

4.- Detall de les jornades

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 CO₂
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

27 d'octubre. 18.00 hores.

President i moderador: Josep Maria Vegara

FUNDACIÓN CONAMA. President Gonzalo Echagüe.

➤ **Perspectives de la fissió i de la fusió.**

Ponent: María Teresa Domínguez.

L'energia nuclear és una font necessària en el present i futur del nostre país. Els vuit reactors nuclears que operen a Espanya produeixen de forma constant i segura el 18,3% de l'electricitat que consumim. Així mateix, eviten l'emissió anual a l'atmosfera d'uns 40 milions de tones de CO₂, una xifra equivalent a més de la meitat de les emissions que realitza el parc automobilístic espanyol. Cal recordar que Espanya té una dependència exterior dels combustibles fòssils superior a la mitjana europea i s'allunya dels objectius de reducció de les seves emissions contaminants. Davant els reptes energètics, econòmics i mediambientals als quals ens enfrontem, el manteniment i l'operació a llarg termini del parc nuclear espanyol existent, amb totes les garanties de seguretat, és imprescindible. Però per a això és necessari un Pacte d'Estat en matèria energètica on s'arribi a un mix elèctric equilibrat i estable que conti especialment amb fonts no emissores de CO₂ com les renovables i la nuclear, mentre es segueix avançant en altres tecnologies com la fusió nuclear.

Presidenta de Fòrum de la Indústria Nuclear Espanyola des d'abril de 2008. És llicenciada en Física per la Universitat Complutense de Madrid. Des de 1974, va desenvolupar la seva labor en l'empresa d'enginyeria Empresarios Agrupados, amb una activa participació en els projectes de les centrals nuclears d'Almaraz, Cofrentes i Trillo (en aquesta última, com directora de projecte). En 1992 va ser nomenada directora de llicències i més tard, en 1994 Directora de Projecte en el Programa Espanyol de Reactors Avançats, participant en el desenvolupament de la nova generació de Reactors d'Aigua Lleugera Passius i Evolucionats. Des de 1997, és directora de IBERTEF (companyia participada per Empresaris Agrupats), creada per a l'execució de les activitats de fusió, incloent l'enginyeria per al projecte ITER. En 2008, es va convertir en la directora de projectes avançats d'Empresarios Agrupados, responsable en aquesta posició dels projectes d'Investigació i Desenvolupament, entre ells els del Reactor d'Aigua Lleugera Avançat, GEN IV, ITER i altres dissenys avançats.

Va ser la presidenta de la Societat Nuclear Espanyola (SNE) de 2004 a 2006, associació de la qual és membre des de 1980. Altres societats a les quals pertany són l'American Nuclear Society i l'European Nuclear Society. És autora de nombrosos articles i publicacions, i ha participat com a ponent convidada en conferències i congressos internacionals.