



*Consejo Social*  
*Universidad Politécnica de Madrid*

## **Seminario sobre Retos Tecnológicos y Medioambientales del Sector Energético Español**

El Seminario se desarrolló los días 28 y 29 de noviembre, con una inscripción de 180 participantes. Su programación estuvo motivada por la referencia cada vez más generalizada de los aspectos medioambientales en la generación energética, no sólo por sus efectos locales y regionales a los que desde hace tiempo se les ha venido prestando atención, sino por la intensificación del efecto invernadero en la troposfera, que ha pasado a ser una cuestión crucial a nivel planetario, por su influencia en el cambio climático.

Al contemplar la problemática de las emisiones de gases de efecto invernadero en su escala planetaria, motivado por el sector de la energía, se aprecia que existen esencialmente tres vías para acometer y eventualmente resolver este problema:

- El desarrollo de tecnologías para impedir o minimizar las emisiones de CO<sub>2</sub> en aplicaciones de combustión.
- El recurso a las energías renovables.
- La aplicación de la energía nuclear, de Fusión a largo plazo, y de Fisión como puente hacia el futuro.

Esta problemática se abordó en este Seminario en cuatro paneles:

- Medioambiental básico;
- Medioambiental estructural;
- Tecnológico de energías renovables; y
- Tecnológico de energía nuclear.

En la sesión de clausura del Seminario, el Director del mismo Profesor D. José M<sup>a</sup> Martínez-Val, catedrático de la ETSII-UPM, expuso la propuesta de conclusiones sobre los desafíos y oportunidades que en temas de I+D tecnológico representan estos retos.