

# CIRCE

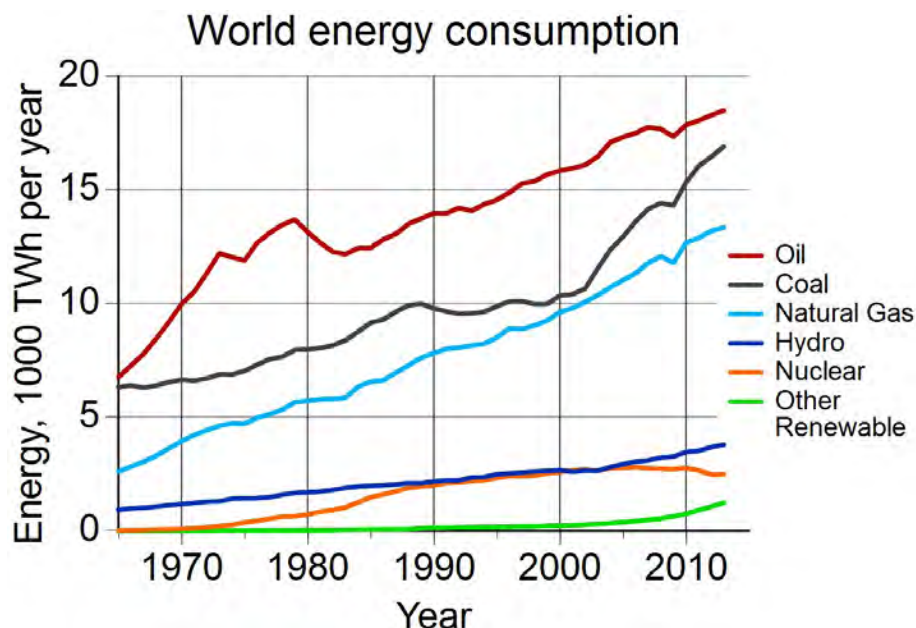
Centro de Investigación y Recursos de Consumos Energéticos



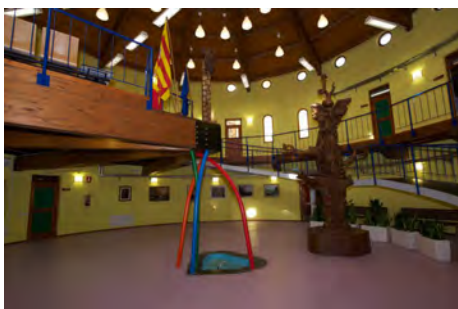
## Energía ayer y hoy

Si preguntas a tus abuelos cuántos aparatos eléctricos había en su casa cuando ellos tenían tu edad, quizás te contesten que apenas una bombilla en cada habitación, una nevera, una televisión y no mucho más. Seguro que si haces una lista de los que hay en tu casa te asustarás, sobre todo cuando hayas llegado al número 50, y no será difícil. Televisiones, ordenadores, mp3, cargadores de móviles, secador de pelo, plancha, microondas, horno, lavadora... Añádele juguetes, música, consolas...

Por eso este gráfico de Wikipedia debería preocuparnos, porque casi todo el consumo de energía que hacemos es de origen 'fósil': petróleo, gas y carbón. Tardaron millones de años en formarse y las estamos agotando.



Interior del edificio principal del CIRCE, es un edificio de emisiones cero diseñado por la arquitecta Petra Jebbens Zirkel

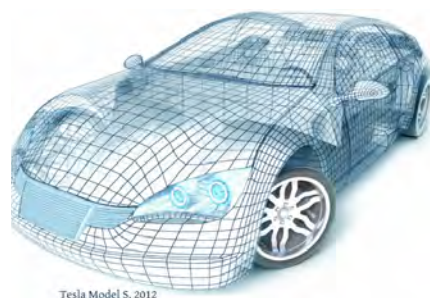


## EL CIRCE

[www.fcirce.es](http://www.fcirce.es) es un centro de investigación de la Universidad de Zaragoza que se preocupa de todos los temas relacionados con la producción y consumo de energía. Y como uno de los grandes consumidores de energía es el transporte de personas y mercancías por carretera, tienen una interesante propuesta para estudiar este tema.

A continuación te presentamos una hoja con preguntas y un documento con abundante información sobre el vehículo eléctrico. También puedes ver una presentación sobre las dudas y problemas que genera el vehículo eléctrico.

[http://prezi.com/njioeb\\_hxi8/el-vehiculo-electrico/](http://prezi.com/njioeb_hxi8/el-vehiculo-electrico/)



Tesla Model S, 2012

Por último, hay gran cantidad de información sobre los temas de investigación que les preocupan (energía eólica, redes eléctricas inteligentes, eficiencia energética, ahorro energético en el hogar y biomasa) aquí: <http://www.fcirce.es/web/lists/pubfiles.aspx?type=educunits>

## Actividad



# ¡Has ganado un coche!

Acabas de participar en el programa *La rueda de la fortuna* y has ganado, UN COCHE. Casualmente el coche de tu casa se estropeó la semana pasada y la reparación iba a ser tan cara que no merece la pena, por lo que ha terminado en el desguace.

En esta edición te ofrecen elegir entre dos coches casi idénticos: en este caso el Nissan Leaf y el Nissan Note. Por fuera son muy parecidos pero el Leaf es totalmente eléctrico mientras que el Note lleva un motor diesel de última generación.

Nissan NOTE



Nissan LEAF

Tienes 10 minutos para decidirte y no puedes llamar a tu casa para pedir ayuda, ¿cuál elegirías? Haz una lista de ventajas/inconvenientes del vehículo eléctrico frente al vehículo de combustible. Compara con tus compañeros de clase la elección y haz una lista con todas las razones que más han influido al tomar la decisión.



Con las dudas que han surgido en la discusión vais a escribir un correo al CIRCE [divulga.energia@fcirce.es](mailto:divulga.energia@fcirce.es). Las siglas corresponden a *Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos*. <http://www.fcirce.es/> El edificio de la imagen es la sede, un centro de investigación donde trabajan más de 200 personas en diferentes campos, entre ellos en resolver algunos de los problemas que se están planteando para la incorporación del vehículo eléctrico a nuestra vida cotidiana.

Esta iniciativa ha sido desarrollada por el Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE con la cooperación del programa Ciencia Viva del Gobierno de Aragón. Esta actividad forma parte de la campaña de divulgación de tecnologías energéticas emprendida por FUTURED.

