



Dynapeutics International Summer School



Ira. 30 - Urr. 04 2019

Kod. Z24-19

Mod.:

Aurrez aurrekoa

Edizioa

2019

Jarduera mota

Workshop

Data

Ira. 30 - Urr. 04 2019

Kokalekua

Materialen Fisika Zentroa (CSIC-UPV/EHU)

Hizkuntzak

Ingelesa

Balio akademikoa

50 ordu

Webgunea

<http://dynapeutics2019.dipc.org>

Antolakuntza Batzordea



Azalpena

Ikastaroak hainbat mintegi bilduko ditu eta haietan aurkezturiko kontzeptu nagusiak estaltzeko informatika praktikak egingo dira. Ikastaroa ekimen zabalago baten zati da, [Passion For Knowledge](#), eta hari esker mundu osoko zientzialari liderrak etorriko dira Donostiara beren ikerketa esperientziak partekatzera. Hortaz, parte hartzaileek zientziaren eta gizartearen arteko lotura azpimarratuko duen giroaz eta hainbat gizarte jardueraz gozatu ahalko dute.

Honako gai hauek jorratuko dira eskolan:

- Indar eremuak
- Simulazio metodoen laburpena
- Dinamika molekularra eta Monte Carlo metodoak
- Analisia modu normalean
- Dinamika azeleratua
- Energia askearen kalkuluak
- Continuum elektrostatika
- Homologia modelatzea
- Akoplamendua
- Sendagaien diseinua
- Kimika kuantikoa eta QM/MM metodoak

Batzorde antolatzailea:

- Dr. Eider San Sebastian (Presidente) (UPV/EHU)
- Prof. Xabier Lopez (Presidente) (UPV/EHU eta DIPC)
- Dr. Elixabete Rezabal (UPV/EHU eta DIPC)
- Dr. Elena Formoso (UPV/EHU eta DIPC)
- Dr. Rafael Grande-Aztatzi (UPV/EHU eta DIPC)
- Dr. David de Sancho (UPV/EHU eta DIPC)
- Dr. Jose M. Mercero (UPV/EHU eta DIPC)

Helburuak

Sarrera tekniko eta praktiko bat eskaintzea molekula biologikoentzako metodo konputazionaleri buruz ondoren molekula mailako prozesu biologikoak ulertu ahal izateko, sendagai molekularrak diseinatzeko eta optimizatzeko bereziki erabilgarriak baitira.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



Zuzendaritza



Xabier Lopez Pestaña

UPV/EHU. Facultad de Ciencias Químicas



Eider San Sebastian Larzabal

UPV/EHU

Matrikula prezioak

REGISTRATION FEES	2019-09-30 ARTE
INVITED SPEAKER / ORGANIZERS	0 EUR
REGULAR ATTENDANT	250,00 EUR

Kokalekua

Materialen Fisika Zentroa (CSIC-UPV/EHU)

Manuel Lardizabal pasealekua, 4. 20018 Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa