

# PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCIÓN SELECTIVA DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOSE MARIA LOPEZ MARTINEZ

**josemaria.lopez@upm.es**

- Daniel Resino Zamora

**daniel.resino@upm.es**

- Nuria Flores Holgado

**nuria.fholgado@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- David

### Otros inventores:

- Antonio Ullate Sebastián INYECCIONES PLASTICAS MECACONTROL S.L.
- Rufino Manuel Navarro Yerga CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- José Luis García Fierro CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Pedro Manuel Simón García INYECCIONES PLASTICAS MECACONTROL S.L.
- RutGuil López CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Noelia Mota Toledo CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- María Rodríguez Vicente INYECCIONES PLASTICAS MECACONTROL S.L.

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

### ¿Dónde?

Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET) Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)

### Descripción de la patente

La invención se refiere a un procedimiento de reducción selectiva de óxidos de nitrógeno (NOx) a nitrógeno en presencia de oxígeno que comprende el uso de hidrógeno como agente reductor y un catalizador activo y selectivo basado en platino. Contribuye a la eliminación de óxidos de nitrógeno procedente de emisiones de combustión de fuentes fijas y móviles mediante su reducción catalítica selectiva (SCR, selective catalytic reduction) a nitrógeno usando hidrógeno como agente reductor.

### Situación

Concedida

### Número de solicitud

P201531744

**Número de publicación**

ES2621416

**Fecha de presentación**

01/12/2015

**Fecha de publicación**

04/07/2017

**Fecha de concesión**

09/04/2018