

# Energy sources: weekly programming 19/20

- Notes: Disponible en Open Course Ware de la Universidad: <http://ocw.uc3m.es/ingenieria-termica-y-de-fluidos/fuentes-de-energia-2013> + entregas adicionales o actualizadas en Aula Global.

Semana	G1	G3	G4	Contenidos
01				Cap. 1: Energía y Sociedad. Fuentes de energía primaria, transformaciones y consumos, diagramas de Sankey. Evolución histórica. Unidades y equivalencias.
02				Cap. 2/I: Energía y desarrollo. Intensidad energética. Políticas. Recursos y consumo energético.
03				Cap. 2/II: Impacto ambiental. Balance energético. Eficiencias y límites.
04	Depending on calendar and daytime for classes, as well as on professors available, exact dates will be elaborated and published in Aula Global. We will try to teach the same chapter each week to facilitated attending.			Caps. 3 y 4: Fuentes no renovables. Clasificación. Energía nuclear. Petróleo. Combustibles líquidos y gaseosos. Usos y precios. Conversión.
05				Caps. 5 y 13: Carbón. Características y usos. Políticas. Secuestro de CO2. Biomasa. Clasificación y usos. Transformaciones.
06				Cap. 6. Energías renovables, clasificación y usos. Políticas. Energía solar.
07				<b>Examen parcial. 1ª parte de la asignatura. Lo impartido hasta la fecha Aula habitual</b>
08				Cap. 12: Energía eólica.
09				Cap. 8/I: Energía solar termoeléctrica. Costes.
10				Cap. 8/II: Energía solar térmica. Costes. Ejercicios.
11				Cap. 7/I: Energía solar. Geometría y recursos
12				Cap. 7/II: Energía solar. Geometría y recursos
13				Cap. 9: Energía fotovoltaica
14				Cap. 10: En. solar térmica calor Baja Temp. y frío. Energía del ambiente.
15				1 sesión en aula informática 2 horas. Realización de cálculos energéticos, de impacto ambiental y de costes. A lo largo del curso por convocatoria para la formación de grupos de prácticas.

Las prácticas 1 y 2 se realizarán en fecha y horario que el coordinador de prácticas anunciará.

Pérdida de clase se recupera en horario de prácticas.

Los parciales **en horario de clase** y aulas adicionales. Prioridad de asiento al grupo que le toca y después al que no le toca. Cambio de grupo para parcial por email al coordinador justificando motivo grave.