



# DEBATE CIUDADANO NANO2ALL

Interfaces cerebro-ordenador. ¿Qué nos aportan?  
¿Qué queremos de ellas?

La nanociencia y la nanotecnología están cada vez más presentes en nuestro día a día. Pero ¿qué **esperanzas e incertidumbres** generan estas nuevas tecnologías que podrían tener un impacto profundo en nuestras vidas? ¿Hacia dónde deberían avanzar?

Os proponemos una actividad dinámica e intensa con la que, a lo largo de una mañana, compartiremos información sobre tecnologías punteras y reflexionaremos sobre lo que queremos como sociedad.

**Fecha:** Miércoles 7 de junio, de 10h a 14h

**Lugar:** Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona (CCCB), Sala Raval

**Organiza:** Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2), en el marco del proyecto Nano2All

**Formulario de inscripción:** <https://goo.gl/forms/Mcx76WhADvqYHCWt2>

*Si se supera el número máximo de 15 voluntarios los organizadores seleccionarán a los participantes de entre las personas inscritas y comunicarán el listado final el lunes 5 de junio.*

**NANO2ALL** es un ambicioso proyecto financiado por la Comisión Europea (Programa H2020) que quiere contribuir a generar políticas de Investigación e Innovación Responsable alrededor de la nanotecnología. El proyecto promueve una coproducción de conocimiento impulsada por las necesidades de la sociedad y la participación de todas las partes interesadas. Por eso organiza

actividades participativas diseñadas para discutir de una manera muy dinámica los pros y los contras de las investigaciones de vanguardia y de los dispositivos que ya están dando forma a nuestro futuro.

Las actividades que se celebrarán en diferentes países se centran en áreas concretas de la nanotecnología. En Barcelona se celebrará un encuentro

con ciudadanos que no tienen un vínculo profesional directo con la nanociencia (7 de junio) y uno posterior con otros actores involucrados en el proceso de la innovación tecnológica, como empresarios, científicos y políticos (21 de noviembre). En ambos encuentros-debate participarán unas 15-20 personas voluntarias interesadas en reflexionar sobre los futuros que nos acerca la nanotecnología.

Los dos debates que se celebrarán en Barcelona tienen como tema de fondo las nuevas tecnologías que permiten diseñar sensores y estimuladores que interactúan directamente con el sistema nervioso central. Estas **interfaces cerebro-ordenador** tienen potenciales aplicaciones biomédicas muy interesantes, como la detección prematura de ataques epilépticos, el control de prótesis artificiales o incluso la rehabilitación en pacientes que han perdido la capacidad de hablar después de un ictus. También generan interrogantes y cuestiones morales que hay que afrontar.

El Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (**ICN2**) te invita a participar en los debates Nano2All que darán lugar a una serie de observaciones y recomendaciones dirigidas a la Comisión Europea. El producto final de este proceso serán una recopilación de sugerencias que la Unión Europea tendrá en cuenta a la hora de planificar las futuras investigaciones y regular las aplicaciones de la nanociencia.

**Haz oír tu voz. Participa en Nano2All y expresa tu opinión sobre la nanociencia y la nanotecnología.**

Más información sobre Nano2All y el resto de actividades organizadas por este proyecto europeo en [www.nano2all.eu](http://www.nano2all.eu)

Más información sobre el Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) en [www.icn2.cat](http://www.icn2.cat)



**Barcelona Institute of  
Science and Technology**



**Institut Català  
de Nanociència  
i Nanotecnologia**

EXCELENCIA  
SEVERO  
OCHOA