

Consolider TECNO_FUS es un ambicioso proyecto de investigación que forma parte del programa Consolider-Ingenio del Gobierno de España. Su objetivo es desarrollar y consolidar el conocimiento y las capacidades tecnológicas nacionales en el ámbito de la **fusión nuclear**, una fuente de energía limpia, segura y prácticamente inagotable.

El proyecto agrupa a centros de investigación, universidades y expertos en ingeniería y física para trabajar de forma coordinada en diversas áreas clave para hacer viable la energía de fusión, como parte del esfuerzo internacional en torno a grandes iniciativas como **ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor)**.

Objetivos principales:

1. **Desarrollar tecnologías avanzadas** necesarias para reactores de fusión: materiales resistentes a la radiación, sistemas de confinamiento magnético, y componentes críticos como los divertores y los blanket.
2. **Fortalecer la participación española en proyectos internacionales**, especialmente en ITER y DEMO, posicionando al país como un socio tecnológico estratégico en la energía de fusión.
3. **Formar investigadores y técnicos altamente cualificados**, consolidando una comunidad científica en torno a la fusión nuclear.
4. **Impulsar la transferencia de tecnología** entre el ámbito científico y la industria nacional.