

## CARRETERAS

[para descargarse los archivos o para consultar la información *in extenso*, pinchar sobre cada ítem]

- **I+D+i.**
  - o Evaluación del grado de implementación de la Agenda Estratégica de Investigación de la carretera en España 2011-2025 (ene-2013). Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC).
  - o Indicadores agregados de I+D+i en infraestructuras viarias en España (jun-2012). Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC).
  - o Carretera e I+D+i (may-2012). José Francisco Papí Ferrando. Plataforma Tecnológica Española de la Carretera (PTC).
  
- **Tecnología.**
  - o INNOVACARRETERA 2013: Demostraciones tecnológicas de aplicación al sector viario.
    - Protector de pasos salvacunetas CROSSAFE. CIDRO & Fundación Cidaut.
    - Sistema innovador de auscultación de carreteras AMAC. DBI Services y Fundación CIDAUT.
    - Desarrollo de capa hormigota. GomaVial Solutions.
    - Sistema de drenaje longitudinal sin grava DRENOTUBE. FUMOSO INDUSTRIAL
    - Material Rhinophalt. COMPOSAN y ASI.
    - Ensayo de choque TB51 a escala real bajo condiciones controladas. HIASA Grupo Gonvarri.
  - o Inventan un sistema para contar coches según el ruido. La Razón.
  - o China construye un "asfaltófono" donde los vehículos generan la melodía. Innova +.
  - o ¿Carreteras de peaje o laboratorios de I+D?. Innova +.
  
- **Materiales.**
  - o Resumen 2012: Materiales, procesos y productos novedosos desarrollados para su uso en las carreteras. TecnoCarreteras.
  - o Cenizas de aguas residuales para construir carreteras. MOS Ingenieros.





- Nuevas barreras New Jersey procedentes de materiales plásticos reciclados. Tecnocarreteras.
- iPAVEMENT: el pavimento del futuro. MOS Ingenieros.
- Crean un producto que aplicado al asfalto reduce la contaminación producida por los vehículos. Tecnocarreteras.
- Usando cenizas procedentes del incinerado de lodo para fabricación de pavimentos. Tecnocarreteras.
- Desarrollan un producto para aumentar la adherencia del pavimento. Tecnocarreteras.
- **Seguridad Vial.**
  - Avance científico, crean una barrera química que evita el acceso de los animales a las carreteras. Innova Noticias.
  - Un sistema de comunicación infraestructura-vehículo para la seguridad en cruces con semáforos. Tecnocarreteras.
  - Un sistema para aumentar la seguridad de los operarios en los trabajos de vialidad. Tecnocarreteras.
  - Pegatinas en la calzada que crean ilusiones ópticas para reducir la velocidad. Innova Noticias.
  - "Diseño seguro de márgenes de autopistas". Alberto Mansilla, CIDAUT.
- **Varios.**
  - Resumen 2012: Aplicaciones software relacionadas con el tráfico o las carreteras. Tecnocarreteras.
  - "La carretera solar, más cerca". El Mundo.
  - "Sustainable Asphaltic Pavements: Getting Energy From The Roads". Pablo Pascual et al. Universidad de Cantabria.
  - Will the roads of the future be fitted with motion sensors to cut energy use, and induction loops for on-the-go charging? Green Futures Magazine.
  - Un asfalto "autorreparador". Erik Schlangen. Delft University of Technology.