



Sir Tony Hoare, que recibiu o ‘nobel’ de computación en 1980, defende a “enorme contribución da tecnoloxía” ao desenvolvemento do resto de ciencias.

Se Tony Hoare fose físico, químico ou biólogo tería un premio Nobel, ademais dun título de sir. Como é informático, o que ten é un [premio Turing](#), que é a maior distinción das ciencias da computación pero tan descoñecida para o gran público como o é, tristemente, o extraordinario matemático que lle dá nome. Alan Turing é o pai da intelixencia artificial, e non é esaxerado dicir que o seu traballo, [ao descodificar as mensaxes encriptados das complexas máquinas nazis](#)

[Enigma](#)

, foi decisivo para que os aliados gañasen a II Guerra Mundial. A súa vergoñosa morte tras ser condenado por sodomía, ao recoñecer a súa homosexualidade, só agrandou a súa lenda na comunidade científica. Hoare visita Madrid para tratar de que Alan Turing sexa unha lenda, tamén, para o resto da cidadanía.

[Multitude de actividades e conferencias](#)

conmemoran o primeiro centenario do seu nacemento en todo o mundo, incluída

[España](#)

, e lembran as incontables contribucións do científico británico á computación moderna. "A idea da informática, tal e como a coñecemos agora, pertence a Turing", asegura Hoare. E explica: "El inventou a primeira computadora, a idea de almacenar as instrucións dun computador dentro do propio computador; así, este podería observalas e, dalgunha maneira, entender como funciona. Esa é a base do funcionamento de calquera computadora que hai encima desta mesa".

Turing é tamén coñecido por desenvolver unha [proba](#) para medir a intelixencia artificial. No

## “A informática é unha profesión de xente brillante”

Escrito por Patricia Fernández de Lis | Materia  
Sábado, 28 Xullo 2012 22:43

---

test de Turing, un xuíz debe realizar unha serie de preguntas a un humano e unha máquina, e tratar de adiviñar quen é o que responde. Moitos expertos en intelixencia artificial cren que, cando ese xuíz non sexa capaz de diferenciar as respostas de ambos, poderase dicir que o ser humano conseguiu crear un computador realmente intelixente. Até agora, [ningunha máquina logrouno](#).

"A idea da informática, tal e como a coñecemos agora, pertence a Alan Turing"

Hoare, que [traballa no desenvolvemento de tecnoloxías de intelixencia artificial](#) desde 1968, non cre que este fito sexa importante. "A forma do test que elixiu Turing non ten demasiados admiradores; é moi difícil, e non moi significativo se ocorre". A explicación é simple: "Non se pode facer diñeiro diso".

Aínda que Hoare está de acordo en probar a intelixencia artificial, asegura que esas probas deben ser asimétricas, é dicir, non cre que as máquinas teñan que competir cos humanos, senón que deben conseguir "facer mellor aquilo no que son boas". A versión de Hoare do test de Turing, na que traballa actualmente como investigador senior no centro de investigación de Microsoft en Cambridge, é que un computador poida entender "a relación entre os seus propios programas, e o que eses programas deben facer".

"Moitos científicos pensaban que programar era un oficio aceptable para un fracasado"

O científico sente cómodo traballando nunha gran multinacional que lle paga para investigar, tal e como fan biólogos, físicos, matemáticos ou químicos. Pero houbo un tempo, nos anos 60, en que a ciencia informática non só non era respectada como tal se non que "os científicos pensaban que programar era un oficio aceptable para un fracasado", explica entre risas. "Agora, a situación é distinta. Gañámonos o respecto do resto da comunidade científica coa enorme contribución que a tecnoloxía fixo ao progreso da ciencia, a bioloxía en particular", explica. "Aínda que hai todo tipo de personalidades e diferentes niveis de intelixencia, como en todas partes, a informática é unha profesión de xente brillante", asegura, rotundo.

E demóstrao: á pregunta sobre a sociedade débelle unha desculpa a Alan Turing tras condenarlle a morrer pola súa homosexualidade, [tal e como se debate en Reino Unido desde hai anos](#), o científico contesta con

## **“A informática é unha profesión de xente brillante”**

Escrito por Patricia Fernández de Lis | Materia  
Sábado, 28 Xullo 2012 22:43

---

intelixencia e diplomacia: "Debémolle unha desculpa a el, e probablemente a moitos outros. Pero desculparse non serve para solucionar un problema".