



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



SEMANA DE LA CIENCIA

2007



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

CSIC

Delegación del CSIC
en la Comunidad Valenciana

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



FUNDACIÓN

Ciudad de las Artes y las Ciencias

GENERALITAT VALENCIANA



Ciència i Societat

Cicle de Coferències

- Lloc: Saló d'Actes del Jardí Botànic
Carrer Quart, 80
- Hora: 19.00
Entrada lliure-Aforament Limitat
- Informació: 963 622 757
www.dicv.csic.es

Introducció

La delegació institucional del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) a la Comunitat Valenciana ha organitzat la tercera edició del cicle de conferències 'Ciència i Societat', amb motiu de la Setmana de la Ciència 2007. El cicle inclou quatre ponències que analitzen des de diverses perspectives científiques un mateix fenomen: el canvi global. Les conferències aniran a càrrec de reconeguts científics que duen a terme la seua activitat en instituts d'investigació del CSIC a Espanya i que acostaran al públic, de forma rigorosa i divulgativa, els temes tractats. A través de les intervencions els investigadors intentaran desfer dubtes i aclarir contradiccions sobre les diverses facetes d'este canvi global, al mateix temps que ens inviten a l'anàlisi i al plantejament de possibles propostes a fi de minimitzar-ne l'impacte.

Cicle de Coferències

Dimarts, 6 de novembre

Miguel Delibes. Estació Biològica de Doñana (CSIC)

Canvi global: la sisena extinció

El canvi global afecta el funcionament del sistema terrestre i, per tant, la prestació dels béns i serveis que fan el planeta habitable per a la nostra espècie. Una de les manifestacions del canvi, alhora causa i conseqüència, és la pèrdua de biodiversitat, amb una magnitud semblant a la de les grans extincions a escala geològica. La biologia de la conservació es definix com una "ciència amb una missió", que no seria altra que col·laborar (investigant tant sobre l'escenari com sobre els actors) a posar remei a la sisena extinció, de manera que la Terra pugua continuar sent un planeta amable per a les generacions presents i futures.

Dijous, 8 de novembre

Antonio Chica Lara. Institut de Tecnologia Química (centre mixt CSIC-UPV)

Hidrogen: el petroli del futur?

Actualment, la màxima preocupació en matèria energètica i mediambiental se centra en la recerca de nous models viables alternatius al sistema energètic actual. En este context, l'hidrogen

apareix com un combustible alternatiu a les fonts d'energia no renovables pel qual es decanta la Unió Europea a fi de complir les ambiciosos metes del Protocol de Kioto. Les reserves de petroli s'esgoten i necessitem recursos alternatius i tecnologies de transformació d'energia més eficients que facen funcionar els automòbils, que enllumenen les nostres cases i que produïsquen calor. Enmig d'este panorama l'hidrogen oferix avantatges de futur importants que s'analitzaran durant la conferència.

Dijous, 15 de novembre

Carlos M. Duarte. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats. (CSIC-UIB)

L'Àrtic es fon? Mites i evidències sobre el canvi climàtic

L'Àrtic és la zona on els efectes del calfament climàtic van notant-se de forma més ràpida i han provocat ja una notable acceleració en la fusió del gel d'este mar polar. En esta ponència es presentaran els resultats relatius a l'impacte d'este fenomen sobre l'ecosistema i sobre el clima global que es van obtenir l'estiu passat durant l'expedició espanyola ATOS a este lloc. Així mateix, es discutiran les conseqüències geopolítiques del fenomen del desgel de l'Àrtic, que comporten una amenaça que se superposa a l'impacte del calfament climàtic. Un panorama que invita a la proposta i ponderació de possibles solucions, que es valoraran en esta conferència, per a la conservació de l'ecosistema de l'oceà glacial Àrtic.

Dimarts, 20 de novembre

Patricio García-Fayos Poveda. Centre d'Investigacions sobre Desertificació (CSIC-UV-Generalitat Valenciana)

La desertificació: què és i com ens afecta

"Espanya podria arribar a ser un desert?". "L'ONU llança una crida urgent contra la desertificació del planeta". Estos van ser alguns dels titulars que poguérem veure en els mitjans de comunicació amb motiu de la 8a Conferència de les Parts del Conveni de les Nacions Unides de Lluita contra la Desertificació (COP8), que es va fer a Madrid durant el mes de setembre passat. Una reunió que no va aconseguir un acord pressupostari per al pla estratègic que es va aprovar in extremis. La conferència proposada tracta d'aclarir què és i com ens pot afectar la desertificació tant a escala planetària com particularment a Espanya, a fi d'aclarir les contradiccions i els falsos mites que s'han anat creant en la societat.