



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

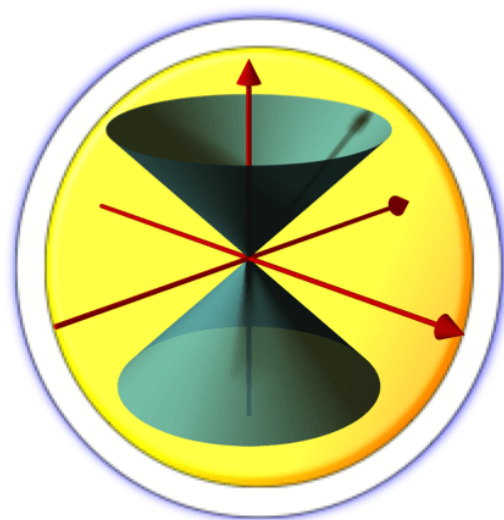
Balio akademikoa

50 ordu

Webgunea

<http://tms.dipc.org>

Antolakuntza Batzordea



Fundación
BBVA



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 oinarritzko alderdiak eta alderdi aurreratuak estaltzea da, hain interesgarriak diren irismen handiko interakzio topologiko indartsuak barne.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak

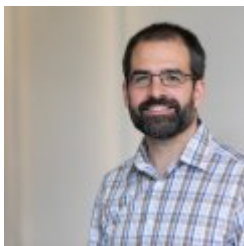


Zuzendaritza



Maia García Vergniory

Donostia International Physics Center



Fernando de Juan Sanz

Donostia International Physics Center

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