



PRÁCTICAS DE OGPO  
GUIÓN ESPECÍFICO DEL GRUPO  
**ENERGÍA NUCLEAR**



El objeto de este estudio es que los alumnos conozcan los balances de demanda y producción de energía a nivel mundial, europeo y español. Del análisis de este balance y su relación con el cambio climático y otras incidencias sobre el medioambiente (vistas de una forma global) se puede desprender que la producción de energía nuclear debe ser cuando menos considerada en los estudios de viabilidad del sistema energético mundial.

Se deberá llevar a cabo una primera aproximación a la viabilidad técnica, económica y medioambiental de nuevas actuaciones en materia de producción de energía nuclear.

El grupo de trabajo deberá:

- Conocer el marco legal que afecta a la producción y explotación de instalaciones de energía nuclear.
- Conocer y aplicar las singularidades y condicionantes técnicos propios de un proyecto de central nuclear, indagando para ello el estado de la técnica, principales realizaciones, etc.
- Conocer y aplicar los conceptos de evaluación económica, estabilidad presupuestaria, posibilidad de financiación y todos los indicadores básicos utilizados para el análisis de inversiones en la materia de producción de energía.
- Conocer y aplicar el marco de prevención ambiental y seguridad en los proyectos de energía nuclear, con las singularidades derivadas de la legislación mundial, europea y nacional (si la hubiera).



- Conocer y aplicar métodos de análisis multi-criterio que soporten la toma de decisiones de forma compensada y objetiva. Para ello y a la vista de todos los conocimientos previos estudiados se deberá ser capaz de ponderar en la justa medida cada uno de los condicionantes y variables que caracterizan el proyecto.
- Preparar y presentar un documento final, ordenado y formal, que contenga el desarrollo del trabajo.
- Defender y convencer a terceros de la calidad técnica y documental del trabajo realizado.

Para conseguir todo lo anterior será necesario que:

- El grupo trabaje de forma coordinada, evitando descompensaciones en carga de trabajo y dedicación.
- Estudiar y discriminar la gran cantidad de información de la que se dispone en la actualidad. Los criterios de discriminación de información serán:
  - Calidad y solvencia de las fuentes documentales.
  - Aplicabilidad al caso concreto que nos ocupa (similitudes técnicas, económicas, de recurso, etc.)
  - Actualidad de los datos recogidos en las mismas.

Referencia básica para el desarrollo del trabajo:

- [www.foronuclear.es](http://www.foronuclear.es) Foro de la Energía Nuclear.
- [www.worldenergy.org](http://www.worldenergy.org) Consejo Mundial de la Energía
- [www.csn.es](http://www.csn.es) Consejo de Seguridad Nuclear.
- [www.enresa.es](http://www.enresa.es) Empresa Nacional de Residuos Radioactivos
- [www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org) Greenpeace.
- [www.ecologistasenaccion.org](http://www.ecologistasenaccion.org) Ecologistas en Acción.