

Índice

Estudio de la eficiencia y el ahorro energético debido al acoplamiento de reactores de HTC para el procesado de cártamo en una planta de cogeneración de ciclo principal de Rankine.....	1
Hacia la mejora del rendimiento global de procesos de producción de energía: Biodigestión acoplada con HTC.....	6
Selección de la mejor tarifa eléctrica	15
Proyecto de diseño y construcción de sistema de microgeneración alimentado con biocombustibles	23
Modelos de comunidades energéticas a través de las asociaciones público-privadas.....	25
Mejora de la calificación energética de una instalación eléctrica de una vivienda unifamiliar por implantación de un Sistema de Gestión de Energía.....	30
Análisis de modelo digital de instalaciones fotovoltaicas	34
Diseño innovador de rastreadores solares para el mejoramiento de la eficiencia en plantas de energía renovable	39
Modelo de Electrolinera Residencial para Carga de Vehículos Eléctricos a partir de una Microgrid Aislada Sostenible alimentada por Energías Renovables.....	45
Hydrothermal carbonization for enhanced biomass valorization: activated carbon from residual biomass.....	51
Plan de mejora del sistema de gestión de energía para la central de biomasa de 49,9 MW de Logrosán.....	56
Estudio del empleo de aerocondensador para planta de biomasa de 49,9 MW	62
Producción de biolubricantes y reformado de biogás como modelos energéticos sostenibles	67