

19. CANVI CLIMÀTIC: UNA REALITAT INCÒMODA?

Coordinació del curs:

Josep Ayats (UVic) (josep.ayats@uvic.cat)
Anna Jiménez (UVic) (anna.jimenez@uvic.cat)

Professorat:

Bernat Codina (UB)
Josep Enric Llebot (UAB)
Mariano Barriendos (UB)
Manel Dot (Associació Catalana d'Observadors Meteorològics, ACOM)
Anna Jiménez (climatòloga)
Anna Rius (Servei Meteorològic de Catalunya)

Objectius:

Darrerament ens hem avesat a llegir, a les portades dels mitjans de comunicació escrits o audiovisuals, termes científics com: efecte hivernacle, forat de la capa d'ozó, escalfament global, fenomen de El Nió, protocol de Kyoto, previsions de l'IPCC... Aquests acaben resultant termes molt familiars a tothom però no sempre som capaços de saber amb una mica de precisió de què s'està parlant.

El curs acosta els estudiants als conceptes meteorològics i climatològics relacionats amb el mediàtic tema del canvi climàtic, tot fent valoracions de les certeses i les imprecisions que l'actual coneixement científic ens permet d'albirar. S'estudiarà també quina és la resposta mundial davant d'aquest nou gran repte del segle XXI.

Programa:

1. Introducció al concepte de canvi climàtic.
2. El clima: una realitat canviant. Clima del passat i clima del futur.
3. El temps i el clima a les nostres vides: instrumentació i predicció.
4. Conseqüències del canvi climàtic: del desgel dels pols a l'habitabilitat del planeta.
5. Polítiques internacionals: desenvolupament i sostenibilitat.

Tipus d'alumnat a qui va adreçat:

Estudiants universitaris de l'àmbit de les ciències de la Terra o de les ciències socials. Persones amb interès per la meteorologia i el clima, ja sigui des d'un vessant professional o amateur. Amants de la natura en general, interessats a conèixer de primera mà quines són les perspectives del nostre planeta.

Durada en hores del curs: 20

Crèdits proposats per al seu reconeixement: 2

Dies en què s'impartirà: del 28 de juny al 4 de juliol

Horari: de 9,30 a 13,30 h.

Nombre mínim i màxim d'alumnes: 20/30

Cost matrícula del curs: 135 euros. El professorat dels centres públics i concertats gaudirà d'una reducció del 50% de la matrícula per subvenció del Departament d'Educació.

Lloc: Universitat de Vic