



Mole Conference 2022

25.Jul - 29.Jul 2022

Cód. Z27-22

Mod.:

Presencial

Edición

2022

Tipo de actividad

Workshop

Fecha

25.Jul - 29.Jul 2022

Ubicación

TABAKALERA Centro Internacional de Cultura Contemporánea

Idiomas

Inglés

Validez académica

50 horas

Web

<http://moleconference2022.dipc.org>



DIRECCIÓN

Aitzol Garcia Etxarri, DIPC

Comité Organizador



Descripción

The unexpected demise of Professor Juan José Sáenz, on March 22, 2020, has left his beloved family and friends in shock all over the globe.

Not by chance our friend Juanjo named his research group MoLE, standing for Moving of Light and Electrons, as a funny twist merging his passion for physics, colleagues, friends and family to whom, with no exception, Juanjo was known as Mole.

Following this spirit, MoLE conference 2022 is devoted to honouring his memory the way Mole would have liked: Appreciated colleagues and friends presenting and discussing their most recent advances, in both electronics and photonics. All that in the cosy atmosphere that only the city of Donostia, another Mole's passion, provides with.

It will be a pleasure for us to meet you once again in Donostia, this time for our beloved friend, mentor and admired human being and Scientist.

ORGANIZING COMMITTEE:

Aitzol García-Etxarri (DIPC)

Antonio García-Martín (CSIC)

Cristina Sanz-Fernandez (Multiverse Computing)

Eduarne Sáenz-Párraga (DIPC)

Jorge Olmos-Trigo (DIPC)

Luis Froufe-Pérez (Université de Fribourg)

Nuno de Sousa (DIPC)

Objetivos

The main aim of the conference is to honour the memory of Juan Jose Saenz. The conference will prosecute this goal in the way Juan Jose would like, by his colleagues and collaborators to discuss the most recent advances in the fields of electronics and photonics.

Colaboradores específicos del curso



Dirigido por:



Aitzol Garcia Etxarri

DIPC

Profesorado



Javier Aizpurua

CFM, Centro Física de Materiales (CSIC-UPV/EHU) - DIPC

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC en el Centro de Física de Materiales CFM en San Sebastián donde dirige el "Grupo de Teoría de Nanofotónica". Javier Aizpurua obtuvo su doctorado en Ciencias Físicas por la Universidad del País Vasco UPV/EHU en 1998 sobre la interacción de electrones rápidos y nanoestructuras. Después de la etapa predoctoral, realizó dos estancias como investigador postdoctoral, una en la Universidad Tecnológica Chalmers en Göteborg, Suecia, y otra en el National Institute of Standards and Technology NIST,EEUU. En el año 2004, Aizpurua se incorporó al Donostia International Physics Center DIPC como investigador Fellow donde comenzó a formar un grupo de Nanofotónica. En el año 2008 consiguió una plaza de científico titular del CSIC y se responsabilizó de la línea de Fotónica en el Centro de Física de Materiales de San Sebastián donde ha desarrollado su carrera desde entonces.



Andrés Arnau Pino

UPV/EHU



Emilio Artacho

Nanogune, Ikerbasque, and University of Cambridge



Agustina Asenjo

ICMM-CSIC



Sara Barja

Ikerbasque, CFM-UPV/EHU, DIPC



Alvaro Blanco Montes

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid ICMM CSIC



Andrea Bragas

University of Buenos Aires



Ivan Brihuega Alvarez

IFIMAC / UAM



Remi CARMINATI CARMINATI

ESPCI Paris



Jaime Colchero



José L. Costa Krämer

IMN-CSIC



Gabriel Cwilich

Yeshiva University



Rafael Delgado-Buscalioni

Universidad Autonoma de Madrid



Jochen Dr. Feldmann

Univ Munich



Pedro Miguel Echenique Landiribar

Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 1998, es catedrático de Física de la Materia Condensada (UPV/EHU) y autor de más de 400 publicaciones en revistas y libros especializados. Presidente de Honor de Jakiunde, Presidente fundador del (CIC)Nanogune y del Materials Physics Center (MPC), vicepresidente de Euskampus, de la UPV/EHU, Presidente del DIPC y consejero de Graphenea. Fue consejero de Educación y Cultura y portavoz del Gobierno Vasco (1980-84). Miembro de número de la Real Academia de Ciencias, del Instituto Lombardo, Academia de Ciencias y Letras de Milán, y de la Académie Royale de Belgique, y miembro honorario de la European Physical Society, Ha recibido diversos galardones, como los premios Munibe, Euskadi, Dupont, Príncipe de Viana de la

Cultura, Max Planck, Iberdrola, Nacional Blas Cabrera, Cifra Boada de Comunicación Científica, Sabino Arana y Liberpress Camins, la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio, la medalla de Oro de Navarra, de Guipúzcoa, de la Real Sociedad de Física, de la UPV/EHU y de la Ciudad de San Sebastián. Doctor honoris causa por diversas universidades, doctor in Science por la de Cambridge (1998), fue nombrado Vasco Universal del Año e Hijo Predilecto de la Villa de Isaba (1998)



Ruben Esteban Llorente

Centro de Física de Materiales



Maia G. Vergniory



Aran Garcia-Lekue

DIPC



F. Javier García de Abajo



Jorge M. García



Antonio García Martín

Instituto de Micro y Nanotecnología, CSIC, Investigador Científico



María García Parajo

ICFO-Institute of Photonic Sciences



ricardo garcia Garcia

CSIC



Francisco Garcia Vidal



Sylvain GIGAN

Sorbonne Université



Juan José Gómez Cadenas

Ph.D. en 1987 en la Universidad de Valencia. Académico del Centro Acelerador Lineal de Stanford, la Universidad de Harvard, la Universidad de Ginebra y el CERN. En España ha sido catedrático de la U. de Valencia y catedrático del CSIC. En 2018 se traslada al DIPC de Donostia, como Profesor Ikerbasque. Ha sido un experimentador líder en física de partículas durante más de veinte años. En 2009 propuso NEXT al Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC) de Canfranc. El objetivo del experimento, ampliamente reconocido como uno de los pioneros en el campo, es descubrir desintegraciones beta dobles sin neutrinos en Xe-137. Actualmente es el portavoz del experimento. En 2016 fue co-receptor, como miembro de las colaboraciones K2K y T2K del Breakthrough Prize en Física Fundamental. Gómez-Cadenas recibió una subvención avanzada ERC en 2013 para desarrollar el primer demostrador de NEXT y un Synergy Grant ERC (en 2019), junto con el Prof. F. Cossío (UPV/EHU) y el Prof. R. Guenette (U.Harvard/U. Manchester) para desarrollar una nueva reducción de fondo técnicas. Ha publicado 261 artículos, supervisado 15 tesis doctorales y ha sido miembro de numerosos paneles asesores de conferencias internacionales y de varios comités científicos.



Gabriel Gomila LLuch

Institut for Bioengineering of Catalunya



Jean-Jacques Greffet

Institut d'Optique



Beatriz Hernández Juárez

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, ICMM, CSIC



Rainer Hillenbrand ---

CIC nanoGUNE



David Jimenez Jimenez

Universitat Autònoma de Barcelona



Maria Kafesaki

FORTH and University of Crete



Judith Langer



Daniel LANZILLOTTI KIMURA

CNRS



Jon Lasa Alonso

Centro de Física de Materiales



Luis Liz-Marzán

CIC biomaGUNE



Cefe López Fernández

ICMM-CSIC, Prof. Inv.



Mónica Luna

CSIC



Stefan Maier

Monash University



Onofrio Marago

CNR-IPCF, Istituto per i Processi Chimico-Fisici



Manuel Ignacio Marques Ponce



Lluís Marsal



Luis Martin-Moreno

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón



Jose Angel Martin Gago

ICMM-CSIC



Javier Méndez Pérez-Camarero



Gabriel Molina Terriza

Centro de Fisica de Materiales, Professor



Vladimiro Mujica



Jorge Olmos Trigo



Pablo Ordejon

ICN2



Roberto Otero



Ramon Paniagua Dominguez

Institute of Materials Research And Engineering (A*STAR)



José Ignacio Pascual

CIC nanoGUNE



Monika Ritsch-Marte

Medical University of Innsbruck



Helmut Ritsch

University of Innsbruck



Stephan Roche

Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology

ICREA Prof. S. Roche is a theoretician with more than 25 years' experience in the study of transport theory in low-dimensional systems. He has published more than 200 papers in journals such as the Review of Modern Physics, Nature Physics, Nano Letters and Physical Review Letter and he is the co-author of the book entitled "Introduction to Graphene-Based Nanomaterials: From Electronic Structure to Quantum Transport" . He has supervised more than forty PhD students and postdoctoral researchers in France, Germany and Spain. In 2009 he was awarded the Friedrich Wilhelm Bessel Research Award by the Alexander Von-Humboldt Foundation (Germany) and, since 2011 he has been actively involved in the European Graphene Flagship project as deputy leader of the spintronics work Package, and will become the WP leader and DIVISION leader from April 2020 till March 2023. He is Editor in Chief of J. Phys. Materials (IoP) since 2018.



Celia Rogero Rogero

Centro de Física de Materiales



Luis Rojas Ochoa

CDMX



Diego Romero Abujetas

Université de fribourg



Halina Rubinsztein-Dunlop

The University of Queensland



Jesus M. Ugalde Uribe-Etxebarria

EHU



Niek van Hulst -



Giovanni Volpe

University of Gothenburg



Miztli Yopez Martinez



EDURNE Saenz Parraga

DIPC





Daniel Sánchez Portal

CSIC-UPV/EHU



Cristina Sanz Fernández

Multiverse Computing



Sofia Sanz Wuhl

Donostia International Physics Center



Riccardo Sapienza



Frank Scheffold

University of Fribourg



Jose M Soler Torroja

Univ. Autonoma de Madrid

Precios matrícula

REGISTRATION FEES

HASTA 20-07-2022

Registration fee

0 EUR

Lugar

TABAKALERA Centro Internacional de Cultura Contemporánea

Plaza de las cigarreras, 1 20012. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa