

Curso de técnicos COEX – 2018

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

Parte on line

Tema 1 LA GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN

- *Tipos de operaciones en la explotación de carreteras.*
- *Actores en la explotación de carreteras.*
- *Estructura general de los sistemas de gestión. Los indicadores.*
- *Las nuevas tecnologías para la implantación de los sistemas de gestión.*
- *Los planes anuales. Los programas mensuales.*

D. CARLOS CASAS NAGORE, JEFE DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA UNIDAD DE CARRETERAS DE TERUEL. MINISTERIO DE FOMENTO.

Tema 2 LOS CONTRATOS DE CONSERVACIÓN INTEGRAL

Estructura de la Explotación de carreteras.

Los contratos de segunda generación:

- *Grupos de operaciones*
- *Grupos de precios unitarios. Las unidades de obra complementarias*
- *Los Pliegos de Prescripciones Técnicas de los contratos*
- *Formulación del presupuesto*
- *Medición y abono*

D. CARLOS CASAS NAGORE

Tema 3 LA GESTIÓN DE LA VIALIDAD

- *La Vialidad.*
- *El Sistema de Gestión de la Vialidad.*
 - *Los instrumentos para la toma de decisiones en tiempo real.*
 - *Los Protocolos de Vialidad.*
 - *La Agenda de Información y Estado de la Carretera. La Carta de Servicios de la Vialidad. Indicadores operativos, o de Vialidad.*

D. CARLOS CASAS NAGORE.

Tema 4
LA GESTIÓN DE LA CONSERVACIÓN ORDINARIA

- *La GSM (Gestión Sistematizada del Mantenimiento). Esquema general.*
 - *El inventario de elementos.*
 - *La programación de inspecciones.*
 - *Los indicadores de estado de los elementos.*
 - *La Carta de Servicios de la GSM.*
 - *La programación anual de la conservación ordinaria.*
 - *La aplicación TEREX. Terex GSM.*
- *Las ventajas de la integración del sistema en plataformas web.*

D. CARLOS CASAS NAGORE.

Tema 5
OPERACIONES DE MEJORA: ACTUACIONES PREVENTIVAS DE SEGURIDAD VIAL

- *Las inspecciones programadas de seguridad vial preventiva en tramos de carretera en servicio.*
- *Caso especial: Las inspecciones de seguridad de márgenes de carreteras.*
- *Programación de actividades.*

D. CARLOS CASAS NAGORE.

Tema 6
SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS CONTRATOS DE CONSERVACIÓN INTEGRAL

- *Breve repaso de la estructura de los contratos de conservación integral.*
- *Documentación precisa para el seguimiento.*
- *La oferta del adjudicatario. Mejoras.*
- *Control de personal y maquinaria.*
- *Trabajos efectuados. Partes diarios.*
- *Trabajos finalizados del grupo II.*
- *Instalaciones*
- *La aplicación Infoseg 2010. Datos a introducir. Informes. Utilidades.*

D. CARLOS CASAS NAGORE.

Tema 7
LA EJECUCIÓN DE OPERACIONES DE CONSERVACIÓN (I)

- *Colocación de señal vertical.*
- *Colocación de barrera metálica de seguridad.*
- *Operaciones de vialidad invernal.*
- *Doble tratamiento superficial.*
- *Tratamientos superficiales con lechada bituminosa (slurry).*
- *Marcas viales "SPRAYPLASTIC"*

D. JESÚS ANTOÑANZAS GLARÍA.
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
JEFE DE LA SECCIÓN TÉCNICA
UNIDAD DE CARRETERAS DE TERUEL. MINISTERIO DE FOMENTO

Tema 8
LA EJECUCIÓN DE OPERACIONES DE CONSERVACIÓN (II)

- *Fresados.*
- *Limpieza de cunetas.*
- *Parcheos*
- *Reparación de obras de fábrica.*
- *Segado.*
- *Sellado de grietas.*

D. ANTONIO TAJADURA ILLERA
INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
JEFE COEX. ALVAC S.A.

Tema 9
**MAQUINARIA PARA OPERACIONES DE CONSERVACIÓN DE
CARRETERAS**

Prólogo.

Generalidades.

Descripción de la maquinaria:

- *Análisis y selección.*
- *Mantenimiento.*
- *Rendimiento*

D. ANTONIO TAJADURA ILLERA.

Tema 10 LA SEÑALIZACIÓN DE OBRAS EN LAS OPERACIONES DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS
--

- *Introducción.*
- *Legislación aplicable.*
- *Fundamentos generales de la Señalización de obra.*
- *Limitación de la velocidad.*
- *Cierre de carriles a la circulación y desviación a carriles provisionales.*
- *Elementos de señalización, balizamiento y defensa.*
- *Balizamiento.*
- *Señalización de obras fijas.*
- *Señalización móvil de obras.*

D. JESÚS ANTOÑANZAS GLARÍA.

<i>Parte presencial</i>

Se desarrollará los días 8 y 9 de mayo de 2018 (martes y miércoles), con el siguiente horario y temario:

Martes 8 de mayo de 2018:

A partir de las **9:30 horas**

Aula B-125 (frente a la cafetería del Ministerio):

Práctica 1: Los contratos de conservación integral (2 horas). (CARLOS CASAS NAGORE).

Práctica 2: Seguimiento y control de los contratos de conservación integral: Infoseg e Infoseg web (2 horas). (JESÚS ANTOÑANZAS GLARÍA).

Práctica 3: Agenda de Vialidad en web (2 horas). (CARLOS CASAS NAGORE y JESÚS ANTOÑANZAS GLARÍA).

Miércoles 9 de mayo de 2018:

A partir de las **9:30 horas**

Aula B-125:

Práctica 4: La gestión de la conservación ordinaria: Terex GSM (2 horas). (CARLOS CASAS NAGORE y JESÚS ANTOÑANZAS GLARÍA).

Práctica 5: Señalización y seguridad en las tareas de conservación (1 hora). (JESÚS ANTOÑANZAS GLARÍA).

Ejercicio de evaluación (1 hora) (CARLOS CASAS NAGORE).