Universidad Técnica Nacional

MUJERES EN CIENCIA

CONMEMORACIÓN DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES

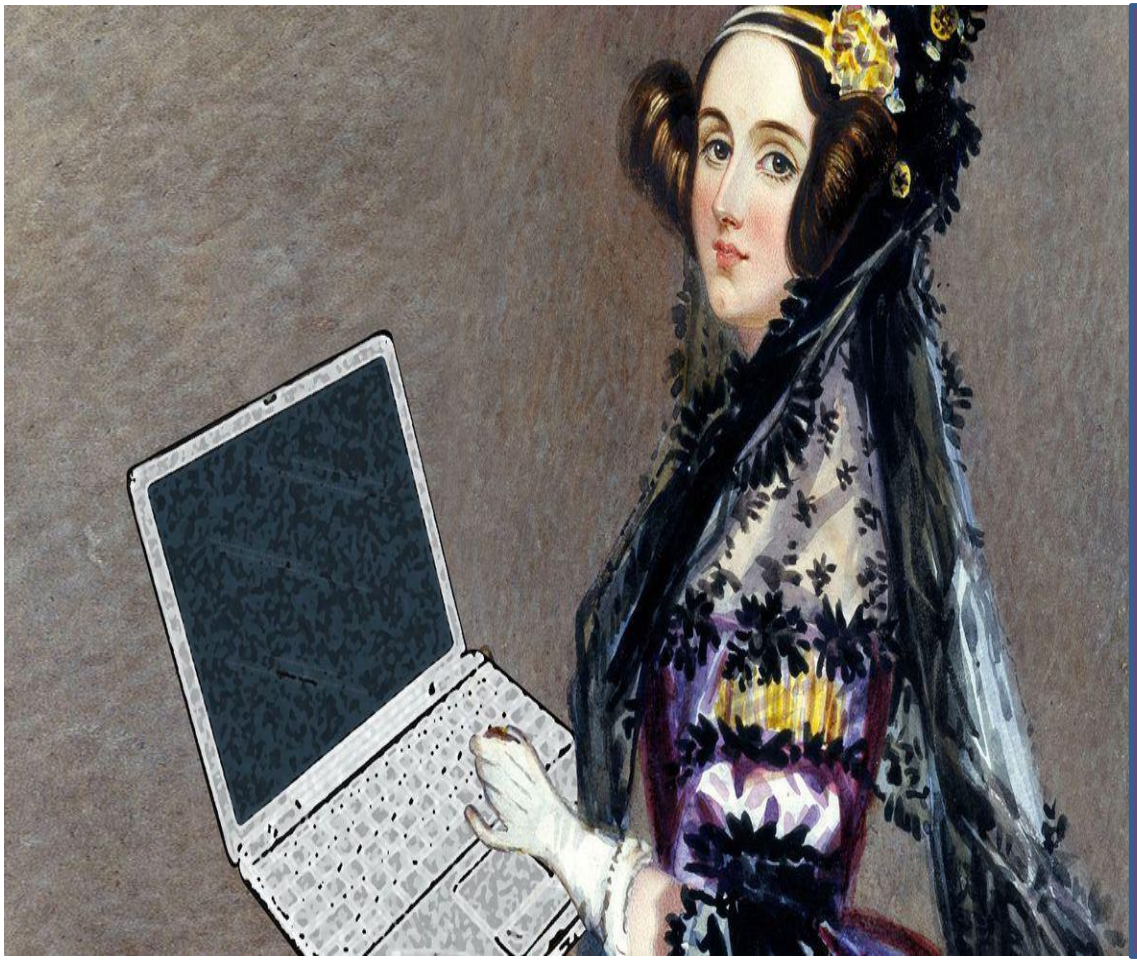
8 DE MARZO

Bienvenidas y bienvenidos

ROSE MARIE RUIZ BRAVO

(QUÍMICA Y PRIMERA RECTORA UNIVERSITARIA EN COSTA RICA Y AMÉRICA LATINA)

"La educación es un medio importante para potenciar a la mujer. La educación tiene alma de mujer".



ADA LOVELACE

(Matemática)

"Este cerebro mío es más que meramente mortal como el tiempo lo demostrará".

AMEENAH GURIB-FAKIN

(Presidenta y científica)

"Si mi posición como científica y presidenta puede servir a la causa y animar a otras mujeres a seguir estos caminos, entonces sí, ¡soy feminista!".

ANN MAKOSINSKI

(Inventora)

"Basta con estar vivo para producir luz".

CLAUDIA RUGGERINI

(Activista y estudiante universitaria)

"Más fuerte que el miedo es el deseo de luchar por la libertad".

GRACE HOPPER

(Científica computacional)

"Si es una buena idea, no te detengas y empréndela".

HIPATIA

(Matemática y filósofa)

"Defiende tu derecho a pensar, porque incluso pensar de manera errónea es mejor que no pensar".

JILL TARTER

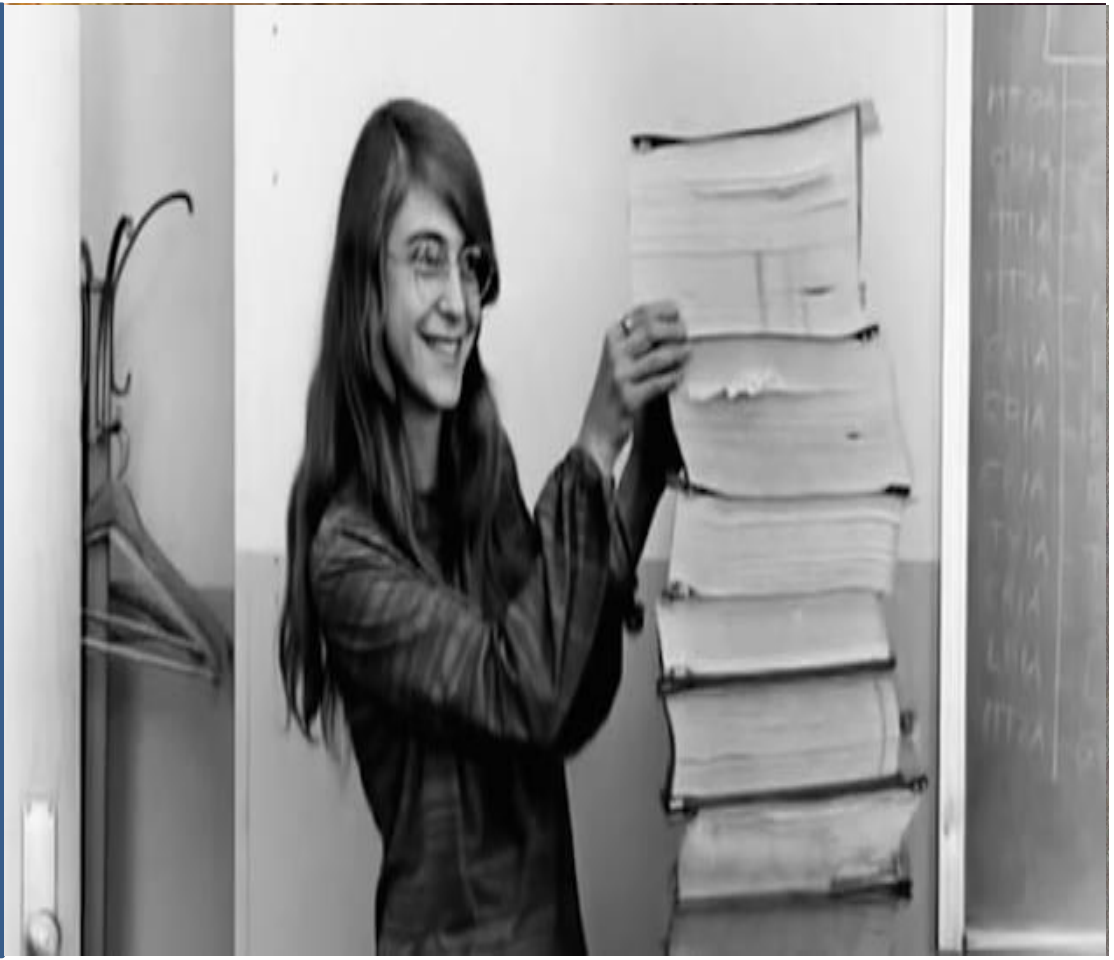
(ASTRÓNOMA)

"Las ideas científicas iluminan los recovecos oscuros".

MARGARET HAMILTON

(Científica computacional)

"Ellos simplemente veían la programación de computadoras como un trabajo fácil (…) Así que las mujeres escribieron software".



MEIZEL LEIVA

(Ingeniera electrónica)

"Desde mi niñez aprendí que para hacer los sueños realidad hay que trabajar mucho y dormir poco".

MARIE CURIE

(Científica)

"No hay que temer a nada en la vida, sólo tratar de comprenderlo".

MARGHERITA HACK

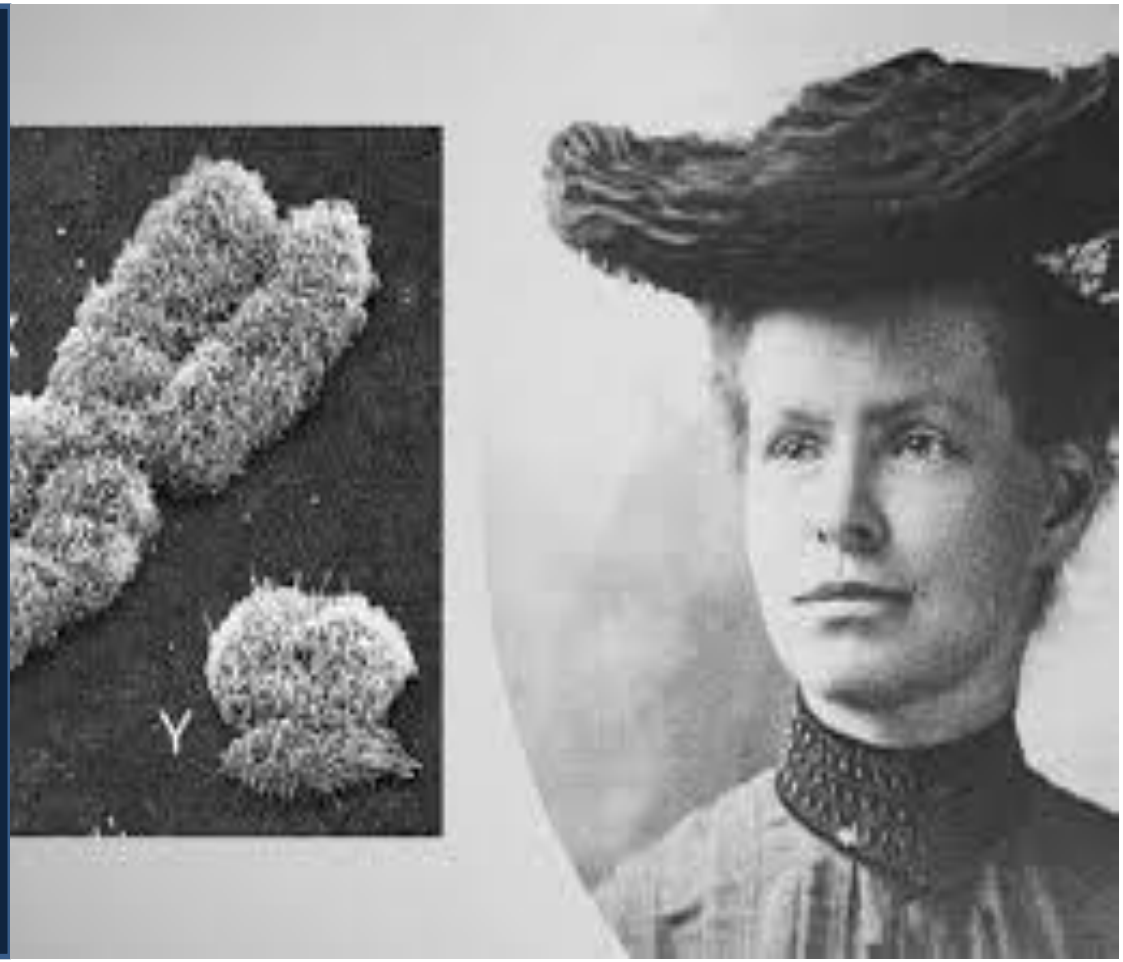
(ASTROFÍSICA)

"Las estrellas no son muy distintas a nosotros: nacen, crecen y mueren".

NETTIE STEVENS

(GENETISTA)

"Aceptaré preguntas de mis estudiantes siempre y cuando siga sintiendo entusiasmo por la biología. Lo cual espero que ocurra por el resto de mis días".



CAROLINA SALAS MATAMOROS

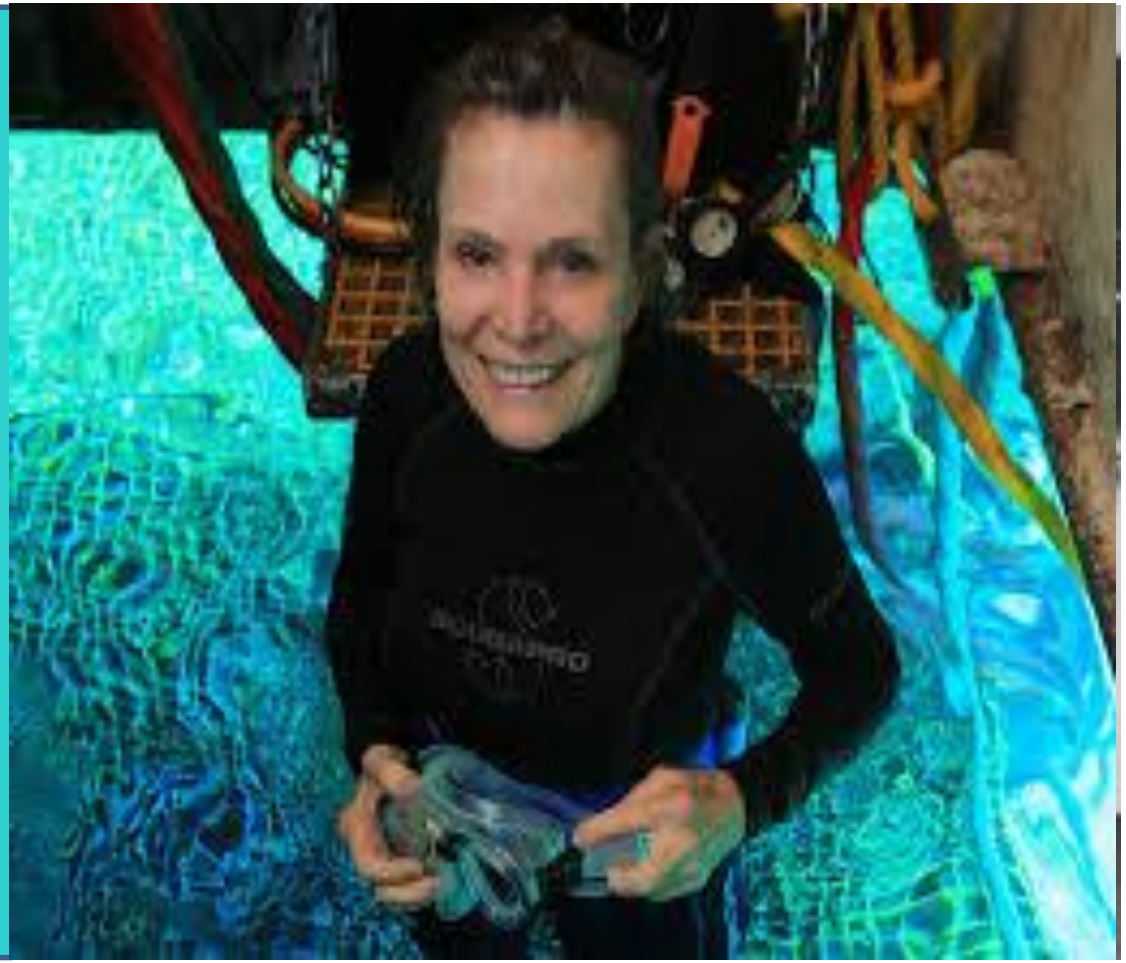
(ASTROFÍSICA)

"La astrofísica es la materialización de mi trabajo soñado, la valentía de no darse por vencida".

SYLVIA EARLE

(BIÓLOGA MARINA)

"Sin agua no hay vida.
Sin azul no hay verde".



MARY EDWARDS WALKER

(CIRUJANA)

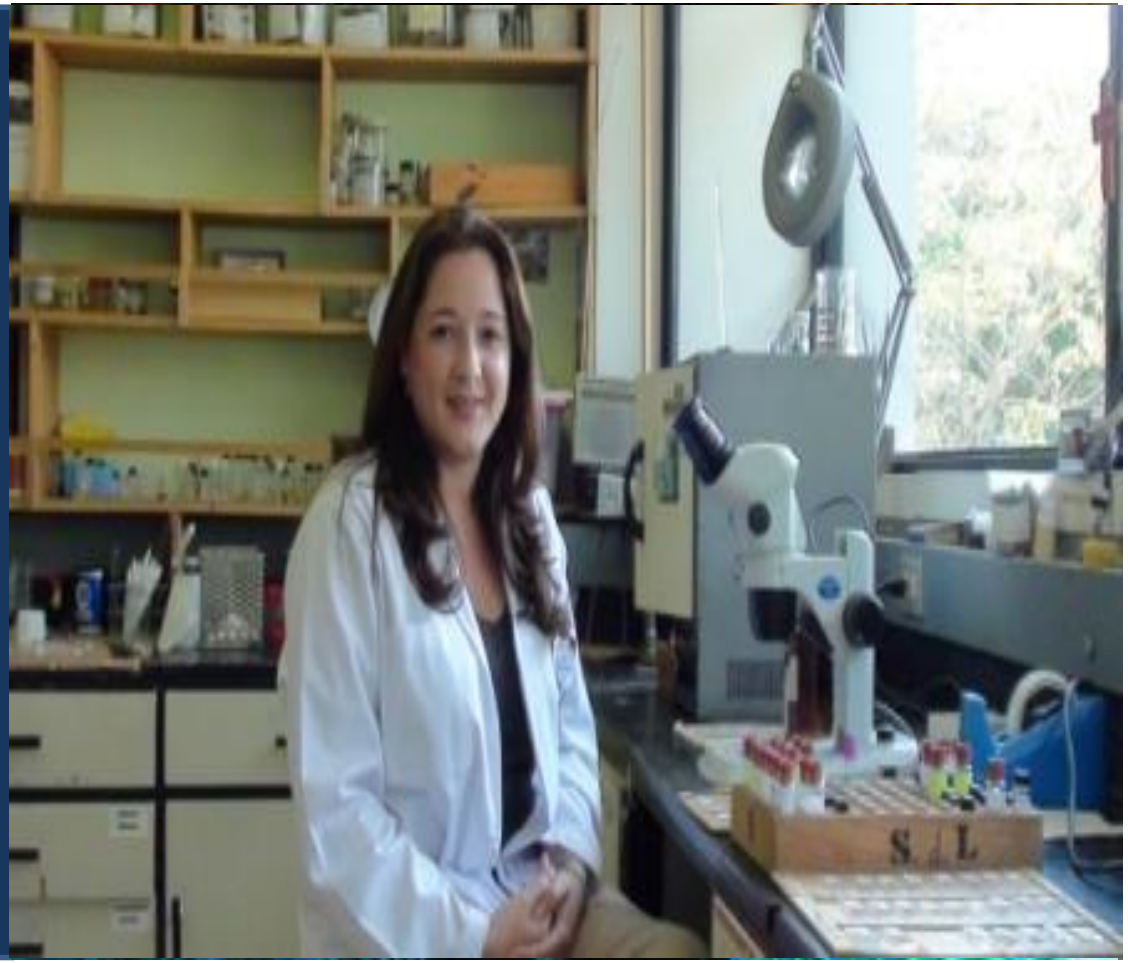
"Que las generaciones futuras sepan que también las mujeres uniformadas garantizaron su libertad".

Universidad Técnica Nacional

ADRIANA TROYO RODRÍGUEZ

(MICROBIÓLOGA)

"Esa semillita del conocimiento que se tiene desde pequeña, puede florecer".



RITA LEVI-MONTALCINI

(NEURÓLOGA)

"Las mujeres que han cambiado el mundo no han necesitado nunca mostrar otra cosa que su inteligencia".

WANG ZHENYI

(ASTRÓNOMA)

"Las hijas también podemos ser heroicas".

Universidad Técnica Nacional

ALGUNAS CIENTÍFICAS ASOMBROSAS CUYO MÉRITO Y NOBEL POR SU TRABAJO, FUERON OTORGADOS A FIGURAS MASCULINAS

Rosalind Franklin
(Química)

Descubre estructura de ADN junto a James Watson y Francis Crick. Quienes la criticaron siempre por su apariencia.

Le concedieron nobel cuando ella ya había muerto.

Lise Meitner
(Física núclear)

Madre de la fisión nuclear. Su compañero Otto Hahn ni la mencionó al recibir el nobel.

Trabajó en el sótano de un taller de carpintería, porque en el laboratorio, no permitían mujeres

Isabella Karle
(Investigadora de moléculas)

Descubrió estructura tridimensional de las moléculas por cristalografía de rayos X

El Premio Nobel se lo dieron a su esposo Jerome Karle y su colaborador Herbert Hauptman.

Chien-Shiung Wu
(Física)

La “Marie Curie China”, Madame Wu. Estudió la detección de radiación y el enriquecimiento del uranio. Refutó la ley física de conservación de la paridad

El nobel fue para sus colegas Tsung Dao Lee y Chen Ning Yang

Jocelyn Bell Burnell
(Astrofísica)

Descubrió los púlsares en el universo con un radiotelescopio que ella misma ayudó a construir

El nobel por este descubrimiento fue para su tutor de tesis Anthony Hewish y otro astrónomo de la universidad.

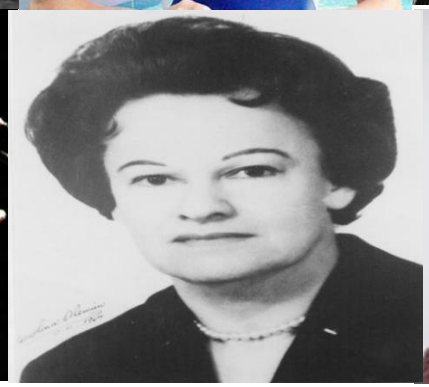
Agnes Pockels
(Científica)

Mientras lavaba platos siendo ama de casa, su único empleo, desarrollo un dispositivo para medir la tensión superficial en sustancias como aceites, grasas y detergentes.

Estudió física con libros de su hermano. El nobel por sus aportes fue para Irving Langmuir quien perfeccionó su idea.

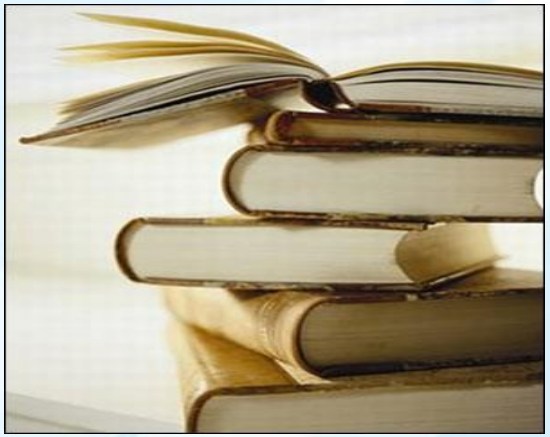
Universidad Técnica Nacional

HOMENAJE A TANTAS MUJERES QUE CON SUS APORTES HAN HECHO HISTORIA, NO SOLO EN LA CIENCIA, SINO EN MÚLTIPLES ESPACIOS.



Universidad Técnica Nacional

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA



Elaborado por: Andrea Barrantes Arrieta, Asesora Técnica, VIT (Marzo, 2018)