



ESTIUS UNIVERSITARIS SABADELL

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

sabadell
universitat



S1

El canvi climàtic de cada dia

30 de juny i 1 de juliol

Des d'una visió rigorosa però també planera sobre el canvi climàtic d'origen humà, el curs pretén donar una visió dels aspectes científics fonamentals sobre el problema de l'escalfament de l'atmosfera i els canvis en els seus patrons de funcionament, així com de les conseqüències que aquests canvis ens poden reportar i algunes de les accions que col·lectivament es poden emprendre.

COORDINACIÓ: Josep Enric Llebot, catedràtic de Física de la Matèria Condensada (UAB)

DURADA: 15 hores

PREU: fins al 15 de juny: 150 € / estudiants: 90 €
A partir del 16 de juny: 175 € / estudiants: 115 €

LLOC: Fira Sabadell (c. de les Tres Creus, 202, accés per la pl. de la Sardana)

Reconeixement de crèdits

Aquest seminari és susceptible de ser reconegut com a crèdits de lliure elecció per part de les universitats que formen part de la Xarxa Vives d'Universitats. La convalidació depèn de la normativa específica de la universitat on s'estigui cursant els estudis. L'Associació Sabadell Universitat expedirà certificats d'assistència i aprofitament dels seminaris especialitzats, a tot l'alumnat que hagi justificat un mínim del 75% de l'assistència i faci el treball que des de la coordinació del seminari es determini. Amb aquest document es podrà demanar reconeixement de crèdits de lliure elecció a les diferents universitats.



Informació i inscripcions

Secretaria tècnica Associació Sabadell Universitat

www.sabadelluniversitat.org/estiusuniversitaris
estius.universitaris@sabadelluniversitat.org

902 078 700

Patrocinadors del seminari:



Organitzats per:



Patrocinadors oficials:





ESTIUS UNIVERSITARIS SABADELL

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

sabadell
universitat



S1

El canvi climàtic de cada dia

30 de juny i 1 de juliol

PROGRAMA

► Dilluns 30 de juny

Matí

9.00 h. **Inauguració.**

Ricard Estrada, regidor de Sostenibilitat i Gestió d'Ecosistemes de l'Ajuntament de Sabadell.

Carles Casas, director general adjunt econòmic i expansió del Grup CASSA.

Josep Enric Llebot, catedràtic de Física de la Matèria Condensada (UAB).

9.30 h. **De l'escalfament global al local: canvi observat i previst de les temperatures a casa nostra.**

Repàs de les mesures instrumentals que presenten evidències de canvi climàtic.

Manola Brunet, Universitat Rovira i Virgili.

10.30 h. **Les teleconnexions climàtiques.**

Indicadors climàtics que serveixen per a caracteritzar el clima i la seva evolució temporal.

Javier Martín-Vide, Universitat de Barcelona.

11.30 h. *Pausa cafè.*

12.00 h. **El clima del passat: Repàs de la variabilitat climàtica "natural" de la Terra al llarg de l'últim milió d'anys.**

Tècniques per saber quin ha estat el clima del darrer milió d'anys.

Isabel Cacho, Universitat de Barcelona.

13.00 h. **El canvi climàtic vist per un home del temps.**

Tomàs Molina, Televisió de Catalunya. **UNIVERSITARIS**

Tarda

16.00 h. **Els canvis del clima en els registres documentals.**

Mètodes que impliquen l'ús de documents històrics per poder constatar esdeveniments climàtics rellevants.

Mariano Barriandos, Universitat de Barcelona.

Organitzats per:

Ajuntament
de Sabadell

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

UOC
Universitat Oberta
de Catalunya
www.uoc.edu

ES
Di
Español
de Sabadell

Fundació
Parc Taulí
Institut Universitari UAB



Fundació UOC

ICP
Institut Català de Paleontologia

Patrocinadors oficials:

Fundació
BancSabadell

ES

OBRA SOCIAL
Caixa Sabadell



ESTIUS UNIVERSITARIS SABADELL

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

sabadell
universitat



S1

El canvi climàtic de cada dia

30 de juny i 1 de juliol

17.00 h. **Com mirar cap al futur? Els escenaris i els models.**

Per tal d'analitzar com pot canviar el clima i les seves conseqüències s'elaboren escenaris i es fan funcionar models. En aquesta conferència es descriurà com es fa això.

Josep Calbó, Universitat de Girona.

18.00 h. **Els oceans com a reguladors del CO2.**

Un punt clau del canvi climàtic és saber com evolucionarà la composició atmosfèrica. Per això s'han de fer balanços.

Pere Masqué, Universitat Autònoma de Barcelona.

► Dimarts 1 de juliol

Matí

9.00 h. **L'economia del canvi climàtic.**

L'anàlisi de com es generen les emissions i dels costos de reduir-les aporta una visió important per a la gestió del problema.

Emilio Padilla, Universitat Autònoma de Barcelona.

10.00 h. **Clima, canvi climàtic i salut humana.**

Els impactes sobre la salut, tant en països amb sistemes de salut eficients com en altres, és una de les conseqüències previsible del canvi climàtic.

Miquel Àngel Rodríguez Arias, Laboratori de Recerca del Clima del Parc Científic de Barcelona

11.00 h. **Pausa cafè.**

11.30 h. **El canvi climàtic motor de canvi a la biosfera. Manifestacions visibles i previsible, alguns exemples.**

Transformacions visibles i previsible de l'entorn natural.

Martí Boda, Universitat Autònoma de Barcelona.

ESTIUS
UNIVERSITARIS

Organitzats per:



Patrocinadors oficials:





ESTIUS UNIVERSITARIS SABADELL

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

sabadell
universitat

12.30 h. **Tindrem aigua en el futur?**

Totes les previsions albiren un futur de les precipitacions difícil pel que fa a l'àrea mediterrània.

Què pot passar en el futur?

Josep Mas, Universitat de Girona.

Tarda

15.30 h. **Qui en té les competències.**

Quin paper tenen les diferents administracions que gestionen el canvi climàtic? Com pot ser el futur pacte post Kyoto?

Isabel Pont, Universitat Autònoma de Barcelona.

16.30 h **L'energia i el canvi climàtic.**

El model energètic és fonamental per interpretar el que està passant amb les emissions a tot el món. Cap on pot anar en el futur?

Mariano Marzo, Universitat de Barcelona.

17.30 h. **Pausa.**

18.00 h. **Taula rodona: Les conseqüències del canvi i les accions de resposta.**

Com canvien les estacions d'hivern?

Joaquim Alsina, director d'ACEM.

Com canvien els nostres vins?

Jaume Estruch, enòleg.

Què fem a la nostra ciutat?

Ricard Estrada, regidor de Sostenibilitat i Gestió d'Ecosistemes de l'Ajuntament de Sabadell.

El cost en CO₂ de com hem fet les nostres cases i les nostres ciutats, alternatives presents i futures.

Daniel Calatayud, Universitat Politècnica de Catalunya.

Estratègies per fer front a la manca d'aigua.

Carles Casas, director general adjunt econòmic i expansió del Grup CASSA.

19.30 h. **Cloenda.**

Organitzats per:



Fundació
Parc Taulí
Institut Universitari UAB



Fundació UPC



Institut Català de Paleontologia

Patrocinadors oficials:

Fundació
BancSabadell



OBRA SOCIAL
Caixa Sabadell