

INGENIERO/A TÉCNICO/A FORESTAL PREVISIÓN DE BOLSAS DE EMPLEO TEMPORAL 2021/2022

GRUPO/SUBGRUPO: A2/II

TITULACIÓN DE ACCESO: INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL O GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL

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 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes (con las modificaciones previstas en la Ley 21/2015).

- 1- Título I. Capítulo I. Objeto y conceptos generales.
- 2- Título III. Capítulo IV: Aprovechamientos forestales.
- 3- Título IV. Capítulo III. Incendios Forestales.

Fuente de referencia orientativa:

<https://www.boe.es/eli/es/l/2003/11/21/43/con>

Tema 8. El Plan Forestal de Canarias.

- 1- Programa de repoblación forestal: Directrices sobre repoblaciones forestales.
- 2- Programa de restauración hidrológico forestal: Directrices generales y de gestión.
- 3- Programa de ordenación, silvicultura y aprovechamientos forestales: Directrices específicas de mejora selvícola.

Fuente de referencia orientativa:

<http://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/piac/descargas/descargas/Biodiversidad/Forestal/planforestal.pdf>

Tema 9. Espacios naturales protegidos y de la Red Natura 2000

- 1- Tipología. Ámbito. Alcance de la ordenación. Contenido. (Título III. Capítulo III)
- 2- Zonificación. Determinaciones de gestión de planes rectores de uso y gestión. (Título III. Capítulo III).
- 3- Ordenación de los espacios naturales protegidos y la Red Natura 2000. Bases Generales. (Título IV. Capítulo I).

Fuente de referencia orientativa:

Ley 4/2017, de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias. <https://www.boe.es/eli/es-cn/l/2017/07/13/4/con>

Tema 10. El medio biótico y sus recursos.

- 1- Flora terrestre de Canarias y su biodiversidad.
- 2- Hábitats de Canarias: Matorral xérico y bosques termófilos
- 3- Hábitats de Canarias: Monteverde, Pinares y alta montaña

Fuente de referencia orientativa:

Máster en Gestión Ambiental. Ecosistemas Insulares Canarios. Usos y Aprovechamientos del Territorio. Pedro L. Pérez de Paz (Editor).

Tema 11. Selvicultura.

- 1- Formas culturales de la masa.
- 2- Métodos de beneficio y tratamientos selvícolas.
- 3- Selvicultura preventiva de incendios.

Fuente de referencia orientativa:

Serrada, R.; "Apuntes de Selvicultura". 2011. Fundación Conde del Valle de Salazar. https://distritoforestal.es/images/Apuntes_de_Selvicultura_completo_2011.pdf

Tema 12. Selvicultura del pino canario (I).

- 1- Tipología de pinares de pino canario.
- 2- Regeneración y tratamientos de regeneración: Principales factores que afectan a la regeneración.
- 3- Regeneración y tratamientos de regeneración: Tratamientos generales.

Fuente de referencia orientativa:

Compendio de selvicultura aplicada en España. Rafael Serrada, Gregorio Montero y Jose A. Reque. Publica: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2008.

Tema 13. Selvicultura del pino canario (II).

- 1- Tratamientos culturales parciales
- 2- Crecimiento y producción.
- 3- Esquema selvícola.

Fuente de referencia orientativa:

Compendio de selvicultura aplicada en España. Rafael Serrada, Gregorio Montero y Jose A. Reque. Publica: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2008.

Tema 14. Selvicultura de la laurisilva canaria

- 1- Tipología
- 2- Gestión selvícola: Introducción y estructuras.
- 3- Esquema selvícola: Tratamientos.

Fuente de referencia orientativa:

Compendio de selvicultura aplicada en España. Rafael Serrada, Gregorio Montero y Jose A. Reque. Publica: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 2008.

Tema 15. Manejo y gestión de los materiales de base para producción de material forestal de reproducción

- 1- Fuentes semilleras.
- 2- Rodales.
- 3- Huertos semilleros.

Fuente de referencia orientativa:

Alía, R., Alba, N., Agúndez, D., Iglesias, S. (coord.) 2005. *Manual para la comercialización y producción de semillas y plantas forestales. Materiales de base y de reproducción*. Serie Forestal. DGB. Madrid. 384 pp.

http://www.inia.es/gcontrec/pub/LIBRO_SEMILLASfi_1177140511984.pdf

Tema 16. Dasimetría.

- 1- Dendrometría
- 2- Dasimetría
- 3- Inventario forestal.

Fuente de referencia orientativa:

Prontuario Forestal. Editan: ETSI Montes, Asociación y Colegio de Ingeniero de Montes. Fundación Conde Valle de Salazar. Ediciones Mundiprensa y EUIT Forestales y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales.

Tema 17. Hidrología y pistas forestales.

- 1- Diques de corrección de mampostería hidráulica u hormigón en masa.
- 2- Estimación de la erosión.
- 3- Drenajes en pistas forestales.

Fuente de referencia orientativa:

Prontuario Forestal. Editan: ETSI Montes, Asociación y Colegio de Ingeniero de Montes. Fundación Conde Valle de Salazar. Ediciones Mundiprensa y EUIT Forestales y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales.

Tema 18. Incendios forestales. INFOCA.

- 1- Clasificación de los niveles y situaciones del Plan INFOCA.
- 2- Estructura y organización del plan: puesto de mando avanzado; grupo de intervención; director/a de extinción.
- 3- Jefe de operaciones, coordinador de medios aéreos, sección de planificación y análisis.

Fuente de referencia orientativa:

DECRETO 60/2014, de 29 de mayo, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Canarias (INFOCA). <http://sede.gobcan.es/boc/boc-a-2014-113-2588.pdf>

Tema 19. Incendios forestales.

- 1- Definición de incendio forestal
- 2- Comportamiento del Incendio.
- 3- Seguridad personal.

Fuente de referencia orientativa:

Módulo Básico de Incendios Forestales. Nivel I. Academia canaria de Seguridad. Autor: Federico Grillo Delgado.

Tema 20. Incendios de Interfaz Urbano Forestal.

- 1- Tipologías de Interfaz Urbano-Forestal. Particularidades;
- 2- Incendio Exprés.
- 3- Estrategias y tácticas específicas de interfaz urbano forestal.

Fuente de referencia orientativa:

Manual de operaciones contra incendios en la interfaz urbano forestal. Escuela Nacional de Protección Civil.

Tema 21. Sistema de Manejo de emergencias.

- 1- Introducción.
- 2- Requisitos operacionales. Componentes del sistema.
- 3- Organizaciones y operaciones.

Fuente de referencia orientativa:

Vélez, Ricardo: "La defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias". McGraw Hill.

Tema 22. Protocolo del operativo de prevención y extinción de incendios forestales 2021 (I).

- 1- Activación por incendio
- 2- Protocolo de seguridad.
- 3- Brigadas forestales, patrullas y equipos presa.

Fuente de referencia orientativa:

Protocolo del operativo de prevención y extinción de incendios forestales 2021

Tema 23. Protocolo del operativo de prevención y extinción de incendios forestales 2021 (II).

- 1- Protocolo de comunicaciones.
- 2- Protocolo de participación en las labores de extinción del Consorcio de Emergencias de Gran Canaria y Voluntarios de Protección Civil.
- 3- Protocolo de actuación en la recogida de animales en caso de incendio forestal

Fuente de referencia orientativa:

Protocolo del operativo de prevención y extinción de incendios forestales 2021

Tema 24. La Prevención de los Grandes Incendios Forestales adaptada al Incendio Tipo

- 1- Reducción de la capacidad de propagación. Gestión de combustible extensivo. Retardar la propagación. Anticipando y preparando oportunidades.
- 2- Adaptación de la prevención de incendios forestales a los GIF actuales.
- 3- Aportaciones a la pre-extinción; Incendios de diseño y Puntos estratégicos de gestión.

Fuente de referencia orientativa:

La Prevención de los Grandes Incendios Forestales adaptada al Incendio Tipo.
https://interior.gencat.cat/web/.content/home/010_el_departament/publicacions/proteccio_civil/guia_la_preveccio_dels_grans_incendis_forestals_adaptada_a_l_incendi_tipus/docs/guia_la_preveccio_dels_grans_incendis_forestals_cast.pdf

Tema 25. La prevención de Grandes Incendios Forestales en Gran Canaria. La gestión del paisaje ante la era del cambio global.

- 1- La sociedad grancanaria ante un nuevo desafío
- 2- Nuevas herramientas para la prevención de incendios Forestales: Zonas estratégicas.
- 3- Nuevas herramientas para la prevención de incendios Forestales: Los métodos de gestión del combustible forestal.

Fuente de referencia orientativa:

Santamarta, J.C., Naranjo Borges, J. (2020). *Retos de la Gestión Forestal y Ambiental en las Islas Canarias en el Siglo XXI*. Madrid: Colegio Oficial de Ingenieros de Montes.

Tema 26. Actuación sobre los combustibles forestales

- 1- Selvicultura Preventiva;
- 2- Planificación de Redes de Áreas Cortafuegos;
- 3- Fuego Prescrito.

Fuente de referencia orientativa:

La defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias. McGraw Hill 2000.

Tema 27. Manejo del fuego y quemas prescritas (I)

- 1- Piroecología
- 2- Régimen de incendios en Canarias
- 3- Comportamiento del fuego y patrones de ignición

Fuente de referencia orientativa:

Curso de Manejo del Fuego. Consejería de Medio Ambiente. Cabildo de Gran Canaria.

Tema 28. Manejo del fuego y quemas prescritas (II)

- 1- Plan de quema. Prescripciones
- 2- Organigrama de la quema
- 3- Comportamiento del fuego y patrones de ignición

Fuente de referencia orientativa:

Curso de Manejo del Fuego. Consejería de Medio Ambiente. Cabildo de Gran Canaria.

Tema 29. Producción de planta de calidad en vivero.

- 1- Tipos de planta. Bandejas.
- 2- Calidad: morfológica, estado nutricional.
- 3- Calidad: micorrizas, endurecimiento, procedencia del material.

Fuente de referencia orientativa:

http://www3.uah.es/dep_ecologia_pcastro/RED/Material%20teoria/Tema%2014/RED%20T14.pdf.

Tema 30. Repoblaciones forestales.

- 1- Tratamiento de la vegetación preexistente. Preparación del terreno. Cuidados posteriores a la repoblación.
- 2- Repoblaciones del personal de Medio Ambiente. Condicionantes principales. Otros condicionantes. Metodología de trabajo.
- 3- Repoblaciones Barreras Verdes – Empresas y otros. Condicionantes principales. Otros condicionantes. Ahoyado. Plantación. Transporte de la planta y riego de las repoblaciones

Fuente de referencia orientativa:

Repoblación forestal: forestación de tierras agrícolas. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Castilla La Mancha.

http://www.asajaclm.org/publicaciones/guias/guias_publicacion_asaja_clm_repoblacion_forestal_forestacion_de_tierras_agricolas.pdf

Repoblaciones desarrolladas en el norte de Gran Canaria en el periodo 2012-2016. Benjamín Artilles Peña. Servicio de Medio Ambiente. Cabildo de Gran Canaria

https://jornadasforestalesdegrancanaria.com/wp-content/uploads/2019/10/Benjamin-Artiles_Repoblaciones-desarrolladas-norte-Gran-Canaria-2012-2016.pdf

López Figueroa J. *Repoblaciones forestales* en Santamarta, J.C., Naranjo Borges, J. (eds.) (2015). *Restauración de la Cubierta Vegetal y de Espacios Degradados en la Región de la Macaronesia*. Madrid: Colegio de Ingenieros de Montes.