



TEDx CERN
x = independently organized TED event



CASA DE INTERNET
DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE



5 de Noviembre: Participe en TEDx CERN 4ª edición “Ondas de Curiosidad”

La actividad contará con 9 oradores y su transmisión en línea con audio simultáneo en español para la región de América Latina y El Caribe. Esto es posible con la colaboración de los socios de TEDx CERN: Anilla Cultural Latinoamérica-Europa en Uruguay, Red CLARA, Red CUDI en México, LACNIC y La Casa de Internet de América Latina y El Caribe.

TEDx CERN 2016 explora la curiosidad. Ideas que comenzaron como ondas tanto en la ciencia, la tecnología y la educación se fusionan y convergen, creando sus propias olas de cambio. Rara vez las innovaciones llegan ya conformadas, sino que comienzan como pequeñas ondulaciones de curiosidad que crecen, evolucionan, chocan, sorprendentemente se multiplican y esparcen alrededor del mundo.

Algunas preguntas que inicien esos cambios podrían ser: ¿Qué nuevas dimensiones del cosmos develarán ondulaciones en la trama del espacio-tiempo? ¿Puede una computadora aprender y pensar como un humano? ¿Cuánto podemos aprender acerca de la tierra mirando desde el cielo?

Este año los oradores explorarán las innovaciones que traspasan sus áreas de estudio. Ellos compartirán historias de sus pasiones, fascinaciones y cómo sus investigaciones se desarrollan en pequeñas ondulaciones de curiosidad dentro de olas que transforman el modo que vemos e interactuamos con el mundo que nos rodea.

Sitio web oficial: <http://tedxcern.web.cern.ch/>

Twitter: <https://twitter.com/tedxcern> Fanpage: <https://www.facebook.com/tedxcern>

Oradores:

Gary F. Marcus es un profesor de Psicología y Neurociencia en la Universidad de Nueva York y CEO y co-fundador de la Inteligencia Geométrica Inc., formada recientemente. Gary investiga sobre el lenguaje, cálculo, inteligencia artificial y el desarrollo cognitivo. Ha publicado numerosos artículos en revistas líderes como Science y Nature. Él es autor de cuatro libros: The Algebraic Mind, Kluge: The Haphazard Evolution of the Human Mind, and The New York Times Bestseller Guitar Zero. También Gary contribuye usualmente en The New Yorker y The New York Times.

Jun Wang es uno de los científicos más famosos de China. Wang ha llevado BGI, la secuenciación del genoma casa de máquinas desde 2007, cuando se dejó de usar el nombre de Beijing Instituto de Genómica y trasladó su sede de Shenzhen. Actualmente planea dedicarse a un nuevo "proyecto de vida" de crear una IA (inteligencia artificial) Sistema de monitorización de salud que pueda identificar las relaciones entre los datos genómicos humanos individuales, rasgos fisiológicos (fenotipos) y las opciones de estilo de vida, con el fin de proporcionar asesoramiento sobre una vida más saludable y de predecir, prevenir enfermedades.

Dennis Lo dirige el Instituto Shing Li Ka de Ciencias de la Salud de la Universidad China en Hong Kong. Después de 22 años de investigación persistente, Dennis Lo logró decodificar, -a través de la sangre materna-, un mapa genético del feto. Este método no invasivo en el feto ya está salvando vidas y permitiendo detectar anomalías genéticas. Actualmente Dennis Lo está trabajando en el desarrollo de una prueba basada en el ADN de plasma que se puede utilizar para detectar diferentes tipos de cáncer.

Sheila Rowan es directora del Instituto de Investigación de la Gravedad de la Universidad de Glasgow y contribuyente al observatorio LIGO, el mayor observatorio de ondas gravitacionales del mundo.

Laura Baudis es profesor en el Institut Physik en la Universidad de Zurich y un especialista en la materia oscura. Uno de los principales retos de la física moderna es descifrar la naturaleza de la materia oscura.

Michael Grätzel es el mayor experto del mundo en las células solares sensibilizadas por colorante, de las cuales él es su inventor. El trabajo de su laboratorio en este tema cruzó el radar de CleanTechnica de nuevo en 2011, cuando parecía que el trabajo conduciría a "rascacielos" solares y otras aplicaciones solares integrados en el edificio, así como productos de consumo. Puede encontrar células solares sensibilizadas por colorante en muchas aplicaciones comerciales de hoy, incluyendo una instalación de escaparate en Suiza, donde los paneles solares transparentes forman una fachada para el Centro de Convenciones nueva SwissTech en el campus de la EPFL.

Samira Hayat es estudiante de doctorado en la Universidad de Klagenfurt, donde ha formado parte del equipo que desarrolla sistemas de aviones no tripulados con un fin benéfico. Estos sistemas tienen por cometido salvar vidas en grandes cantidades. Este sistema fue considerado por la revista Wired dentro de las "15 ideas innovadoras del 2015".

Shannon Dosemagen es fundador de Public Lab, una comunidad donde se puede aprender cómo investigar los problemas ambientales. El uso de (DIY) tecnologías de bajo costo que permitan cambiar la forma como la gente percibe el mundo en sus dimensiones ambientales, sociales y políticas.

Brij Kothari es el fundador de Planet Read. Brij Kothari ha aprovechado la presencia ubicua de la televisión en la India rural y el fuerte interés de mil millones de indios por canciones de películas, él se propone generar hábitos de lectura a través del entretenimiento. Mediante la creación de herramientas tecnológicas sencillas y despojadas de grandes infraestructuras que permitan una fácil reproductibilidad, Brij tiene implementado un modelo que puede propagar globalmente.



TEDxCERN
x = independently organized TED event



La transmisión con audio simultánea en español para la región de América Latina y El Caribe, junto con la convocatoria a salas remotas en la región es posible con la colaboración de los socios de TEDxCERN: Anilla Cultural Latinoamérica-Europa en Uruguay, Red CLARA, Red CUDI en México, LACNIC y La Casa de Internet de América Latina y El Caribe.

El equipo de intérpretes (Inglés-Español) es coordinado por el Prof. Federico Brum de la Carrera de Traductorado Público en la Universidad de la República en Uruguay.