

Actividades de I+D+i del Departamento de Transporte de Minnesota



Los departamentos de transporte (DOT) de EEUU tienen transferida gran parte de las competencias de gestión de la red de carreteras de EEUU y una de las actividades que llevan a cabo con sus recursos es la promoción de actividades de I+D+i.

No todos los DOT tienen el mismo nivel de actividad innovadora, siendo un pequeño grupo de ellos los que encabezan la actividad investigadora proporcionando, además, una gran cantidad de documentación técnica.



Portada del software para el diseño de firmes de Minnesota DOT

En este caso nos vamos a referir al DOT de Minnesota que dispone de una página web en la que facilita una gran cantidad de información técnica relativa a proyectos de I+D+i. Mediante el siguiente enlace se puede acceder a dicha información:

<http://www.dot.state.mn.us/mnroad/projects/index.html>

Entre las numerosas temáticas que han estudiado, puede destacarse el desarrollo de una herramienta informática propia para el diseño de firmes.

Otro buen ejemplo de la actividad innovadora es el desarrollo de la herramienta Pavecool que permite calcular el enfriamiento previsto de una mezcla bituminosa en función de diversas condiciones ambientales y de la obra. Este software está disponible en formato App para dispositivos móviles.

