



20 d'Abril

Del no res a la vida. L'origen de l'univers humà i dels éssers vius

Dra. Conxi Rodríguez-Prieto

Professora Titular de Botànica de la Universitat de Girona

Aquesta conferència consistirà en un viatge en el temps, on s'explicarà l'origen de l'univers que coneixem, la formació dels àtoms, les estrelles i els planetes, i les transformacions que va patir la Terra fins a convertir-se en un planeta apte per a la vida tal i com la coneixem. També s'explicarà d'on van sortir els primers components orgànics, i quan i com es van originar els éssers vius marins i terrestres, per a finalitzar amb l'aparició dels primers homínids.

4 de Maig

Viatge als orígens. Anada i tornada

Dr. Joan Miró Ametller

Professor emèrit de Química física de la Universitat de Girona

En aquesta conferència es tractaran aspectes complementaris a l'anterior, en el sentit que explicarà la possible existència d'universos paral·lels al nostre, així com les hipòtesis actuals sobre el que hi havia abans i el que hi podria haver després del nostre univers. També es parlarà de la composició, mida i comportament de l'univers, i de la teoria de cordes i dels descobriments que la recolzen.

Casa de la Cultura de Girona

Horari de les conferències 19.30-21.00 h

18 de Maig

Els amos de la biosfera

Dr. Carles M. Borrego

Professor Titular de Microbiologia de la Universitat de Girona

Aquesta conferència es dedicarà als éssers vius que històricament han participat més activament a l'evolució del nostre planeta: els bacteris. S'insistirà en el seu rol indiscutible en els canvis que ha experimentat la Terra, i com aquests canvis han determinat el tipus de vida actual. També s'explicarà per què aquests petits organismes han condicionat en molts moments de la història, i ho fan encara, la supervivència de l'home.

8 de Juny

Aportacions significatives d'Atapuerca a l'evolució humana

Dr. Eudald Carbonell Roura

Vicepresident de la Fundació Atapuerca. Director general Catedràtic de Prehistòria de la Universitat Rovira i Virgili

Aquesta conferència completarà la història de l'univers que coneixem, amb un recorregut a través de l'evolució humana des dels seus ancestres fins al moment actual. S'explicaran les diferents línies evolutives, quan i on van aparèixer els primers homínids, i per què van desaparèixer les altres espècies d'homínids i del gènere *Homo*. També es veurà el rol dels canvis climàtics i les grans migracions i la conquesta de nous territoris que se'n van derivar.

Cicle de conferències

La ciència prop nostre: l'univers, la vida i l'home

Organitzador: Facultat de Ciències
Dra. Conxi Rodríguez-Prieto

Universitat de Girona
Facultat de Ciències

Universitat de Girona
Consell Social