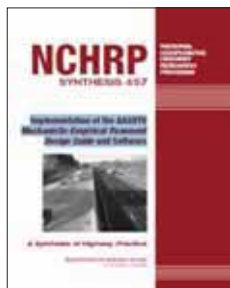


Lecturas recomendadas



Informe: NCHRP Synthesis 457 "Implementation of the AASHTO Mechanistic-Empirical Pavement Design Guide and Software". 2014

Entre las diversas metodologías de diseño de pavimentos, el método "Empírico-Mecánico" es probablemente el más avanzado, ya que contempla modelos de deterioro que otras metodologías aún no han abordado. Esta metodología, publicada en 2008, ya tiene una probada experiencia, en la que se centra este informe coordinado por el Transport Research Board (TRB). En él se recoge la información facilitada por las agencias de carreteras de cada estado.

http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/nchrp/nchrp_syn_457.pdf



Informe "Pre-Implementation of Infrared and Ground-Penetrating Radar Technologies for Improving Asphalt Mixture Quality". SHRP 2 Renewal Project R06C. 2014

Dentro del programa SHRP2, una de las tareas está dedicada al desarrollo de sistemas de control de la calidad de la pavimentación más rápidos y eficaces. En este informe se muestran las experiencias obtenidas en el empleo de tecnología infrarroja y de un radar de penetración terrestre para controlar mezclas bituminosas semicalientes.

<http://www.trb.org/Main/Blurbs/170538.aspx>



Informe "Maximising the Re-use of Reclaimed Asphalt Pavement: Binder Blend Characterisation". Austroads Technical Report AP-T245-13. 2013

Este informe presenta los resultados del primer año (de los tres previstos) de un estudio realizado por Austroads años que busca maximizar la reutilización de fresado (RAP) en las mezclas asfálticas. El objetivo de este primer año de estudio es mejorar la metodología para la caracterización de ligantes del RAP y el diseño de las mezclas asfálticas que contienen RAP.

<https://www.onlinepublications.austroads.com.au/items/AP-T245-13>



Revista: "Counting the cost over the time". Asphalt Pavement Magazine. March-April 2014

El artículo citado realiza un análisis de los elementos fundamentales al realizar el Análisis de Coste del Ciclo de Vida (ACCV) de los pavimentos.

<http://www.nxtbook.com/naylor/NAPS/NAPS0214/index.php?startid=44#/44>