

## Detalle de las jornadas

---

1. **MIÉRCOLES 14 octubre. El Mundo en la era Post-Kioto.**  
Las nuevas economías ante el cambio climático.  
Ponente: Kirit Parikh
2. **MIÉRCOLES 21 de octubre. El futuro del pasado: carbón, petróleo y gas.**  
**El carbón y el petróleo a veinte años vista**  
Ponente: Mariano Marzo  
**La esperanza del gas**  
Ponente: Antonio Llardén
3. **MARTES 27 de octubre. Las alternativas demostradas: nucleares y renovables.**  
Perspectivas de la fisión y de la fusión  
Ponente: María Teresa Domínguez  
Posibilidades de las renovables  
Ponente: Reinhard Haas
4. **JUEVES 5 de noviembre. La energía, los espacios forestales y el clima.**  
La biomasa forestal y los sumideros de CO<sub>2</sub>  
Ponente: Carles Gracia Alonso  
El mercado climático forestal  
Ponente: Cyril Loisel

Conferencia extraordinaria con motivo de las conferencias preparatorias - COP-15 en Barcelona

¿Qué nos jugamos en Copenhague? Retos y oportunidades de la COP-15

Ponente: Sr. Frederic Ximeno, Director General de Políticas Ambientales y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya.

5. **MARTES 17 de noviembre. La energía limpia y los actores sociales**  
El control de las emisiones y el mercado laboral.  
Ponente: Joaquín Nieto / Ponente: Dionís Onya  
El posicionamiento ecologista  
Ponente: Juan López de Uralde.
6. **JUEVES 26 de noviembre. El precio de la energía.**  
Las tarifas y el mercado  
Ponente: Paulina Beato  
Los costes que el precio no internaliza  
Ponente: Emilio Padilla
7. **MIÉRCOLES 2 de diciembre. Los mercados del carbono.**  
El mercado europeo de derechos de emisión  
Ponente: M. Ángel Lasheras  
Los mercados financieros y las emisiones  
Ponente: Alfredo Martínez-Sabadell
8. **JUEVES 10 de diciembre. El control del clima. Nuevos actores y liderazgos.**  
Nuevas oportunidades que genera la Administración Obama  
Ponente: Juan Verde

- **El futuro del pasado: carbón, petróleo y gas**

---

21 de octubre. 18.00 horas.

**Presidente y moderador:** Josep Maria Vegara.

Colegio de Geólogos

- **El carbón y el petróleo a veinte años vista**

Ponente: Mariano Marzo.

La conferencia versará sobre el presente y el futuro de la demanda energética global y sobre los recursos naturales, especialmente carbón y petróleo, que los humanos explotan para satisfacerla.

En los últimos años, ha crecido en todo el mundo la preocupación por la salud de nuestro planeta y por los recursos que la naturaleza proporciona a los seres humanos. Así, el experto analizará la disponibilidad y la demanda de las reservas de carbón y petróleo actuales para, a continuación, proponer alternativas de actuación que permitirían explotar limpiamente ambos recursos de cara al futuro.

Sin olvidar la constante lucha contra el cambio climático, Marzo planteará si la necesidad de explotar los recursos de una manera más eficiente y de ampliar en mayor medida el uso de fuentes energéticas renovables puede comportar unos costes sociales, políticos e infraestructurales que la sociedad estaría dispuesta a aceptar.

**MARIANO MARZO** es catedrático de Estratigrafía y profesor de Recursos Energéticos y Geología del Petróleo en la facultad de Geología de la Universidad de Barcelona.

Mantiene una relación continuada con la industria del petróleo y del gas (Cepsa, ConocoPhillips, ExxonMobil, Norsk Hydro, Repsol-YPF, Shell, Statoil y Total) a través de la investigación aplicada al sector (exploración y caracterización sedimentológica de yacimientos) y la formación continuada.

Es miembro de la American Association of Petroleum Geologists y de l'European Association of Petroleum Geoscientists & Engineers. Es uno de los expertos más reconocidos en el ámbito de los recursos energéticos, colaborador habitual en la prensa, radio y televisión de nuestro país y miembro del Grupo de Expertos en Energía del Departamento de Economía de la Generalitat de Catalunya.

Ha trabajado en Europa, Norteamérica, Sudamérica, Oriente Medio y Norte de África. Ha publicado más de 75 trabajos en revistas científicas, editado 15 libros y presentado más de 100 ponencias a conferencias y congresos. Ha formado parte de los consejos editoriales de revistas de gran prestigio internacional en el campo de la geología, como "Basen Research" y "Geology".

➤ **La esperanza del gas. Gas natural.**

Ponente: Antonio Llardén.

**ANTONIO LLARDÉN** es presidente de Enagás. Es ingeniero industrial por la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Barcelona, especializado en Organización de Empresas.

Ha ocupado diferentes cargos de responsabilidad tanto en el sector privado como en la Administración. Entre otros, fue Subsecretario de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente. Ha sido Director General de Recursos del Grupo Gas Natural y miembro de su Comité de Dirección.

En mayo de 2001, Llardén fue elegido Presidente del Consejo Directivo de Sedigas, que agrupa todas las empresas relacionadas con el sector del gas canalizado en España, y fue Presidente de Honor del Comité Nacional de Organización del Congreso Internacional GNL15. Es, además, miembro del Consejo Directivo de Eurogas y del Comité Ejecutivo de la International Gas Union (IGU).

Forma parte de la Junta Directiva y de la Comisión Ejecutiva del Club Español de la Energía, y es miembro de las Comisiones de Industria y Energía, y de Medio Ambiente, de la CEOE y del Foment del Treball. También es miembro de la *Policy Advisory Network de la International Chamber of Commerce (ICC)* y forma parte de la *Commission donde Environment and Energy* de este organismo. Ha formado parte del Grupo Ad Hoc 3 del *High Level Group* sobre Competitividad, Energía y Medio Ambiente de la Comisión Europea.