

CALENDARIO CIENTÍFICAS 2021

#nomorematildas



Alumnado ESO y Bachillerato.

Profesoras coordinadoras: Carmen Armenta García, María de la Luz Castillo Serrano, Mª Carmen Corchero Vera.

Maria del Mar Galiana Rubia, Raquel Gómez Cabrera, Isabel Mª Mateos Camacho, Mª Antonia Mateos Camacho,

Nuria Muñoz Molina, Desirée Serrano Ríos.

Colegio La Inmaculada, Algeciras

C/Misioneras Concepcionistas, 1. Algeciras (Cádiz), 11205



INTRODUCCIÓN

Con motivo de la celebración del **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia** y junto a la campaña **No More Matildas** las profesoras de los departamentos STEAM junto con el alumnado de ESO y Bachillerato se proponen crear un calendario a gran escala para homenajear la labor de la mujer científica.



OBJETIVOS

- Despertar la **vocación científica** en todas las niñas y lograr una **mayor participación e inclusión** de las niñas en la Ciencia y la Tecnología.

- Romper la **brecha de género** en las disciplinas científicas y **educar y concienciar** en la igualdad de género.

- Recuperar las **figuras femeninas olvidadas** en la Ciencia, y **rendir un homenaje** a las españolas.

METODOLOGÍA



El trabajo se ha desarrollado mediante la coordinación de las **12 clases participantes**.

Cada uno de los alumnos de cada curso ha llevado a cabo una **labor de investigación y búsqueda** de algún hecho relevante desarrollado por una mujer científica en un día concreto del calendario.

Las profesoras de las áreas STEAM se han encargado de **revisar** la información seleccionada.

Posteriormente, cada alumno ha **confeccionado su tarjeta** siguiendo un modelo de diseño preestablecido.

CONCLUSIONES



Nuestro alumnado ha sido consciente de la **dificultad** de encontrar información sobre **descubrimientos científicos históricos asociados a mujeres**, a la vez que han comprobado los numerosos casos de científicas borradas de la historia.



Hemos comprobado que la **igualdad** en el ámbito científico aún no se ha alcanzado. Consideramos que el proyecto ha logrado **sensibilizar** a nuestro alumnado adolescente.



En la investigación científica es fundamental el **trabajo interdisciplinar**. Trabajar unidos en la **transversalidad** desde todas las asignaturas STEAM junto con Economía (CCSS) ha sido muy fructífero.



RESULTADOS



Elaboración calendario

Hemos conseguido dar visibilidad a **377 mujeres científicas** de todas las épocas y disciplinas científicas.



Exposición y gymkana

Inauguramos la **exposición del calendario** en el vestíbulo de nuestro Colegio el **11 de febrero** y la mantuvimos expuesta durante un mes. La exposición fue visitada por todos los cursos y como actividad complementaria los alumnos realizaron una **gymkana** con preguntas referentes a las científicas y los hitos señalados.



Digitalización

El alumnado de 1º Bachillerato A en la asignatura TIC ha realizado la digitalización del calendario en la aplicación genially coordinado por la prof. Carmen Armenta.



Calendario digitalizado

<https://view.genial.ly/60781a4ed8dfb0dcfbfe9d/interactive-imagen-e-calendario-cientificas-2021>

(copiar enlace para visualización o escanear código QR)

Genially, <https://www.genial.ly>

Agradecimientos: Colegio la Inmaculada, alumnado ESO y Bachillerato, Diverciencia, y Alumnado Investigador.



Webgrafia