



ANGELA RUIZ ROBLES (1895 - 1975)

ELS ORÍGENS DE L'E-BOOK

L'any 1911 va rebre el Premi Nobel de Química per l'aïllament del radi pur. Va ser la primera a emprar el terme radioactivitat. El primer element químic que va descobrir l'anomenà poloni com a homenatge al seu país d'origen.



BARBARA McCLINTOCK (1902-1992)

RESILENT PER LA CIÈNCIA

Botànica, genetista especialitzada en citogenètica. Va estar guardonada amb el Premi Nobel de Medicina i Fisiologia l'any 1983.



MARIE SKŁODOWSKA (1867-1934)

MARIE CURIE

L'any 1911 va rebre el Premi Nobel de Química per l'aïllament del radi pur. Va ser la primera a emprar el terme radioactivitat. El primer element químic que va descobrir l'anomenà poloni com a homenatge al seu país d'origen.



EVELYN BEREZIN (1925 - 2018)

ALLIBERAR A LES SECRETÀRIES

Va ser una enginyera informàtica americana coneguda per dissenyar un dels primers processadors de text. També va ajudar a dissenyar alguns dels primers sistemes informàtics de reserves per a bancs. Va crear un ordinador capaç de processar i modificar informació més ràpidament per tal d'agilitzar el treball de les secretàries.



LISE MEITNER (1878 -1968)

L'EFECTE AUGER O MEITNER?

Estudià la radioactivitat i la física nuclear i tingué un paper clau en el descobriment i explicació de la fissió nuclear. L'element 109 de la taula periòdica, s'anomena «meitneri» en honor seu.



MARGARET HAMILTON **(1936)**

PRIMERA ENGINYERA DE SOFTWARE

Va començar a usar el terme enginyeria de programari durant les primeres missions Apol·lo. Al MIT va ajudar a la creació dels principis bàsics de la programació informàtica mentre treballava amb els seus col·legues en l'escriptura de codi per al primer equip portàtil del món. Va desafiar el camp de la tecnologia dominada pels homes del seu temps.



SHIRLEYANN JACKSON (1946)

OBRINT PAS A NOVES CIENTÍFIQUES

Primera dona afroamericana a aconseguir un doctorat en el MIT (Institut Tecnològic de Massachusetts).

Va inventar l'identificador de trucades i la trucada en espera.



FRANCES ELIZABETH ALLEN (1932 - 2020)

FACILITANT LA COMUNICACIÓ AMB ELS ORDINADORS
Pionera en l'optimització de compiladors, en la computació d'alt rendiment i paral·lela que sha aplicat a la predicció del temps, la seqüenciació d'ADN i en temes de seguretat nacional.



HEDY LAMARR **(1914 - 2000)**

Actriu mítica i matemàtica. Té l'estrella 6.247 al Passeig de la Fama de Hollywood. Va registrar la patent d'un sistema secret de transmissions de ràdio. Actualment s'utilitza per als sistemes de posicionament per satèl·lits (GPS i GLONASS), els enllaços xifrats militars, les comunicacions de la llançadora espacial amb la Terra i per telèfons mòbils i el wifi.



TOP SECRET ROSIES

LES PROGRAMADORES DE L'EINIAC*

(*Electronic Numerical Integrator And Computer, era una màquina gegant considerada el primer ordinador programable totalment digital).

A la Segona Guerra Mundial, es va realitzar un avenç protagonitzat totalment per les dones que van ser invisibilitzades per complet en el seu moment. La tasca duta a terme per aquest equip de dones va ser fonamental per a la victòria dels aliats. No obstant, després de finalitzar la guerra, tot el crèdit sobre els avenços tecnològics fonamentals va recalar sobre els homes. Fins i tot, quan va dur a terme un sopar de celebració per a l'equip encarregat de l'ordinador ENIAC, cap de les dones va estar convidada. Els mitjans que visitaven les instal·lacions on estava l'ordinador omietien per complet a les dones en les imatges que preniën i així es van diluir els seus noms. Passada la guerra es va reduir la feina de les Top Secret Rosies a una feina d'oficina i les feien passar per models que posaven al costat de l'ENIAC.

Betty Snyder Holberton (1917–2001), informàtica, programadora i matemàtica.
Jean Jennings Bartik (1924-2011), programadora, informàtica i matemàtica
Kathleen McNulty Mauchly Antonelli (1921-2006), programadora matemàtica
Marlyn Wescoff Meltzer (1922-2008), matemàtica, enginyera i informàtica.
Ruth Lichterman Teitelbaum (1924-1986), matemàtica, programadora i enginyera
Frances Bilas Spence (1922-2012), matemàtica, informàtica, programadora, enginyera i física.