



**Singularity
University
Summit
Spain**



NOTA DE PRENSA

EL PACIENTE, PROTAGONISTA EN LA GESTIÓN DE SU PROPIA SALUD GRACIAS A LOS AVANCES EN MEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA

- Las ponencias de la segunda jornada se han centrado en el impacto de las innovaciones sanitarias en la calidad de vida del paciente, destacando las amplias posibilidades que ofrecen las app's sanitarias y la ingeniería genética
- Los doctores Juan José Segura y Rosa María Jiménez, del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, unos de los escasos representantes españoles en este encuentro de prestigio internacional, han hablado de un aplicación que permite a pacientes que han superado una cirugía contar con un seguimiento facultativo de su postoperatorio desde casa
- La energía también ha sido protagonista hoy, destacándose el papel España está llamada a desempeñar como potencia productora de energía solar

Sevilla, 13 de marzo de 2015.- El paciente como centro y actor principal de su propia salud gracias a las posibilidades que le ofrecen los avances en biotecnología y medicina. Bajo esta premisa han girado los principales contenidos expuestos hoy en la segunda jornada del Singularity University Summit Spain, evento pionero sobre innovación tecnológica que congrega en Sevilla a más de 1.000 expertos procedentes de 30 países en Sevilla desde ayer y hasta mañana sábado.

“La medicina está inmersa en una reinención que va a suponer una mayor apuesta por la prevención. En ese proceso los pacientes debemos llevar la iniciativa y sacar el máximo provecho a las posibilidades que nos ofrecen las tecnologías exponenciales”, ha expuesto Daniel Kraft, responsable de la sección de Medicina de la Singularity University, durante su intervención.

Durante su ponencia, titulada ‘El futuro de la salud y la medicina: ¿dónde puede llevarnos la tecnología’, Kraft ha defendido que un correcto uso de las novedades que ofrece la biotecnología en el campo médico permitiría “reducir costes sanitarios y

molestias al paciente”, a la par que ofrecer un papel más preponderante al paciente en el control de su propia información sanitaria.

“Estamos en la era de recetar app’s, de tener la posibilidad de controlar nuestra diabetes con el móvil, hacernos un examen de fondo de ojo, de nuestra piel, de nuestra audición, de monitorizar de forma permanente nuestro ritmo cardiaco y ser nosotros los que enviemos al doctor esa información para que determine nuestro estado de salud. Incluso ya hay parches desechables por dos dólares que envían a tu móvil información a tiempo real tus niveles de estrés y de actividad cardiaca y que incluso en casos que detecten que la actividad no es normal pueden avisar a los servicios de emergencias”, ha explicado Daniel Kraft.

En consonancia con la idea de que “la tecnología es muy importante, pero aún más importante cómo se conecta con el paciente e influye en su calidad de vida”, expuesta por Kraft, ha sido la ponencia realizada por los doctores Juan José Segura y Rosa María Jiménez, del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, unos de los escasos representantes españoles en este encuentro de prestigio internacional, y quienes han hablado de un aplicación que permite a pacientes que han superado una cirugía contar con un seguimiento facultativo de su postoperatorio desde casa, respondiendo a una serie de cuestiones planteadas por el médico y remitiendo fotografías sobre su cicatriz. Sólo en casos en los que sea necesaria la intervención del galeno se le solicitará regresar de nuevo al hospital, evitando así molestias para para paciente.

“La tecnología puede cambiar tu vida”

Una de las intervenciones más destacadas de esta segunda jornada fue la protagonizada por Nigel Ackland, primera persona en el mundo en portar un brazo biónico tras sufrir un accidente laboral en 2006. “Tras mucho esfuerzo en rehabilitación traté de recuperar mi brazo pero fue imposible, la única solución fue amputar. Lo pasé muy mal: infecciones, depresiones, etc. Una profundo desafío psicológico del que salí con esta solución. Cada 30 segundos se amputa un miembro en el mundo, y la biotecnología nos ofrece respuestas que nos ayudan a recuperar la felicidad y cambiarnos la vida”, expuso Ackland.

Los avances en ingeniería genética también ofrecen en la actualidad respuestas a muchas enfermedades hasta ahora consideradas incurables. En este tema ahondó Raymond McCauley, quien explicó que una de las principales novedades en este ámbito reside en utilizar “tijeras celulares” que se encargan de adentrarse en el ADN y realizar “reparaciones genéticas” a fin de desactivar los agentes causantes de patologías como el Alzheimer, el sida, la diabetes tipo 2 o los problemas coronarios.

La segunda jornada del Singularity University Summit Spain se ha completado con las ponencias sobre fabricación digital, que ha expuesto las amplias posibilidades que ofrece la impresión 3D, o la de estrategia exponencial, ambas ofrecidas por Anders Hvid y Amin Toufani, respectivamente. Asimismo, el epílogo lo ha puesto Ramez Naam con ‘Energía Exponencial’. Director de Gestión de Programas de Microsoft durante más de una década y profesor sobre energía y medioambiente en la actualidad, ha destacado el

potencial de las energías renovables y cómo las tecnologías exponenciales favorecen y hacen más rentable su producción, destacando sobremanera el papel de España en la generación de la solar, “de la que puede convertirse en potencia mundial y principal exportador por recursos naturales”, apostilló.

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