

#### 4.- 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

- **Las alternativas demostradas: nucleares y renovables.**

---

27 de octubre. 18.00 horas.

**Presidente y moderador:** Josep Maria Vegara

FUNDACIÓN CONAMA. Presidente Gonzalo Echagüe.

➤ **Perspectivas de la fisión y de la fusión.**

**Ponente: María Teresa Domínguez.**

La energía nuclear es una fuente necesaria en el presente y futuro de nuestro país. Los ocho reactores nucleares que operan en España producen de forma constante y segura el 18,3% de la electricidad que consumimos. Asimismo, evitan la emisión anual a la atmósfera de unos 40 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, una cifra equivalente además de la mitad de las emisiones que realiza el parque automovilístico español. Es preciso recordar que España tiene una dependencia exterior de los combustibles fósiles superior a la media europea y se aleja de los objetivos de reducción de sus emisiones contaminantes. Ante los retos energéticos, económicos y medioambientales a los cuales nos enfrentemos, el mantenimiento y la operación a largo plazo del parque nuclear español existente, con todas las garantías de seguridad, es imprescindible. Pero para ello es necesario un Pacto de Estado en materia energética donde se llegue a uno mix eléctrico equilibrado y estable que cuente especialmente con fuentes no emisoras de CO<sub>2</sub> como las renovables y la nuclear, mientras se sigue avanzando en otras tecnologías como la fusión nuclear.

Presidenta de Foro de la Industria Nuclear Española desde abril de 2008. Es licenciada en Física por la Universidad Complutense de Madrid. Desde 1974, desarrolló su labor en la empresa de ingeniería Empresarios Agrupados, con una activa participación en los proyectos de las centrales nucleares de Almaraz, Cofrentes y Trillo (en esta última, como directora de proyecto). En 1992 fue nombrada directora de licencias y más tarde, en 1994 Directora de Proyecto en el Programa Español de Reactores Avanzados, participando en el desarrollo de la nueva generación de Reactores de Agua Ligera Pasivos y Evolucionados. Desde 1997, es directora de IBERTEF (compañía participada por Empresarios Agrupados), creada para la ejecución de las actividades de fusión, incluyendo la ingeniería para el proyecto ITER. En 2008, se convirtió en la directora de proyectos avanzados de Empresarios Agrupados, responsable en esta posición de los proyectos de Investigación y Desarrollo, entre ellos los del Reactor De Agua Ligera Avanzado, GEN IV, ITER y otros diseños avanzados.

Fue la presidenta de la Sociedad Nuclear Española (SNE) de 2004 a 2006, asociación de la cual es miembro desde 1980. Otras sociedades a las cuales pertenece son l'American Nuclear Society y l'European Nuclear Society. Es autora de numerosos artículos y publicaciones, y ha participado como ponente invitada en conferencias y congresos internacionales.