

22 de novembre de 2017

Auditori

Centre de Recerca Matemàtica

A les 12.00 h

# col·loqui

Judit Chamorro

PhySense group. DTIC.

Universitat Pompeu Fabra

## **Matemàtiques i bioenginyeria, dos ingredients perfectes per saber què passa dins del cos humà**

No sempre podem endinsar-nos dins del cos humà per saber que hi passa. Sabem l'efecte però no la causa i utilitzem les eines del problema invers que ens permeten descobrir-la. Abans, però, hem de definir el problema directe, que ens permet justament relacionar la causa amb l'efecte.

En aquest col·loqui parlarem de l'aplicació del problema directe i l'invers amb alguns exemples de bioenginyeria i medicina per millorar el diagnòstic d'algunes malalties.

*En acabar l'acte compartirem un pisco amb la ponent*

# col·loqui