

1. **DIMECRES 14 octubre. El Món en l'era Post-Kyoto.**  
Les noves economies davant el canvi climàtic.  
Ponent: Kirit Parikh
  
2. **DIMECRES 21 d'octubre. El futur del passat: carbó, petroli i gas.**  
**El carbó i el petroli a vint anys vista**  
Ponent: **Mariano Marzo**  
**L'esperança del gas**  
Ponent: **Antonio Llardén**
  
3. **DIMARTS 27 d'octubre. Les alternatives demostrades: nuclears i renovables.**  
Perspectives de la fissió i de la fusió  
Ponent: Maria Teresa Domínguez  
Possibilitats de les renovables  
Ponent: Reinhard Haas
  
4. **DIJOURS 5 de novembre. L'energia, els espais forestals i el clima.**  
La biomassa forestal i els embornals de CO<sub>2</sub>  
Ponent: Carles Gracia Alonso  
El mercat climàtic forestal  
Ponent: Cyril Loisel

Conferència extraordinària amb motiu de les conferències preparatòries - COP-15 a Barcelona  
**Que ens juguem a Copenhaguen? Reptes i oportunitats de la COP-15**  
Ponent: Sr. Frederic Ximeno, director general de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

5. **DIMARTS 17 de novembre. L'energia neta i els actors socials**  
El control de les emissions i el mercat laboral.  
Ponent: Joaquín Nieto / Ponent: Dionís Onya  
El posicionament ecologista  
Ponent: Juan López de Uralde.
  
6. **DIJOURS 26 de novembre. El preu de l'energia.**  
Les tarifes i el mercat  
Ponent: Paulina Beato  
Els costos que el preu no internalitza  
Ponent: Emilio Padilla
  
7. **DIMECRES 2 de desembre. Els mercats del carboni.**  
El mercat europeu de drets d'emissió  
Ponent: M. Ángel Lasheras  
Els mercats financers i les emissions  
Ponent: Alfredo Martínez-Sabadell,
  
8. **DIJOURS 10 de desembre. El control del clima. Nous actors i lideratges.**  
Noves oportunitats que genera l'Administració Obama  
Ponent: Juan Verde

---

21 d'octubre. 18.00 hores.

**President i moderador:** Josep Maria Vegara.

Col·legi de Geòlegs

➤ **El carbó i el petroli a vint anys vista**

Ponent: Mariano Marzo.

La conferència versarà sobre el present i el futur de la demanda energètica global i sobre els recursos naturals, especialment carbó i petroli, que els humans exploten per satisfer-la.

En els darrers anys, ha crescut arreu del món la preocupació per la salut del nostre planeta i pels recursos que la natura proporciona als éssers humans. Així, l'expert analitzarà la disponibilitat i la demanda de les reserves de carbó i petroli actuals per, a continuació, proposar alternatives d'actuació que permetrien explotar netament ambdós recursos de cara al futur.

Sense oblidar la constant lluita contra el canvi climàtic, Marzo plantejarà si la necessitat d'explotar els recursos d'una manera més eficient i d'ampliar en major mesura l'ús de fonts energètiques renovables pot comportar uns costos socials, polítics i infraestructurals que la societat estaria disposada a acceptar.

**MARIANO MARZO** és catedràtic d'Estratigrafia i professor de Recursos Energètics i Geologia del Petroli a la facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona.

Manté una relació continuada amb la indústria del petroli i del gas (Cepsa, ConocoPhillips, ExxonMobil, Norsk Hydro, Repsol-YPF, Shell, Statoil i Total) a través de la investigació aplicada al sector (exploració i caracterització sedimentològica de jaciments) i la formació continuada.

És membre de l'American Association of Petroleum Geologists i de l'European Association of Petroleum Geoscientists & Engineers. És un dels experts més reconeguts en l'àmbit dels recursos energètics, col·laborador habitual a la premsa, radio i televisió del nostre país i membre del Grup d'Experts en Energia del Departament d'Economia de la Generalitat de Catalunya.

Ha treballat a Europa, Amèrica del Nord, Amèrica del Sud, Orient Mitjà i Nord d'Àfrica. Ha publicat més de 75 treballs en revistes científiques, editat 15 llibres i presentat més de 100 ponències a conferències i congressos. Ha format part dels consells editorials de revistes de gran prestigi internacional en el camp de la geologia, com "Basin Research" i "Geology".

➤ **L'esperança del gas. Gas natural.**

Ponent: Antonio Llardén.

**ANTONIO LLARDÉN** és president d'Enagás. És enginyer industrial per l'Escola Superior d'Enginyers Industrials de la Universitat Politècnica de Barcelona, especialitzat en Organització d'Empreses.

Ha ocupat diferents càrrecs de responsabilitat tant en el sector privat com en l'Administració. Entre d'altres, va ser Subsecretari d'Obres Públiques, Transport i Medi Ambient. Ha estat Director General de Recursos del Grup Gas Natural i membre del seu Comitè de Direcció.

El maig de 2001, Llardén va ser escollit President del Consell Directiu de Sedigas, que agrupa totes les empreses relacionades amb el sector del gas canalitzat a Espanya, i va ser President d'Honor del Comitè Nacional d'Organització del Congrés Internacional GNL15. És, a més, membre del Consell Directiu d'Eurogas i del Comitè Executiu de la International Gas Union (IGU).

Forma part de la Junta Directiva i de la Comissió Executiva del Club Espanyol de l'Energia, i és membre de les Comissions d'Indústria i Energia, i de Medi Ambient, de la CEOE i del Foment del Treball. També és membre de la *Policy Advisory Network de la International Chamber of Commerce (ICC)* i forma part de la *Commission on Environment and Energy* d'aquest organisme. Ha format part del Grup Ad Hoc 3 del *High Level Group* sobre Competitivitat, Energia i Medi Ambient de la Comissió Europea.