



La UPC contra la malària, la tuberculosi, la malaltia de Chagas i altres malalties desateses

Què fem? Què podem fer? Què hauríem de fer?

Dijous 19 de gener de 2017, Sala d'actes de la FIB
Mòdul B6, Campus Nord, Barcelona

La UPC és una universitat responsable, fa un treball extens per transmetre valors humans als seus estudiants i promou que els grups de recerca dediquin part del seu treball a ajudar a construir un món més just. La malària, la tuberculosi i les malalties desateses afecten a centenars de milions de persones, ja que causen milions de malalts i milions de morts any rere any. La UPC és una de les millors universitats en tecnologia, en matemàtiques i en ciències, i té la voluntat de posar els seus coneixements al servei de les persones també davant d'aquests reptes.

Fa alguns anys, diversos grups de recerca de la UPC van començar a treballar per desenvolupar eines i coneixements per lluitar contra la malària, la tuberculosi, la malaltia de Chagas i altres malalties desateses, així com per fer accessibles els serveis de salut en contextos de pobresa i en situacions d'emergència. L'objectiu d'aquesta Jornada és donar a conèixer les activitats desenvolupades en aquest àmbit, els resultats i les expectatives. Es pretén també facilitar que els diversos investigadors i especialistes puguin conèixer-se i intercanviar informació i recursos. Es tracta, per tant, d'una Jornada dirigida tant a la comunitat UPC com als especialistes en aquestes malalties que vulguin conèixer què els pot oferir la comunitat UPC.

PROGRAMA

- 9.30 h **Obertura de la Jornada.**
Lourdes Reig. Vicerectora de Relacions internacionals.
- 9.40 h **Necessitem enginyers, arquitectes, matemàtics, físics,... per treballar contra les malalties desateses?**
Pere Albajar. Responsable a la OMS del control de la Malaltia de Chagas

- 10.10 h **Models matemàtics per vèncer la tuberculosi**
Pere Joan Cardona. Unitat de Tuberculosi Experimental. Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP)
Clara Prats. Departament de Física.
- 10.30 h **TIC i Salut**
Núria Castell. Degana de la Facultat d'Informàtica
- 10.50 h Pausa
- 11.15 h **La gestió de la informació en malalties desateses, en contextos de pobresa i en situacions d'emergència**
Alberto Abelló, Xavier Burgués
Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació
Eva Vidal. Departament d'Enginyeria Electrònica
Josep Vidal. Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
- 11.45 h **Aigua, energia i salut**
Agustí Pérez. Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
- 12.05 h **Malària. Un problema, moltes dimensions.**
David Pino, Joaquim Valls. Departament de Física
Manel Frigola. Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
Mateu Espasa. Vall d'Hebron-Institut de Recerca
Marga Cabrera. Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
Albert Oliveras. Departament de Ciències de la Computació
- 13.00 h **És possible trobar nous fàrmacs?**
Lourdes Campos. Departament d'Enginyeria Química
Cristina Riera. Departament de Microbiologia i Parasitologia sanitàries. UB
Elisa Sayrol. Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
- 13.20 h Taula rodona. **Què fem? Què podem fer? Què hauríem de fer?**
Lourdes Reig. UPC
Pere Albajar. OMS
Domingo Gargallo. ABAC Therapeutics
Josep Casanovas. Director del Centre de Cooperació per al Desenvolupament
- 14.00 h **Cloenda**
Enric Fossas. Rector

Moderador: *Daniel López.* Centre de Cooperació per al Desenvolupament

