

TÍTULO: Investigadores chilenos eligen 5 imperdibles del Congreso Futuro				
Nº	FECHA	MEDIO	SECCIÓN	PÁGINA
154314	2022-01-13	Las Últimas Noticias	El Dí-a	10

Imagen 1/1

Todos los de esta selección darán su charla de manera virtual

Investigadores chilenos eligen 5 imperdibles del Congreso Futuro

El evento, que se desarrollará entre el 17 y el 21 de enero, se realizará de forma presencial y telemática.

CAMILA FIGUEROA

1 Sarah Gilbert. Es la científica que desarrolló la vacuna contra el coronavirus de la Universidad de Oxford y la farmacéutica AstraZeneca. Expondrá en el Congreso Futuro el martes 18 de enero, a las 16.10 horas, a través de una charla virtual.

Es la elegida de Sergio Vargas Munita, investigador del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, quien cuenta que Gilbert es parte del Instituto Jenner de la Universidad de Oxford. Se especializó en inmunología de vacunas, agrega el médico, con la intención de crear algo altamente efectivo. En eso, dice, está desde la década de los 90.

"Es madre de trillizos y tiene una historia humana y científica muy potente. Ella es la mujer que está tras la tecnología de utilizar adenovirus de chimpancé como vector o medio de transporte de una parte del coronavirus, que es la proteína Spike, para que nuestro organismo aprenda a reconocerlo y genere inmunidad. Esta es la tecnología de la vacuna de Oxford", destaca Vargas, quien también es investigador principal de la vacuna de Oxford/AstraZeneca en la misma casa de estudio.

2 Harald zur Hausen. El Premio Nobel de Medicina del año 2008 se presentará de manera online el martes 18 de enero, a las 18.10 horas, y es el recomendado de Carolina Selman, médica patóloga y subdirectora de las Unidades de Diagnóstico de la Fundación Arturo López Pérez (Falp). "Él fue la persona que descubrió que el virus del papiloma humano está asociado al cáncer cervicouterino. Ese fue el gatillante para que se empezaran a desarrollar las vacunas que previenen esa enfermedad. Cánceres se



Sarah Gilbert expondrá de forma online.

producen millones en el mundo, pero el único que se puede prevenir con una vacuna es el cervicouterino. Escuchar a zur Hausen no solo es importante para las mujeres, los hombres también se protegen con la vacuna", dice Selman.

3 Timnit Gebru. Integró el equi-

po de Inteligencia Artificial Ética de Google y expondrá de forma virtual el miércoles 19 de enero, a las 9.50 horas. César Ravello, neurocientífico e investigador de la Fundación Ciencia y Vida, y de la Universidad San Sebastián, dice que es imperdible. "Ella se ha centrado en analizar los problemas éticos de la Inteli-

gencia Artificial. Uno de sus trabajos más importantes ha sido encontrar las debilidades de sistemas de reconocimiento facial, que estaban muy sesgadas hacia personas blancas. Funcionaban muy bien con blancos, pero no con mujeres negras. Eso es bastante grave", menciona Ravello.

4 Anil Seth. Es profesor de la Universidad de Sussex. Participará online el lunes 17 de enero, a las 10.20 horas. "Es parte de los neurocientíficos que estamos tratando de cambiar la manera en cómo se entiende el cerebro", describe Pedro Maldonado, investigador del Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, que dice que no se lo perderá. "Por muchos años —explica— se ha pensado que el cerebro es un sistema que captura al mundo en el que nos desenvolvemos, pero en el último tiempo hemos descubierto que en realidad lo que el cerebro hace es un modelo del mundo. Es decir, lo que vemos es un modelo visual o constructo personal basado en la experiencia, pero no es la realidad".

5 Anthony Fauci. Es el asesor médico de la Casa Blanca. Expondrá de manera virtual el martes 18 de enero, a las 9.30 horas. El doctor Alexis Kalergis, director del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia y director de los estudios de la vacuna de Sinovac en Chile, explica por qué es uno de sus favoritos. "Ha tenido una carrera muy importante en el área de las enfermedades infecciosas y las vacunas. Ha sido muy influyente en la toma de decisiones en cuanto a la pandemia y la vacunación en Estados Unidos. Es alguien que conoce de agentes infecciosos virales y ha estado en el gobierno anterior y en el actual contribuyendo a las estrategias de control de la pandemia. Me parece notable que el Congreso del Futuro pueda contar con expositores del nivel de Fauci".