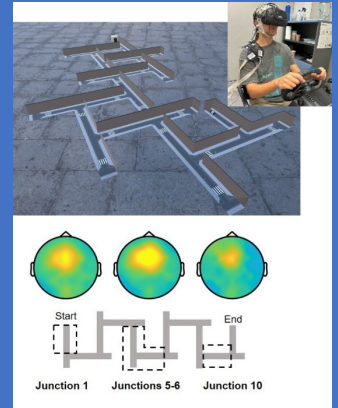
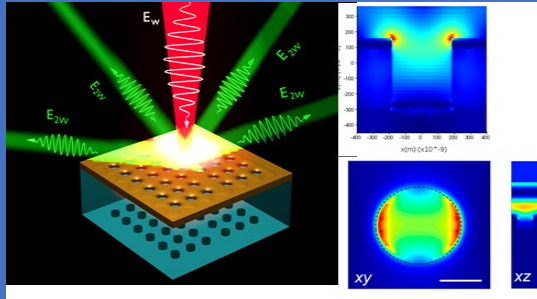
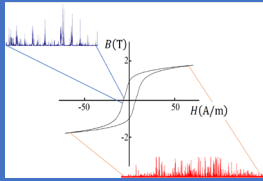
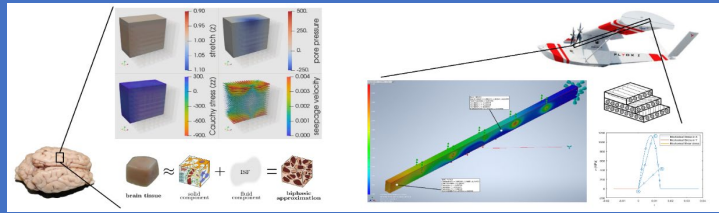




Institut
d'Estudis
Catalans



XX Jornada de Recerca



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Física de la UPC
i
Societat Catalana de Física



Societat
Catalana
de Física

Divendres, 7 de febrer de 2025

Institut d'Estudis Catalans, Carrer del Carme, 47. Barcelona

9:25 - 9:30 Benvinguda / Welcome

9:30 - 9:55 Ester Comellas. Grup de recerca L'AIRe

From airframes to tissues: advance material modelling in aeronautics and biomechanics

9:55 - 10:30 M^a Isabel Mercader

Una vida de recerca a la UPC

10:30 - 11:40 Cafè i premis de recerca

11:40 - 12:10 Mireia Torralba. Serra-Hunter BIOCROM-SC

Single trial characterization of frontal Theta and parietal Alpha oscillatory episodes during Spatial Navigation in humans

12:10 - 13:00 Conferència Convidada: Antoni Planes. Grup Materials Funcionals i Transicions de Fase de la UB

Avalanche criticality in externally driven materials

13:00 - 13:30 Crina Cojocaru. Grup de recerca DONLL

Plasmonic nanostructures and metasurfaces for nonlinear optics