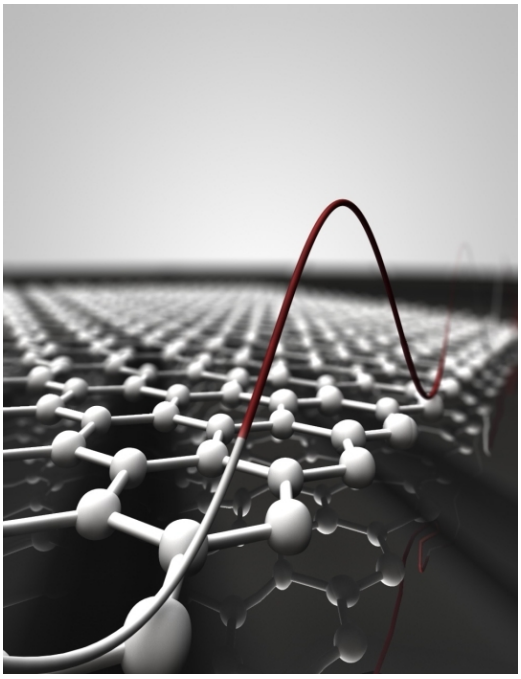
LIVE ONLINE - Nanophotonics of 2D Materials (N2D2020)



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

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

Hugen 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