

INGENIERO/A TÉCNICO/A DE OBRAS PÚBLICAS PREVISIÓN DE BOLSAS DE EMPLEO TEMPORAL 2023

GRUPO/SUBGRUPO: A2/II

TITULACIÓN DE ACCESO: Ingeniería Técnica de Obras Públicas, o Grado en Ingeniería civil habilitante para el ejercicio de la profesión de Ingenio/a de Obras Públicas.

TEMARIO GENERAL:

Tema 1. Ley 8/2015, de 1 de abril, de Cabildos Insulares:

1. Organización: órganos de gobierno.
2. Organización administrativa. Organización descentralizada.
3. Régimen de las normas y actos de los órganos de los Cabildos Insulares. Derecho de acceso a la información. Publicación y acceso de la información.

Fuente de referencia orientativa:

[Ley 8/2015, de 1 de abril, de Cabildos Insulares](#)

Tema 2. La Transparencia de las Administraciones Públicas:

1. La Publicidad Activa.
2. Derecho de acceso a la información pública: Concepto, límites y procedimiento.
3. Derecho de acceso a la información pública: Reclamaciones y recursos.

Fuente de referencia orientativa:

[Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno](#)

Tema 3. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

1. El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación. Criterios de actuación de las Administraciones Públicas.
2. Políticas públicas para la igualdad: principios generales.
3. La Ley Orgánica 1/2004, de medidas de protección integral contra la violencia de género: objeto y principios rectores. Derechos de las mujeres víctimas de violencia de género.

Fuentes de referencia orientativa:

[Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.](#)

[Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género.](#)

Tema 4. Prevención de Riesgos laborales:

1. Derechos y obligaciones del trabajador, principios de la acción preventiva.
2. Plan de Prevención del Cabildo de Gran Canaria.
3. Medidas de emergencia en centros de trabajo.

Fuentes de referencia orientativa:

[Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales](#)
[RD 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Servicios de Prevención de Riesgos Laborales](#)
[Normativa de prevención de riesgos laborales del Cabildo de Gran Canaria](#)

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales:

1. Principios de la protección de datos.
2. Derechos de las personas.
3. Disposiciones aplicables a tratamientos concretos.

Fuentes de referencia orientativa:

[L.O. 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales](#)
[Reglamento \(UE\) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016.](#)
[Corrección de errores del Reglamento \(UE\) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016](#)

Tema 6. Código de conducta de los empleados públicos:

1. Deberes de los empleados públicos. Código de Conducta.
2. Principios éticos.
3. Principios de conducta.

Fuente de referencia orientativa:

[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](#)

TEMARIO ESPECÍFICO:

Tema 7. Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

1. Presentación de solicitudes, escritos y comunicaciones. Los registros administrativos. Términos y plazos.
2. Obligación de resolver. El silencio administrativo
3. Ordenación e instrucción del procedimiento. Participación de los interesados. Finalización del procedimiento.



Fuente de referencia orientativa:

[Ley 39/2015, de 1 octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas](#)

Tema 8. Ley y Reglamento de Carreteras de Canarias:

1. Estructura y contenido.
2. Régimen de las carreteras.
3. Uso y defensa de la carretera. Zonas de protección.

Fuente de referencia orientativa:

[Ley 9/1991, de 8 de mayo, de carreteras de Canarias.](#)

[Decreto 131/1995, de 11 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Carreteras de Canarias](#)

Decreto 112/2002 de Transferencias de competencias en materias de Carreteras a los Cabildos Insulares.

Tema 9. Red Viaria de Gran Canaria:

1. Descripción.
2. Esquema.
3. Titularidad.

Fuentes de referencia orientativa:

Elaboración propia por el aspirante

Tema 10. Proyectos de obras

1. Contenidos de los proyectos y responsabilidad derivada de su redacción.
2. Funciones.
3. Supervisión de proyectos

Fuentes de referencia orientativa:

[Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 269 de febrero de 2014.](#)

[Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.](#)

Tema 11. Procedimientos de licitación de obras:

1. Procedimiento Abierto.
2. Procedimiento Restringido.
3. Procedimientos Negociado.

Fuentes de referencia orientativa:

[Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 269 de febrero de 2014.](#)

[Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.](#)

Tema 12. Seguridad y Salud:

1. Estudio de seguridad y salud. Contenido mínimo.
2. Estudio básico de seguridad y salud.
3. Plan de seguridad y salud en el trabajo. Actuaciones previas a la apertura del centro de trabajo.

Fuentes de referencia orientativa:

[Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.](#)

Tema 13. Instrucción de hormigón estructural EHE-08:

1. Instalaciones de fabricación de hormigón.
2. Transporte y suministro.
3. Puesta en obra.

Fuentes de referencia orientativa:

RD 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08)

Tema 14. Excavaciones de la explanación y préstamos:

1. Prevención.
2. Mallas de guiado y sujeción.
3. Sistemas dinámicos de contención.

Fuentes de referencia orientativa:

Elaboración propia por el aspirante

Tema 15. Compactación de suelos:

1. Objetivos. Tipos de suelo.
2. Humedad de compactación.
3. Energía de compactación.

Fuentes de referencia orientativa:

Elaboración propia por el aspirante

Tema 16. Estructura de contención:

1. Muros
2. Tipos.
3. Hormigonado.

Fuentes de referencia orientativa: Elaboración propia por el aspirante

Tema 17. Geotextiles:

1. Definiciones.
2. Características Generales.
3. Transporte y almacenamiento.

Fuentes de referencia orientativa: Elaboración propia por el aspirante

Tema 18. Pavimentos de hormigón y firmes:

1. Medidas de emergencia. Riesgos grave e inminente.
2. Vigilancia de la salud.
3. Documentación del empresario a disposición de la autoridad laboral.

Fuentes de referencia orientativa:

[Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.](#)

Tema 19. Catálogo de Secciones de Firme para la red de carreteras de Canarias:

1. Ámbito de aplicación.
2. Categorías de tráfico pesado.
3. Especificaciones sobre las capas del firme.

Fuentes de referencia orientativa:

Resolución de 3 de marzo de 2021, por la que se ordena la publicación de la Orden de 26 de febrero de 2021, que aprueba el "Catálogo de Secciones de Firme para la red de carreteras de Canarias (CSFC-20)

Tema 20. Señalización:

1. Objetivo.
2. Condiciones a cumplir por la señalización.
3. Señalización vertical. Tipos y empleo.

Fuentes de referencia orientativa:

Orden FOM 534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la instrucción de carreteras

Tema 21. Señalización Horizontal:

1. Tipos.
2. Marcas longitudinales.
3. Marcas transversales.

Fuentes de referencia orientativa: Orden de 16 de Julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC de "Marcas Viales" de la Instrucción de Carreteras

Tema 22. Principios básicos y elementos del trazado de carreteras:

1. Visibilidad.
2. Datos necesarios para el proyecto.
3. Elementos del trazado: planta, alzado y sección transversal.

Fuentes de referencia orientativa: orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras

Tema 23. Rehabilitación de firmes: Norma 6.3 – I.C. de Rehabilitación de Firmes 2003 (I):

1. Concepto de rehabilitación.
2. Deterioros de los firmes.
3. Factores de dimensionamiento.

Fuentes de referencia orientativa Orden FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3 IC rehabilitación de firmes, de la instrucción de carreteras (BOE de 12 de diciembre de 2003)

Tema 24. Rehabilitación de firmes: Norma 6.3 – I.C. de Rehabilitación de Firmes 2003 (II):

1. Problemas constructivos.
2. Rehabilitación estructural.
3. Acciones preventivas.

Fuentes de referencia orientativa: Orden FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3 IC: rehabilitación de firmes, de la instrucción de carreteras (BOE de 12 de diciembre de 2003)

Tema 25. Orden circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos:

1. Nivel de contención.
2. Eliminación de riesgo. Severidad del impacto.
3. Anchura de trabajo. Deflexión dinámica.

Fuentes de referencia orientativa: Orden circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos

Tema 26. Inventarios de carreteras:

1. Finalidad del inventario.
2. Alcance del inventario.
3. Datos a inventariar.

Fuentes de referencia orientativa: Elaboración propia por el aspirante

Tema 27. Conservación integral de carreteras. Actuaciones de conservación:

1. Contratos de conservación.
2. Actuaciones ordinarias: objeto, tipos.
3. Actuaciones extraordinarias: objeto, tipos.

Fuentes de referencia orientativa: Elaboración propia por el aspirante

Tema 28. Consecuencias de retrasar las inversiones en conservación:

1. Disminución de la seguridad.
2. Disminución de la comodidad de la conducción.
3. Aumento de gastos de transporte. Deterioro del patrimonio.

Fuentes de referencia orientativa: Elaboración propia por el aspirante

Tema 29. Explotación de carreteras:

1. Limitaciones a la propiedad.
2. Usos de la vía.
3. Infracciones y sanciones.

Fuentes de referencia orientativa: Ley 9/91 de Carreteras de Canarias, Decreto 131/1995, de 11 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Carreteras de Canarias y Decreto 112/2002 de Transferencias de competencias en materias de Carreteras a los Cabildos Insulares

Tema 30. Explotación de túneles:

1. Instalaciones.
2. Planes de prevención y de emergencias.
3. Manual de Explotación.

Fuentes de referencia orientativa: RD 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del estado