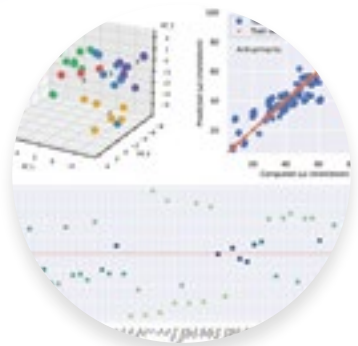
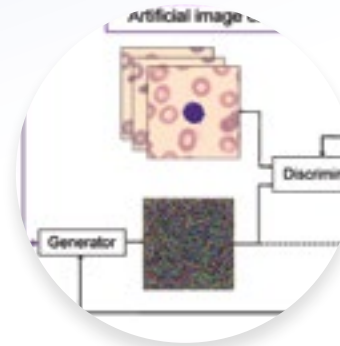
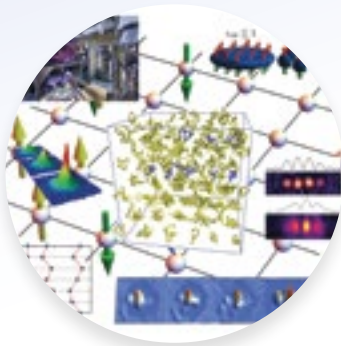
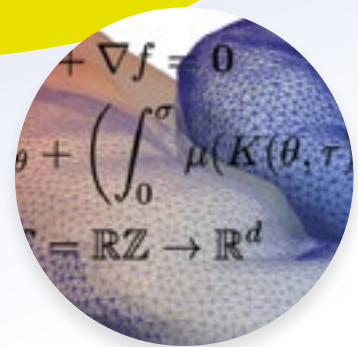
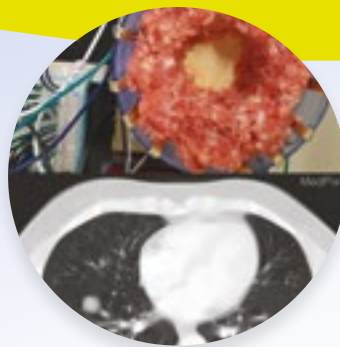
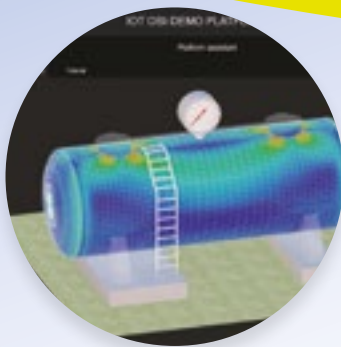




# IV Jornada de Recerca

Campus Diagonal-Besòs

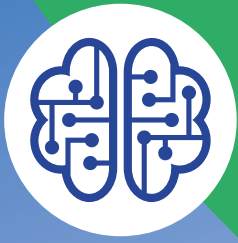
**SIMULACIÓ I REALITAT**  
**DIVENDRES, 30 de juny de 2023**  
Sala d'Actes EEBE  
Edifici A, Av. Eduard Maristany 16



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**  
**BARCELONATECH**  
Campus Diagonal-Besòs

Supported by





# IV Jornada de Recerca

Campus Diagonal-Besòs

## SIMULACIÓ I REALITAT

DIVENDRES, 30 de juny de 2023

Sala d'Actes EEBE

Edifici A, Av. Eduard Maristany 16

**9:00 - 9:10** | Benvinguda

**9:10 - 9:40** | Kevin Barrera (Control, Dades i Intel·ligència Artificial, CoDALab, EEBE-UPC)  
"Generació i adaptació artificial d'imatges de cèl·lules circulants a la sang"

**9:40 - 10:10** | Claudi Cazorla (Grup de Caracterització de Materials, GCM/Grup en Matèria Condensada, Complexa i Quàntica, CCQM, EEBE-UPC)  
"Transport iònic i cristalls electròlits"

**10:10 - 10:50** | Conferència convidada: Ferran Mazzanti (Grup en Matèria Condensada, Complexa i Quàntica, CCQM, FIB-UPC)  
"Modelitzant el món quàntic mitjançant simulacions per ordinador"

**10:50 - 11:30** | Coffee Break i Sessió de pòsters

**11:30 - 12:00** | José J. Muñoz (Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria, LaCàN, EEBE-UPC)  
"Predicció de formes i forces a la biologia"

**12:00 - 12:30** | Daniel di Capua (Grup de Mecànica de Medis Continus i Computacional, (MC)2-UPC, EEBE-UPC)  
"OSI4IOT: Una eina open source per al desenvolupament de bessons digitals"

**12:30 - 13:00** | Maria José Jiménez (Anàlisi Matricial i Teoria Discreta del Potencial, MAPTHE, EEBE-UPC)  
"Disseny d'experiments amb tomografia d'impedància elèctrica"

**13:15** | Aperitiu/Pica-pica



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Campus Diagonal-Besòs