

CÁTEDRA  
*renfe*

*Está pasando*



*La emisión de gases efecto invernadero es la principal causa del cambio climático*



# El Transporte genera la cuarta parte de las emisiones de CO<sub>2</sub>

---

*El ferrocarril destaca por ser un modo de transporte terrestre muy eficiente en el uso de los recursos, con el menor consumo de energía por pasajero-kilómetro.*

*En cuanto a las emisiones de CO<sub>2</sub> en comparación con el tren, el avión emite 7 veces más y el coche hasta 5 veces más (por pasajero).*

*Renfe sigue trabajando para hacer del tren un transporte aún más eficiente*



A photograph of a modern building facade. The building has a grey, textured wall. On the left, there is a large mural of several faces. Below the mural, there is a yellow circular logo of the Universitat Politècnica de València. To the right of the logo, the text 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA' is written in yellow. At the top of the image, there is a dark purple rounded rectangle containing the text 'A partir de ahora' in white.

A partir de ahora

## La Cátedra Renfe llega a la UPV

*Tras una primera etapa recopilando información y preparando las actividades, la Cátedra se presenta a los estudiantes y profesores.*

*Creemos que para contribuir a la reducción de emisiones de CO2 es fundamental apostar por la Innovación para lograr una mejor Eficiencia Energética.*

*Renfe y los futuros ingenieros emprenden juntos este viaje*

*Nosotros difundimos el conocimiento y vosotros nos aportais ideas innovadoras y creativas.*

Renfe y la UPV juntos  
por la Innovación  
Energética



# Contigo y para tí



Las Actividades  
se desarrollarán en  
el curso 2012 - 2013

# Aprende , Contempla e Innova

## Conferencias

*Te traemos a reconocidos expertos para que te expliquen los más nuevo en eficiencia energética*

## Visitas Renfe

*Te invitamos a que visites las instalaciones de Renfe porque creemos que es más fácil mejorar algo si lo conoces de cerca*

## Nodo de Innovación

*Nuestra web te servirá de trampolín para sumergirte en un mar de información útil que se encuentra dispersa en la red*

## Concursos

*Más de 5000€ en premios serán para los proyectos más innovadores que nos ayuden a tener un tren más eficiente, más sostenible*

*Comparte con nosotros este viaje por conseguir un transporte más sostenible*

*Potenciamos la difusión del conocimiento en la Universidad*





*hacia tu próximo destino*

*Las empresas relacionadas  
con el sector necesitarán  
ingenieros a corto plazo*



# El Transporte Ferroviario se duplicará en los próximos 5 años



*Tanto a nivel nacional como europeo se realizan cuantiosas inversiones, como el corredor mediterráneo, para potenciar el tren por ser un medio de transporte sostenible e independiente de los combustibles fósiles.*

*Podrás informarte mejor aquí*



[www.upv.es/contenidos/CATRENFE](http://www.upv.es/contenidos/CATRENFE)



**ITE**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
LA ENERGÍA