

Cursos de otoño

El reto de la sociedad descarbonizada

Dirección

Francisco Lloret

Investigador del CREAF

Patrocinio

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient

Contenido

Se analizarán las causas y consecuencias de la profunda transformación de la composición atmosférica que repercute en el cambio climático, así como las iniciativas ante esta crisis. Se presentarán los últimos análisis sobre la magnitud del problema y las proyecciones futuras de cambio atmosférico y climático. Esto incluirá los análisis más recientes de la dinámica de la composición atmosférica, de la evolución de las emisiones antropogénicas (combustibles fósiles y deforestación) y sus causas, incluyendo el crecimiento excepcional de la economía mundial, la evolución de los sumideros de CO₂ en los océanos y los ecosistemas terrestres, y de las posibles dinámicas futuras de los procesos que controlan estos flujos.

También se analizará la magnitud del reto de reducir las emisiones de gases con efecto invernadero para estabilizar sus concentraciones por debajo de niveles que eviten la interferencia peligrosa con el cambio climático.

Esta parte tratará de la cantidad de emisiones que hay que reducir, las opciones que tenemos para movernos hacia una sociedad descarbonizada, de los instrumentos legales, coercitivos y voluntarios que existen para realizarlo, y los obstáculos que hay para implementar soluciones coordinadas a nivel individual, nacional y global.

El curso se dirige a personas con interés interdisciplinario que quieran entender el problema del cambio climático de una manera integrada y profunda, próxima a la visión de los expertos mundiales de los mejores centros de investigación y de los líderes en negociaciones internacionales.

Información

CUIMPB - Centre Ernest Lluch, Secretaría de Alumnos
C/ Ferlandina, 49 · 08001 Barcelona
Tel. 933 017 555 / 933 020 634
Fax 934 421 179
info@cuimpb.es / www.cuimpb.es

Matrícula

www.cuimpb.es
Rellenar formulario

Precio matrícula

145.00€ (90.00€ estudiantes universitarios) **Código 8017**

Forma de pago

Transferencia o ingreso en efectivo en: La Caixa
Núm. de cuenta: 2100-3272-94-2200087659

Créditos de libre elección

Los alumnos que deseen obtener créditos de libre elección deberán ponerse en contacto con la Secretaría de Alumnos que les informará del número de créditos y del trabajo a realizar.

Lugar de realización

Centre de Cultura Contemporània de Barcelona
C/ Montalegre, 5 · 08001 Barcelona

PROGRAMA

Lunes 1 de diciembre

9.30-9.45h Inauguración

Joan Antoni Baron

Presidente delegado
Área de Medio Ambiente. Diputació de Barcelona

Joan Fuster

Director académico del CUIMPB-Centre Ernest Lluch

Francisco Lloret

Investigador del CREAF

La Perturbación Humana del Ciclo de Carbono

9.45-10.45h Papel de la composición atmosférica en el sistema Tierra

Josep Enric Llebot
Universitat Autònoma de Barcelona

10.45-11.15h Pausa

11.15-12.15h * Tendencias actuales y futuras del ciclo de carbono

Philippe Ciais
CEA-CNRS. Paris

12.15-13.15h Alternativas de captura y almacenamiento de carbono

Mercedes Maroto-Valer
CICCS. University of Nottingham. UK

13.15-14.15h ¿Es la vegetación un secuestrador eficaz del excedente de carbono?

Santi Sabaté
CREAF-UB. Barcelona

14.15-16.00h Pausa

16.00-18.00h * Mesa redonda. ¿Qué grado de fiabilidad tienen las proyecciones de composición atmosférica y cambio climático?

Modera: **Francisco Lloret**
Investigador del CREAF

Participan: **Josep Enric Llebot**
Universitat Autònoma de Barcelona

Philippe Ciais
CEA-CNRS. Paris

Mercedes Maroto-Valer
CICCS. Univ. Nottingham. UK

Santi Sabaté
CREAF-UB. Barcelona

Renton Righelato
World Land Trust. UK

Martes 2 de diciembre

La Gestión del Sistema Carbono-Clima-Sociedad

9.30-10.30h Impacto económico de la descarbonización

Pere Riera
Universitat Autònoma de Barcelona

10.30-11.30h * Cambios en los usos del territorio y la desforestación

Florian Kraxner
International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Austria

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.00h * Sostenibilidad de los biofuels en la mitigación de carbono

Renton Righelato
World Land Trust. UK

13.00h-14.00h Carbón neutral: el papel de la administración local

Ferran Vallespinós
Diputació de Barcelona

14.00-16.00h Pausa

16.00-18.00h * Mesa redonda. Viabilidad de las estrategias de descarbonización

Modera: **Francisco Lloret**
Investigador del CREAF

Participan: **Pere Riera**
Universitat Autònoma de Barcelona

Florian Kraxner
International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Austria

Ferran Vallespinós
Diputació de Barcelona

* Sesiones con traducción simultánea

CUIMPB

Centre Ernest Lluch

Consorti Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

És un consorci:

UIMP Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Diputació de Barcelona
xarxa de municipis

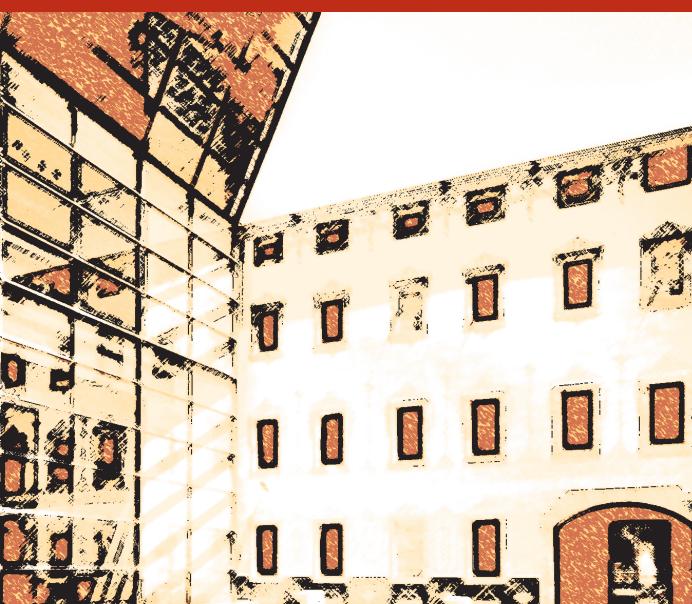
Ajuntament de Barcelona



El repte de la societat descarbonitzada

1 i 2 de desembre de 2008

Direcció **Francisco Lloret**



Cursos de tardor
crèdits de lliure elecció

Patrocinis:



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis

Entitat col·laboradora:



CATALUNYA
RÀDIO



Cursos de tardor

El repte de la societat descarbonitzada

Direcció

Francisco Lloret

Investigador del CREAF

Patrocinis

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient

Contingut

S'analitzaran les causes i conseqüències de la profunda transformació de la composició atmosfèrica que repercuteix en el canvi climàtic, així com les iniciatives davant d'aquesta crisi. Es presentaran les darreres analisis sobre la magnitud del problema i les projeccions futures de canvi atmosfèric i climàtic. Això inclourà les analisis més recents de la dinàmica de la composició atmosfèrica, de l'evolució de les emissions antropogèniques (combustibles fòssils i deforestació) i les seves causes, incloent el creixement excepcional de l'economia mundial, l'evolució dels embornals de CO₂ en els oceans i en els ecosistemes terrestres, i de les possibles dinàmiques futures dels processos que controlen aquests fluxos.

També s'analitzarà la magnitud del repte de reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle per estabilitzar-ne les concentracions sota nivells que evitin la interferència perillosa del sistema climàtic. Aquesta part tractarà de la quantitat d'emissions que cal reduir, les opcions que tenim per moure's cap a una societat descarbonitzada, dels instruments legals, coercitius i voluntaris que existeixen per a fer-ho, i dels obstacles que hi ha per implementar solucions coordinades en els àmbits individual, nacional i global.

El curs s'adreça a persones amb un interès interdisciplinari que vulguin entendre el problema del canvi climàtic d'una manera integrada i profunda, propera a la visió dels experts mundials dels millors centres de recerca i dels líders en negociacions internacionals.

Informació

CUIMPB - Centre Ernest Lluch, Secretaria d'Alumnes
C/ Ferlandina, 49 · 08001 Barcelona
Tel. 933 017 555 / 933 020 634
Fax 934 421 179
info@cuimpb.cat / www.cuimpb.cat

Matrícula

www.cuimpb.cat
Omplir formulari

Preu matrícula

145.00€ (90.00€ estudiants universitaris) **Codi 8017**

Forma de pagament

Transferència o ingrés en efectiu a: La Caixa
Núm. de compte: 2100-3272-94-2200087659

Crèdits de lliure elecció

Els alumnes que vulguin obtenir crèdits de lliure elecció hauran de posar-se en contacte amb la Secretaria d'Alumnes que els informarà del nombre de crèdits i del treball a realitzar.

Lloc de realització

Centre de Cultura Contemporània de Barcelona
C/ Montalegre, 5 · 08001 Barcelona

PROGRAMA

Dilluns 1 de desembre

9.30-9.45h Inauguració

Joan Antoni Baron

President delegat
Àrea de Medi Ambient. Diputació de Barcelona

Joan Fuster

Director acadèmic del CUIMPB-Centre Ernest Lluch

Francisco Lloret

Investigador del CREAF

La Perturbació Humana del Cicle de Carboni

9.45-10.45h Paper de la composició atmosfèrica en el sistema Terra

Josep Enric Llebot

Universitat Autònoma de Barcelona

10.45-11.15h Pausa

11.15-12.15h * Tendències actuals i futures del cicle de carboni

Philippe Ciais

CEA-CNRS. Paris

12.15-13.15h Alternatives de captura i emmagatzematge de carboni

Mercedes Maroto-Valer

CICCS. University of Nottingham. UK

13.15-14.15h És la vegetació un segrestador eficaç de l'excedent de carboni?

Santi Sabaté

CREAF-UB. Barcelona

14.15-16.00h Pausa

16.00-18.00h * Taula rodona. Quin grau de fiabilitat tenen les projeccions de composició atmosfèrica i canvi climàtic?

Modera: **Francisco Lloret**

Investigador del CREAF

Participen: **Josep Enric Llebot**

Universitat Autònoma de Barcelona

Philippe Ciais

CEA-CNRS. Paris

Mercedes Maroto-Valer

CICCS. University of Nottingham. UK

Santi Sabaté

CREAF-UB. Barcelona

Renton Righelato

World Land Trust. UK

Dimarts 2 de desembre

La Gestió del Sistema Carboni-Clima-Societat

9.30-10.30h Impacte econòmic de la descarbonització

Pere Riera

Universitat Autònoma de Barcelona

10.30-11.30h * Canvis en els usos del territori i deforestació

Florian Kraxner

International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Austria

11.30-12.00h Pausa

12.00-13.00h * Sostenibilitat dels biofuels en la mitigació de carboni

Renton Righelato

World Land Trust, UK

13.00h-14.00h Carbó neutral: el paper de l'administració local

Ferran Vallespinós

Diputació de Barcelona

14.00-16.00h Pausa

16.00-18.00h * Taula rodona. Viabilitat de les estratègies de descarbonització

Modera: **Francisco Lloret**

Investigador del CREAF

Participen: **Pere Riera**

Universitat Autònoma de Barcelona

Florian Kraxner

International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Austria

Ferran Vallespinós

Diputació de Barcelona

Consorti Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

Es un consorci:

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Diputació
Barcelona

xarxa de municipis

Ajuntament de Barcelona

CCCB

El reto de la sociedad descarbonizada

1 y 2 de diciembre de 2008

Dirección **Francisco Lloret**

Cursos de otoño

créditos de libre elección

Patrocinio:



Centro de Recerca
Ecològica i Aplicacions
Forestals

CREAF

Entidad colaboradora:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA SOCIAL Y DEPORTE



Diputació
Barcelona

xarxa de municipis