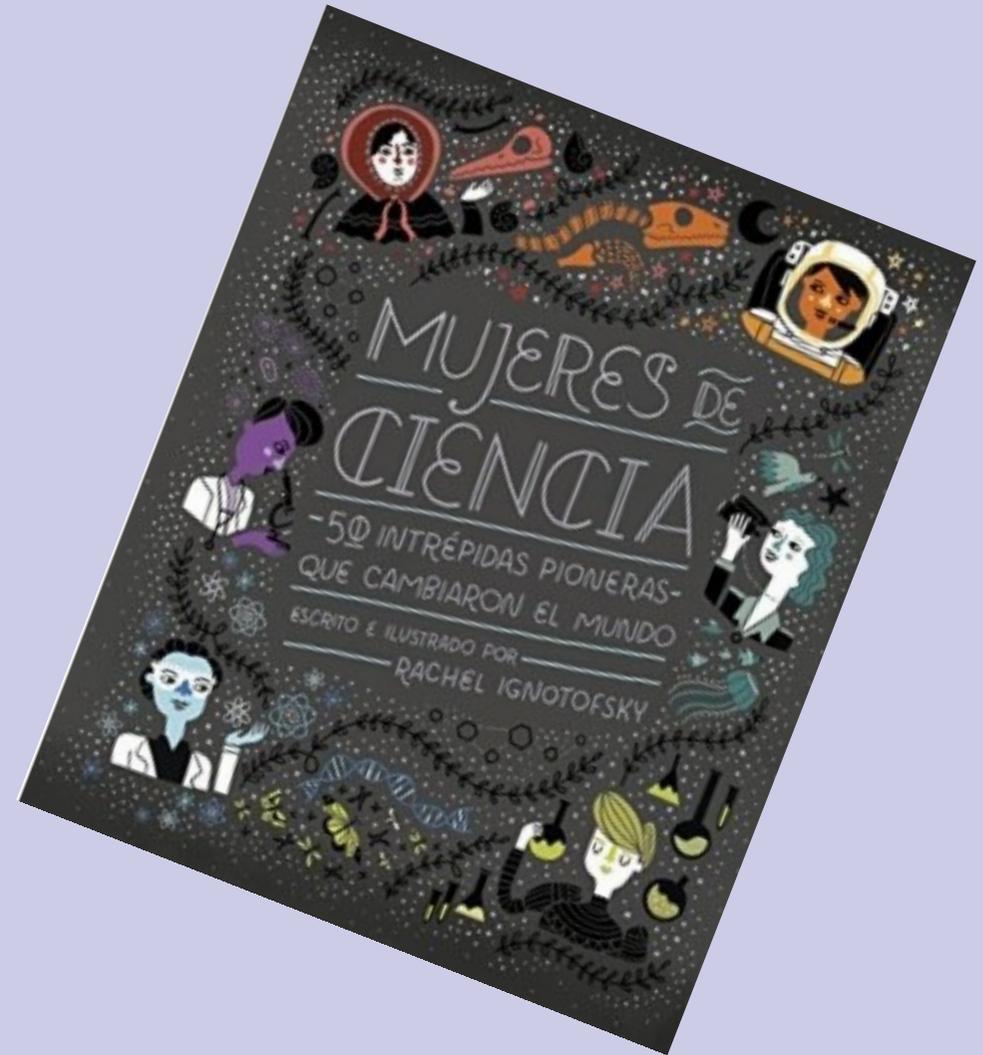


Todas las imágenes de este calendario están sacadas del libro *Mujeres de ciencia: 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo* de **Rachel Ignatofsky** una increíble diseñadora gráfica e ilustradora que inspira gran parte de su trabajo en su pasión por la ciencia.

El libro es una auténtica belleza, con ilustraciones magníficas y una breve biografía de cada científica.



septiembre 2018



Astrónoma, poeta y matemática

Wang Zhenyi (1768-1797) vivió durante , la última dinastía imperial China. La joven científica estudió astronomía, matemáticas, geografía y medicina. Wang Zhenyi tuvo que estudiar sola, convirtiéndose en una excelente autodidacta. Resumiendo, fue una mujer inteligente y luchadora. Su otro *hobby* era la poesía.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
					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

octubre 2018



Bióloga marina y ecologista

Rachel Carson (1907-1964) bióloga, con una tesis de máster en la Universidad Johns Hopkins de Baltimore, contribuyó, con su libro “Primavera Silenciosa” y su testimonio, a la creación, de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, a controlar el uso del DDT y de otros pesticidas, a la celebración del Día de la Tierra, a la elaboración de las leyes que se dictaron en muchos países del planeta sobre pesticidas, insecticidas, fungicidas, rodenticidas y productos similares y, en fin, al desarrollo del movimiento filosófico y político que hoy llamamos

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
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				

noviembre 2018

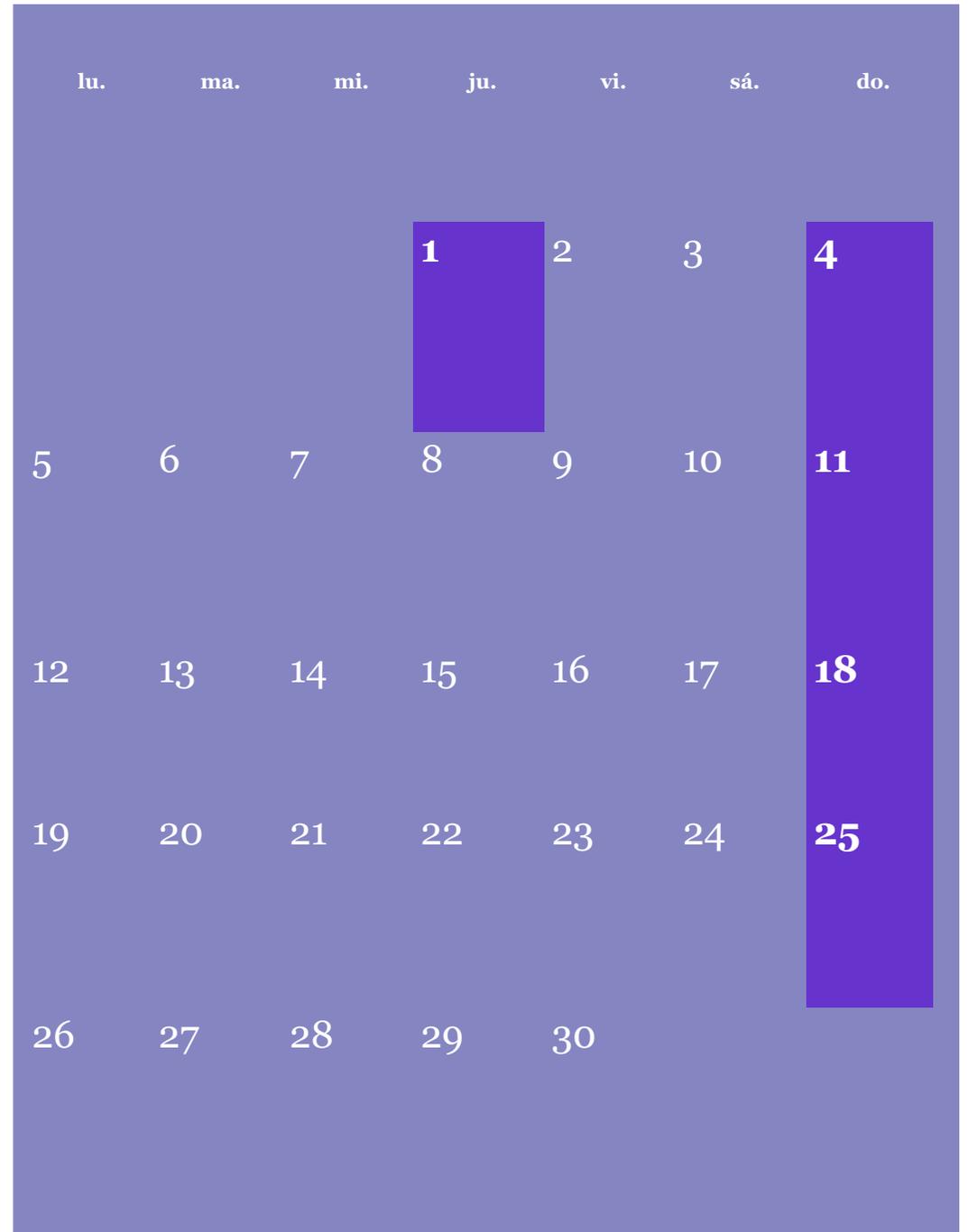


Oftalmóloga e inventora

Patricia Bath (1942-), Oftalmóloga, inventora y académica, ha sido pionera en muchas áreas como mujer y como afroamericana.

Ha sido la primera mujer afroamericana en recibir una patente con finalidades médicas. Su Laserphaco Probe se utiliza para el tratamiento de cataratas.

Propietaria de cuatro patentes, es la fundadora del American Institute for the Prevention of Blindness en Washington , D.C.



diciembre 2018



Primatóloga, etóloga y antropóloga

Jane Goodall (1934-) Goodall se adentró en el mundo de la ciencia gracias a la lectura. Le encantaba Tarzán. Envidiaba la vida Jane en la selva y decidió que eso era lo que quería .

Viajó a la selva africana para investigar a los chimpancés salvajes del lago Tanganika. Sus investigaciones causaron una revolución en el mundo científico. Desde entonces se dedica a la defensa de estos animales y a la protección de su medio. natural.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
					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						

enero 2019



Química y cristalógrafa

Rosalind Franklin (1920-1958), Watson y Crick se referían a Rosalind Franklin como una *“feminista que se quejaba de trivialidades”*. Y, sin embargo, su propuesta de estructura del ADN se basaba en imágenes de esta molécula tomadas con la técnica de difracción de Rayos X y obtenidas por Rosalind Franklin, quizá, en aquella época, la única persona del mundo capaz de conseguirlas con una calidad tan extraordinaria.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
	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			

febrero 2019



Ingeniera y cosmonauta

Valentina Tereshkova (1937-) Es la primera mujer que viajó al espacio exterior, el 16 de junio de 1963, a bordo de la nave Vostok 6. Tras volver de su misión Tereshkova ingresó en la Academia de la Fuerza Aérea de Zhukovski, graduándose como ingeniera espacial en 1969. En 1970, fue nombrada Coronel Ingeniero del Ejército del Aire de la URSS y siete años después obtuvo el doctorado en ingeniería. Siente fascinación por Marte, con 76 años, manifestó que *le gustaría volar a Marte, incluso con billete sólo de ida.*

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11 Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

marzo 2019



Bióloga marina, exploradora y submarinista

Sylvia Earle (1935-) Desde 1998 es exploradora del National Geographic, año en el que la revista Time la nombró su primera Hero for the Planet.

Fue la primera mujer en liderar el National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Ha dedicado su vida a estudiar la situación de los océanos. También ha colaborado en el estudio de los daños causados por vertidos de petróleo como el del Exxon Valdez.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
				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

abril 2019



Geóloga y vulcanóloga

Katia Krafft (1942-1991) Esta apasionada de los volcanes dedicó toda su vida a analizarlos. Viajó por todo el mundo, junto a su marido Maurice Krafft, en busca de volcanes activos, con el fin de filmarlos, fotografiarlos y analizarlos. Estudió en la Universidad de Estrasburgo, donde se especializó en física y geoquímica. Su primer trabajo de vulcanología sobre sitios activos fue premiado por la Fondation de la Vocation en 1969 y, un año más tarde, se casó con su compañero de viaje, Maurice Krafft. Murieron a causa de un flujo piroclástico en el Monte Unzen.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
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					

mayo 2019



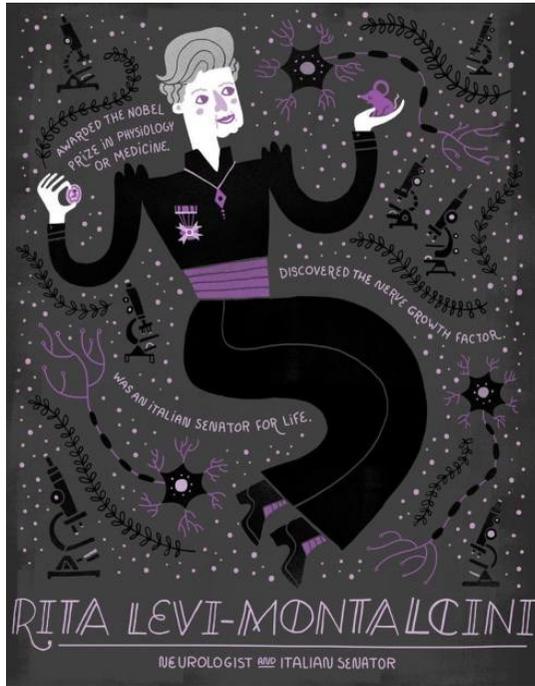
Astronauta, educadora y médica

Mae Jemison (1956-) Fue la primera mujer afroamericana que viajó al espacio como parte de la tripulación del transbordador espacial Endeavor en septiembre de 1992.

Desde muy joven tuvo claro quería ser científica y ya antes de acudir a la escuela secundaria se interesó por el tema del espacio. Se graduó en Secundaria a los 16 años. Estudió en la Universidad de Stanford con una beca obteniendo el graduado en ingeniería química. Después se doctoró en Medicina por la Universidad Cornell en 1981.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
		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		

junio 2019



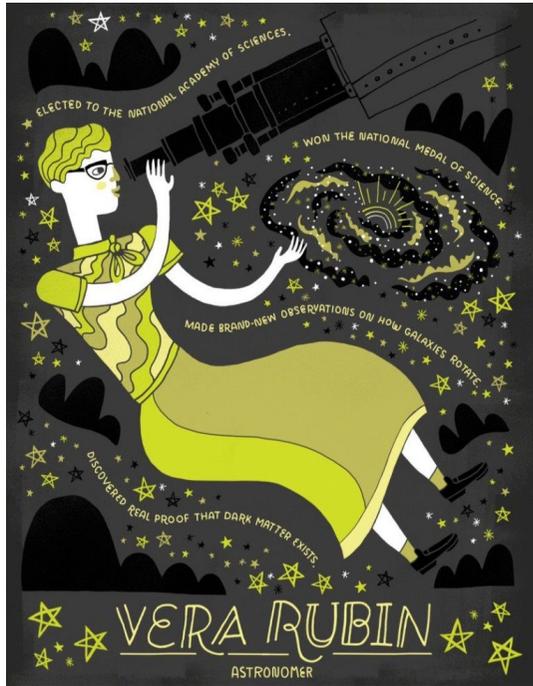
Neuróloga y senadora italiana

Rita Levi-Montalcini (1909-2012) su vida es tan apasionante que bien podía ser un guión cinematográfico. No le falta de nada; lo tiene todo: lucha, lucha y lucha. Primero en casa contra las costumbres tradicionales; segundo, contra el régimen fascista y nazi, por ser judía; y tercero por investigar sin descanso en el campo de la neurociencia. Su trabajo con Stanley Cohen sirvió para descubrir que las células sólo comienzan a reproducirse cuando reciben la orden de hacerlo.

Recibió el Premio Nobel de Fisiología o Medicina 1986, compartido con Stanley Cohen.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
					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

julio 2019

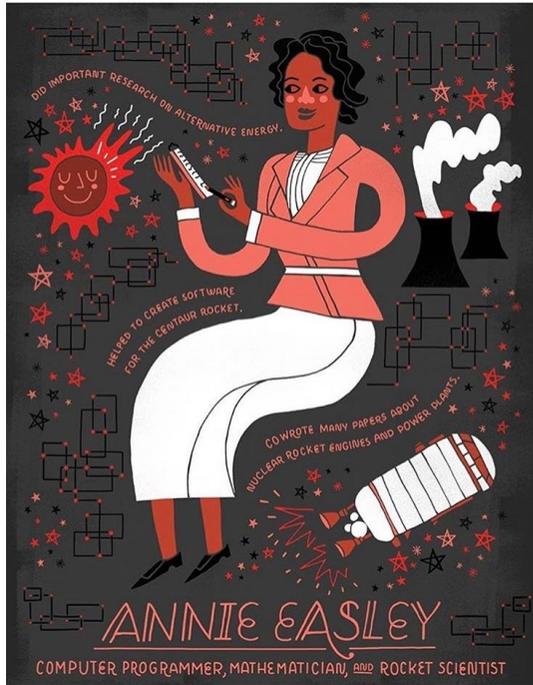


Astrónoma

Vera Rubin (1928-2016). Pionera en la medición de la rotación de las estrellas dentro de una galaxia, sus mediciones probaron que las curvas de rotación galácticas se mantenían planas, contradiciendo el modelo teórico y siendo la evidencia más directa y robusta de la materia oscura. En su carrera, Vera tuvo que luchar para ganarse la credibilidad como astrónoma y por ello, siempre trató de ayudar a los jóvenes a seguir sus sueños de investigar el universo. También se acercó a los niños con su libro titulado *Mi abuela es astrónoma*, para que sintieran la felicidad que ella experimentaba contemplando el cielo nocturno.

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
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				

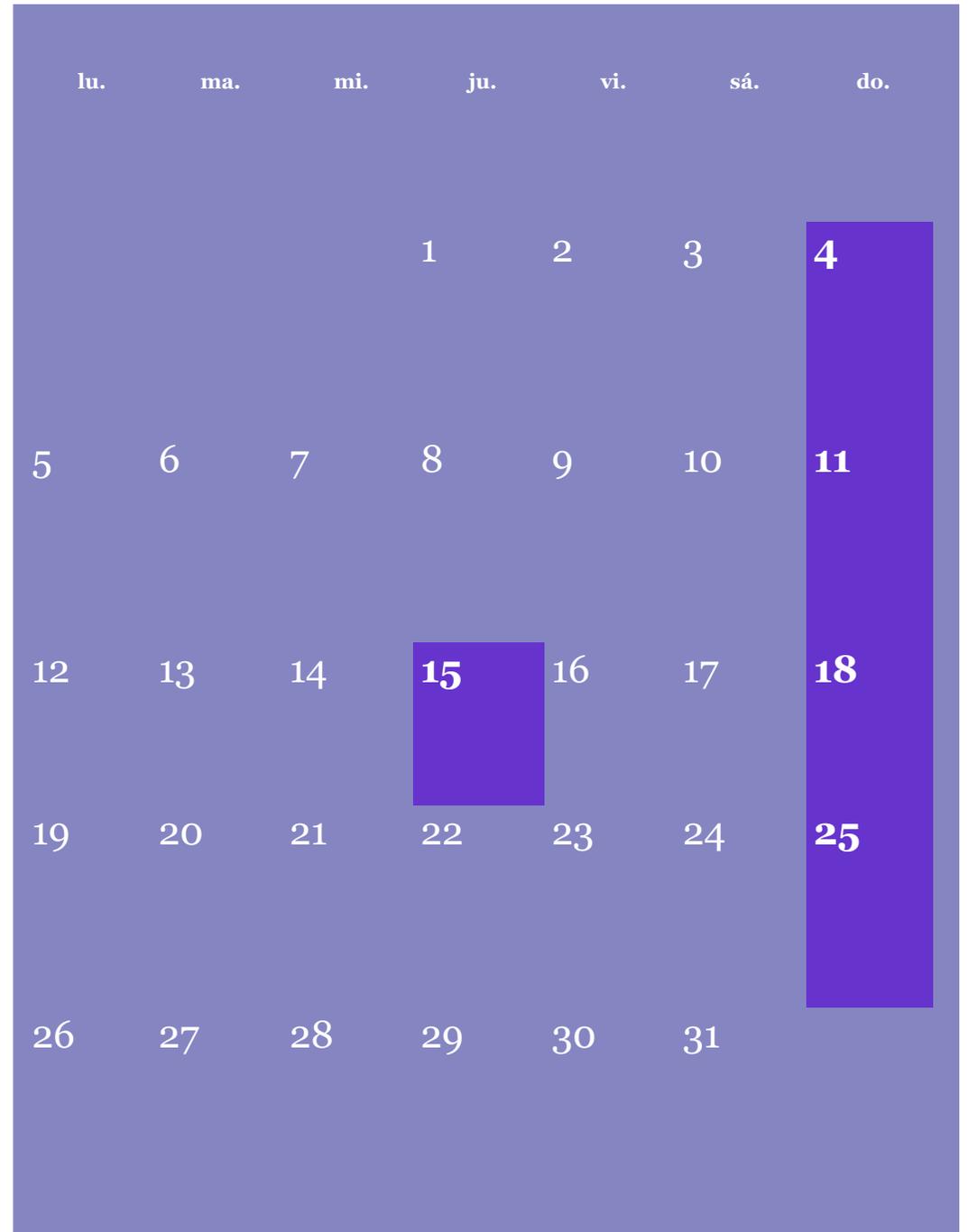
agosto 2019



Programadora informática y matemática

Annie Easley (1933-2011) entró en el National Advisory Committee for Aeronautics (NACA), el organismo que precedió a la NASA, por casualidad, necesitaba un empleo. Esa casualidad fue el principio de una carrera de más de tres décadas como programadora, matemática y científica aeroespacial especializada en cohetes.

Easley fue autora del código que se utilizó en los primeros coches híbridos. También ayudó a desarrollar el software del proyecto Centaur utilizado para una lanzadera espacial, responsable del lanzamiento de la sonda Cassini.



En el libro *Mujeres de ciencia: 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo* de **Rachel Ignatofsky** podéis encontrar más información sobre estas doce mujeres increíbles y sobre otras 38, además de otras muchas mujeres que también dejaron su huella en la historia de la ciencia.

Podéis encontrar mucha más información en la página <https://mujeresconciencia.com/> y en <https://11defebrero.org/>



