



**Singularity
University
Summit
Spain**



NOTA DE PRENSA

LAS TECNOLOGÍAS EXPONENCIALES YA OFRECEN RESPUESTAS ASEQUIBLES A LOS GRANDES RETOS DE LA SOCIEDAD

- **Grandes retos de la sociedad actual como una gestión eficiente y sostenible de la energía, el medio ambiente y el agua, la erradicación de la pobreza o el acceso universal a la educación, entre otros, pueden obtener respuesta asequible en la actualidad de la mano de los últimos avances tecnológicos**
- **“Enfermeros, profesores o desarrolladores de software tienen pocas posibilidades de ser reemplazados por un robot, aunque esa posibilidad aumenta si nos referimos a vendedores, administrativos, secretarías, transportistas o guardas de seguridad. En Estados Unidos ya han calculado que el 47% de los empleados son reemplazables por robots, aunque esto no quiere decir que sea un dato negativo. La tecnología no es el problema, sino la fuente de posibles soluciones”, ha explicado la experta Kathryn Myronuk**
- **‘Mencanta’, una app impulsada por sevillanos que genera contactos y relaciones comerciales en torno a la moda; ‘Pulsecurity’, proyecto creado por emprendedores madrileños y que ofrece un sistema de seguridad y monitorización de pacientes en servicios de teleasistencia; y ‘Situm’, creada por un equipo de Santiago de Compostela, que ofrece soluciones GPS para localización y guía en el interior de edificios, premiadas en el concurso de start-up**

Sevilla, 14 de marzo de 2015.- Los grandes retos a los que se enfrenta la humanidad en aspectos como la energía, el medio ambiente, la alimentación, la gestión del agua, el acceso universal a la educación o el fin de la pobreza pueden encontrar en la actualidad respuesta asequible de la mano de las tecnologías exponenciales. Este ha sido el tema capital sobre el que ha girado la tercera y última jornada del Singular

University Summit Spain, donde la relación entre lo social y lo tecnológico ha protagonizado el programa de ponencias ofrecidas en el Teatro de la Maestranza.

En torno a este discurso ha centrado su intervención Nick Haan, director de Grandes Retos Globales de la Singularity University, quien ha profundizado precisamente en cómo la tecnología puede ser el aliado perfecto para acabar con el hambre en el mundo o proporcionar un acceso a la energía al casi billón y medio de personas que actualmente carecen de electricidad en todo el planeta.

Haan, colaborador de la ONU y la NASA, ha desgranado proyectos reales y el beneficio directo que ofrecen a la población como respuesta a su pregunta “¿qué podemos hacer para asumir los desafíos de la humanidad?”. En este sentido, ha explicado cómo “la monitorización de campos de cultivo a través de drones, el desarrollo de granjas verticales o la impresión en 3D de alimentos” haría posible “acabar con el hambre haciendo uso de recursos existentes y dentro de un análisis coste-beneficio razonable”, o cómo un proyecto impulsado por un emprendedor chileno consigue desalinizar de forma rápida grandes cantidades de agua del mar y hacerla apta para consumo humano.

La disrupción empieza por uno mismo

“Los españoles tenéis un potencial increíble, contáis con grandes ingenieros y científicos, lo tenéis todo, aunque os hace falta creer que sois capaces de cambiar el mundo. Para eso es necesario un proceso de cambio disruptivo, y la disrupción debe empezar por uno mismo”. Así se ha expresado David Roberts, antiguo alumno de la Singularity University y destacado emprendedor, presidente de empresas de creación de drones y de ordenadores cuánticos, cuya experiencia es estudiada en escuelas de empresas de prestigiosas universidades como Harvard o Stanford.

Roberts, uno de los principales expertos mundiales en innovación disruptiva y tecnología exponencialmente avanzada, ha enfatizado en que los “grandes retos del mundo son también las grandes oportunidades de negocio en el mundo”, por lo que ha pedido “valentía y osadía” a al millar de asistentes para ofrecer respuestas a esos retos haciendo uso de las tecnologías, “que viven un crecimiento exponencial desde final del siglo XX”.

Perspectiva de empresa y disrupción laboral

La aplicación de las tecnologías avanzadas exponencialmente al ámbito de la empresa también ha ocupado un lugar especial en esta última jornada del Singularity University Summit Spain. Layla Pawlak, fundadora y CEO de un pionero centro de creación de empresas en Dinamarca, ha invitado a los emprendedores a tener “una perspectiva de cliente” y trabajar de la mano con ellos, a fin de “crearles experiencias que permitan que la gente viva mejor, se sienta mejor y parezcan mejor”, a la par que ha solicitado

que “se tiendan puentes de colaboración entre las start-up y las grandes corporaciones a fin de ofrecer respuestas centradas en los clientes”.

Por su parte, Kathryn Myronuk, dentro de su ponencia sobre disrupción laboral, ha abordado la realidad laboral a la que se enfrentarán en próximos años muchas profesiones ante la irrupción de la robótica y la inteligencia artificial en muchas organizaciones. “Enfermeros, profesores o desarrolladores de software tienen pocas posibilidades de ser reemplazados por un robot, aunque esa posibilidad aumenta si nos referimos a vendedores, administrativos, secretarias, transportistas o guardas de seguridad. En Estados Unidos ya han calculado que el 47% de los empleados son reemplazables por robots, aunque esto no quiere decir que sea un dato negativo. La potencial pérdida de empleos puede traer otros beneficios. Aquí la tecnología no es el problema, sino la fuente de posibles soluciones”, ha explicado Myronuk.

En este sentido, la ponente ha destacado que gracias a las tecnologías exponenciales “se eliminan muchos empleos dañinos para la salud del ser humano y que en actualidad se realizan por mera subsistencia o porque no hay más necesidad. Un oncólogo, por ejemplo, no quiere dedicarse a examinar tejidos, sino a acabar con el cáncer. La tecnología ahí juega un papel esencial como aliada, como apoyo a su trabajo”.

Kathryn Myronuk también ha señalado que una mayor cuota de empleos realizados por robots es también una “fuente de riqueza” para la población, ya que permite a ésta dedicar su tiempo a otros menesteres. “En la India y en Manitoba, en Canadá, se han llevado a cabo experiencias piloto en los que los robots han desempeñado el trabajo de muchos habitantes. A estos se les ha proporcionado unos ingresos mínimos que les permitió mejorar su calidad de vida, incrementar su riqueza, dedicar más tiempo a su formación o prestar mayor atención a su familia”, concluyó esta ponente.

Premio a las mejores ‘start-up’

El epílogo del Singularity University Summit Spain ha venido marcado por la concesión de los premios a las distintas start-up que han participado en el Elevator Pitch Challenge para nuevos proyectos empresariales con foco internet-móvil celebrado en el marco del encuentro, a iniciativa de la propia universidad promovida por Google y la NASA así como por IMPACT, aceleradora europea de empresas.

Las tres empresas escogidas han sido: ‘Mencanta’, una app impulsada por sevillanos que genera contactos y relaciones comerciales en torno a la moda; ‘Pulsecurity’, proyecto creado por emprendedores madrileños y que ofrece un sistema de seguridad y monitorización de pacientes en servicios de teleasistencia; y por último, ‘Situm’, creada por un equipo de Santiago de Compostela, que ofrece soluciones GPS para localización y guía en el interior de edificios, caso de museos y recintos expositivos, en los que ya está implantándose. Estos tres proyectos, de los 63 presentados al concurso

(de los cuales se preseleccionaron 25), pasarán a una siguiente fase de asesoramiento e incubación en IMPACT.

Sobre Singularity University

Singularity University (SU) es una institución formativa que se ubica en el campus de la NASA Research Park, en Silicon Valley, uno de los mayores epicentros de innovación del mundo. Fue creada en 2008 con la misión de educar, inspirar y fomentar la aplicación de las tecnologías exponenciales para hacer frente a los grandes retos de la humanidad. Las tecnologías exponenciales son las que crecen a un ritmo exponencial. Representan el paradigma de la revolución económica, cultural y social de la nueva era.

Más información en www.singularityu.org

Más información en: singularitysummitspain.org

Sobre la Fundación Goñi y Rey

Creada en 2012, esta institución tiene la misión de ser un núcleo generador de cultura, progreso y convivencia. Entre los miembros de su Patronato se encuentran numerosos catedráticos de universidades nacionales e internacionales, personalidades del ámbito de la empresa y de las instituciones.

Más información en: fundaciongyr.es

Para más información:

Gabinete de comunicación del Singularity University Summit Spain: José Antonio García / Tomás Muriel (663 410 014 / 605 603 382)