

### Dirección

**Francisco Lloret**  
Investigador del CREAM

### 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 CO<sub>2</sub> 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 CREAM

### 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 Ciaï**  
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 CREAM  
Participan: **Josep Enric Llebot**  
Universitat Autònoma de Barcelona  
**Philippe Ciaï**  
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 deforestación  
**Florian Kraxner**  
International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Austria

**11.30-12.00h** Pausa

**12.00-13.00h** \* Sostenibilidad de los biofueles 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 CREAM  
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

És un consorci:



## El repte de la societat descarbonitzada

1 i 2 de desembre de 2008

Direcció **Francisco Lloret**



## Cursos de tardor

crèdits de lliure elecció

Patrocini:



Diputació de Barcelona  
xarxa de municipis

Entitat col·laboradora:



# Cursos de tardor

## El repte de la societat descarbonitzada

### Direcció

**Francisco Lloret**

Investigador del CREAM

### Patrocini

**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 anàlisis sobre la magnitud del problema i les projeccions futures de canvi atmosfèric i climàtic. Això inclourà les anàlisis 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 CO<sub>2</sub> 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 establir-les a 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'ns 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 CREAM

### La Pertorbació 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 Ciaï**

CEA-CNRS. París

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'excés 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 CREAM

Participen:

**Josep Enric Llebot**

Universitat Autònoma de Barcelona

**Philippe Ciaï**

CEA-CNRS. París

**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). Àustria

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 CREAM

Participen:

**Pere Riera**

Universitat Autònoma de Barcelona

**Florian Kraxner**

International Institute for Applied Systems

Analysis (IIASA). Àustria

**Ferran Vallespinós**

Diputació de Barcelona

\* Sessions amb traducció simultània



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA SOCIAL Y DEPORTE

# CUIMPB

Centre Ernest Lluch

Consorci Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Barcelona

Es un consorcio:



## El reto de la sociedad descarbonizada

1 y 2 de diciembre de 2008

Dirección **Francisco Lloret**



Cursos de otoño  
créditos de libre elección

Patrocinio:



Diputació de Barcelona

xarxa de municipis

Entidad colaboradora:

CATALUNYA  
RÀDIO