



Operario de Carreteras

ALPE
Formación

☎ 942 22 89 09

☎ 675 698 523

📷 alpe_formacion

👍 AlpeFormacion

www.alpeformacion.es

alpe@alpeformacion.es

En ALPE te
preparamos para
superar las pruebas.

Te facilitamos todo
el material docente
sin costes añadidos





REQUISITOS

- Ser español/a o nacional de un Estado miembro de la Unión Europea.
- Tener 16 años cumplidos y no superar la edad de jubilación forzosa.
- Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.

EXÁMEN

Ejercicio único (eliminadorio):
Cuestionario de 75 preguntas sobre materias específicas (60 preguntas) y materias comunes (15 preguntas).
El tiempo para la realización de esta prueba será de 90 minutos.

TEMARIO

MATERIAS ESPECÍFICAS

TEMA 1 · Características geométricas de las carreteras.
El trazado: planta, alzado y sección transversal. Nudos:
Intersecciones, glorietas y enlaces.

TEMA 2 · Obras de carreteras: movimientos de tierras,
desmontes, terraplenes y pedraplenes. Materiales.
Clasificación de los suelos según el PG3. Maquinaria.
Unidades de obra.

TEMA 3 · Obras de carreteras: Muros en obras y
conservación de carreteras. Problemas geotécnicos
habituales en obras lineales, causas y medidas de
tratamiento. Protección de infraestructuras frente a la
caída de rocas.

TEMA 4 · Drenaje superficial y subterráneo. Norma 5.2-
IC. Drenaje superficial. Orden Circular 17/2003,
Recomendaciones para el proyecto y construcción del
drenaje subterráneo en obras de carretera. Zanjias
drenantes transversales en las transiciones entre
secciones de desmonte y terraplén. Pequeñas obras de
paso.

TEMA 5 · Obras de carreteras: Capas de firme y
materiales. Mezclas bituminosas, tratamientos
superficiales mediante riegos con gravilla. Bacheos.
Maquinaria y unidades de obra.
, materiales y tipos de tratamientos.

**Más de 60 años
formando a los
mejores
profesionales**



TEMA 6 · Refuerzo y rehabilitación de firmes. Reciclado de firmes. Deterioros de firmes, clasificación y tratamiento.

TEMA 7 · Señalización, balizamiento y elementos de seguridad: Señalización horizontal, señalización vertical y señalización de obras. Sistemas de contención de vehículos. Instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta.

TEMA 8 · Organización de la conservación de carreteras. Tipos de operaciones de conservación. Conservación por medios propios y con medios externos. Maquinaria, materiales. Manejo de herramientas, pequeña maquinaria y utensilios mecánicos y manuales en conservación de carreteras. Vialidad invernal: maquinaria

TEMA 9 · Ley de Carreteras de Cantabria 5/1996, de 17 de diciembre, de carreteras de Cantabria. Titularidad y clasificación. Elementos funcionales de acuerdo a la Ley 5/1996. Uso y defensa de las carreteras: Zonas de influencia de las carreteras de las limitaciones de carácter general. Autorizaciones y limitaciones en casos singulares. Infracciones y sanciones.

TEMA 10 · Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Equipos de protección colectiva e individual. El Recurso preventivo.

MATERIAS COMUNES

Tema 1 · La Constitución Española de 1978: Título Preliminar. De los Derechos y Deberes fundamentales (Título I).

Tema 2 · Ley 8/1981, de 30 de diciembre, por la que se aprueba el Estatuto de Autonomía para Cantabria: Título Preliminar; Título I: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Cantabria; Título II: Competencias de Cantabria.

Tema 3 · Ley de Cantabria 2/2019, de 7 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres. Título Preliminar: Disposiciones Generales. Título I: Competencias, funciones, coordinación y financiación.

**NUESTRA META
ES PREPARAR A
LOS MEJORES
PROFESIONALES**



Tema 4 · El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público: Título I: Objeto y ámbito de aplicación; Título II: Personal al servicio de las Administraciones Públicas; Título III: Capítulo I: (Derechos de los empleados públicos). Capítulo V: (Derecho a la jornada de trabajo, permisos y vacaciones). Capítulo VI (Deberes de los empleados públicos. Código de conducta). Título VII: Régimen disciplinario.

Tema 5 · VIII Convenio Colectivo para el personal laboral al Servicio de la Administración de la Comunidad de Cantabria: Título I: Objeto y ámbito de aplicación; Título II: Organización del Trabajo; Título III: Provisión de Vacantes, Selección de Personal y Contratación; Título IV: Formación y Perfeccionamiento del personal; Título V: Clasificación Profesional; Título XIII: Salud laboral.

PRECIOS

- Matricula **40€** (Excepto antiguos alumnos)
- Preparación Presencial/Virtual **80€/Mes**
- Preparación Online **65€/Mes**

HORARIOS

Los 3 primeros partes **Martes** del mes de 16:00h a 18:00h
(parte específica)

Último jueves de cada mes de 15h a 17h (parte general)

