

## **SaludOnMe analiza las nuevas oportunidades que ofrecen en salud los interfaces cerebro-máquina y las herramientas de edición genética** <sup>[1]</sup>

**Publish Date:** Viernes, 20 Octubre 2017 - 10:59pm

- *El encuentro, que cuenta con la colaboración de Novartis, ha reunido a más de 200 personas relacionadas con el mundo de la salud, entre profesionales sanitarios, pacientes e investigadores*
- *Los cuatro ejes sobre los que ha pivotado la jornada han sido la innovación, el diseño, la tecnología y, sobre todo, la comunicación*
- *Se trata de un evento inspirador sobre el futuro en el ámbito de la salud, que ofrece el escenario ideal para la transmisión de conocimientos sobre las tecnologías emergentes y las vanguardias en este campo.*

**Barcelona, 20 de octubre de 2017.-** Más de 200 profesionales de la salud, pacientes, profesionales sanitarios, investigadores y expertos en innovación se han dado cita este año en el encuentro SaludOnMe, organizado con la colaboración de Novartis. Una jornada que ha puesto el foco en cómo los últimos avances tecnológicos, en concreto el desarrollo de los interfaces cerebro-máquina (BCI), pueden contribuir a recuperar las capacidades perdidas en aquellas personas que han sufrido una lesión, así como en las oportunidades de tratamiento personalizado que ofrecen las nuevas herramientas CRISPR de edición genética.

Para abordar estos temas, el encuentro ha contado con las ponencias ‘El hombre biónico cada vez más cerca’, impartida por José del R. Millán, profesor de Defitech en el Instituto Federal Suizo de Tecnología de Lausana (EPFL), y ‘Tratamiento personalizado desde la edición genética’, ofrecida por Lluís Montoliu, investigador científico del CSIC en el Centro Nacional de Biotecnología.

En el marco de su ponencia, José del R. Millán ha asegurado que la tecnología está acelerando cada vez más el proceso de fusión entre humanos y máquinas, y las interfaces cerebrales pueden suponer el último grado de este proceso. Según ha explicado, “en este punto tenemos que entrar en el debate ético del ‘transhumanismo’, preguntándonos si queremos emplear la tecnología para recuperar capacidades perdidas o para adquirir nuevas capacidades que no forman parte de nuestro bagaje biológico. Y ahí cada uno debe tomar sus propias decisiones”.



Apertura de la II edición de SaludOnMe

Por su parte, Lluís Montoliu ha explorado las opciones que abre la aplicación de las nuevas herramientas CRISPR. En su práctica diaria Montoliu investiga cómo se organizan los genes del genoma para su correcto funcionamiento y centra sus estudios en enfermedades raras. Para ello, desarrolla lo que denomina como ‘ratones avatar’, en los que aprovecha las herramientas de edición genética para crear animales, en este caso ratones, que reproducen las mutaciones genéticas de cada paciente.

Asimismo, Montoliu ha trabajado en estrecha colaboración con Francisco Mojica, investigador y profesor de la Universidad de Alicante, quien ha sido galardonado recientemente con el Premio Albany, el más prestigioso de los Estados Unidos en el ámbito de la Medicina y que, según los expertos, le sitúa a las puertas del Premio Nobel.

### **Comida saludable 3D y la irrupción del Big Data**

Las últimas aplicaciones de la impresión 3D también han encontrado un espacio en esta jornada que busca reflexionar sobre el futuro y presente de la innovación en salud. En esta línea, Xavier Martínez Monzó, Profesor Titular en la Universitat Politècnica de València y miembro de la *spin off* de la UPV Food Design, ha explicado cómo es posible crear comida sana con esta tecnología. Una sesión que, además, ha contado con una demostración en directo para el público asistente.

Asimismo, Nuria Oliver, ingeniera en telecomunicaciones y doctora por el Media Lab del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), una de las mujeres investigadoras en informática más citadas en España, ha abordado un tema de gran actualidad como es el BigData en medicina y la llegada de la inteligencia artificial al sector de la salud.



Quique Barrella durante su presentación en SaludOnMe

### **Comunicar en salud y las nuevas tecnologías**

Por último, con el avance de las nuevas tecnologías y su irrupción en el día a día de las personas, la presente edición de SaludOnMe ha abordado también la importancia de la rigurosidad en la difusión de contenidos de salud a través de los nuevos canales de comunicación y de la educación de los usuarios en el uso de los mismos.

En esta línea, Marián García, doctora en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid y creadora del blog Boticaria García; y Fernando Fabiani, médico y autor del libro 'Sin Cita Previa', han remarcado la necesidad de que los profesionales sanitarios prescriban webs para luchar contra el fenómeno 'Cibercondría', a raíz de que muchas personas se 'autodiagnostican' buscando en internet y sin recurrir a fuentes fiables.

La jornada también ha contado con el testimonio en primera persona de pacientes como el de Maité Montón Barranco, abogada y gerente de una asesoría, pero ante todo una superviviente de cáncer, quien ha explicado desde su perspectiva personal cómo se debe

tratar a las personas que padecen esta enfermedad, qué cosas deben evitarse y cómo puede ayudar la sociedad en todo el proceso que implica esta patología. En el 2007, con 29 años, Maite fue diagnosticada de cáncer de mama y en el 2008, unos meses después de haber finalizado los tratamientos, le fue diagnosticado un cáncer de útero.

Por otro lado, Vanesa Pérez, madre de tres hijos, uno de los cuales padece una enfermedad rara, autora del blog [¿Y de verdad tienes tres?](#) [2] e integrante de la comunidad de bloggers 'Madresfera'; junto con Nando Abril DMO (Europe I Associated Partner) y Laurent Ogel (Business Designer) han debatido acerca del papel que tienen los diseñadores en la humanización de la sanidad.



José del R. Millán, durante su presentación “El hombre biónico cada vez más cerca” en SaludOnME

“Para Novartis, como compañía atenta a las nuevas formas de aportar valor a la comunicación eficaz, es un orgullo poder formar parte de un espacio como SaludOnMe que nos permite avanzar en esta dirección, así como impulsar iniciativas que permiten explorar

las nuevas oportunidades que ofrecen los nuevos entornos digitales”, destaca Montserrat Tarrés, Directora de Comunicación Corporativa y Relaciones con Pacientes del Grupo Novartis

## **Acerca de SaludOnMe**

SaludOnMe es un movimiento de difusión de ideas sobre la transformación en el mundo de la salud desde 4 ejes, la innovación, el diseño, la tecnología y sobre todo la comunicación. Los públicos de SaludOnMe son todos aquellos interesados por el sector salud entre los que están los pacientes, los investigadores, las empresas, estudiantes de medicina y como no los profesionales sanitarios.

SaludOnMe cuenta con la colaboración de Novartis y tendrá lugar el próximo 20 de Octubre en el Auditorio de la Escuela universitaria de Diseño, Innovación y Tecnología (ESNE). Más información en [www.saludonme.com](http://www.saludonme.com) [3]

## **Acerca de Novartis**

Novartis AG (NYSE: NVS) proporciona soluciones innovadoras para el cuidado de la salud acordes con las necesidades de pacientes y sociedades. Con sede en Basilea, Suiza, Novartis dispone de una amplia cartera de productos para responder a estas necesidades: medicamentos innovadores, medicamentos genéricos y biosimilares que ayudan al ahorro de costes y cuidado de la visión. Novartis tiene posiciones de liderazgo a nivel mundial en cada una de estas áreas. En 2016 el Grupo logró una cifra de ventas de 48.500 millones de dólares USD e invirtió, aproximadamente, 9.000 millones de dólares USD en actividades de I+D. Las compañías del Grupo Novartis cuentan aproximadamente con 119.000 empleados. Los productos de Novartis se venden en aproximadamente 155 países de todo el mundo.

Para más información, pueden visitarse las webs <http://www.novartis.com> [4] y <http://novartis.es/> [5]

# # #

[Descargar imágenes en alta resolución](#) [6]

---

**Source URL:** <https://www.novartis.es/noticias/media-releases/saludonme-analiza-las-nuevas-oportunidades-que-ofrecen-en-salud-los>

### **Links**

[1] <https://www.novartis.es/noticias/media-releases/saludonme-analiza-las-nuevas-oportunidades-que-ofrecen-en-salud-los>

[2] <http://www.ydeverdadtienestres.com/>

[3] <http://www.saludonme.com/>

[4] <https://www.novartis.com/>

[5] <http://novartis.es/>

[6]

[https://www.novartis.es/sites/www.novartis.es/files/20%2010\\_Ndp\\_SaludOnMe\\_Inauguraci%C3%B3n.zip](https://www.novartis.es/sites/www.novartis.es/files/20%2010_Ndp_SaludOnMe_Inauguraci%C3%B3n.zip)