

**CURSO: DISEÑO DE PAVIMENTOS FLEXIBLES SEGÚN AASHTO-93**  
**Duración: 4 semanas**

El curso abarca el estudio de la metodología AASHTO-93 para el diseño de pavimentos flexibles.

**Tema 1: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE PAVIMENTOS FLEXIBLES**

En la primera semana del curso, el objetivo es familiarizar al participante con los conceptos básicos de los pavimentos flexibles, se describe el ensayo vial AASHTO que da origen a la guía AASHTO-93 y se describen las partes que componen un pavimento flexible

**Tema 2: TRÁFICO**

En este tema, se estudia la metodología para la determinación de las Repeticiones de Ejes Equivalentes en el período de diseño en pavimentos flexibles.

**Tema 3: SUBRASANTE, BASES, SUBBASES Y OTRAS VARIABLES DE DISEÑO**

En la semana 3, se estudiarán las variables que influyen en el diseño de pavimentos como lo son: subrasante, bases y subbases, variables estadísticas, serviciabilidad y clima.

**Tema 4: DETERMINACIÓN DE LOS ESPESORES DEL PAVIMENTO**

En la cuarta semana del curso, se realiza la determinación de los espesores de los materiales que conforman la estructura de pavimento, analizando diversas tipologías de solución tales como: pavimentos todo asfalto, tricapa y bicapa. En esta semana se estudia el software que será utilizado para el diseño.