



## ACTIVIDADES DONOSTI-BERGARA



# 1. ERAKUSKETA / EXPOSICIÓN

## “Ibilaldi bat nanomunduan” - “Un paseo por el nanomundo”

Erakusketa honetan nanozientziako eta nanoteknologiako egileak, lanak eta tresnak aurkezten dira Erakusketara joaten direnek hainbat nanoobjektuen irudiak ikusiz gozatu ahalko dute. Irudi hauek “nanomunduaren begi” bihurtu diren instrumentu harrigarriek hartu dituzte. Horrez gain, alor honetan erabiltzen diren tresnetako batzuk eta eguneroko benetako ikerketa-produktuak eta objektuak ikusteko aukera ere izango dute.

En esta exposición presentamos a los autores, obras y herramientas de la nanociencia y la nanotecnología. Los asistentes podrán deleitarse contemplando imágenes de diferentes nanoobjetos. Las imágenes han sido captadas por asombrosos instrumentos que se han convertidos en los “ojos del nanomundo”. Además, podrán ver algunas de las herramientas empleadas en este campo y productos y objetos reales del día a día de la investigación.

**FECHA:** 23.03.2018 -  
06.05.2018

**LUGAR:** Bergarako  
Laboratorium  
Museoan /  
Laboratorium Museoa  
de Bergara



10 ALAMENOS<sup>9</sup>  
2018 Festival de Nanociencia  
y Nanotecnología



## 2. TAILERRA / TALLER

### “Nanoteknologia: Laborategitik supermerkatura!” “Nanotecnología: Del laboratorio al supermercado”

Nanoteknologiaren hastapenak bideratzea da tailer honen helburua. Nanoteknologiaren oinarri zientifikotik abiatuko da, eta ondoren ikerketa aplikatuko kasu errealak ezagutu ahal izango dira. Amaitzeko, gugandik gertu egiten diren ikerketak eta horiek gizartean dituzten aplikazioak ezagutuko dira. Tailerra 2 ordukoa izango da; 20/30 ikaslerentzako eta euskaraz.

El objetivo del taller es introducir los cimientos de la nanotecnología. Comenzaremos por la base científica de la nanotecnología, y después, se podrán conocer ejemplos reales de investigaciones aplicadas. Para terminar, se darán a conocer algunas investigaciones que se llevan a cabo en nuestro entorno, así como las aplicaciones que pueden tener en la sociedad. El taller será de 2 horas; para 20/30 alumnos de 1 de bachiller en castellano y en euskera.

#### FECHAS:

2018.04.09,  
2018.04.11 eta  
2018.04.13 /

09.04. 2018,  
11.04.2018 y  
13.04.2018

#### LUGAR: Bergarako

Laboratorium

Museoan /

Laboratorium

Museoa de Bergara



10 ALAMENOS<sup>9</sup>  
2018 Festival de Nanociencia  
y Nanotecnología



### 3. BERRIKETAN / CHARLA

## “Nanoelektronikatik, proteinen berpiztera”- “De la nanoelectrónica a la resurrección de proteínas”

CIC nanoGUNEko bi ikerlarik nanomundura gerturatuko gaituzte. Edurne Sagastak “Mikroelektronikatik nanoelektronikara: Gailu txikien iraultza” hitzaldia emango du eta Nerea Barruetabeinak “Antzinako proteinak berpizten” izenburupean arituko da.

Las investigadoras de CIC nanoGUNE Edurne Sagasta y Nerea Barruetabeina nos acercarán al mundo nano con las charlas tituladas “De la micro a la nanoelectrónica: La revolución en casa” y “Resucitando proteínas ancestrales”.

#### FECHA:

2018.04.12- 19.00tan /  
12.04.2018 a las 19.00h

**LUGAR:** Bergarako Laboratorium Museoa / Laboratorium Museoa de Bergara



10 ALAMENOS<sup>9</sup>  
2018 Festival de Nanociencia y Nanotecnología

ORGANIZAN:

CCiT  
Centres Científics i Tecnològics  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ICMAB  
INSTITUTO CATALÁN DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS

UAB  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

ICN2  
INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA

CIC nanogune  
INSTITUCIÓ CATALANA D'INVESTIGACIÓ I INNOVACIÓ TECNOLÒGICA

IMN  
INSTITUT DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA

ICFT  
INSTITUT CATALÀ DE FÍSICA DE TÈXTELS

IO  
INSTITUT D'ORGANICACIÓ

CENIM  
CENTRE D'ESTUDIS I INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS

LIFTEC  
LABORATORI D'INVESTIGACIÓ EN FÍSICA DE TÈXTELS I NANOTECNOLOGIA

icmm  
INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

IN2  
INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA

INSTITUT DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS

ICP  
INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

ICB  
INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

IPE  
INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

DELEGACIÓ D'ARAGÓN  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ICMòl  
INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

INSTITUT CATALÀ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

CON LA COL·LABORACIÓ DE:

BASF  
We create chemistry

Graphenea  
coating technologies

ctechnano  
coating technologies

cnm  
CENTRE NACIONAL DE MICROSCÒPIA I NANOCIÈNCIA

REPJOL  
REPSOL

ICFO  
INSTITUT CATALÀ DE FÍSICA DE LA LLUM

SAINT LOUIS UNIVERSITY

ALBA  
ALBA

Biblioteques de Barcelona

Generalitat de Catalunya

IBEC  
INSTITUT DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS

IREC  
INSTITUT DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS