

OEP 2023 – 2026 AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS

BLOQUE I. (Bloque común Subgrupo C1, 8 temas, publicado en BOP núm. 85, 6 de mayo de 2026)

BLOQUE II.

- TEMA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN OBRAS
- TEMA 2. ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LA CARRETERA: Obras de Tierra. Explanada. Desmontes. Terraplenes. Préstamos y Caballeros.
- TEMA 3. ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LA CARRETERA: Obras de Fábrica y Firmes.
- TEMA 4. FIRMES FLEXIBLES: Tratamientos Superficiales. Mezclas bituminosas.
- TEMA 5. CONSERVACIÓN DE CARRETERAS: Operaciones de carácter General. Conservación extraordinaria. Conservación Ordinaria. Maquinaria utilizada en conservación. Conservación en la red de carreteras de la Diputación Provincial de Almería.
- TEMA 6. CONSERVACIÓN DE CARRETERAS: BACHEOS Y DRENAJES SUPERFICIALES. Bacheos: definición, aplicaciones, técnicas de ejecución, maquinaria y materiales empleados. Bacheos con riegos. Bacheos con mezclas asfálticas. Limpieza y reparación de cunetas. Limpieza de caños. Limpieza de tajeas y alcantarillas. Protección de cunetas y cursos de agua.
- TEMA 7. LA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA CARRETERA. Esquema General. Calzada. Arcén. Mediana. Berma. Cuneta. Talud de desmonte. Talud de Terraplén.
- TEMA 8. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL. Señalización Horizontal. Tipos de líneas Principales. Tipos de pinturas. Señalización Vertical. Colocación. Conservación.
- TEMA 9. SEÑALIZACIÓN DE OBRA: Señales, tipos, formas, colores y dimensiones. Obras móviles y obras fijas. Señalización de emergencia.
- TEMA 10. BALIZAMIENTO. Elementos de contención. Barreras de seguridad, pretiles, amortiguadores de impacto, lechos de frenado. Barrera de Seguridad Rígida y deformable. Tipos y ubicación. Postes y sistemas de fijación. Elementos complementarios, tornillería, separador, captafaros etc. Piezas especiales. Balizamiento complementario. Balizas intermitentes con célula. Hitos de arista. Hitos kilométricos y hectométricos.
- TEMA 11. Explotación de Carreteras Diputación Provincial de Almería. Legislación Aplicable. Zonas de Protección de las carreteras. Distancias mínimas autorizadas. Condiciones de autorización de los accesos a las carreteras
- TEMA 12. Patologías en firmes de Carretera: concepto. Reparaciones más frecuentes.
- TEMA 13. Explotación de la Red viaria Provincial de Carreteras de la Diputación Provincial de Almería: actuaciones frecuentes.
- TEMA 14. OBRAS DE CARRETERAS: Control de calidad y ejecución en firmes de carreteras
- TEMA 15. PAVIMENTACIONES URBANAS. Tipología y materiales. Características geométricas. Accesibilidad.
- TEMA 16. VIALIDAD INVERNAL: Concepto. Operaciones Frecuentes. Vialidad invernal en la RVP de Almería.

BLOQUE III

- TEMA 1. NOCIONES DE TOPOGRAFÍA: Definición. Distancia reducida. Curvas de Nivel. Equidistancia. Trazado de perpendiculares. Trazado de paralelas. Replanteo de curvas circulares por procedimientos sencillos. Uso del nivel de obra. Nivelación.
- TEMA 2. LECTURA DE PLANOS: Plano. Escala. Interpretación de planos de planta y perfiles longitudinales y Transversales.
- TEMA 3. RASANTES. Cotas rojas. Replanteo de rasantes con nivel. Señalización de rasantes. Peraltes. Bombeo de rasantes. Proceso de replanteo y definición de rasantes en la construcción de una carretera.

- TEMA 4. CONGLOMERANTES: Definición. Suministro y almacenamiento. Agua de amasado y agua de curado del hormigón: generalidades. Aditivos en hormigones y precauciones para su empleo
- TEMA 5. HORMIGONES: Fabricación y puesta en obra. Dosificación de Hormigones: ideas generales. Humedad de los Áridos. Amasado y transporte del hormigón. Puesta en obra y compactación del hormigón. Valores límite de la temperatura de hormigonado.
- TEMA 6. CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN Y ARMADURA: Ideas generales sobre la resistencia a compresión del hormigón y su medida. Toma de muestras, fabricación y conservación de probetas para los ensayos de control. Medida de la consistencia en el cono de abrahams. Ideas generales sobre armaduras y recubrimientos.
- TEMA 7. DEFINICIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LAS OBRAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS. Tuberías, sus clases y materiales. Elementos de una red de abastecimiento y recomendaciones para su ejecución.
- TEMA 8. DEFINICIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LAS OBRAS DE SANAMIENTO DE POBLACIONES. Tuberías, sus clases y materiales. Elementos de una red de saneamiento y recomendaciones para su ejecución.
- TEMA 9. COLOCACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LAS OBRAS DE ABASTECIMIENTO: Tuberías. Valvulería. Ventosas. Derivaciones. Elementos de Medición.
- TEMA 10. MORTEROS Y SUS APLICACIONES. Ejecución de morteros. Fábricas de mampostería y ladrillo. Solados. Alicatados. Enfoscados.
- TEMA 11. IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y UTILIZACIÓN EN JARDINERÍA ALMERIENSE DE PLANTAS ORNAMENTALES. Árboles. Coníferas. Arbustos. Palmáceas. Trepadoras y Plantas de flor.
- TEMA 12. PODA DE ÁRBOLES ADULTOS ORNAMENTALES. Modo de podar. Poda de limpieza o de saneamiento. Poda de seguridad. Poda de aclareo. Poda de reducción de copa. Poda de reequilibrio de copa y Terciado.
- TEMA 13. LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN. Real Decreto 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Definiciones. Obligaciones del productor. Obligaciones del poseedor. Obligaciones del gestor. Valorización, tratamiento y eliminación de residuos de construcción y demolición.
- TEMA 14. SISTEMAS OFIMÁTICOS. - Procesadores de texto. - Hojas de cálculo: principales funciones y utilidades. Redes de comunicaciones e internet.- El correo electrónico: Conceptos elementales y funcionamiento.
- TEMA 15. EIEL. Definición de Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales. Finalidad. Ámbito de aplicación. Organización de los trabajos de la EIEL.
- TEMA 16. EIEL. Visor Dipalsit 2.0 definición, finalidad y uso. Información estadística de la EIEL. Visor gráfico. Datos Alfanuméricos. Otros datos de interés. Nociones Básicas de codificación de elementos de Infraestructuras y equipamientos.