

CURRICULUM DE LUIS SERRA DE RENOBALES

Luis Serra de Renobales es profesor titular en la Universidad de Zaragoza e investigador y responsable de proyectos de la Fundación CIRCE, un Centro de Investigación creado por la Universidad de Zaragoza, la Diputación General de Aragón y el Grupo Endesa compuesto por sesenta investigadores dedicados al ahorro y la optimización energéticas así como al fomento de las energías renovables.

Sus líneas de investigación son: Análisis energético, termoeconómico y ahorro de energía en sistemas energéticos convencionales y avanzados (central térmica convencional, turbinas de gas, ciclo combinado, GICC, sistemas de cogeneración, plantas de desalación...) e Integración de producción combinada de agua y energía. Desalación. Es autor de más de 40 artículos científicos y contribuciones en congresos

Ha participado en la organización de diversos congresos internacionales (International Conference on Sustainability Development of Energy, Water and Environment System, Conferencia Internacional El Plan Hidrológico Nacional y la gestión sostenible del agua. Aspectos medioambientales, reutilización y desalación).

Es miembro del comité directivo del International Study Group for Water and Energy Systems (ISGWES) y es representante de CIRCE en la Asociación Europea de Desalación.

Ha sido ponente en diversos cursos internacionales.

En la Universidad de Zaragoza imparte materias de Termotecnia y Termodinámica y en varios cursos de doctorado. Ha dirigido tesis con los títulos de *Análisis Termoeconómico y Simulación de una Planta Combinada de Producción de Agua y Energía* y de *Diagnosis of an Urban District Heating System Based on Cogenerative Steam Cycle and Gas Turbines*.