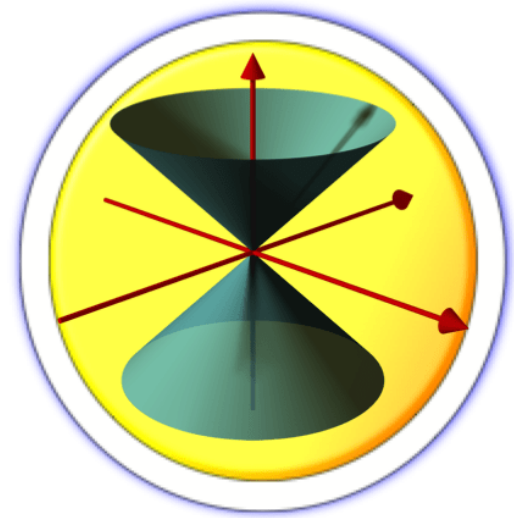




Topological Matter School 2019 (TMS19)



Abu. 19 - Abu. 28 2019

Kod. Z17-19

Mod.:
Aurrez aurrekoa

Edizioa
2019

Jarduera mota
Workshop

Data
Abu. 19 - Abu. 28 2019

Kokalekua
Miramar Jauregia eta Donostia International Physics Center

Hizkuntzak
Ingelesa

Balio akademikoa
50 ordu

Antolakuntza Batzordea



Azalpena

2019ko Materia Topologikoaren Eskolak sailkapen topologikoari, isolatzaile topologikoei, supereroaleei eta erdimetalei, Hall Kuantiko Osoaren eta Frakzionatuaren egoerei, anioei eta ordena topologikoari buruzko hitzaldiak bilduko ditu. Astebetez, eskolak gai zirrargarri horiei buruzko hitzaldi zabalak eskainiko ditu arlo esperimentalean zein teorikoan nabarmendu diren adituen eskutik. Honako gai hauek jorratuko dira:

- Sailkapen topologikoa.
- Kimika kuantiko topologikoa eta simetria adierazleak.
- Teknika esperimentalak, esaterako hazkuntza, garraio neurketak eta ARPES.
- Irismen handiko interakzio indartsuak, esaterako Hall Efektu Kuantiko Frakzionatua, konferentzia teorikoak eta esperimentu nagusiei buruzko hitzaldiak barne.

Eskolaren ostean aukerako ikastaro bat egongo da ikasleak Materia Kondentsatuaren Fisikaren arloko ikaskuntza automatikoaren arloan trebatzeko.

BATZORDE ANTOLATZAILEA:

- Maia García Vergniory, Ikerbasque Research Fellow at DIPC, Donostia-San Sebastian (chair).
- M. Reyes Calvo, Ikerbasque Research Fellow at CIC Nanogune, Donostia-San Sebastián.
- Fernando de Juan, Ikerbasque Research Fellow at DIPC, Donostia-San Sebastian (chair).
- Adolfo Grushin, Institut Néel , Grenoble, France.
- Barry Bradlyn, University of Illinois Urbana-Champaign, Urbana, USA.
- Erwan Bocquillon, CNRS Researcher at Laboratoire Pierre Aigrain, Paris, France.

Helburuak

Astebeteko iraupena duen ikastaro honen helburua ikertzaile gazteei, eta master eta graduiko ikasleei zuzenduriko topaketa bat antolatzea da, parte hartzaileei materiaren egoera topologikoaren eremu berria aurkezteko, baita eginiko azken aurrerabideak ere.

Helburu nagusia arlo horren oinarrizko alderdiak eta alderdi aurreratuak estaltzea da, hain interesgarriak diren irismen handiko interakzio topologiko indartsuak barne.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak

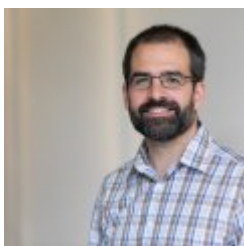


Zuzendaritza



Maia García Vergniory

Donostia International Physics Center



Fernando de Juan Sanz

DIPC

Matrikula prezioak

FEE WAIVER **2019-08-19 ARTE**

FEE WAIVER 0 EUR

TMS2019 SCHOOL + SATELLITE COURSE **2019-08-19 ARTE**

TMS2019 school + SATELLITE course 550,00 EUR

TMS2019 SCHOOL ONLY **2019-08-19 ARTE**

TMS2019 school only 350,00 EUR

SATELLITE COURSE ONLY **2019-08-19 ARTE**

SATELLITE Course only 200,00 EUR

Kokalekua

Miramar Jauregia eta Donostia International Physics Center

Miraconcha pasealekua 48, 20007 Donostia/San Sebastián eta Manuel Lardizabal Ibilbidea, 4, 20018 Donostia/San Sebastián

Gipuzkoa