

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
P L A N T E L

NOMBRE HÉCTOR STEVEN MUÑOZ BUESTÁN

ASIGNATURA MATERIALES DE ING. CIVIL PROFESOR Ing. Luis Zambrano

CURSO PARALELO: 2 SECCION

FECHA 24/Febrero/2015 QUIMESTRE II PARCIAL

CALIFICACIÓN

FIRMA DEL PROFESOR

2^{DA} EVALUACIÓN - II Término - 2014-2015

1) ¿Cuál es el uso o aplicación de los Geotextiles en los pavimentos?

Se lo puede usar para refuerzo en la tracción y estabilización del suelo, el geotextil reforzará el pavimento ya que este recibe cargas de compresión debido al tránsito vehicular; también se lo utiliza para separar capas de distintos materiales.

2) ¿Cómo se selecciona el revenimiento del hormigón?

El revenimiento se lo selecciona dependiendo del uso que le demos al hormigón; por ejemplo, para losas, cimentaciones, vigas y columnas. El revenimiento se lo determina por medio del ensayo con el cono de Abrahams.

3) Indique 3 materiales de tuberías utilizados para conducir agua potable.

- * PVC
- * Polietileno
- * Polipropileno

4) Indique las diferentes densidades comerciales del poliestireno expandido.

$$\rho_s = 500 \text{ Kg/m}^3$$

No

5) ¿Cuáles son las ventajas y desventajas del uso de techos de asbesto-cemento?

VENTAJAS

- El montaje es rápido.
- No es ruidoso comparado con los techos de zinc.
- Durabilidad prolongada.

DESVENTAJAS

- A la larga pueden producir enfermedades cancerígenas.
- Son pesados, no son fáciles de transportar.