



# LIVE ONLINE - Nanophotonics of 2D Materials (N2D2020)

**Uzt. 13 - Uzt. 16 2020**

**Kod. X10-20**

**Mod.:**  
Online zuzenean

**Edizioa**  
2020

**Jarduera mota**  
Workshop

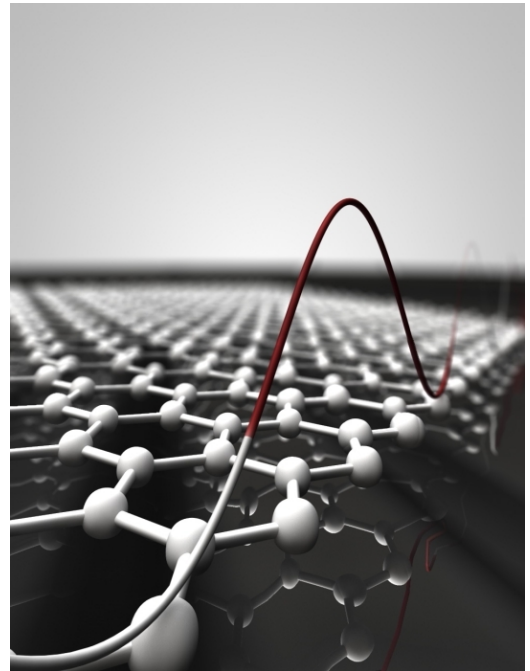
**Data**  
Uzt. 13 - Uzt. 16 2020

**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 adinekoren 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

---



**Viktorii 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