



*Jornada*

## La recerca sobre la malaltia de Chagas a la UPC

*Organitzen*

Centre de Cooperació per al Desenvolupament  
Grups de recerca MPI i BIOCOM

**Dia:** Dimarts 13 de maig de 2014  
**Lloc:** Sala de Junes. Facultat d'Informàtica  
Edifici B6. 1a. planta. Campus Nord  
C. Jordi Girona, 1-3. Barcelona  
**Horari:** 9:30 – 13:30 h

### Programa:

- 9:30 h** Obertura de la jornada. Representant de la UPC.
- 9:35 h** Pere Albajar (*Responsable a l'OMS de la malaltia de Chagas*)  
**"La malaltia de Chagas"**
- 10:10 h** Alberto Abello (*Grup de recerca MPI, Modelització i Processament de la Informació*)  
**"Projecte per gestionar la informació mundial sobre la malaltia de Chagas"**
- 10:40 h** Israel Molina (*Director del Programa de Salut Internacional de l'ICS*)  
**"El Projecte Berenice i els fàrmacs contra la malaltia de Chagas"**
- 11:10 h** Pausa
- 11:30 h** Pilar Hernández (*Consultora en salut internacional*)  
**"Els mètodes de diagnòstic de la malaltia de Chagas"**
- 12 h** Daniel López (*Grup de recerca BIOCOM, Biologia Computacional*)  
**"Els models matemàtics i la malaltia de Chagas"**
- 12:30 h** Romualdo Pastor (*Computer Simulation in Condensed Matter Research Group*)  
**"Xarxes complexes i epidemiologia"**
- 13 h** Debat obert

- Es calcula que a tot el món, principalment a Amèrica Llatina, uns 10 milions de persones estan infectades pel *Trypanosoma cruzi* (paràsit que causa la malaltia de Chagas).
- Inicialment, la malaltia de Chagas estava confinada a la Regió de les Amèriques, principalment a Amèrica Llatina, però en l'actualitat s'ha propagat a altres continents.
- Actualment aquesta malaltia només es pot curar si el tractament s'administra al poc temps de produir-se la infecció.
- Fins a un 30% dels malalts crònics presenten alteracions cardíaques i fins a un 10% pateixen alteracions digestives, neurològiques o combinades.
- El control vectorial és el mètode més útil per prevenir la propagació de la malaltia de Chagas a Amèrica Llatina.
- El cribratge és decisiu per prevenir la transmissió de la infecció a través de transfusions sanguínies i trasplantament d'òrgans.