



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



5

relación con las especificaciones, conformación de histogramas, valores característicos, los lotes, evaluación final de obra, relaciones de las exigencias con la tecnología disponible y la mano de obra. Corrección de desviación y detección de causas. Los laboratorios de obra y el laboratorio central. Estructura de la supervisión de la obra.

*Unidad Temática III. El control de calidad de subrasante y bases no ligadas*

El control de calidad aplicado a la auscultación, perfiles, criterios de control, técnicas de trabajo y de control de calidad, oportunidad de las mediciones, formación de base de datos, criterios de aprobación y de rechazo. Densidades, espesores, compactogramas, resistencias a comprensión corte, módulo resiliente. Controles de obra y de laboratorio.

*Unidad Temática IV. El control de calidad de las capas de base estabilizadas.*

Conceptos de estabilización, principales estabilizaciones hidráulicas, químicas, asfálticas. Diseño, técnicas de control, incidencia de la oportunidad de la medición, capacidad portante. Cales cementos, emulsiones asfálticas, estabilizadores químicos. Controles de obra y de laboratorio.

*Unidad Temática V. Control de calidad de riesgos asfálticos y capas de rodadura asfálticas en frío y en caliente.*

Nociones de funcionamiento del sistema de capas, la función de los riesgos. Estrategias de control. Las capas asfálticas en frío, lechadas asfálticas, microaglomerados discontinuos, concretos en frío. Formas de control de calidad, tecnología y adecuaciones tecnológicas del control. Tipos de mezclas en caliente, el concreto denso, los SMA, los microaglomerados discontinuos en caliente.

Controles de agregados finos y gruesos, el aglomerante (emulsiones y cemento asfáltico). Controles en usinas asfálticas, en obra. Los equipos, las operaciones, secuencias y trenes de trabajo adecuados.



*Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología*  
*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Rectorado*



6

#### **4. Duración**

CUARENTA Y CINCO (45) horas; las cuales incluyen clases expositivas, estudio y análisis de casos.

#### **5. Metodología y Promoción**

La acreditación del curso se realizará mediante una instancia final de evaluación individual y escrita.

Asistencia, como mínimo, del OCHENTA por ciento (80%) de las clases teórico - prácticas dictadas.

En cuanto a la metodología de trabajo, se llevarán a cabo disertaciones a cargo de los especialistas, análisis de casos de la especialidad y visitas guiadas a las obras y a los laboratorios.

\_\_\_\_\_