MEREZCO UN "LIKE"

"Por la igualdad de mujeres y hombres en el mundo de la tecnología"

Proyecto de la asignatura de Tecnología en 3º ESO, cuyo objetivo es reconocer y poner en valor la aportación de las mujeres en la historia de la ingeniería y la tecnología

Málaga, marzo de 2020

Objetivo

Vivimos en un mundo donde los avances tecnológicos cada vez se producen a mayor velocidad. Se realizan múltiples eventos para presentar los nuevos productos, y cada año en estos eventos se pone en **evidencia** una de las mayores **lacras de la industria** de la tecnología: que está **dominada claramente por hombres**.

La brecha de género es profunda, y amenaza con serlo aún más. Las cifras al respecto son abrumadoras: **solo el 28% de los investigadores científicos en el mundo son mujeres**, según datos de la Unesco. Un porcentaje muy similar al que se da en el **sector de las tecnologías** de la información y la comunicación (TIC) en Europa, donde **únicamente el 30% de las personas que trabajan en él son mujeres**, según datos de la Comisión Europea.

Ciencia y tecnología, que acostumbran a ir de la mano, no logran seducir a las jóvenes que tienen que decidir su futuro profesional.

El objetivo del presente proyecto, llamado **“Merezco un like”**, es hacer ver al alumnado esta realidad, que no es solo cuestión de número de trabajadores masculinos y femeninos, sino que es una cuestión de **estereotipos**, ya que las niñas y los niños desde pequeños identifican la tecnología como algo masculino. Se estudiará la aportación de la mujer a la tecnología a lo largo de la historia, y se verán casos cercanos al alumnado, de mujeres malagueñas que ahora mismo están en lo más alto en este campo.

MUJERES QUE CAMBIARON LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA

Cuando pensamos en grandes novedades tecnológicas se nos vienen a la mente nombres como **Steve Jobs** (Apple), **Bill Gates** (Microsoft), **Elon Musk** (Tesla), **Jeff Bezos** (Amazon) o **Mark Zuckerberg** (Facebook). Pero, ¿sabes quién es **Hedwig Eva Maria Kiesler**? o ¿Qué importante descubrimiento realizó **Radia Joy Perlman**?

Es muy probable que no hayas sabido contestar a estas dos preguntas. Una contradicción puesto que **se trata de dos de las mujeres más importantes de la tecnología.**

Este sector no es el único donde la presencia masculina ha sido mayoritaria desde tiempo inmemoriales. **A día de hoy, esta tendencia continúa vigente: las mujeres representan menos del 20 por ciento de la plantilla en las grandes empresas TIC** (una empresa TIC es una empresa dedicada al uso de las tecnologías de la información y la comunicación). Que sean pocas no significa que no hayan sido ni sean importantes. De hecho, **sin ellas a día de hoy no existiría Internet ni las conexiones WiFi**.

Ejercicio 1: Busca en internet información (lugar y fecha de nacimiento, por qué es conocida, qué formación tenía y donde trabajaba) sobre las siguientes mujeres:

Hedwig Eva Maria Kiesler, Radia Joy Perlman, Susan Wojcicki, Ada Lovelace, Jude Milhom, Sheryl Sandberg, Virginia Rometty, Marissa Mayer, Zhou Qunfei, Renee James, Katherine Johnson, Mary Jackson, Dorothy Vaughan y Lise Meitner.

IMPORTANTE: La información debes clasificarla en una tabla, donde en las filas aparezcan las mujeres estudiadas, y en las columnas los datos que se piden en el enunciado.

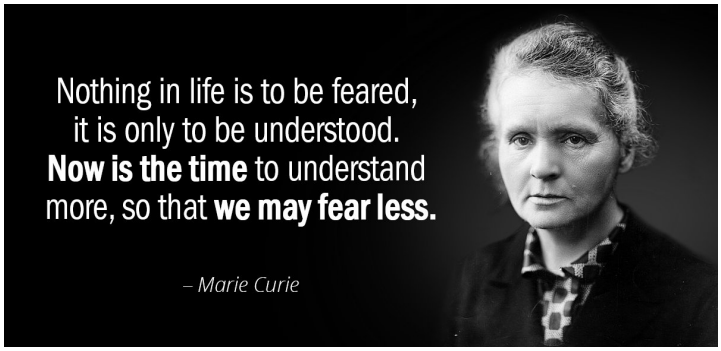
Ejercicio 2:

- ¿Qué es el Premio Nobel?
- ¿Qué categorías existen?

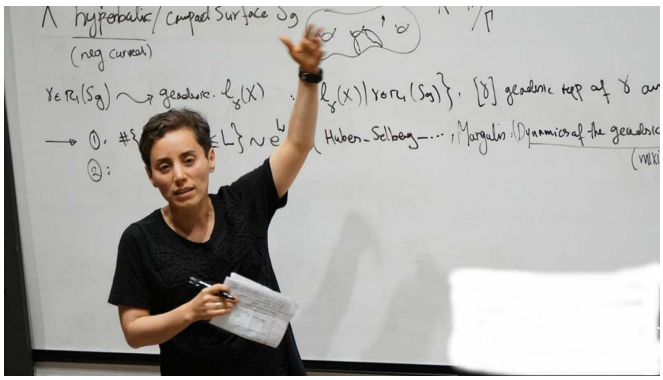
Investiga sobre **Marie Curie** y contesta las siguientes preguntas:

- ¿sabes por qué trabajos le dieron los Premios Nobeles?
- Explica por qué su trabajo crees que mereció tal galardón
- ¿Crees que sigue siendo importante hoy en día?

- Busca cuántas veces se ha otorgado el Premio Nobel a hombres y cuántas veces a mujeres. ¿Sacas alguna conclusión?



Ejercicio 3: ¿Quién es Maryam Mirzakhani? Busca en internet por qué se hizo famosa. Enumera alguna investigación que consideres interesantes de todas las que hizo.



Ejercicio 4

- ¿Sabes qué es el premio Ada Byron?
- ¿Por qué crees que se llama así?

Ejercicio 5

Las campañas publicitarias o el **marketing** que hacen las empresas a veces no solo tienen como objetivo vender un producto, sino que también quieren posicionarse sobre algún tema de actualidad o rendir homenaje a alguien. Lee el siguiente enlace sobre esta campaña que hizo la marca de subrayadores **STABILO**:

https://muhimu.es/genero/campana-creativa-stabilo/

Fíjate en cada una de las tres fotos donde se marca con el subrayador a una mujer.

- ¿Qué te transmiten esas imágenes?
- ¿Quién está en el primer plano de las tres fotos? Saca una conclusión.

Ejercicio 6

- ¿Sabes lo que es el **GirlGamer eSport** Festival?
- ¿Sabes dónde se celebró en 2019?
- ¿Crees que es necesario que se celebren eventos así?

Ejercicio 7

Busca en internet información sobre el siguiente galardón: la **Medalla Fields**.

- ¿En qué consiste?
- ¿Quién la otorga?
- Investiga si la ha ganado alguna vez una mujer
- ¿Quién es la persona que aparece en la medalla?

Ejercicio 8

Ahora vamos a conocer a dos malagueñas: **Esther García** y **María García Puyol**.

- ¿Por qué fue reconocida Esther García? Puedes sacar la información del siguiente enlace:

https://www.diariosur.es/malaga-capital/201610/28/joven-emprendedora-malaguena-nombrada-20161028133643.html

Ahora vamos a leer sobre **María García Puyol** en este enlace:

https://www.diariosur.es/tecnologia/malaguena-jovenes-europeos-20181210201927-nt.html

- ¿Qué es el **ELS** que ella ha inventado para **Android**?
- ¿Por qué crees que puede salvar vidas?
- ¿En qué países está funcionando ya?
- ¿Cuáles son los sensores del móvil que ayudan a detectar la ubicación exacta de la persona que llama?

María explica que pudo desarrollar esta idea gracias al **programa 80/20 de Google**:

- ¿qué es eso?
- ¿Por qué ha sido reconocida como **"inventora"** entre los 35 jóvenes premiados por el **MIT**?

Lee el siguiente enlace donde se cuenta la peculiar historia de **María y su hermana Ana**:

https://www.diariosur.es/sociedad/google-facebook-20190308000625-ntvo.html

- ¿Crees que han aportado algo a la historia de la tecnología?

¿Crees que se merecen un "like"? ¡Yo creo que sí! Búscalas en RRSS y…**¡dale a like!**

María: @mariagpuyol (twitter e instagram)

Ana: @anagpuyol (twitter e instagram)