799. Los numerosos hallazgos de Anning contribuyeron a que se conociese e interpretase mejor la vida prehistórica y la historia del planeta Tierra. Sin embargo, fue excluida de la comunidad científica del siglo XIX por su condición de mujer y por su clase social.



La pionera de la programación informática

La primera persona capaz de programar un ordenador, allá por el siglo XIX, fue Ada Lovelace, hija del poeta lord Byron y apasionada de las matemáticas.

Ada creó el primer lenguaje de programación, pero se vio obligada a firmar sus trabajos con sus iniciales para que no la censuraran por ser mujer. En 1979, el Departamento de Defensa de Estados Unidos desarrolló un lenguaje de programación al que llamó «Ada» en homenaje a esta pionera de la informática.

Premio Nobel por partida doble

La primera y única persona en ganar dos Premios Nobel en distintas disciplinas ha sido Marie Curie, la científica más conocida del siglo XX. Fue pionera en el estudio de la radiactividad y descubrió dos elementos nuevos: el polonio y el radio.

Marie Curie fue la primera mujer en recibir un Premio Nobel, el de Física en 1903. Algunos años más tarde, en 1911, le otorgaron el mismo galardón, pero esta vez de Química.



Una científica de Óscar

Hedy Lamarr fue una conocida actriz del Hollywood de mediados del siglo XX. Sin embargo, pocas personas saben que también inventó una técnica que permite las comunicaciones inalámbricas de larga distancia y que es la base de algunas de las principales tecnologías actuales, como el wifi o el bluetooth.

El 9 de noviembre, la fecha de su nacimiento, se conmemora el Día del Inventor.



Un gran paso para la humanidad

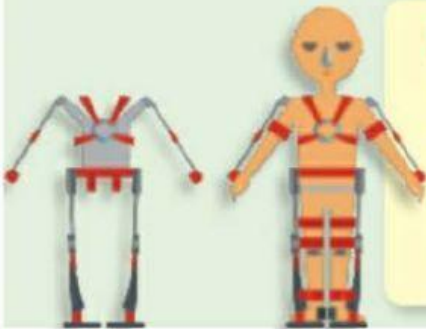
La imagen de Neil Armstrong pisando por primera vez la Luna es probablemente una de las más famosas de la historia del ser humano. Sin embargo, pocos conocen la labor en la sombra de Katherine Johnson, Dorothy Vaughan y Mary Jackson, tres matemáticas afroamericanas cuyos cálculos hicieron posible el éxito de esta misión espacial.

Sus aportaciones han sido de gran utilidad para la comunidad científica durante años.



Robots muy humanos

Elena García Armada es una ingeniera especialista en robótica que en 2009 conoció a Daniela, una niña que no podía moverse a causa de un accidente de tráfico. Desde entonces, ha centrado su trabajo en mejorar la calidad de vida de niños y niñas con problemas graves de movilidad. Después de años de investigación, ha desarrollado el primer exoesqueleto biónico del mundo, capaz de permitir un movimiento más ágil.



TEST DE COMPRENSIÓN

1. La celebración del 11 de febrero tiene como objetivo:

- a) Divulgar avances científicos importantes.
- b) Que mujeres y hombres tengan las mismas oportunidades para desarrollar una carrera científica.
- c) Recordar a una mujer que descubrió el wifi.

2. ¿Cuáles de estas mujeres científicas vivieron en el siglo XIX?

- a) Hedy Lamarr, Marie Curie y Ada Lovelace.
- b) Marie Curie, Ada Lovelace y Mary Anning.
- c) Hedy Lamarr, Mary Anning y Ada Lovelace.

3. ¿Qué es Ada?

- a) El nombre de una científica.
- b) El nombre de un lenguaje de programación.

c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

4. El 9 de noviembre se conmemora..

a) El cumpleaños de Made Cuño.

b) El Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia.

c) El Día del Inventor

5. ¿Qué es un exoesqueleto?

a) Una especie de esqueleto externo que ayuda a caminar.

b) Un traje espacial de última generación.

c) Un sistema de comunicación extraterrestre.