LAURA BUSTO CASTIÑEIRA INVESTIGADORA

«Soy partidaria de la IA, pero siempre con supervisión humana; hay que ir con mucha cautela»

La científica participa en Pint of Science, un programa que lleva a los bares la divulgación de conocimientos especializados

Laura Busto Castiñeira es investigadora sanitaria. M. MORALEJO

JORGE LAMAS
VIGO / LA VOZ

Hasta mañana, los bares O Castro (paseo de Alfonso) y De Catro a Catro (Gerona) acogerán varias charlas englobadas en el festival Pint of Science. Distintos especialistas desarrollarán temas de ámbitos muy diversos de la ciencia para divulgarlos a un público que, en principio, no está familiarizado con ellos. Las charlas comienzan hoy y mañana a las 19.30 horas y el acceso es gratuito. Abrió el festival Laura Busto Castiñeira, del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur. Su intervención giró en torno a una pregunta: ¿Qué puede (y qué no) hacer la IA en cardiología?

—¿Qué le animó a participar?

—Conocía el evento de otros años en los que he participado como público. Me parece muy interesante compartir investigación y conocimiento; la divulgación es fundamental.

—¿Es importante para los científicos que la sociedad sepa lo que están haciendo?

—Sí, en ocasiones tenemos el problema de que la investigación se queda en un cajón y no llega más lejos. El hecho de compartir lo que se está haciendo siempre es positivo. Aunque también tiene bastante complejidad la transmisión de todo eso al público general, pero me parece importante.

—¿Cómo se realiza esa divulgación? ¿Cómo se habla de la IA en cardiología a un montón de gente que está tomándose una cerveza?

—Pues simplificando mucho los conceptos. También creo que el tema de la IA es algo que por un lado llama mucho la atención y también hay mucho desconocimiento. Entonces, lo que me interesaría es desmentir algunos bulos y que esta gente tenga información real de cómo funciona esto.

—¿Cuál es su línea de investigación?

—Trabajo en el hospital aplicando técnicas de inteligencia artificial a imágenes en cardiología. Son métodos automáticos para extraer información a partir de las imágenes y que permite tomar decisiones más informadas y, al mismo tiempo, automatizar procesos.

—¿Entonces eso de la IA es para entusiasmarse o desconfiar?

—Creo que hay que ir con mucha cautela. Yo soy partidaria del uso de la IA, pero siempre con supervisión humana y hay que saber utilizarla con criterio, que, la verdad, no siempre es fácil y esto está avanzando mucho e incluso es complicado para la gente experta. Así, siempre con cabeza.

—Me decía que ya había participado en esta experiencia de divulgación como oyente. ¿Cómo reacciona la gente?

—A mí me sorprendió porque es en un bar y pensaba que el público estaría menos atento, pero no, eran muy participativos, atendían a los ponentes y el ambiente era muy cercano, lo que propiciaba que la gente preguntase para resolver dudas. Está muy bien el ambiente.

—¿Suele ir gente alejada de esos temas que quiere saber o es gente interesada y próxima a la temática elegida?

—A mí me dio la sensación de que iban allí a escuchar lo que tocase. O sea, iban con la mente muy abierta a cualquier conocimiento. No era gente que persiguiese informarse de un tema en concreto.

—Volviendo a su investigación con la IA, está inmersa en la detección automática de trombos en las válvulas aórticas. ¿Cómo es eso?

—Sí, es uno de mis últimos trabajos que ha sido publicado. No sé cuánto de específica quiere que me ponga.

—Como si estuviese hablando en un bar.

—Básicamente, trabajo mucho con un procedimiento que se llama TAVI, en el que a veces pueden surgir complicaciones. Una de ellas es que aparezcan trombos. Muchas veces esto pasa desapercibido en la clínica porque no causan síntomas. Así que estamos trabajando para, desde la imagen, detectar estas complicaciones; para poder solventarlas antes de que sea tarde.

La Voz de Galicia

CIENCIA

Laura Busto: «Soy partidaria de la IA, pero siempre con supervisión humana; hay que ir con mucha cautela»

JORGE LAMAS
vigo / la voz

investigadora

Laura Busto es investigadora en el Hospital Álvaro Cunqueiro

La científica participa en Pint of Science, un programa que lleva a los bares la divulgación de conocimientos especializados

19 May 2026. Actualizado a las 05:00 h.

Hasta mañana, los bares O Castro (paseo de Alfonso) y De Catro a Catro (Gerona) acogerán varias charlas englobadas en el festival Pint of Science. Distintos especialistas desarrollarán temas de ámbitos muy diversos de la ciencia para divulgarlos a un público que, en principio, no está familiarizado con ellos. Las charlas comienzan hoy y mañana a las 19.30 horas y el acceso es gratuito. Abrió el festival Laura Busto Castiñeira, del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur. Su intervención giró en torno a una pregunta: ¿Qué puede (y qué no) hacer la IAen cardiología?

—¿Qué le animó a participar?

—Conocía el evento de otros años en los que he participado como público. Me parece muy interesante compartir investigación y conocimiento; la divulgación es fundamental.

—¿Es importante para los científicos que la sociedad sepa lo que están haciendo?

—Sí, en ocasiones tenemos el problema de que la investigación se queda en un cajón y no llega más lejos. El hecho de compartir lo que se está haciendo siempre es positivo. Aunque también tiene bastante complejidad la transmisión de todo eso al público general, pero me parece importante.

—¿Cómo se realiza esa divulgación? ¿Cómo se habla de la IA en cardiología a un montón de gente que está tomándose una cerveza?

—Pues simplificando mucho los conceptos. También creo que el tema de la IA es algo que por un lado llama mucho la atención y también hay mucho desconocimiento. Entonces, lo que me interesaría es desmentir algunos bulos y que esta gente tenga información real de cómo funciona esto.

—¿Cuál es su línea de investigación?

—Trabajo en el hospital aplicando técnicas de inteligencia artificial a imágenes en cardiología. Son métodos automáticos para extraer información a partir de las imágenes y que permite tomar decisiones más informadas y, al mismo tiempo, automatizar procesos.

—¿Entonces eso de la IA es para entusiasmarse o desconfiar?

—Creo que hay que ir con mucha cautela. Yo soy partidaria del uso de la IA, pero siempre con supervisión humana y hay que saber utilizarla con criterio, que, la verdad, no siempre es fácil y esto está avanzando mucho e incluso es complicado para la gente experta. Así, siempre con cabeza.

—Me decía que ya había participado en esta experiencia de divulgación como oyente. ¿Cómo reacciona la gente?

—A mí me sorprendió porque es en un bar y pensaba que el público estaría menos atento, pero no, eran muy participativos, atendían a los ponentes y el ambiente era muy cercano, lo que propiciaba que la gente preguntase para resolver dudas. Está muy bien el ambiente.

—¿Suele ir gente alejada de esos temas que quiere saber o es gente interesada y próxima a la temática elegida?

—A mí me dio la sensación de que iban allí a escuchar lo que tocase. O sea, iban con la mente muy abierta a cualquier conocimiento. No era gente que persiguiese informarse de un tema en concreto.

—Volviendo a su investigación con la IA, está inmersa en la detección automática de trombos en las válvulas aórticas. ¿Cómo es eso?

—Sí, es uno de mis últimos trabajos que ha sido publicado. No sé cuánto de específica quiere que me ponga.

—Como si estuviese hablando en un bar.
—Básicamente, trabajo mucho con un procedimiento que se llama TAVI, en el que a veces pueden surgir complicaciones. Una de ellas es que aparezcan trombos. Muchas veces esto pasa desapercibido en la clínica porque no causan síntomas. Así que estamos trabajando para, desde la imagen, detectar

estas complicaciones; para poder solventarlas antes de que sea tarde.