



**Título:** EVALUACIÓN DEL MODULO DINAMICO DE LA MEZCLA ASFALTICA RECICLADA CON EL MATERIAL ESCARIFICADO DE LA VIA EXPRESA CON EMULSIFICANTE CATIONICO DE CURADO LENTO.

**Autores:** - Gabriel R. Garcia Estrada.  
- Hubert Pacheco Aucaylle

**Fecha:** 2015

## RESUMEN

La tesis tiene la finalidad de brindar conocimientos acerca de la Evaluación del Módulo Dinámico, así como el diseño de una carpeta asfáltica en frío reciclada con emulsión asfáltica catiónica de curado lento, mediante el diseño de Marshall Modificado.

Se realizó el estudio de las propiedades físicas del material escarificado y del agregado proveniente de la cantera de Vichoc, mediante la norma CE-010 (Pavimentos Urbanos)

También se evaluó el desempeño de la emulsión asfáltica catiónica de curado lento proveniente de la empresa BEDFORD PERUANA S.A.C.



## ABSTRACT

The finality of this thesis is to offer knowledge about Dynamic Evaluation Module and the design of a cold recycled asphalt with asphalt emulsion cationic slow curing, by designing Marshall design. The study of the physical properties of materials and scarified aggregate quarry from Vichoc was conducted by the EC-010 standard (Urban Pavements).

Also it is assessed performance of slow cure cationic emulsion from the company BEDFORD PERUANA. SAC.