

**DIPLOMADO EN PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN
DE CARRETERAS
Ciclo 2024**

MÓDULO I. PLANIFICACIÓN Y PROYECTO

No.	Fecha	Tema
1	1 de abril - 5 de abril	Estudios de impacto ambiental
2	8 de abril - 12 de abril	Evaluación económica
3	15 de abril - 19 de abril	Proyecto geométrico
4	22 de abril - 26 de abril	Estudios geotécnicos para proyecto de terracerías y obras de drenaje
5	6 de mayo - 10 de mayo	Diseño estructural de pavimentos Flexibles
6	13 de mayo - 17 de mayo	Diseño estructural de pavimentos rígidos
7	20 de mayo - 24 de mayo	Estudios hidrológicos, topográficos e hidráulicos para el diseño de puentes y obras de drenaje de carreteras
8	27 de mayo - 31 de mayo	Proyecto de puentes

MÓDULO II. CONSTRUCCIÓN

No.	Fecha	Tema
1	10 de junio - 14 de junio	Evaluación financiera
2	17 de junio - 21 de junio	Programación, control de obra, y análisis de precios unitarios y costos
3	24 de junio - 28 de junio	Diseño de mezclas asfálticas
4	1 de julio - 5 de julio	Construcción de carreteras
5	8 de julio - 12 de julio	Proceso constructivo de pavimentos de concreto
6	15 de julio - 19 de julio	Tendido y compactación de mezclas asfálticas
7	22 de julio - 26 de julio	Señalamiento horizontal y vertical
8	29 de julio a 2 de agosto	Consideraciones de seguridad en zonas de obra

MODULO III. CONSERVACIÓN Y OPERACIÓN

No.	Fecha	Tema
1	12 de agosto - 16 de agosto	Conservación de carreteras federales
2	19 de agosto - 23 de agosto	Maquinaria y equipo para conservación de pavimentos
3	26 de agosto - 30 de agosto	Conservación de puentes
4	2 de septiembre - 6 de septiembre	Técnicas de Rehabilitación estructural de pavimentos
5	9 de septiembre - 13 de septiembre	Tratamientos superficiales
6	23 de septiembre a 27 de septiembre	Adaptación al cambio climático
7	30 de septiembre - 4 de octubre	Modelo de gestión HDM-4

MODULO IV. SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

No.	Fecha	Tema
1	14 de octubre - 18 de octubre	Aplicación de la estadística al control de calidad
2	21 de octubre - 25 de octubre	Propiedades y pruebas de aceptación para terracerías, capas de pavimento y Materiales pétreos para mezclas asfálticas
3	28 de octubre- 1 de noviembre	Propiedades y pruebas de aceptación para concretos de cemento Portland
4	4 de noviembre - 8 de noviembre	Procedimiento de control de calidad de mezclas asfálticas
5	11 de noviembre - 15 de noviembre	Propiedades y pruebas de aceptación para pinturas y retroreflexión
6	25 de noviembre - 29 de noviembre	Corrosión y durabilidad de estructuras de concreto
7	2 de diciembre - 6 de diciembre	Evaluación superficial y estructural de pavimentos