

2a FESTA DE CIÈNCIES AMBIENTALS

15/02/2014



Negociació de conflictes ambientals

22/02/2014



Mart a Catalunya? Podem veure en el subsòl?.

Exemples dels nous reptes de les Ciències de la Terra i del Medi Ambient

08/03/2014



Vida vegetal també en l'ambient aire

15/03/2014



Ecodissenyant les ciutats del futur.

Visitarem l'edifici sostenible ICTA-IPC de la UAB

Els II Dissabtes de les
CIÈNCIES AMBIENTALS

a la Universitat Autònoma de Barcelona

Febrer-Març 2014



UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Facultat de Ciències
Coordinació de Ciències Ambientals

Els II Dissabtes de les CIÈNCIES AMBIENTALS

a la Universitat Autònoma de Barcelona

Febrer-Març 2014

Organització

Entitat organitzadora: Coordinació de Ciències Ambientals
(Facultat de Ciències – UAB)

Coordina: Dr. Jordi Garcia Orellana, Dr. Joan Rieradevall Pons

Les Ciències Ambientals (CCAA) a la UAB

Que són les CCAA?

Les Ciències Ambientals estudien, des d'una perspectiva interdisciplinària, el conjunt de qüestions relacionades amb el medi ambient i ofereixen eines per resoldre-les. Entenem el medi ambient com el conjunt d'interrelacions que es produeixen entre el medi físic i biològic per una banda i les societats que l'habiten i la transformen. És per això que els estudis en Ciències Ambientals incorporen coneixements tant de ciències experimentals (biologia, enginyeria, medicina, física, matemàtiques, química o geologia) com de ciències socials (economia, geografia, ciències polítiques, dret o sociologia).

CCAA a la UAB

L'any 1992, la UAB fou la primera universitat estatal en implantar els estudis de Ciències Ambientals. És una universitat de referència internacional (CEI, Campus d'Excel·lència Internacional). Al pla d'estudis hi ha un equilibri entre les ciències experimentals i les ciències socials per tal d'assolir una formació global i interdisciplinària per abordar els problemes ambientals. El seu professorat que participa en el grau té una reconeguda experiència tant nacional com internacional en el camp de les Ciències Ambientals.

Segons el rànquing de les millors universitats espanyoles, el Grau de Ciències Ambientals de la UAB és el millor grau de totes les Universitats del seu àmbit, per la seva qualitat, visió interdisciplinària i per promoure, conjuntament amb el Departament de Geologia, la doble titulació de Ciències Ambientals i Geologia.

En finalitzar els estudis del Grau Ciències ambientals hi ha possibilitat d'ampliació dels estudis amb el Màster oficial en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social i amb un programa de Doctorat, ambdós amb menció de Qualitat que s'imparteixen en l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), un dels millors centres de recerca internacionals en ciències ambientals.

El Graduat en Ciències Ambientals també pot estudiar el European Master in Environmental Studies: Cities and Sustainability que coordina ICTA conjuntament amb Technische Universität Hamburg-Harburg (Germany), Universidade de Aveiro (Portugal) i Aalborg University (Denmark).

A qui va adreçat

A estudiants i professors de batxillerat i estudiants del grau de Ciències Ambientals. Els estudiants d'altres graus i professionals de les CCAA hi són benvinguts.

Objectiu

L'objectiu general és donar a conèixer temàtiques noves en Ciències Ambientals per tal d'apropar els estudiants i altres professionals interessats en temes ambientals d'actualitat explicats per reconeguts professors i investigadors de la UAB i d'altres universitats i professionals experts.

Informació i inscripcions

Cal inscriure's a la pàgina web:
www.uab.cat/ciencias-ambientals

Inscripcions gratuïtes

Places limitades

Diploma

Assistència a 3 o més seminaris

Lloc

Sala de graus – Facultat de Ciències (Edifici C) UAB (Bellaterra, Cerdanyola del Vallès)

Horari

De 10 a 13 hores

Com arribar-hi

Tren	Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Línia Barcelona – Sabadell. Estació Universitat Autònoma de Barcelona Línia C7. Estació Cerdanyola – Universitat
Bus	L'empresa SARBUS ofereix un servei des de Barcelona a la UAB cada 30 min. Lloc de sortida: Fabra i Puig.
Cotxe	Pàrquing de vehicles a la facultat de Ciències (Edifici C). Accés des de la B-30, C-58 i AP7

Programa de les sessions

Dia: 15 de febrer de 2014

Negociació de conflictes ambientals

Dra. Núria Font i Dr. Marc Grau

Professors del Grau de CCAA, del Departament de Ciència Política de la Universitat Autònoma de Barcelona

La negociació ha esdevingut un aspecte essencial en l'elaboració i gestió de les polítiques ambientals i, en general, d'aquelles orientades a millorar la sostenibilitat. L'objectiu de la Negociació Ambiental, que s'ofereix al Grau de Ciències Ambientals, és introduir l'estudiant en la teoria i les tècniques de negociació en el marc de conflictes ambientals o processos de disseny i implementació de polítiques públiques des de l'Administració.

Els conflictes ambientals sovint apareixen quan diferents actors, ja siguin governamentals o no governamentals, tenen interessos divergents en relació a la gestió de recursos escassos, com ara l'aigua, l'aire o els boscos. La negociació ambiental consisteix en reunir a les diferents parts involucrades en el conflicte amb la finalitat d'identificar solucions consensuades que minimitzin el problema ambiental.

Vols participar en una simulació de negociació ambiental? En aquesta sessió farem un tastet dels principals continguts en matèria de processos de formulació i implementació de polítiques públiques i de negociació. A partir d'aquí, l'activitat central de la sessió serà la realització d'un joc de rol o simulació de negociació, a partir d'un cas de conflicte ambiental concret.

Dia: 22 de febrer de 2014

Mart a Catalunya? Podem veure en el subsòl? Exemples dels nous reptes de les Ciències de la Terra i del Medi Ambient

Dr. Rogelio Linares

Dr. Mario Zarroca

Dr. Joan Bach

Professors en el Grau de CCAA, del Departament de Geologia UAB

La superfície de la Terra se'ns fa petita. L'exploració d'altres planetes i del nostre propi subsòl ens situen en uns nous i alhora apassionants escenaris geoambientals. A través de la presentació Mart a Catalunya? Us volem mostrar els principals resultats assolits a les nostres darreres recerques hidrològiques i ensenyar-vos com podeu fer, vosaltres sols, una passejada per la superfície del planeta vermell.

Després, tornarem a la Terra, i durant la presentació "Podem veure en el subsòl?" aprofundirem en el coneixement de les tècniques i mètodes d'exploració geofísica. En aquest cas us presentarem, a través de casos d'estudi, com amb aquestes "radiografies" es podem "visualitzar", per exemple, a on són els jaciments minerals, per on circulen les aigües subterrànies o com evolucionen les zones contaminades.

Dia: 8 de març de 2014

Vida vegetal també en l'ambient aire

Dra. Jordina Belmonte.

Professora de Botànica i paisatge vegetal en el grau de CCAA i Directora i investigadora de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona. Coordinadora del Punt d'Informació Aerobiològica (PIA, <http://lap.uab.cat/aerobiologia>).

Que a l'ambient terra hi trobem vida vegetal no ho discutirà ningú; que a l'ambient aigua n'hi ha, tampoc, com a mínim pensarem en les algues; però, i a l'ambient aire?

En aquest seminari parlarem de com l'aire és un ambient on passen part de la seva vida alguns elements vegetals, com són els grans de pol·len i les espores de fongs, líquens, molses i falgues. I també parlarem de tot allò que té de bo i allò que pot complicar-nos la vida aquesta presència. I de com ho estudiem i quines aplicacions té aquesta recerca en el que s'anomena "aerobiologia".

Ets al·lèrgic al pol·len? coneixes algú que ho sigui? Ben molest, no? Nosaltres no podem curar aquesta malaltia, però explicarem com contribuïm a que patir-la pugui ser més suportable, què pot fer cadascú per ajudar-se a viure-la amb menys molèsties.

I us podeu preguntar: jo puc col·laborar amb els aerobiòlegs? Parlem-ne també!

Dia: 15 de març de 2014

Ecodissenyant les ciutats del futur. Visitarem l'edifici sostenible ICTA-IPC de la UAB

Dr. Joan Rieradevall i Pons

Professor del grau CCAA, del Departament d'Enginyeria Química i investigador del grup de recerca Sostenipra de l'ICTA UAB www.sostenipra.cat. Coordinador de Ciències Ambientals

Roger Tudó i Claudi Aguiló arquitectes. Coautors del projecte edifici ICTA-IPC i professors de l'Escola d'Arquitectura del Vallès de la Universitat Politècnica de Catalunya

Les ciutats en el món tenen un elevat ritme de consum de recursos i impactes ambiental. Un dels reptes del nostre segle és com ecodissenyar les ciutats perquè puguin satisfer les necessitats socials i econòmiques dels seus habitants amb harmonia amb el medi ambient. Un dels sistemes clau de les ciutats són els edificis.

En aquesta jornada tractarem d'aproximar-vos aquest futur presentant i visitant un edifici sostenible de recent construcció en el campus de la UAB (ICTA-IPC). Observarem els darrers materials reciclats i renovables aplicats a l'estructura de l'edifici. Visitarem les darreres instal·lacions en eficiència energètica i energia geotèrmica i les darreres infraestructures d'aprofitament d'aigua de pluja i grises i les noves instal·lacions d'agricultura urbana. Analitzarem com s'ha realitzat l'integració d'aquest a l'entorn natural i l'adaptació dels espais interiors per afavorir el màxim benestar als seus usuaris.