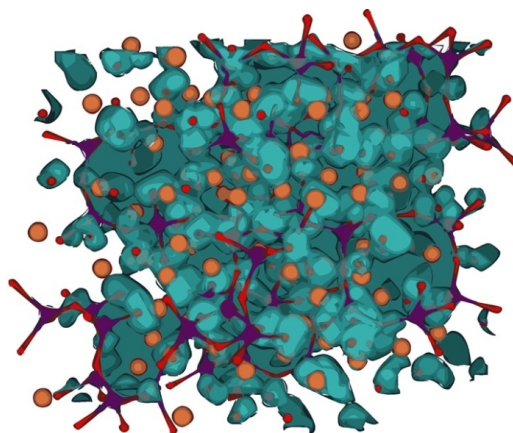


Science of Cement and Related Complex Materials (SCRCM19)



Uzt. 15 - Uzt. 18 2019

Kod. Z12-19

Mod.:

Aurrez aurrekoa

Edizioa

2019

Jarduera mota

Workshop

Data

Uzt. 15 - Uzt. 18 2019

Kokalekua

Miramar Jauregia

Hizkuntzak

Ingelesa

Balio akademikoa

40 ordu

Webgunea

<http://scrcm19.dipc.org/>

Antolakuntza Batzordea

Azalpena

PCC2019 tailerrak hainbat gai interesgarri jorratuko ditu; esaterako, material zementotsuenak bezalako material konplexuen sistemen funtsezko propietateak zehazteko diziplina arteko ikerketaren eta proben azken emaitzak. Leitmotiva materialen zientziaren ikuspegi bat da non egituraren eta azpiko prozesuen ezagutza sakon batek hainbat baldintza fisiko eta kimikoren pean duten portaera ulertzen laguntzen duen. Interesgarriak dira, halaber, oinarritzko prozesuen eta egituren modelatzean eginiko aurrerabideak material horiek erabiltzen direnean.

Tailerra plataforma bikaina izango da ingurumenak eta gizarteak aurrean dituen erronka berrietan hormigoia erabiltzearekin loturiko beste proiektu batzuei buruz eztabaidatzeko.

Honako gai espezifiko hauek jorratuko dira:

- *Clinkering* delakoa. Fase kristalinoak.
- Hidratazio prozesuak.
- CS-H gelaren eraketa eta hazkuntza. Propietate mekanikoak eta bolumetrikoak.
- Errendimendua eta karakterizazioa. Hormigoia iraunkortasuna eta jasangarritasuna.
- Zementuzko oinarri konpositeak. Nanoadizioak eta nanoerrefortzuak.
- Portland ez den zementua.
- Aplikazio industrialetarako ideiak...

Batzorde antolatzailea:

Andres Ayuela, Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU-MPC and DIPC (chair)

Jorge S. Dolado, Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU-MPC and DIPC (chair)

Silvina Cervený, Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU-MPC and DIPC

Juan José Gaitero, TECNALIA R&I

Eduarne Erkizia, TECNALIA R&I

Jose Ramón Leiza, UPV/EHU

Hegoi Manzano, UPV/EHU

Helburuak

Fisikariak, kimikariak, material zientzialariak eta ingeniariak biltzea oro har material konplexuen karakterizazio konputazional eta esperimentalean eginiko azkeneko aurkikuntzak partekatzeko, baina arreta berezia jarrita material zementotsuetan eta haien fenomeno berezietan.

Zementuak bezalako material konplexuen zientzia eta teknologia integratzea. Parte hartzaileek beren azken emaitzak partekatuko dituzte material horien etorkizuneko aukerekin loturiko formatu integral batean.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



HEZKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Zuzendaritza



Andrés Ayuela

Donostia International Physics Center (DIPC) Centro de Física de Materiales - MPC CSIC- UPV/EHU



Jorge Sánchez Dolado

Matrikula prezioak

REGISTRATION	2019-07-15 ARTE
FEE WAIVER	0 EUR
REGULAR ATTENDANT	300,00 EUR

Kokalekua

Miramar Jauregia

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa