Aula de energía es un portal que contiene actividades **TIC** sobre energía, su uso racional y ahorro. Se dirigen a alumnos de 11 a 18 años en un
entorno 2.0
.
Este proyecto nace de la voluntad de *Gas Natural Unión Fenosa* de complementar su línea de *programas educativos*
, puesta en marcha hace muchos años,
 introduciendo las TIC
.

Las actividades que se presentan en el portal están pensadas para que el profesorado pueda adaptarlas a las dinámicas y necesidades del aula.

Estas actividades os permitirán trabajar sobre distintas formas de energía con una metodología diferente a la que supondría la presentación del tema en una clase tradicional. Todas comparten un objetivo: incidir en el uso racional de la energía y en la reflexión acerca del consumo y el ahorro energético.

Este curso, Aula de energía presenta dos nuevas actividades: “Molinos de viento” y “El gran test de la energía”.

La inscripción a las actividades será a partir de Septiembre del 2011. Una vez inscritos, podréis empezar a trabajar con las actividades el mes de Noviembre del 2011.

Aula de energía llega a su X edición, y queremos celebrarlo con un concurso en el que se entregarán premios muy especiales a los centros.

Aula de energía contiene siete actividades, de las cuales se puede elegir una o más de una y un juego online con el que el alumnado aprende de una forma mucho más lúdica.

- **¡NUEVA! Molinos de viento** (a partir de 2 horas): Actividad sobre energía eólica en la que también se estudian y analizan el vínculo entre las personas y la energía, así como el impacto humano en el entorno.
- **¡NUEVA! El gran test de la energía** (unas 14 horas): Actividad en que los grupos-clase colaboran para elaborar un cuestionario “wiki” construido a partir de los trabajos sobre energía y aportaciones que ellos mismos realizarán.
- **Buscando alternativas** (a partir de 2 horas): Actividad en la que se reflexiona sobre la importancia de usar la energía de una forma racional, a partir del estudio de algunas alternativas energéticas.
- **Ciclo combinado** (a partir de 2 horas): Actividad sobre el funcionamiento de las centrales de ciclo combinado, en las que se obtiene electricidad a partir de gas natural.

- **Vehículos a gas** (a partir de 2 horas): Actividad sobre el funcionamiento de los vehículos que utilizan gas natural como energía de transporte.
- **Ahorro energético** (a partir de 2 horas): Actividad de análisis de los elementos que inciden en el calentamiento de un recinto y experimentación con distintas fuentes energéticas.

- **Entre datos** (unas 8 horas): Actividad de estudio de los usos y hábitos de consumo de energía, mediante la recogida y análisis de datos.

{iframe} http://www.auladeenergia.com/flash/00_loader.swf {/iframe}