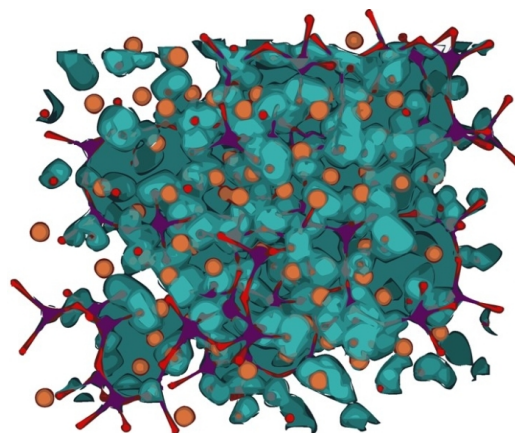




# Science of Cement and Related Complex Materials (SCRCM19)



**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**





Gipuzkoako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Gipuzkoa

# 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 ireaunkortasuna eta jasangarritasuna.
- Zementuzko oinarriko 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 Cerveny, Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU-MPC and DIPC

Juan José Gaitero, TECNALIA R&I

Edurne 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