

Sede de la Fundación Ramón Areces  
C/Vitruvio, 5  
28006 Madrid

Se ruega inscripción en:  
[www.fundacionpfizer.org](http://www.fundacionpfizer.org) / [www.fundacionareces.es](http://www.fundacionareces.es)

# MEDICINA EXPONENCIAL, CÓMO LA TECNOLOGÍA ESTÁ TRANSFORMANDO LA MEDICINA.

Sede de la Fundación Ramón Areces  
Madrid, 26 de abril de 2016

Organizan:

**FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES**



**FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES**



## MEDICINA EXPONENCIAL, CÓMO LA TECNOLOGÍA ESTÁ TRANSFORMANDO LA MEDICINA.

Las tecnologías están acelerando y transformando el conocimiento humano y su relación con lo conocido en el campo de la biomedicina. La biotecnología, la inteligencia artificial, la robótica, la nanotecnología, la medicina digital, la impresión en 3D... son avances que están provocando un desarrollo exponencial, acelerando las mejoras en el área de la salud.

Nuestra intención es abordar estas transformaciones y cómo aprovecharlos de manera que puedan impactar positivamente en la salud y en la medicina. Este desarrollo y esta necesidad son particularmente relevantes en los tiempos que vivimos, dado el creciente envejecimiento de la población y el deseo de vivir más años con mayor calidad, que nos lleva así a la era de la medicina regenerativa personalizada.

En los próximos años, la ciencia y la tecnología de ciborg, el manejo de ingentes cantidades de datos, la inteligencia artificial, o la nanomonitorización no se limitará al reemplazo de órganos, lesiones traumáticas o sistemas dañados sino a la posibilidad de modificar o alargar nuestra esperanza de vida. La tecnología, ¿permitirá reemplazar aquellas partes de nuestro cuerpo que se vayan quedando inservibles por otros miembros y órganos artificiales?, ¿se podrá aumentar el límite biológico de la vida humana?, ¿cuáles son los condicionantes éticos respecto a los adelantos científicos y tecnológicos, y cómo se utilizarán en beneficio de la humanidad?, ¿ciencia ficción, deseo o futuro probable?

FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES



17:00 - 17:15 Bienvenida e Inauguración

*Fundación Pfizer.*

*Fundación Ramón Areces.*

17:15 - 17:45 Conferencia Inaugural

**Cómo la nueva tecnología está transformando la medicina.**

Dr. José Luis Puerta López-Cózar. *Patrono de la Fundación Pfizer.*

17:45 - 19:05 Mesa Redonda

**Moderador:**

Dr. José Luis Puerta López-Cózar. *Patrono de la Fundación Pfizer.*

**Neurorehabilitación robótica y exoesqueletos.**

Prof. José Luis Pons Rovira. *Director del Grupo de Neuro-Rehabilitación del Departamento Neurobiología Funcional y de Sistemas. Instituto Cajal - CSIC.*

**Medicina Regenerativa y Nanoterapia.**

Prof. Ramón Martínez Máñez. *Director Científico del CIBER-BBN (Centro de Investigación Biomédica en Red en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina).*

**Drones y Biomedicina: Sistemas aéreos remotamente pilotados como herramientas en proyectos de salud.**

D. Carlos Bernabéu González. *CEO Arborea Intellbird.*

**Tecnología y medicina: ayuda o complicación.**

Prof. José Luis González Quirós. *Profesor de Filosofía. Universidad Rey Juan Carlos.*

19:05 - 20:00 Debate y Cierre