

PLANETARIO

Galileo Galilei • Buenos Aires

11 de febrero - Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia

# MUJERES QUE HICIERON HISTORIA

# 2023



Calendario dedicado a las pioneras de la Historia de la Ciencia, que conquistaron su lugar a fuerza de talento, perseverancia y coraje para luchar contra prejuicios de toda índole.

# 2023



## Hipatía

**Astrónoma/ Matemática/ Filósofa**

Pionera en la historia de las mujeres en la ciencia; la primera matemática de la que se tiene conocimiento razonablemente seguro y detallado. Escribió sobre Geometría, Álgebra y Astronomía, mejoró el diseño de los primitivos astrolabios e inventó un densímetro. Los estudiosos la describen como una maestra carismática que dejó una profunda huella en sus discípulos.

*Aleandría, Egipto - Siglo IV*

## ENERO / 01

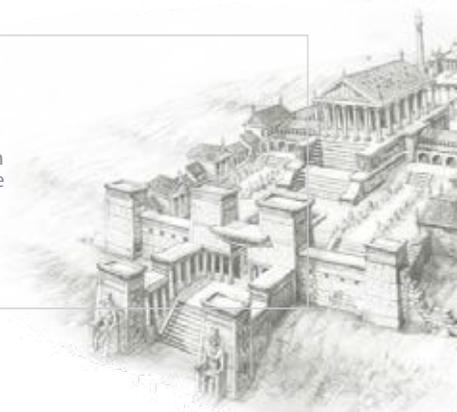
## PLANETARIO

Galileo Galilei - Buenos Aires

D	L	M	M	J	V	S
25	26	27	28	29	30	31
FERIADO 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

## AGENDAR

1	Año nuevo	4	13.17 Tierra en Perihelio
3	Conjunción Luna/Marte	22	Conjunción Venus/Saturno
6	20.08 Llena	25	Conjunción Luna/Júpiter
14	23.10 C. Menguante	30	Conjunción Luna/Marte
21	17.53 Nueva	28	12.19 C. Creciente



# 2023

## FEBRERO / 02

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires

D	L	M	M	J	V	S
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	FERIADO 20	FERIADO 21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

### María Winkelmann

#### Astrónoma

En su época las mujeres podían participar en ciencia observacional pero difícilmente podían ocupar cargos oficiales. María descubrió el "Cometa de 1702", realizó numerosas observaciones y cálculos astronómicos junto a su marido, Gottfried Kirch. Su trabajo le valió cierto reconocimiento, pero nunca pudo acceder al cargo de Astrónoma Asistente en la Academia de Berlín.

Leipzig, Alemania 1670 / Berlín, Alemania 1720

### AGENDAR

20 y 21 Carnaval

11 Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia

5-15 Cometa período de posible visibilidad

22 Ocultación Júpiter por Luna

22 Conjunción Luna/Venus

23 Conjunción Luna/Venus / Júpiter

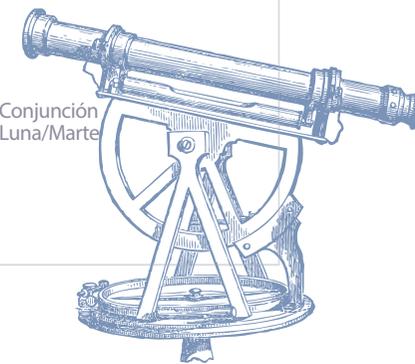
27 Conjunción Luna/Marte

5 15:28 Llena

13 13.01 C. Menguante

20 04.06 Nueva

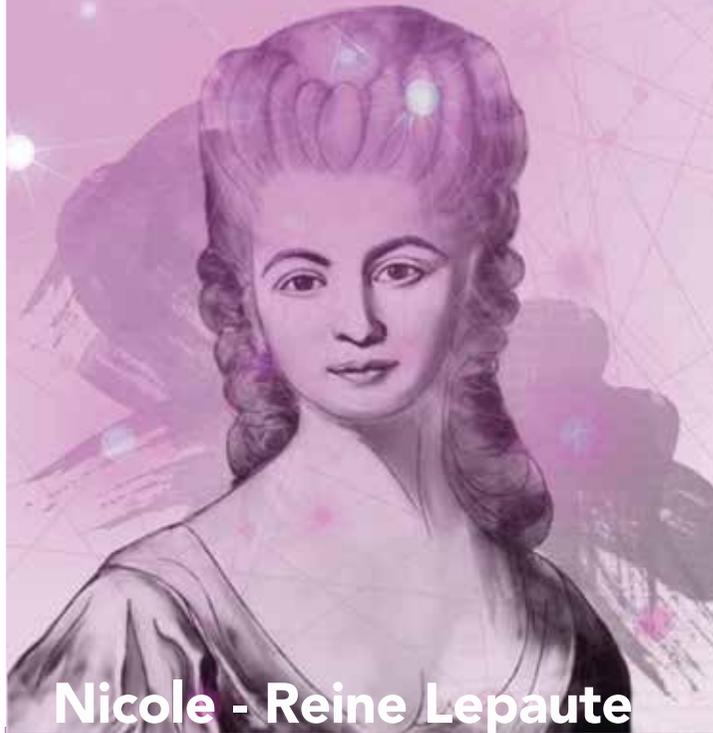
27 05.06 C. Creciente



# 2023

## MARZO / 03

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires



### Nicole - Reine Lepaute

**Astrónoma/ Matemática**

Gracias a sus cálculos precisos se pudo determinar las fechas de regreso del cometa Halley. En 1762 calculó el tiempo exacto del eclipse solar de 1764 y colaboró en los cálculos del tránsito de Venus de 1761. Los astrónomos con los que trabajó reconocieron su capacidad y fue nombrada miembro honorario de la Academia Científica de Béziers.

París, Francia 1723 /1788

D	L	M	M	J	V	S
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	FERIADO 24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

### AGENDAR

24 Día Nacional de la Memoria por la Verdad y la Justicia

1 Conjunción Venus/Júpiter

20 18:24 Equinoccio

24 Conjunción Luna/Venus

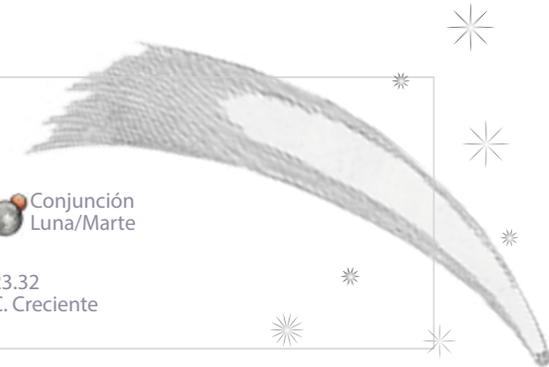
28 Conjunción Luna/Marte

7 09:40 Llena

14 23:08 C. Menguante

21 14:23 Nueva

28 23:32 C. Creciente



# 2023

## ABRIL / 04

### PLANETARIO

Galileo Galilei · Buenos Aires

D	L	M	M	J	V	S
26	27	28	29	30	31	1
FERIADO 2	3	4	5	FERIADO 6	FERIADO 7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

## Caroline Herschel

**Astrónoma/ Cantante**

Estudió Astronomía bajo la dirección de su hermano, William Herschel. Descubrió ocho cometas, tres nebulosas y escribió dos catálogos astronómicos. Fue una de las primeras mujeres en recibir sueldo por un trabajo científico, pionera al presentar un trabajo a la Royal Society y ser nombrada miembro honorario de la Real Sociedad Astronómica británica.

Hannover, Alemania 1750 / 1848

## AGENDAR

**2** Día del Veterano y de los Caídos en la Guerra de Malvinas.

**6 Y 7** Jueves y viernes de Semana Santa

**16**  **Conjunción Luna/Saturno**

**20**  **Eclipse solar híbrido No visible desde Argentina**

**23**  **Conjunción Luna/Venus**

**25**  **Conjunción Luna/Marte**

**6**  **01.34 Llena**

**13**  **06.11 C. Menguante**

**20**  **01.12 Nueva**

**27**  **18.20 C. Creciente**



# 2023

## MAYO / 05

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires



### Mary Fairfax Somerville

Astrónoma/ Matemática/ Física

Segunda mujer en presentar un artículo a la Royal Society, en 1826: "Las propiedades magnéticas de los rayos violetas del espectro solar". Autora de numerosos textos matemáticos, astronómicos, físicos y geográficos. La recordamos también como una ferviente defensora del derecho de la mujer a la educación.

Jedburgh, Reino Unido 1780 / Nápoles, Italia 1872

D	L	M	M	J	V	S
23	24	25	26	27	28	29
30	FERIADO 1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	FERIADO 25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

### AGENDAR

**1** Día del trabajador   
 **25** Revolución de Mayo   
 **26** Feriado Puente

**5 y 6** Máximo de lluvia meteórica Acuáridas   
**13** Conjunción Luna/Saturno   
**17** Conjunción Luna/Júpiter   
**23** Conjunción Luna/Venus   
**24** Conjunción Luna/Marte

**5** 14.34 Llena   
**12** 11.28 C. Creciente   
**19** 12.53 Nueva   
**27** 12.22 C. Menguante



# 2023

## JUNIO / 06

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires

D	L	M	M	J	V	S
26	27	28	29	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
FERIADO 18	FERIADO 19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8



### María Mitchell

**Astrónoma/ Naturalista/ Educadora**

Primera mujer miembro de la "Academia Estadounidense de las Artes y las Ciencias" y de la "Asociación Americana para el Avance de las Ciencias". Descubrió un cometa en 1847 y trabajó en la elaboración del Almanaque Naval de EEUU, para el que calculó tablas de las posiciones de Venus.

Nantucket, EEUU 1818 / Lynn EEUU, 1889

### AGENDAR

**9** Conjunción Luna/Saturno

**14** Conjunción Luna/Júpiter

**21** 11.57 Solsticio

**4** 00.42 Llena

**10** 16.31 C. Menguante

**18** 01.37 Nueva

**26** 04.50 C. Creciente

**17** Paso a la Inmortalidad del General Martín Miguel de Güemes

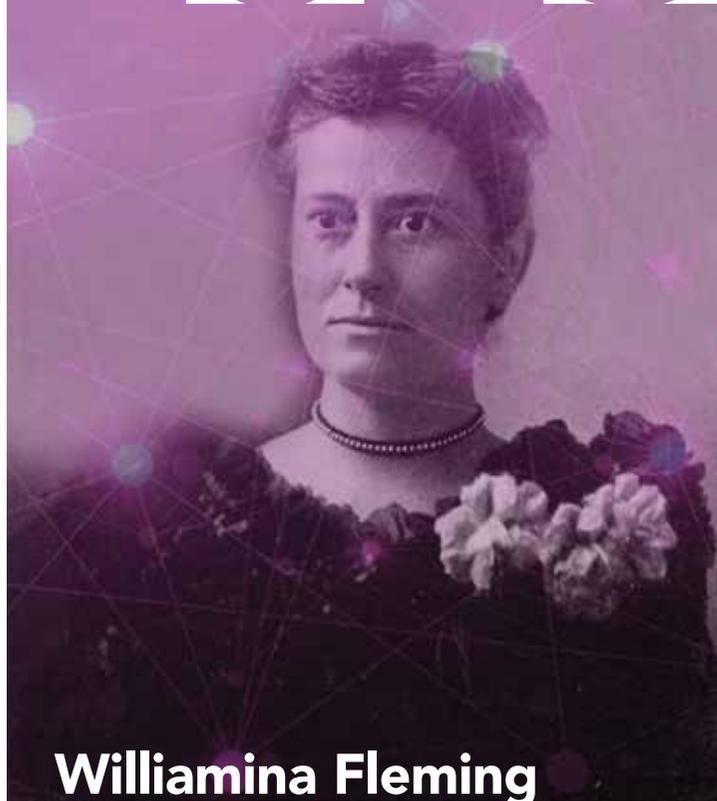
**19** Feriado Puente

**20** Paso a la Inmortalidad del General Manuel Belgrano

# 2023

## JULIO / 07

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires



### Williamina Fleming

#### Astrónoma

Trabajó en el equipo de Pickering en la Universidad de Harvard, revisaba las placas fotográficas del cielo. Fue nombrada conservadora del archivo fotográfico, primer cargo institucional de Harvard en manos de una mujer. Descubrió 10 novas, 59 nebulosas gaseosas (entre ellas Cabeza de Caballo) y más de 300 estrellas variables.

Reino Unido 1857 / Boston, EEUU 1911

D	L	M	M	J	V	S
25	26	27	28	1	2	1
2	3	4	5	6	7	8
FERIADO 9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

### AGENDAR

9 Día de la Independencia

6 17.06  
Tierra en Afelio

2 Conjunción  
Venus/Marte

6 Conjunción  
Luna/Saturno

11 Conjunción  
Luna/Júpiter

20 Conjunción  
Luna/Venus

21 Conjunción  
Luna/Marte

3 08.39  
Llena

9 22.48  
C. Menguante

17 15.32  
Nueva

25 19.07  
C. Creciente

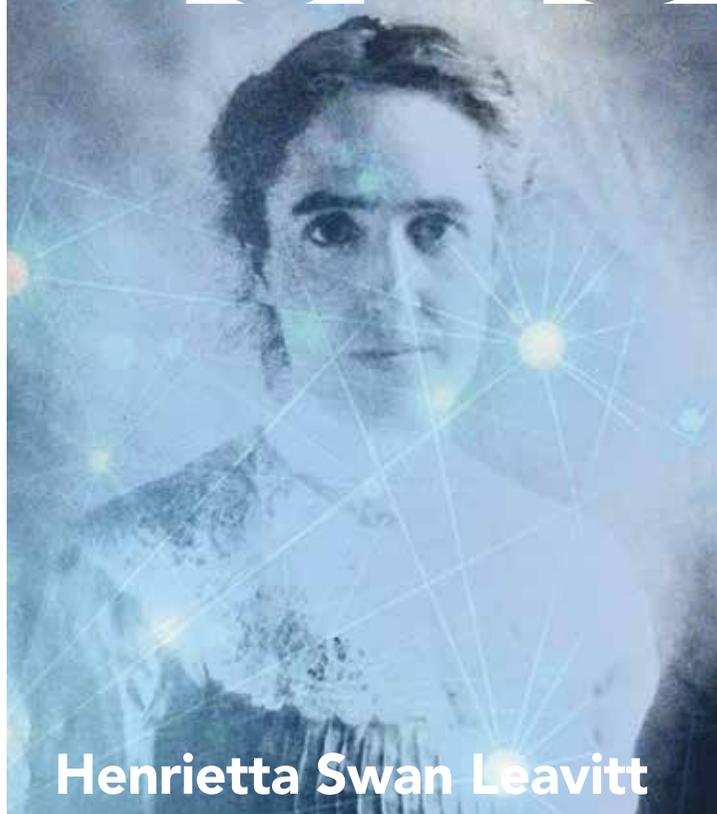


# 2023

## AGOSTO / 08

### PLANETARIO

Galileo Galilei · Buenos Aires



## Henrietta Swan Leavitt

### Astrónoma

Descubrió la relación del período -luminosidad, método novedoso para medir la distancia de objetos astronómicos. Fue miembro del grupo de rastreadoras de estrellas del Observatorio de Harvard. Descubrió 2400 estrellas, 843 variables en la Nube Menor de Magallanes y 4 novas. Su gran aporte fue apreciado recién después de su muerte.

Lancaster, EEUU 1868 / Cambridge, EEUU 1921

D	L	M	M	J	V	S
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	FERIADO 21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
2	3	4	5	6	7	8

### AGENDAR

21 Paso a la Inmortalidad del Gral. José de San Martín (17/08)

3 Conjunción Luna/Saturno

8 Conjunción Luna/Júpiter

27 Oposición de Saturno

30 Conjunción Luna/Saturno

1 15.32 Llena

8 07.28 C. Menguante

16 06.38 Nueva

24 06.57 C. Creciente

30 22.36 Llena



# 2023

## SEPTIEMBRE / 09

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires



### Katherine Johnson

**Matemática/ Física/ Ciencia Espacial**

Se destacó por sus contribuciones a la aeronáutica y los programas espaciales de los EE. UU. Calculó manualmente la trayectoria del primer vuelo estadounidense tripulado. Fue pionera en el uso de las computadoras electrónicas digitales en las misiones Apollo. Su capacidad se impuso a la segregación racial y se convirtió en referente en la NASA

EEUU 1918 / 2020

D	L	M	M	J	V	S
27	28	29	30	31	1	2
3	4	6	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

### AGENDAR

4 Conjunción  
Luna/Júpiter

23 03:50  
Equinoccio

26 Conjunción  
Luna/Saturno

6 19.21  
C. Menguante

14 22.40  
Nueva

22 16.32  
C. Creciente

29 06.57  
Llena



# 2023

## OCTUBRE / 10

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires

D	L	M	M	J	V	S
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	FERIADO 13	14
15	FERIADO 16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

### Vera Rubin

**Astrónoma**

Sus mediciones de la rotación de las estrellas dentro de una galaxia permitieron confirmar la existencia de materia oscura en el universo.

Fue la primera mujer autorizada a utilizar los instrumentos del Observatorio de Monte Palomar. Luchó por un mayor reconocimiento de las mujeres en las ciencias y por despertar la vocación científica de las niñas.

Filadelfia, EEUU 1928 / Princeton, EEUU 2016

### AGENDAR

<b>1</b>  <b>Conjunción Luna/Júpiter</b>	<b>9</b>  <b>Conjunción Luna/Venus</b>	<b>22</b>  <b>Máximo lluvia meteórica Oriónidas</b>	<b>24</b>  <b>Conjunción Luna/Saturno</b>	<b>28</b>  <b>Conjunción Luna/Júpiter</b>
<b>6</b>  <b>10.48 C. Menguante</b>	<b>14</b>  <b>14.55 Nueva</b>	<b>22</b>  <b>00.29 C. Creciente</b>	<b>28</b>  <b>17.24 Llena</b>	



# 2023



**Jocelyn Bell Burnell**

## Astrofísica

Con un radiotelescopio construido por ella misma midió una emisión leve e intermitente, que se repetía una y otra vez. Esa radiación es lo que hoy se conoce como púlsar, una estrella de neutrones que gira sobre sí misma. Esta contribución al conocimiento de la evolución estelar se considera uno de los descubrimientos científicos más notables del siglo XX.

*Belfast, Reino Unido 1943*

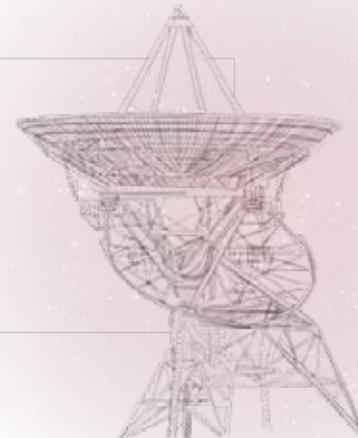
## NOVIEMBRE / 11

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires

D	L	M	M	J	V	S
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
FERIADO 19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## AGENDAR

- 20 Día de la Soberanía Nacional
- 3 Oposición de Júpiter
- 9 Conjunción Luna/Venus
- 20 Conjunción Luna/Saturno
- 24 Conjunción Luna/Júpiter
- 5 05.37 C. Menguante
- 13 06.27 Nueva
- 20 07.50 C. Creciente
- 27 06.16 Llena



# 2023

## DICIEMBRE / 12

PLANETARIO  
Galileo Galilei · Buenos Aires

D	L	M	M	J	V	S
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	FERIADO 8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	FERIADO 25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6



### Miriani Pastoriza

**Astrónoma/ Astrofísica**

Primera mujer graduada como Lic. en Astronomía en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Realizó hallazgos sobre las galaxias que marcaron un punto de inflexión en la disciplina. Convocada por el Instituto de Física de la Universidad Federal de Río Grande do Sul, se dedica a la astronomía estelar y lidera un grupo de investigación que publica varios artículos con grandes aportes al conocimiento de la evolución química de la Vía Láctea.

*Santiago del Estero, Argentina 1939*

### AGENDAR

<b>8</b> Inmaculada Concepción de María	<b>25</b> Navidad			
<b>9</b> Conjunción Luna/Venus	<b>13y14</b> Máximo lluvia meteórica Gemínidas	<b>17</b> Conjunción Luna/Saturno	<b>22</b> 00:24 Solsticio	<b>22</b> Conjunción Luna/Júpiter
<b>5</b> 02.49 C. Menguante	<b>12</b> 20.32 Nueva	<b>19</b> 15.39 C. Creciente	<b>26</b> 21.33 Llena	