



RESIDÈNCIA  
D'INVESTIGADORS

*Tjoma*



 **CSIC**  
Delegació a Catalunya



**DILLUNS DE CIÈNCIA:  
PER QUÈ FER RECERCA EN ... QUÍMICA  
CICLE DE CONFERÈNCIES  
(del 7 al 28 de maig de 2018)**

\* **Dilluns, 7 de maig**

**Medicaments: La química al servei de la salut**

**Dr. Antonio Delgado**

*Prof. Titular de la UB i Dr. vinculat a l'IQAC*

Els medicaments estan constituïts per associacions de substàncies químiques que utilitzem per pal·liar determinades dolències que afecten als éssers vius. En aquesta xerrada es descriuen els aspectes més rellevants que ens ajuden a entendre el com i el perquè de la utilitat terapèutica dels medicaments, així com les estratègies més comunes emprades per al seu descobriment i desenvolupament.

\* **Dilluns, 14 de maig**

**Tensioactius: de bombolles a cristalls líquids**

**(la importància de la Nanoestructura)**

**Dr. Ramon Pons**

*Investigador Científic de l'IQAC*

Els tensioactius són molècules que s'adsorbeixen a les superfícies i en modifiquen les propietats. Degut a la seva estructura contenen regions de diferent afinitat pels solvents i aquestes diferències induïxen la formació de nanoestructures. Aquestes nanoestructures poden tenir característiques diferenciades i es poden utilitzar en diferents camps, des de la neteja fins a la vehiculització de medicaments i la preparació de nanopartícules.

\* Dilluns, 28 de maig

**Dels rellotges a les proteïnes.  
De què serveix la recerca fonamental?**

**Dr. Ramon Crehuet**  
*Científic Titular de l'IQAC*

Les repercussions socials i històriques de la recerca són difícilment predictible. I sovint subestimades. Què té a veure la destil·lació de l'aire amb els casinos de Las Vegas? O la invenció de la premsa amb el desenvolupament de la biologia cel·lular? Podia predir qui va inventar el rellotge de quars que jo sense ell no podria fer la meua recerca en biofísica computacional? I per tant, com puc explicar-vos de què servirà el que jo estic investigant?

---

Totes les conferències tindran lloc a les 18:30 h, a la Sala d'Actes de la Residència d' Investigadors CSIC – Generalitat de Catalunya, carrer Hospital 64, Barcelona.

Tel. 93 443 27 59 [www.residencia-investigadors.es](http://www.residencia-investigadors.es)