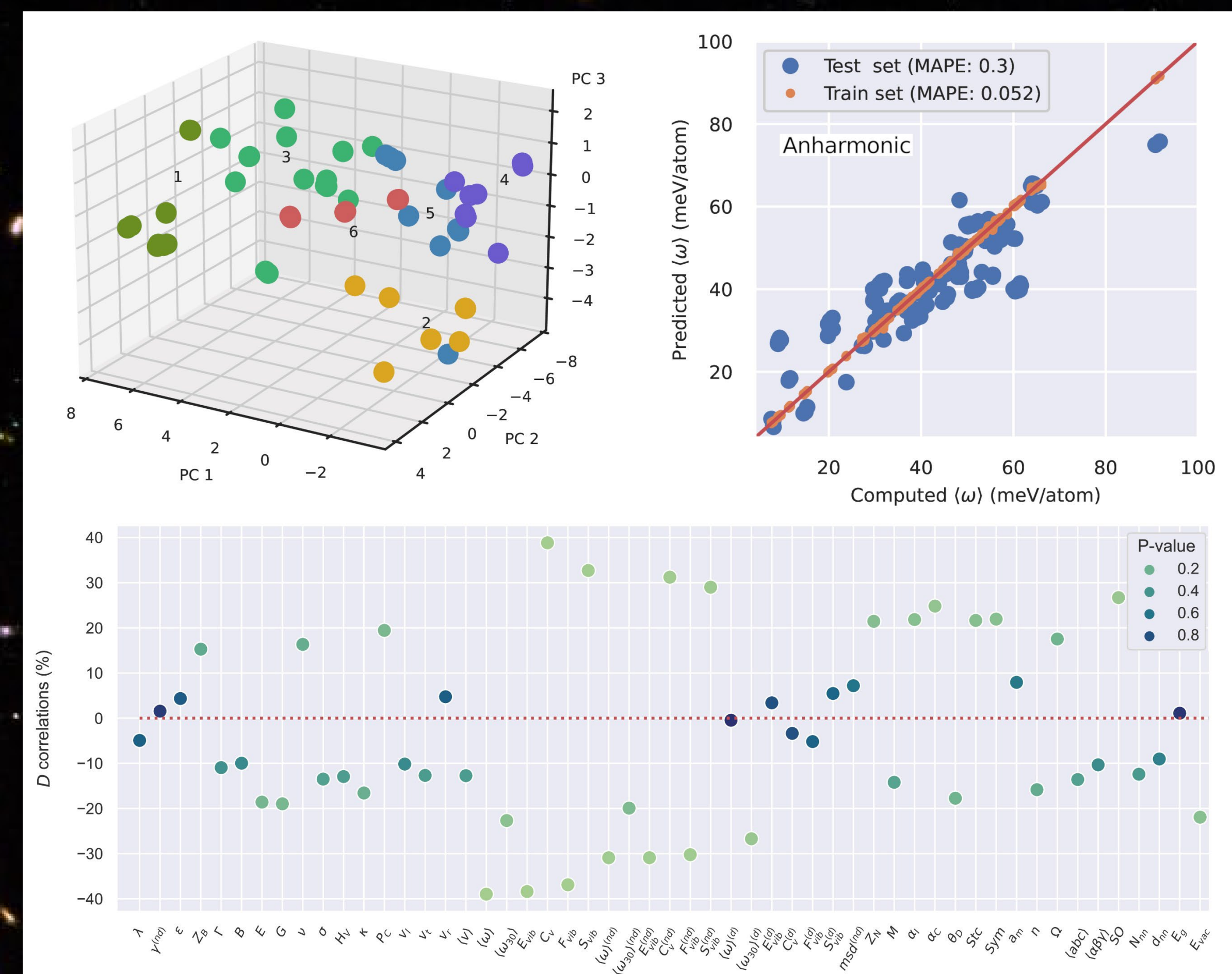
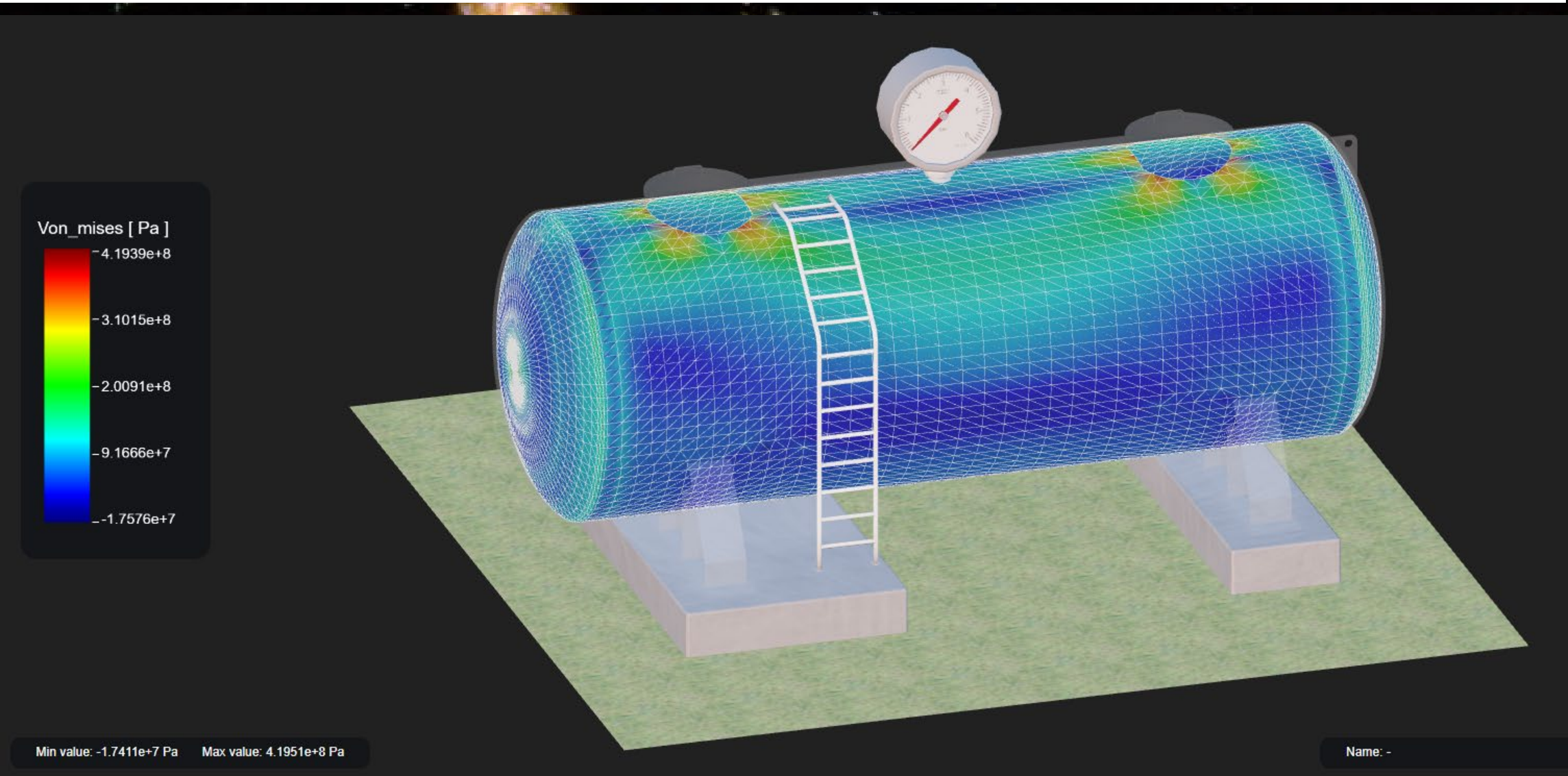


$$\nabla \cdot \sigma + \nabla f = 0$$

$$\frac{1}{T} \partial_\theta + \left( \int_0^\sigma \mu(K(\theta, \tau)) d\tau \right) \partial_\sigma$$

$$\gamma: \mathbb{T} = \mathbb{R}Z \rightarrow \mathbb{R}^d$$



# IV Jornada de Recerca del Campus Diagonal-Besòs

## SIMULACIÓ I REALITAT

**DIVENDRES, 30 de juny de 2023**  
**Sala d'Actes EEBE, Edifici A, Av. Eduard Maristany 16, 08019 Barcelona**

- 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”
- Conferència convidada:*
- 10:10 - 10:50** **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)<sup>2</sup>-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*