

UTN – Facultad Regional Buenos Aires

Seminario

Utilización de materiales recuperados de la demolición de pavimentos

Fecha: Jueves 3 y Viernes 4 de Mayo de 2012

Horario : 17:30 a 20:30 HS.

Campus Universitario — Mozart 2300 — Capital Federal

Importe total del Curso: Alumnos Civil UTN-FRBA \$ 70.- Egresados, Docentes y Alumnos UTN FRBA \$ 90. – Asistentes \$ 120 .-

TEMARIO

Primera parte

Mezclas con un solo corrector para ser utilizadas en el mejoramiento de la red terciaria.

La incorporación de estos materiales en mezclas para utilizarlas en capas estructurales, que se desechan por razones mercantiles y falta de legislación conveniente, puede lograrse con sencillos procesamientos.

La importante extensión que tiene la red terciaria en nuestro país frente a las redes primaria y secundaria, y su problemática frente al resto tiene como dos límites; el del principio es el bajo volumen de tránsito que las requiere, y en el otro extremo el tiempo durante el año que se torna intransitable por las lluvias. Dotar a estas vías de una estructura pequeña que sirva a ambos extremos es un desafío para los proyectistas, tanto como el costo que ello representa lo es para las autoridades.

Segunda parte

Mezclas con los correctores necesarios para ser utilizadas como capas estructurales de subbases y bases de las redes primaria y secundaria.

Dentro de numerosos trabajos donde el pavimento existente de las redes principales va a ser demolido y reconstruido -total o parcialmente; por razones geométricas o estructurales- la utilización de estos materiales no biodegradables, estudiando mezclas para reciclados en frío en planta o in situ cuando parecen posibles. Estas mezclas, en general, son desechadas por los constructores aduciendo las dificultades y costos que generan su producción, y que se obtienen materiales de calidad inferior, sin tener en cuenta el costo que debería exigirse por su deposición.

Se muestran resultados obtenidos: valores de resistencias a compresión simple y triaxial, con cargas estáticas y cíclicas; valor soporte con moldeo estático y dinámico; valores de estabilidad Marshall y de resistencia a compresión diametral mediante cargas cíclicas; valores de desgaste por cepillado, e influencia del agua en ciclos de inmersión secado o estabilidades retenidas, que desmienten lo aducido por quienes menosprecian estos materiales.

Disertante: Ing. Norberto Cerutti

Dirección y Coordinación General
Arq. Adriana Verga

Organizan



**Centro de Información de la Construcción
Departamento de Ingeniería Civil**

**Secretaría de Cultura y
Extensión Universitaria**

**Centro de Estudiantes de
Ingeniería Tecnológica**

INFORMES E INSCRIPCIONES

CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN - DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

MOZART 2300 – OFICINA 137 (CAMPUS) DE 16:30 A 21:00 HS.

Tel. 4601-8112 Int.137 – E-Mail: cic@civil.frba.utn.edu.ar