

# Futuro Singular Bilbao

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y HUMANISMO

Apuntes de neurociencia, genómica y datos masivos

**26 de abril de 2018**

Palacio Euskalduna Jauregia  
Bilbao

# Sinopsis

Asistimos a una profunda transformación de la sociedad que trae causa en la mayor revolución tecnológica de la historia. El incremento exponencial de la capacidad de procesamiento de datos está provocando un desarrollo formidable de todas las ciencias, particularmente de las ciencias de la salud.

Por otra parte, el mundo conectado por la tecnología alcanza cotas cada vez mayores de complejidad. Las instituciones sociales han de hacer frente a unos retos hasta hace poco impensables. La combinación de la ciencia con las tecnologías del mundo digital va a transformar radicalmente la forma de afrontar el hecho de la discapacidad, la dependencia y la cronicidad.

A lo largo de este evento reflexionaremos sobre esta nueva era en la que nos adentramos, poniendo un especial foco en los avances en los campos de la Neurociencia, la Genómica y las tecnologías de tratamiento de Datos Masivos.



El encuentro será moderado por la Dra. **Lola Morón**, psiquiatra, divulgadora científica y experta en neurociencia.

# Programa

**9:15h.** Recepción de asistentes

**9:45h.** Apertura

**10:00h.** Ponencia I: **Ignacio Aizpún.**

“Ciencia, tecnología y humanismo: valores para un mundo complejo”.

*El mundo interconectado tecnológicamente incrementa los niveles de complejidad en nuestras vidas y provoca la emergencia de una nueva visión del ser humano.*

**10:30h.** Ponencia II: **Gurutz Linazasoro.**

“Neurociencia del S.XXI y el impacto en nuestras vidas”.

*Los avances de la ciencia y la tecnología nos dotan de un conocimiento más preciso del cerebro y una mayor comprensión de la condición humana.*

**11:00h.** Diálogo: **Ángel Carracedo.**

“Las razones genéticas de la diversidad y la enfermedad”.

*La variabilidad genética y de aptitudes es parte de nuestra riqueza. Esencial para la adaptabilidad de las especies, también explica, en su interacción con el ambiente, la enfermedad.*

**11:30h.** Café

**12:00h.**

**Iniciativa tecnológica:  
Alejandro García y Felipe Calderero.**

“Proyecto Épsilon”.

*El sistema fomenta la autonomía de las personas más vulnerables abordando el cuidado de la salud, el mantenimiento de la persona en el hogar y el apoyo a las familias.*

**12:45h.**

**Panel I:  
David Prieto, Enrique Gómez Aguilera y  
Laura Roa.**

“El poder de los datos ubicuos y continuos”.

*El futuro de la medicina personalizada pasa por el tratamiento de grandes cantidades de información en un contexto relacional humanístico.*

**13:15h.**

**Panel II:  
Anxo Queiruga, Tomás Castillo, Conxita  
Tarruella y Pedro Carrascal.**

“El papel de las organizaciones sociales en un futuro tecnológico”.

*Necesitamos un cambio de mentalidad en las organizaciones para prestar a las personas los apoyos que les permitan cumplir sus objetivos vitales*

**14:00h.**

**Conclusiones y clausura**



## **Palacio Euskalduna Jauregia**

Sala Barria Aretoa

Avenida Abandoibarra, 4 Bilbao.

# Ponentes



## **Ignacio Aizpún**

Director General de ATAM.



## **Gurutz Linazasoro**

Director del Programa de Terapias Avanzadas en Alzheimer y Parkinson de Quirón Salud - Policlínica Gipuzkoa. Presidente de VIVE bioTECH SL.



## **Ángel Carracedo**

Catedrático de Medicina Legal. Director del Centro Nacional de Genotipado (PRB2, ISCIII). Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.



## **Alejandro García**

Biólogo y bioquímico. Doctor en Neurociencia.



## **Felipe Calderero**

Ingeniero de Telecomunicaciones. Doctor en Inteligencia Artificial.



## **David Prieto**

Director de la Cátedra de Análisis Estadístico y Big Data de la UCAM. Investigador de la University College of London (UCL).



### **Enrique J. Gómez Aguilera**

Catedrático y Director del Departamento de Tecnología Fotónica y Bioingeniería de la Universidad Politécnica de Madrid.



### **Laura Roa**

Catedrática de Ingeniería de Sistemas y Automática, Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Sevilla.



### **Anxo Queiruga**

Presidente de la Confederación Española de Personas con Discapacidad Física y Orgánica (COCEMFE)



### **Tomás Castillo**

Director de AMICA y Presidente de la Plataforma de Organizaciones de Pacientes.



### **Conxita Tarruella**

Presidenta de Esclerosis Múltiple España y Presidenta de la Neuroalianza.



### **Pedro Carrascal**

Director de Esclerosis Múltiple España y Vicepresidente de la Plataforma Europea de Esclerosis Múltiple.

**Te esperamos el jueves 26 de abril  
a las 9:00 en Bilbao.**

**Palacio Euskalduna Jauregia**  
Sala Barria Aretoa  
Avenida Abandoibarra, 4 Bilbao.

**INSCRIPCIÓN GRATUITA. Aforo limitado.**  
**Inscripciones en [futurosingular.com](https://futurosingular.com)**

Para más información:  
[contacto@futurosingular.com](mailto:contacto@futurosingular.com)  
**91 709 80 63**

Colaboran

**Atam**

