



DEBAT CIUTADÀ NANO2ALL

Interfícies cervell-ordinador. Què ens aporten?
Què en volem?

La nanociència i la nanotecnologia són cada cop més presents al nostre dia a dia. Però quines **esperances i incerteses** generen aquestes noves tecnologies que podrien tenir un impacte profund en les nostres vides? Cap on haurien d'avançar?

Us proposem una activitat dinàmica i intensa amb la qual, al llarg d'un matí, compartirem informació sobre tecnologies punteres i reflexionarem sobre el que en volem com a societat.

Data: Dimecres 7 de juny, de 10h a 14h

Lloc: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB), Sala Raval

Organitza: Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), en el marc del projecte Nano2All

Formulari d'inscripció: <https://goo.gl/forms/Mcx76WhADvqYHCWt2>

Si se supera el nombre màxim de 15 voluntaris els organitzadors seleccionaran als participants d'entre les persones inscrites i comunicaran el llistat final el dilluns 5 de juny.

NANO2ALL és un ambiciós projecte finançat per la Comissió Europea (Programa H2020) que vol contribuir a generar polítiques de Recerca i Innovació Responsable al voltant de la nanotecnologia. El projecte promou una coproducció de coneixement impulsada per les necessitats de la societat i la participació de totes les parts interessades. Per això organitza

activitats participatives dissenyades per discutir d'una manera molt dinàmica els pros i els contres de les investigacions d'avantguarda i dels dispositius que ja estan donant forma al nostre futur.

Les activitats que se celebraran a diferents països se centren en àrees concretes de la nanotecnologia. A Barcelona es celebrarà una trobada amb ciutadans que

no tenen un vincle professional directe amb la nanociència (7 de juny) i després un altre amb altres actors involucrats en el procés de la innovació tecnològica, com ara empresaris, científics i polítics (21 de novembre). En totes dues trobades - debat hi participaran unes 15-20 persones voluntàries interessades en reflexionar sobre els futurs que ens apropa la nanotecnologia.

Els dos debats que se celebraran a Barcelona tenen com a tema de fons les noves tecnologies que permeten dissenyar sensors i estimuladors que interactuen directament amb el sistema nerviós central. Aquestes **interfícies cervell-ordinador** tenen potencials aplicacions biomèdiques molt interessants, com la detecció prematura d'atacs epilèptics, el control de pròtesis artificials o fins i tot la rehabilitació en pacients que han perdut la capacitat de parlar després d'un ictus. També generen interrogants i qüestions morals que cal afrontar.

L'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia ([ICN2](http://www.icn2.cat)) et convida a participar en els debats Nano2All que donaran lloc a una sèrie d'observacions i recomanacions adreçades a la Comissió Europea. El producte final d'aquest procés seran un recull de suggeriments que la Unió Europea tindrà en compte a l'hora de planificar les futures recerques i regular les aplicacions de la nanociència.

Fes sentir la teva veu. Participa a Nano2All i expressa la teva opinió sobre la nanociència i la nanotecnologia.

Més informació sobre Nano2All i la resta d'activitats organitzades per aquest projecte europeu a www.nano2all.eu

Més informació sobre l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) a www.icn2.cat



**Barcelona Institute of
Science and Technology**



**Institut Català
de Nanociència
i Nanotecnologia**

EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA