

Alan Turing

1912 - 1954 

Revolucionó el mundo de la inteligencia artificial, descodificó a la mítica Enigma, y se adelantó a la aparición de los computadores.

Hasta 1967, la homosexualidad se consideraba un delito en Reino Unido. Después de que Turing reconociese su relación con otro hombre, el tribunal le dio a elegir entre un año de prisión o "curar" su homosexualidad con una terapia hormonal experimental. Eligió esta última para poder tener acceso a información confidencial y así seguir trabajando; pero la terapia le destrozó física y mentalmente. Fue hallado muerto dos años más tarde, con 41 años. Todo apunta a que se suicidó.

Fragmento de la carta enviada antes de su inminente procesamiento judicial (1952):

Me he metido en el tipo de problema que siempre he considerado posible para mí, aunque le concedía un riesgo de 10:1. En breve me declararé culpable de cargos de delito sexual con un hombre joven. La historia de cómo todo esto llegó a conocerse es larga y fascinante y te la resumiré algún día, pero ahora no tengo tiempo de contártela. No cabe duda de que saldré de ella como un hombre diferente, pero aún no sé cuál (...). Me temo que algunos recurrirán al siguiente silogismo en el futuro.

*Turing cree que las máquinas pueden pensar.
Turing se acuesta con hombres.
Por lo tanto, las máquinas no pueden pensar.*

*Tuyo y preocupado,
Alan*

"El tratamiento de reducción de la libido le mató, como genio y como persona"



nergis mavalvala

1968 

Es una astrofísica americana homosexual de origen pakistaní.

Mavalvala es una profesora del MIT conocida por su involucración en la primera observación de ondas gravitacionales (2015) con LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory), que confirman la teoría de la relatividad de Einstein. Además, ha llevado a cabo otras investigaciones, como experimentos para el enfriamiento de un objeto macroscópico (1 gramo) con técnicas de enfriamiento láser o generación de estados cuánticos comprimidos de luz.


Recibió el premio MacArthur Fellowship en 2010.

Mavalvala a menudo ha sido vista como un modelo de inspiración para las mujeres científicas de descendencia del sur de Asia:

"When everyone has access to education that's when all the other things come into place... [You've] got to do what gives you pleasure, gotta find a way to do it. People should just do what they enjoy most and I think for all of society whether it's in Pakistan or elsewhere we have to create opportunities for young girls to do what they're good at and do what they love to do must cultivate the sense of wonder in a child"



carolyn bertozzi

1966 

Es una química americana de la Universidad Stanford.

Tiene la "Cátedra de Anne T. and Robert M. Bass" en la escuela de Humanidades y Ciencias. Además, es una investigadora en el Howard Hughes Medical Institute (HHMI) y fue la directora del "Molecular Foundry", en un centro de investigación de nanociencia en Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley. Recibió el premio MacArthur "genius" a la edad de 33 años, haciéndola una de las científicas más jóvenes en recibir este premio. En 2010 fue la primera mujer en recibir el prestigioso Premio Lemelson MIT. También es miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, la Academia Nacional de Inventores y el Instituto de Medicina.

Bertozzi estudia la glicobiología subyacente en enfermedades como el cáncer, en desórdenes inflamatorios como la artritis y enfermedades infecciosas como la tuberculosis. En concreto, Bertozzi ha contribuido en el avance del conocimiento sobre los oligosacáridos de la superficie celular implicados en el reconocimiento celular y comunicación inter-celular.

De la faceta como científica y activista LGTBI cabe destacar su trabajo en la visibilización de la diversidad en la ciencia. La Sociedad Química Estadounidense (American Chemical Society) fue una de las primeras en crear comunidades de apoyo y trabajo LGBTQ+ como la «Gay and Transgender Chemists and Allies Subdivision». Por su trabajo fue reconocida en 2007 como científica LGBT del año por la Organización Nacional de Científicos y Profesionales Técnicos Gay y Lesbianas (National Organization of Gay and Lesbian Scientists and Technical Professionals, NOGLSTP).



sophie wilson

1957 

Sophie Wilson es una científica trans nacida en Leeds, Reino Unido. Estudió informática en la Universidad de Cambridge y diseño la primera computadora vendida por una compañía británica, Acorn aa, así como el lenguaje de programación que usó la computadora.

Ella creó el ORIGINAL ARM COMPUTER PROCESSOR que luego se convertiría en uno de los núcleos IP más exitosos.

En el año 2012, su diseño se encontraba en la mayoría de las computadoras móviles y teléfonos inteligentes del mundo.

Wilson está catalogada como una de las 15 mujeres de tecnología más importantes. También es miembro de la Royal Society, de la Royal Academy of Engineering, de la British Computer Society, de la Women's Engineering Society y miembro honorario del Computer History Museum.