

# La UJI logra un avance para que los coches vayan con hidrógeno - Mediterráneo - 19/09/2017

## INVESTIGACIÓN

### **La UJI logra un avance para que los coches vayan con hidrógeno**

REDACCIÓN  
CASTELLÓN

Investigadores de la UJI han dado un gran paso para conseguir vehículos a base de hidrógeno sin emisiones contaminantes. En concreto, han desarrollado y patentado un nuevo procedimiento de producción eficiente, almacenamiento y transporte seguro de hidrógeno para su uso en celdas de combustible mediante el uso de reactivos químicos.

El profesor de la UJI José Antonio Mata coordina esta investigación, en la que participan la propia Jaume I, la Universidad de Zaragoza y el Instituto de Tecnología Química de la Universitat Politècnica de València-CSIC.

Este elemento es uno de los principales candidatos a sustituir a los combustibles fósiles como fuente de energía para el transporte. Con el catalizador descrito por esta patente se podrían emplear compuestos químicos líquidos obtenidos con hidrógeno que en el coche liberen el hidrógeno en función de las necesidades. ≡