



LIVE ONLINE - Nanophotonics of 2D Materials (N2D2020)

Uzt. 13 - Uzt. 16 2020

Kod. X10-20

Mod.:

Online zuzenean

Edizioa

2020

Jarduera mota

Workshop

Data

Uzt. 13 - Uzt. 16 2020

Kokalekua

Online zuzenean

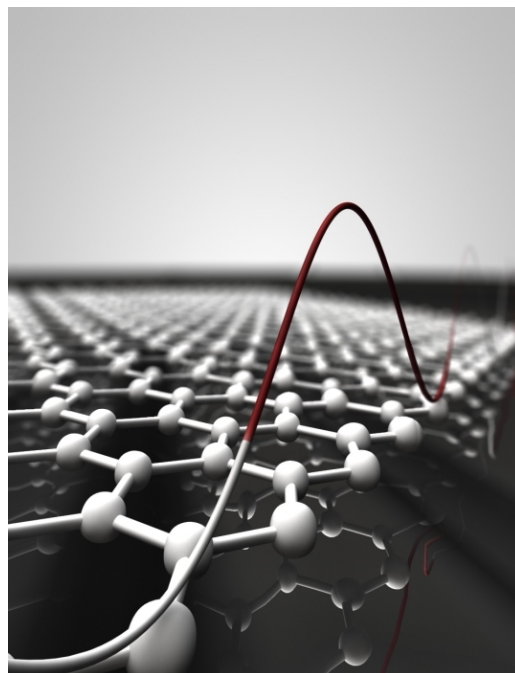
Hizkuntzak

Ingelesa

Balio akademikoa

40 ordu

Antolakuntza Batzordea



Fundación
BBVA



Azalpena

Komunikaziodunentzako izen ematea ekainaren 10era arte emandako sarbide kodearekin. Izen-ematea, koderik gabe, ekainaren 10etik 30era izango da.

Azken hamarraldi honetan, argiaren eta materiaren arteko interakzioei buruzko ikerketak areagotu dira atomikoki meheak diren materialetan, hala nola grafenoa, isolatzaile topologikoak, geruza polar meheak eta erdieroaleak, eta van der Waals-en beste material batzuk, haien heteroegiturak ere barne hartuta. 2Dko materialen nanofotonikak (N2D) beren fenomeno optikoak ikertu nahi ditu, eta ingurune bat eman nahi du, non hainbat arlotako ikertzaileak elkartuko diren, esate baterako: optika klasikoa eta kuantikoa; exzitoiak, fonoiak eta plasmoiak; eremu urruneko eta hurbileko espektroskopiak; horietako askoren fisika optiko korporala; eta, beste hainbeste. Interakzio horien bidez, N2Dk agertoki bat eskaini nahi du, non nanofotonikatik sor daitezkeen 2Dko materialen ikerketa teorikoan eta esperimentalean kontzeptu bateratzaileak, ideia inspiratzaile berriak eta muga berriak sortu ahal izango diren.

Antolakuntza batzordea:

Alexey Nikitin (DIPC, Ikerbasque)

Tony Low (U. Minnesota)

Luis Martín-Moreno (ICMA, CSIC - Zaragozako U.)

Helburuak

2Dko materialetan fenomeno optikoak ikertzen dituen komunitatea elkartzea, azken emaitza teorikoak eta esperimentalak partekatzeko.

Mundu osoko talde zientifikoen arteko lankidetzak ezartzea eta zientzialarien arteko komunikazioa hobetzea, bereziki gazteen eta adinekoen artean.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



Zuzendaritza



Alexey Nikitin

Ikerbasque Research Associate (DIPC)

Irakasleak



Pablo Alonso González

University of Oviedo-Asturias



Andrea Alu

CUNY Advanced Science Research Center



Harry Atwater Atwater

California Institute of Technology



Viktoriia Babicheva Babicheva

University of New Mexico



Ingrid Barcelos David

BRAZILIAN CENTER FOR RESEARCH IN ENERGY AND MATERIALS- CNPEM, Researcher



Dmitri Basov

Columbia University



Stéphane Berciaud



Igor Bondarev



Kenneth Burch

Boston College



Andrei Bylinkin



Federico Capasso

Harvard John A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences



Monica Craciun

University of Exeter



Qing Dai



Thales de Oliveira

Dresden University of Technology



Luca Francaviglia

Lawrence Berkeley Lab



Raul Freitas Freitas

Brazilian Synchrotron Light Laboratory



Alexander Gaeta Gaeta

Columbia University



Emanuele Galiffi

Advanced Science Research Center



Sergey Ganichev



Rasmus Godiksen

Eindhoven University of Technology



Vitaliy Goryashko Goryashko



Irina Grigorieva

University of Manchester



Gustavo Grinblat

University of Buenos Aires



Francisco Guinea López

IMDEA Nanoscience - DIPC



Hanan Herzig Sheinfux Herzig Sheinfux

ICFO



Rainer Hillenbrand

CIC nanoGUNE



James Hone

Columbia University



Min Seok Jang



Ronja Khelifa



Frank Koppens



Vlastimil Křápek

Brno University of Technology

**Patryk Kusch Kusch**

Freie Universität Berlin, FB Physik

**Alexey Kuzmenko****Snezana Lazic Lazic**

Universidad Autónoma Madrid

**Eric Le Moal**

ISMO, CNRS, Université Paris-Saclay



Kaiqiang Lin



Xiao Lin Lin



Michal Lipson



Tony Low Low

University of Minnesota



Carlos Alberto Maciel Escudero



Samuel Magorrian -



Luis Martin-Moreno

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón



Fabian Mooshammer

University of Regensburg



Lukas Novotny

ETH Zurich



Sang-Hyun Oh

University of Minnesota



Aleksandr S. Petrov



Marco Polini

Department of Physics, University of Pisa



Daniel Rizzo

Columbia University



Manuel Rodrigues Goncalves

Ulm University



Javier Taboada Gutiérrez

Universidad de Oviedo



Thomas Taubner



Iacopo Torre

ICFO



Miriam Serena Vitiello

CNR-NANO



Valentyn Volkov

MIPT



Joeson Wong

Caltech



Huguen Yan



Kezia Sasitharan

University of Sheffield



Qinghua Zhao



Tetiana Slipchenko -

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON -CSIC



Dmitry Svintsov

Moscow Institute of Physics and Technology

Matrikula prezioak

REGISTRATION

2020-07-16 ARTE

Please confirm attendance

0 EUR

Kokalekua

Online zuzenean

Online zuzenean