

MÁSTER EN ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD

TÍTULOS TRABAJOS FIN DE MÁSTE DEFENDIDOS EN EL CURSO 2014/15

TRABAJOS FIN DE MÁSTER	
1	Estudio de los regímenes de deposición de suciedad en una caldera de combustión de biomasa de baja potencia.
2	Producción y potenciales usos de <i>Clorella vulgaris</i>
3	Convertidor electrónico de potencia para generación de energía eléctrica con máquinas eléctricas polifásicas
4	Determinación de la huella de carbono de Inoxfry Rodríguez S.L.
5	Instalación fotovoltaica de apoyo a una geotérmica
6	Análisis de las emisiones de los principales contaminantes En las Centrales térmicas de Europa
7	Impacto de políticas energéticas y ambientales en la generación eólica
8	Análisis económico de autoconsumo fotovoltaico y del balance neto de energía en España y Portugal.
9	Sistema eólico de 100 KW y acumulación de energía para instalaciones industriales conectados en Smart grid.
10	Calcular y diseñar una solución con energía solar térmica para el abastecimiento energético de un hotel de 5 **** situado en Cannes
11	Instalación solar térmica y biomasa en una nave avícola
12	Instalación solar térmica en residencia de estudiantes situada en Córdoba
13	Calcular y diseñar una solución de energía solar térmica para el abastecimiento energético de un centro deportivo situado en Palermo (Italia).
14	Calcular y diseñar una solución de energía solar térmica para el abastecimiento energético aportación de calefacción con fachada captadora de energía solar y bomba de calor a un edificio de 20 viviendas.
15	Instalación fotovoltaica para autoconsumo en matadero de pollos
16	Instalación fotovoltaica para alimentación a instalación geotérmica en vivienda unifamiliar
17	Proyecto para una instalación fotovoltaica para autoconsumo en nave de congelados
18	Modelo metodológico de Auditoria Energética en el sector industrial
19	Actuación de una ESE en la mejora del sistema de generación térmica en un edificio de 36 viviendas. Estudio técnico y económico.
20	Proyecto de instalación de cogeneración en una planta de elaboración de aglomerado asfáltico
21	Certificación energética de un edificio existente; y evaluación técnica-económica de las mejoras propuestas. Programa CE3X.
22	Sistemas de rehabilitación energética de fachadas. Aplicación a caso práctico
23	Caracterización del comportamiento del intercambiador geotérmico en cuatro instalaciones de BCG en Galicia
24	Estudio comparado de viabilidad técnico-económica de una instalación fotovoltaica para autoconsumo en una industria, en cuatro países: EEUU, Alemania, Francia y España.
25	Diseño y cálculo de una instalación de energía solar térmica para el abastecimiento energético de ACS, calefacción y una piscina descubierta con apoyo de caldera de biomasa para el abastecimiento térmico de un hotel de 4* situado en Viveiro (Lugo).
26	Instalación térmica y fotovoltaica para autoconsumo con módulos híbridos en estación de servicio
27	Las fuerzas que determinan el elevado precio del Petróleo
28	Estudio de certificación energética de un edificio de viviendas y valoración de las propuestas realizadas
29	Diseño de una instalación fotovoltaica interconectada a la red interior de baja tensión en una nave de almacenamiento
30	Estudio comparativo de rentabilidad económica de una instalación solar de 100Kw de potencia nominal con estructura fija con seguidor a un eje
31	Capacidad de la red eléctrica Gallega para la evacuación de energía de instalaciones offshore