

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA, SEGURIDAD Y SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

CVE-2024-7168 *Orden PRE/77/2024, de 29 de agosto, por la que se hacen públicos los programas exigibles en los procesos selectivos para el acceso a las Categorías Profesionales y, en su caso, Especialidades del personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.*

La Base Séptima de la Orden PRE/19/2010, de 2 de julio, por la que se establecen las bases comunes que regirán los procesos selectivos para el ingreso en la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, señala que "Los programas que han de regir las pruebas selectivas se detallarán como Anexo de cada convocatoria salvo que, por razones de oportunidad, se publiquen con anterioridad".

En base a lo anterior se procedió a la publicación de la Orden PRE/28/2019, de 24 de abril, con los programas de las pruebas selectivas para el ingreso mediante oposición libre, en categorías profesionales de los Grupos 1, 2 y 3. La convocatoria de categorías y especialidades no incluidas en la precitada Orden, hizo necesaria su modificación, que fue llevada a efecto por Orden PRE/114/2022, de 28 de diciembre, publicada en el BOC extraordinario número 46 de 1 de diciembre de 2022.

Con carácter previo a la convocatoria de nuevos procesos selectivos y en línea con los mandatos en materia de selección del TREBEP, se ha considerado oportuno llevar a cabo una revisión del contenido de los programas de materias para el acceso a las categorías profesionales y especialidades de personal laboral.

En atención a lo expuesto, se procede a la publicación de los programas para el acceso a las Categorías Profesionales y, en su caso, Especialidades en el orden que figuran en la relación que se incorpora a la presente Orden.

Los programas que ahora se publican sustituyen a los que, para el acceso a las mismas Categorías Profesionales y, en su caso, Especialidades, hubieran sido anteriormente publicados.

Santander, 29 de agosto de 2024.

La consejera de Presidencia, Justicia, Seguridad y Simplificación Administrativa
(POR DELEGACIÓN, Resolución de 18 de diciembre de 2018),
la directora general de Función Pública,
Isabel Barragán Bohigas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

RELACIÓN DE PROGRAMAS PARA EL ACCESO A CATEGORÍAS
PROFESIONALES/ESPECIALIDADES

GRUPO	CATEGORÍAS PROFESIONALES /ESPECIALIDADES
1-2-3	Programa de Materias Comunes Para todas las categorías profesionales/Especialidades
1	Programa de Materias Específicas Para las categorías/especialidades de:
	Encargado General-Centros
	Encargado General-Planes Hidrológicos
	Encargado General-Presidencia
	Técnico Práctico de Conservación, Control y Vigilancia de Obras y Proyectos
	Técnico de Artes Gráficas- Impresión
	Técnico de Artes Gráficas- Pre-impresión
	Técnico Auxiliar
	Técnico Superior Analista de Laboratorio-Laboratorio y Control de Calidad
	Técnico Superior Analista de Laboratorio-Patología y Laboratorio
	Técnico Superior en Integración Social
	Técnico Superior en Educación Infantil
	Técnico Superior en Explotación Portuaria
	Mecánico Inspector
	Encargado de Cocina
	Encargado de Centro
	Encargado de Actividades Agropecuarias y/o Cultivos
	Encargado de Obras Públicas
	Encargado de Mantenimiento
	Encargado de Cultivos
	Encargado de Planes Hidrológicos
	Encargado de Impresión-Pre-impresión
	Encargado de Mantenimiento-Electricidad
	Encargado de Mantenimiento-Carpintería
	Encargado de Mantenimiento-Albañilería y Pintura
	Encargado de Mantenimiento-Fontanería y Obras
	Encargado de Servicios Forestales-Bombero Forestal
Técnico de Cocina	

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

GRUPO	CATEGORÍAS PROFESIONALES /ESPECIALIDADES
2	Programa de Materias Específicas Para las categorías/especialidades de:
	Operario de Maquinaria Pesada
	Técnico Fotógrafo
	Técnico de Planta Hidrológica
	Técnico Sociosanitario
	Auxiliar de Enfermería
	Auxiliar de Laboratorio
	Técnico de Explotaciones Agropecuarias
	Oficial de Oficios-Fontanero
	Oficial de Oficios-Carpintero
	Oficial de Oficios-Electricidad
	Oficial de Oficios-Pintor
	Oficial de Oficios-Albañil
	Oficial de Oficios-Mecánico de Automoción
	Oficial de Oficios-Obra Pública
	Oficial de Oficios-Autopsia
	Técnico en Conservación del Patrimonio Natural
	Operario de Artes Gráficas
	Guía Cultural
	Escucha de Emisora Central
	Almacenero
	Vigilante de Obras y Actividades
	Conductor
	Responsable de Servicios
	Recepcionista
	Operario de Mantenimiento
	Conductor de Consejero
Operario de Montes-Bombero Forestal	
Operario de Carreteras	
Operario de Cocina	

GRUPO	CATEGORÍAS PROFESIONALES /ESPECIALIDADES
3	Programa de Materias Específicas Para las categorías de:
	Peón Especializado
	Empleado de Servicios
	Subalterno

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

**PROGRAMAS PARA EL ACCESO A LAS DISTINTAS CATEGORIAS
PROFESIONALES DE LOS GRUPOS 1, 2 Y 3 DE PERSONAL LABORAL**

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.
- 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.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

MATERIAS ESPECÍFICAS

ENCARGADO GENERAL – CENTRO

- TEMA 1.-** Organización de la prestación de los servicios en los diferentes departamentos. Modelos característicos de organización de la prestación de los servicios: Descripción y comparación. Organización de los espacios físicos.
- TEMA 2.-** Organigrama de los servicios generales. Funciones, obligaciones y atribuciones del personal a su cargo.
- TEMA 3.-** Trabajo en equipo. Métodos de trabajo: La planificación del trabajo. Elaboración de planes de trabajo. Métodos de mejora de la producción. Métodos de medición de la actividad productiva: Medición de tiempos.
- TEMA 4.-** Estimación de necesidades de recursos humanos y materiales. Gestión de horarios y turnos de trabajo. Estimación y asignación de tiempos. Organización y distribución de las tareas.
- TEMA 5.-** Análisis de información de procesos de servicios propios de los departamentos. Flujo de materias primas y recursos.
- TEMA 6.-** Los departamentos y su mantenimiento.
- TEMA 7.-** Conocimiento sobre instalaciones de un edificio: electricidad, carpintería, fontanería y albañilería. Presupuestación.
- TEMA 8.-** Información sobre uso y conservación de equipos, mobiliario, utensilios y materiales.
- TEMA 9.-** Información de gestión: Instrucciones, órdenes, circulares, memorias, informes, guías, manuales de operación, manuales de funcionamiento y mantenimiento de equipos y maquinaria. Asistencia técnica y operativa al personal dependiente.
- TEMA 10.-** Los programas de lucha antivectorial: Desratización, desinsectación y desinfección.
- TEMA 11.-** Clasificación y manipulación de residuos. Normativa. Planes de gestión de residuos. Circuito de residuos.
- TEMA 12.-** Aprovisionamiento, control e inventario de existencias. Análisis de la dotación característica de los departamentos. Métodos utilizados para identificar necesidades de aprovisionamiento y fuentes de suministro, efectuar solicitudes de compra y desarrollar procesos de recepción y control de materiales y atenciones a clientes.
- TEMA 13.-** Sistemas y procesos de almacenamiento, distribución interna, mantenimiento y reposición de existencias: Análisis y aplicación. Elaboración de inventarios y control de existencias.
- TEMA 14.-** Equipos de protección individual. Normativa. Condiciones que deben reunir. Dirección de equipos y solución de conflictos
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo; conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación; el trabajo en equipo.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO GENERAL PLANES HIDROLÓGICOS

- TEMA 1.-** Captación de aguas en ríos. Sondeos. Almacenamiento de agua bruta. Tratamientos en la toma de agua; pretratamiento. Conducciones hasta ETAP's. Rejas y desbastes. Control y automatismos. Problemas frecuentes y formas de solución.
- TEMA 2.-** Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Definiciones. Ámbito de aplicación. Responsabilidades y competencias. Calidad del agua. Control y vigilancia de la calidad del agua de consumo. Actuación ante incidencias. Tratamiento de potabilización. Personal. Régimen sancionador. Parámetros y valores paramétricos. Tipos de análisis y frecuencia de muestreo.
- TEMA 3.-** Ley de Cantabria 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Objeto y ámbito de la Ley. Definiciones. Régimen de competencias en materia de abastecimiento y saneamiento en Cantabria. Infraestructuras de interés de la Comunidad.
- TEMA 4.-** Tratamiento físico-químico. Coagulación. Floculación. Decantación. Tipos de decantadores. Filtración. Tipos de filtros. Operación de lavado de filtros. Sistema de regulación del nivel de los filtros. Control y automatismos. Problemas de explotación y soluciones.
- TEMA 5.-** Desinfección de agua para el consumo. Reactivos químicos para tratamiento de agua potable. Dosificación y equipos de dosificación. Almacenamiento y manipulación. Control y automatismos. Problemas de explotación y soluciones.
- TEMA 6.-** Depósitos. Tipos y materiales. Cámaras de llaves. Sistemas de control, automatismos y telegestión. Mantenimiento y conservación.
- TEMA 7.-** Transporte de agua: conducciones y canales. Tipos de tuberías y juntas, diámetros y presiones nominales. Pérdidas de carga. Cavitación. Golpe de ariete. Válvulas: tipos y funciones. Piezas especiales. Contadores: tipos y funciones. Averías y fugas, formas de reparación.
- TEMA 8.-** Bombas hidráulicas. Tipos. Elementos que las conforman. Curva característica y rendimiento. Sistemas de arranque. Mantenimiento y conservación. Problemas de explotación y formas de solución.
- TEMA 9.-** Transporte de energía eléctrica. Corriente continua y corriente alterna. Sistema trifásico. Conductores. Transformadores. Instalaciones eléctricas de baja tensión en una ETAP y en una central de bombeo. Circuitos y cuadros eléctricos. Dispositivos de protección y puesta a tierra.
- TEMA 10.-** Procedimiento a seguir en situaciones de emergencia por contaminación de agua a captar. Procedimiento a seguir en averías en las conducciones, depósitos y sistemas electromecánicos.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 11.-** Sistemas de abastecimiento autonómicos: distribución geográfica, población servida. Interrelación, organización y funcionamiento. Los planes hidráulicos regionales. La autovía del agua. El bitrasvase EBRO-Besaya-Pas.
- TEMA 12.-** Evaluaciones de riesgo. Riesgos específicos que se generan en la explotación y mantenimiento de un sistema de abastecimiento: Físicos, químicos, ergonómicos. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.
- TEMA 13.-** Protecciones individuales. Protecciones colectivas. Extinción de incendios. Primeros auxilios. Señalización. Aplicación a los sistemas de abastecimiento.
- TEMA 14.-** Coordinación de equipos y solución de conflictos. Trabajo en equipo: características; condiciones fundamentales del trabajo en equipo; gestión del tiempo y reuniones de trabajo; liderazgo y roles de equipo; efectividad en el trabajo en equipo.
- TEMA 15.-** Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. La figura del recurso preventivo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO GENERAL - PRESIDENCIA

- TEMA 1.-** Conocimientos sobre instalaciones de fontanería: componentes y funciones. Materiales utilizados. Instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS).
- TEMA 2.-** Componentes de una instalación de saneamiento. Instalación y sustitución de elementos sanitarios. Simbología.
- TEMA 3.-** Sistemas estructurales en la construcción. Albañilería armada y confinada: componentes y procesos. Tabiquería.
- TEMA 4.-** Morteros y hormigones: cantidades, componentes y mezclas.
- TEMA 5.-** Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de protección contra sobreesfuerzos, sobretensiones. Protección contra los contactos directos e indirectos.
- TEMA 6.-** Redes aéreas y subterráneas para distribución en baja tensión. Tubos y canales protectoras.
- TEMA 7.-** Pinturas. Tipos de pintura. Propiedades de las pinturas y aplicación.
- TEMA 8.-** Técnicas de pinturas. Preparación y reparación de superficies para el pintado en obras de albañilería. Preparación de superficies metálicas y otros materiales similares para el pintado. Preparación de superficies de madera y otros materiales similares para el pintado.
- TEMA 9.-** Definición soldadura fuerte y soldadura blanda y procesos. Aplicaciones. Aspectos a tener en cuenta para obtener una buena soldadura.
- TEMA 10.-** Estructuras de la madera. Propiedades mecánicas de la madera. Propiedades del secado natural de la madera.
- TEMA 11.-** Diseño y fabricación de mobiliario. Materiales, herramientas y maquinaria. Medidas de seguridad. Herrajes y accesorios de montaje.
- TEMA 12.-** Maquinaria y herramientas utilizadas en carpintería. Principio de funcionamiento, medidas de seguridad y aplicación. Limpieza, reparación y mantenimiento.
- TEMA 13.-** Diseño de las instalaciones de un edificio: electricidad, carpintería, fontanería y albañilería. Presupuestación. Elaboración e interpretación de planos de instalaciones. Mediciones y replanteo.
- TEMA 14.-** Equipos de protección individual. Normativa. Condiciones que deben reunir. Dirección de equipos y solución de conflictos.
- TEMA 15.-** Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO PRÁCTICO DE CONSERVACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE OBRAS Y PROYECTOS

- 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. Estabilizaciones en suelos para carreteras. Maquinaria. Unidades de obra.
- TEMA 3.-** Obras de carreteras: Muros de hormigón en masa y armado. Muros de fábrica. Escolleras. Gaviones. Muros prefabricados. Muros de tierra reforzada. Criterios de selección. Drenaje de muros. Sistema constructivo.
- TEMA 4.-** Cimentaciones. Tratamientos de consolidación del terreno. Problemas geotécnicos habituales en obras lineales, causas y medidas de tratamiento. Protección de infraestructuras frente a la caída de rocas.
- TEMA 5.-** 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. Zanjas drenantes transversales en las transiciones entre secciones de desmonte y terraplén. Pequeñas obras de paso.
- TEMA 6.-** Obras de paso. Conceptos Generales. Tipologías y materiales. Métodos constructivos y medios auxiliares. Conservación e inspección.
- TEMA 7.-** Obras de carreteras: Capas de firme y materiales. Mezclas con cemento: suelo-cemento y grava-cemento. Mezclas bituminosas, tratamientos superficiales mediante riegos con gravilla. Maquinaria y unidades de obra.
- TEMA 8.-** Refuerzo y rehabilitación de firmes. Reciclado de firmes. Deterioros de firmes, clasificación y tratamiento.
- TEMA 9.-** 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 10.-** Organización de la conservación de carreteras. Tipos de operaciones de conservación. Conservación por medios propios y con medios externos. Vialidad invernal: maquinaria, materiales y tipos de tratamientos.
- TEMA 11.-** Ley de Carreteras de Cantabria 5/1996, de 17 de diciembre, de carreteras de Cantabria. Titularidad y clasificación. 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 12.-** Redes de distribución de agua potable. Redes de saneamiento. Emisarios submarinos. Tipos de tuberías, juntas, elementos y obras singulares. Construcción, explotación y conservación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 13.-** El tráfico; estudios de tráfico, aforos y estaciones de aforo, encuestas. Métodos, intensidades, velocidades, capacidad y niveles de servicio. La contaminación acústica en el entorno de la carretera: medidas de los niveles de ruido, limitaciones sonoras de acuerdo a la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
- TEMA 14.-** Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP): Clasificación de las empresas, valor estimado del contrato, presupuesto base de licitación, los pliegos de cláusulas administrativas y los pliegos de prescripciones técnicas, el contrato menor. Del contrato de obras (LCSP): comprobación del replanteo, certificaciones y abonos a cuenta.
- TEMA 15.-** 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.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO ARTES GRÁFICAS (IMPRESIÓN)

- TEMA 1.-** Antecedentes, evolución y estado actual de las Artes Gráficas. Estructura general y departamental, puestos de trabajo y funciones de una organización de Artes Gráficas.
- TEMA 2.-** Descripción de las fases de elaboración de un producto gráfico. Concepto equipo y maquinaria propia de la etapa de impresión.
- TEMA 3.-** Teoría del color. La luz. Círculo cromático. Síntesis aditiva. Síntesis sustractiva. Medición y representación del color. Espacios de color, gestión del color, calibración y perfiles ICC.
- TEMA 4.-** Diseño y maquetación. Tecnología PDF. Programas: Indesign, Illustrator, Acrobat Profesional y Photoshop.
- TEMA 5.-** Montaje, compaginación y procesado de planchas de impresión. Características y funcionamiento de la maquinaria que interviene en este proceso: Programa de imposición Preps de Kodak. Concepto de trama y atributos.
- TEMA 6.-** Densitometría, concepto, magnitudes, uso y aplicaciones.
- TEMA 7.-** Procedimientos de impresión. Tipos. Proceso gráfico. Variables ambientales y fisicoquímicas que intervienen en la impresión.
- TEMA 8.-** Máquinas de impresión Offset. Tipos, partes y funcionamiento. Entintado y mojado. Limpieza, mantenimiento y seguridad. Dinámica de trabajo con máquinas Offset y resolución de problemas.
- TEMA 9.-** Soportes de impresión. Papel: terminología, fabricación, formatos, clases, propiedades y características. Comportamiento de los soportes en el proceso de impresión.
- TEMA 10.-** Tintas de impresión: Composición y características. Gammas de tintas. Comportamiento de las tintas en el proceso de impresión.
- TEMA 11.-** Máquinas de impresión digital. Características, partes y equipos auxiliares. Proceso de impresión. Flujos de trabajo digital. Procesos y máquinas de corte digital.
- TEMA 12.-** Postimpresión: El manipulado, conceptos y maquinaria empleada: guillotina, plegadora, alzadora, cosedora, troqueladora, prensa, ect. Limpieza, mantenimiento y seguridad de maquinaria de postimpresión.
- TEMA 13.-** Postimpresión II: Los acabados, conceptos y maquinaria empleada: Glaxofonadora, estampadora, barnizadoras, etc. Limpieza, mantenimiento y seguridad de maquinaria de postimpresión.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 14.-** La encuadernación. Tipos, operaciones y procedimientos previos. Operaciones básicas y operaciones de fresado y/o cosido. Maquinaria de encuadernación.
- TEMA 15.-** Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO DE ARTES GRÁFICAS (PRE IMPRESIÓN)

- TEMA 1.-** Antecedentes, evolución y estado actual de las Artes Gráficas. Estructura general y departamental, puestos de trabajo y funciones de una organización de Artes Gráficas. El proceso gráfico.
- TEMA 2.-** Equipos informáticos y redes. Hardware. Software. Dispositivos de almacenamiento. Ordenadores y periféricos. Dispositivos de red. Sistemas operativos.
- TEMA 3.-** Tipos y fuentes. Tipografía digital. Tipos de letra y fuentes tipográficas. Estructura de las fuentes. Tracking y Kerning. Composición tipográfica.
- TEMA 4.-** Normas de corrección UNE 54-051-74. Normas gramaticales, ortográficas y tipográficas. Signos de corrección de pruebas.
- TEMA 5.-** Maquetación. Programa de maquetación Adobe InDesign. Titulares, textos e imágenes. Retícula compositiva. Formatos y tamaño.
- TEMA 6.-** Diseño web. Programa Adobe Dreamweaver. Preparación de imágenes para la Web. Conocimientos básicos de HTML. Conocimientos básicos de XML.
- TEMA 7.-** Teoría del color. El círculo cromático. La gestión de color en las aplicaciones. Color, luz y pigmento. Colores complementarios. Síntesis aditiva. Síntesis sustractiva.
- TEMA 8.-** Tratamiento de imágenes digitales. Programa de tratamiento de imágenes Adobe Photoshop. Imágenes basadas en objetos gráficos. Imágenes basadas en píxels. Escaneado de imágenes. Flujo de trabajo en el proceso de preimpresión e impresión.
- TEMA 9.-** Formatos de archivos digitales. Objetos gráficos (vectorial), mapa de bits. Formatos sin pérdida de calidad. Formatos con pérdida de calidad. Compresión de archivos de imagen.
- TEMA 10.-** Salidas de medios. CtP (computer to plate). Imposición, montaje, compaginación. Procesado de planchas. Tramas de medios tonos. Lenguaje de descripción de página (postscript). Imposición en PREPS.
- TEMA 11.-** Tecnología PDF. Programa Acrobat Profesional (Distiller). Características y comprobaciones del PDF. Tipos y versiones del PDF. Accesibilidad en el PDF.
- TEMA 12.-** Diseño gráfico. Programa Adobe Illustrator. Fundamentos del Diseño. Identidad Corporativa.
- TEMA 13.-** Terminología del papel. Composición del papel. Fabricación del papel. Papel y medio ambiente. Clases de papel.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Procedimientos de manipulado. Clases de encuadernación y materiales. Plegados y sistemas de acabado.

TEMA 15.- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO AUXILIAR

- TEMA 1.-** Ley 5/1996, de 17 de diciembre, de Carreteras de Cantabria. Disposiciones generales. Uso y defensa de la carretera.
- TEMA 2.-** Resolución de triángulos planos. Superficie de las figuras planas. Volumen de los cuerpos. Croquis: Finalidad, procedimientos y materiales empleados. Escala numérica y gráfica.
- TEMA 3.-** Interpretación de planos. Planta y alzado. Planos acotados.
- TEMA 4.-** Topografía: Definición. Instrumentos y aparatos. Levantamiento de planos, replanteos y mediciones.
- TEMA 5.-** Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y el 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: el contenido de los proyectos, comprobación del replanteo, mediciones, relaciones valoradas y certificaciones de obra (conceptos básicos).
- TEMA 6.-** Norma de Trazado 3.1 IC. Trazado en planta. Trazado en alzado. Sección transversal.
- TEMA 7.-** Cálculo de superficies y volúmenes de explanaciones. Mediciones. Perfiles longitudinales y transversales.
- TEMA 8.-** PG-3. Excavación de la explanación y préstamos. Terraplenes. Pedraplenes.
- TEMA 9.-** PG-3. Zahorras. Riegos de imprimación y adherencia. Mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso.
- TEMA 10.-** Norma 6.1 IC. Categorías de tráfico pesado. Explanada. Secciones de firme.
- TEMA 11.-** PG-3. Cunetas de hormigón ejecutadas en obra, arquetas y pozos de registro, imbornales y sumideros, zanjas drenantes.
- TEMA 12.-** Señalización de obras: Norma 8.3 IC. Manual de ejemplos de señalización de obras fijas.
- TEMA 13.-** El ordenador personal. Descripción y elementos que lo componen. Sistema operativo Windows. Ofimática. Bases de datos. Diseño asistido por ordenador.
- TEMA 14.-** Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Disposiciones generales. Disposiciones específicas de seguridad y salud durante las fases de proyecto y ejecución de las obras.
- TEMA 15.-** Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. Disposiciones generales. Concurrencia de trabajadores de varias empresas. Medios de coordinación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

**TÉCNICO SUPERIOR ANALISTA DE LABORATORIO: LABORATORIO
Y CONTROL DE CALIDAD**

- TEMA 1.-** Sistema de calidad en los laboratorios de ensayo: acreditación según Norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017. Procedimientos normalizados de trabajo. Registros de calidad. Controles de calidad de los ensayos. Trazabilidad. Conceptos de validación y verificación de métodos.
- TEMA 2.-** Conceptos de calibración y verificación de equipos de medida. Conceptos y evaluación de curvas de calibración. Exactitud y precisión. Repetibilidad y reproducibilidad.
- TEMA 3.-** Toma de muestras de alimentos de consumo humano, productos de alimentación animal, aguas de consumo humano y residuales: Manipulación, conservación, transporte y almacenamiento de la muestra. Tratamiento de la muestra para el análisis.
- TEMA 4.-** Disoluciones: tipos y características. Cálculo y expresión de concentraciones. Preparación y normalización de reactivos, soluciones patrón y materiales de referencia.
- TEMA 5.-** Medios de cultivo: Tipos, preparación y control. Técnicas de siembra en microbiología. Diluciones para el análisis microbiológico en el análisis de alimentos.
- TEMA 6.-** Métodos de separación: Digestión, Extracción, destilación, filtración, evaporación y centrifugación. Métodos clásicos de análisis: Volumetrías y gravimetrías. Fundamentos y aplicaciones.
- TEMA 7.-** Técnicas de análisis instrumental: Potenciometrías y Espectroscopías (espectrofotometría UV-VIS, espectroscopia de plasma con acoplamiento inductivo (ICP) y espectrometrías de masas). Fundamentos y aplicaciones.
- TEMA 8.-** Métodos cromatográficos: Cromatografía de intercambio iónico, cromatografía de gases y cromatografía de líquidos (HPLC): Fundamentos y aplicaciones.
- TEMA 9.-** Técnicas de análisis microbiológico: fundamentos y aplicaciones. Filtración sobre membrana. Técnica de número más probable (NMP). Técnicas para control microbiológico de ambiente y superficies. La reacción en cadena de la polimerasa (PCR): etapas, tipos y aplicaciones. Determinación de la ecotoxicidad por bioluminiscencia con *Vibrio Fischeri*.
- TEMA 10.-** Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas. Requisitos de los vertidos de aguas residuales. Métodos de determinación analítica.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 11.-** Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Control y vigilancia de la calidad del agua de consumo. Tipos de análisis y frecuencia de muestreo. Toma de muestra y métodos de análisis.
- TEMA 12.-** Análisis de muestras por ensayos físicos: Ensayos de características de materiales. Ensayos mecánicos destructivos. Ensayos mecánicos no destructivos o de defectos.
- TEMA 13.-** Comportamiento elástico de los materiales. Comportamiento plástico de los materiales. Comportamiento viscoelástico y viscoplástico de los materiales. Tensión y deformación. Fluencia y relajación de los materiales.
- TEMA 14.-** Terraplenes y pedraplenes PG3: Definición. Zonas. Materiales. Empleo. Control de la compactación. Ensayos de materiales y de unidades de obra. Zahorras PG3: Definición. Materiales. Tipo y composición. Especificaciones de la unidad terminada. Control de calidad. Ensayos de materiales y de unidades de obra.
- TEMA 15.-** Hormigones Código Estructural: Clases de consistencia. Clases de exposición. Tipificación de los hormigones. Ensayos de resistencia del hormigón. Mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso PG3: Definición. Materiales. Tipo y composición. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo. Especificaciones de la unidad terminada. Ensayos de materiales y de unidades de obra.
- TEMA 16.-** Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Manejo de fichas de datos de seguridad. Equipos de protección personal.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO SUPERIOR ANALISTA DE LABORATORIO: PATOLOGÍA Y LABORATORIO

- TEMA 1.-** Sistema de calidad en los laboratorios de ensayo: acreditación según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.
- TEMA 2.-** Control de calidad de los ensayos. Conceptos de calibración y verificación de equipos de medida. Conceptos de validación y verificación de métodos.
- TEMA 3.-** Conservación y preparación de muestras de origen biológico para el análisis en el laboratorio.
- TEMA 4.-** Disoluciones: tipos y características. Cálculo y expresión de concentraciones.
- TEMA 5.-** Preparación y normalización de reactivos, soluciones patrón y materiales de referencia.
- TEMA 6.-** Medios de cultivo. Tipos. Preparación y control.
- TEMA 7.-** Técnicas de siembra en microbiología. Diluciones para el análisis microbiológico en el análisis de alimentos.
- TEMA 8.-** Técnicas de siembra en muestras de origen biológico.
- TEMA 9.-** La reacción en cadena de la polimerasa (PCR): etapas, tipos y aplicaciones.
- TEMA 10.-** Métodos de cultivo en muestras biológicas. Observación de microorganismos: examen, preparación, tinción y microscopía.
- TEMA 11.-** Antibiograma: determinación de la sensibilidad a agentes antimicrobianos. Determinación de la concentración mínima inhibitoria.
- TEMA 12.-** Técnicas de análisis serológicos: aglutinación, fijación de complemento y precipitación. Aplicaciones.
- TEMA 13.-** Técnicas ELISA. Tipos y aplicaciones.
- TEMA 14.-** Técnicas parasitológicas por microscopía en muestras animales: ectoparásitos, parásitos gastrointestinales, hepáticos, respiratorios y sanguíneos.
- TEMA 15.-** Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Manejo de fichas de datos de seguridad. Equipos de protección personal.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL

- TEMA 1.-** Planificación del trabajo. Métodos. Técnicas de evaluación: inicial, de procesos, de recursos y resultados.
- TEMA 2.-** Psicología del grupo. Formación y estructura del grupo. Distribución de roles. Importancia y posibilidad de dinamización del grupo.
- TEMA 3.-** Técnicas de dinámica de grupo. Técnicas para la búsqueda de objeto. Técnicas para la orientación hacia las metas. Técnicas para la resolución de conflictos.
- TEMA 4.-** El proceso de enseñanza-aprendizaje. Fundamentos básicos del aprendizaje. Educación formal. Educación no formal. El papel del técnico superior en integración social en el sistema de educación formal del gobierno de Cantabria.
- TEMA 5.-** Psicomotricidad. Intervención en trastornos psicomotores. Sala de Snoezelen. Comunicación. Sistemas alternativos y aumentativos de la comunicación.
- TEMA 6.-** Atención centrada en la persona. Tipos de atención integral a la persona. Estimulación basal.
- TEMA 7.-** Educación para la salud: prevención e higiene psicofísica. Reglas higiénicas y dietéticas básicas.
- TEMA 8.-** Actuación con las familias. Orientación y apoyo.
- TEMA 9.-** Programas de entrenamiento en habilidades personales y sociales.
- TEMA 10.-** Programas de intervención en actividades de la vida diaria. Promoción de la autonomía y autodeterminación. Programas de intervención en el ocio y tiempo libre.
- TEMA 11.-** Niveles de intervención. El trabajo en equipo. Coordinación multiprofesional. Funciones del técnico superior en integración social según la legislación vigente.
- TEMA 12.-** Servicios territoriales. Papel del técnico superior en integración social en los servicios territoriales. Legislación vigente. El Servicio de Apoyo a Jóvenes en el Proceso de Autonomía (SAJPA). Programa de Intervención Familiar (PIF).
- TEMA 13.-** Aulas educativo terapéuticas. Papel del técnico superior en integración social en las aulas educativo terapéuticas.
- TEMA 14.-** residencial. Papel del técnico superior en integración social en el acogimiento residencial. Legislación vigente.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborables: principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación. Primeros auxilios.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO SUPERIOR DE EDUCACIÓN INFANTIL

- TEMA 1.-** El análisis del contexto, diseño y evaluación de la intervención educativa. Estrategias metodológicas. Marco normativo.
- TEMA 2.-** Las necesidades básicas en la infancia. Programación, diseño, implementación de intervenciones para la adquisición de hábitos de autonomía personal. Organización de espacios y recursos.
- TEMA 3.-** Determinación del modelo lúdico. La planificación, implementación y evaluación de proyectos y actividades de intervención lúdico-recreativos.
- TEMA 4.-** La planificación, implementación de estrategias y actividades favorecedoras del desarrollo de la expresión y comunicación. Selección de recursos.
- TEMA 5.-** La planificación e implementación de estrategias, actividades y recursos de intervención en el ámbito sensorial y motor.
- TEMA 6.-** El marco de referencia del desarrollo socio-afectivo. Planificación, implementación y evaluación de la intervención en el desarrollo afectivo y social. Psicología evolutiva del niño.
- TEMA 7.-** Habilidades sociales. Implementación de estrategias y técnicas que favorezcan la relación social y la comunicación.
- TEMA 8.-** Dinamización de trabajo en grupo. Evaluación de la competencia social y de los procesos de grupo.
- TEMA 9.-** La planificación, implementación y evaluación de programas y actividades de intervención socioeducativa con menores.
- TEMA 10.-** Programación de estrategias en los trastornos de conducta y conflictos más frecuentes. Implementación de estrategias de resolución de conflictos y toma de decisiones.
- TEMA 11.-** La planificación e implementación de estrategias, actividades y recursos de intervención en el ámbito cognitivo y psicomotriz.
- TEMA 12.-** La planificación, implementación y evaluación de la intervención en el desarrollo en valores, sexual de los niños y niñas.
- TEMA 13.-** Niveles de intervención del Técnico Superior en Educación Infantil. El trabajo en equipo. Coordinación multiprofesional e interdisciplinar. Interacción con las familias.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Primeros auxilios.

TEMA 15.- Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO SUPERIOR DE EXPLOTACIÓN PORTUARIA

- TEMA 1.-** Normativa en materia portuaria de la Comunidad Autónoma de Cantabria. (Ley 5/2004, de 16 de noviembre, de Puertos de Cantabria; Decreto 82/2006, de 13 de julio, por el que se regula el régimen jurídico y el procedimiento de otorgamiento de autorizaciones en los puertos de Cantabria).
- TEMA 2.-** Conocimientos de aritmética y geometría. Área de figuras planas. Volumen de cuerpos.
- TEMA 3.-** Nomenclatura náutica. El buque. Registros de matrícula de los buques (Real Decreto 1027/1989, de 28 de julio, sobre abanderamiento, matriculación de buques y registro marítimo).
- TEMA 4.-** Señalización marítima. Faros, balizas, boyas, enfilaciones. Sistema de balizamiento marítimo de la Asociación Internacional de Señalización Marítima. (Conceptos básicos)
- TEMA 5.-** Dragados. Toma de datos. Batimetrías. Material de dragado y su destino. Maquinaria para dragado.
- TEMA 6.-** La maniobra de varada de embarcaciones: Infraestructuras, instalaciones y equipos.
- TEMA 7.-** Muelles portuarios: De bloques; De pilotes; De tablestacas. (Conceptos básicos)
- TEMA 8.-** Diques marítimos: Verticales; En talud. (Conceptos básicos).
- TEMA 9.-** Construcción y reparación de pequeñas obras a ejecutar en ámbito portuario. (Conceptos básicos)
- TEMA 10.-** Redes de distribución: Electricidad; Alumbrado; Abastecimiento; Saneamiento; Comunicaciones. Elementos y representación.
- TEMA 11.-** Infraestructuras e instalaciones de puertos náutico-deportivos y pesqueros.
- TEMA 12.-** Tasas vigentes por servicios prestados en puertos de la Comunidad Autónoma de Cantabria (Tarifas T0 a T9). Ley de Cantabria 9/1992, de 18 de diciembre, de Tasas y Precios Públicos de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 13.-** Planes de emergencia y evacuación. Protección contra incendios: Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (Conceptos básicos).
- TEMA 14.-** Evaluaciones de Riesgos en centros de trabajo. Equipos de protección individual y colectiva. (Conceptos básicos).
- TEMA 15.-** Conocimiento de aplicaciones ofimáticas: Word, Excel, Explorador Windows. (Conceptos básicos)

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

MECÁNICO INSPECTOR

- TEMA 1.-** Manual de procedimiento de inspección de estaciones de ITV: Sección I.
- TEMA 2.-** Manual de procedimiento de inspección de estaciones de ITV: Sección II.
- TEMA 3.-** Manual de procedimiento de inspección de estaciones de ITV: Sección III y IV.
- TEMA 4.-** Manual de procedimiento de inspección de estaciones de ITV: Sección V y VI.
- TEMA 5.-** Manual de reformas de vehículos: Sección I.
- TEMA 6.-** Manual de reformas de vehículos: Sección II.
- TEMA 7.-** Manual de reformas de vehículos: Sección III.
- TEMA 8.-** Manual de reformas de vehículos: Sección IV.
- TEMA 9.-** Real Decreto 1247/1995, de 14 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vehículos Históricos. Procedimiento de tramitación e inspección.
- TEMA 10.-** Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos: Capítulo II y III.
- TEMA 11.-** Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos: Anexos II, IX y XI.
- TEMA 12.-** Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, por el que se regulan los procedimientos de homologación de vehículos de motor y sus remolques, máquinas autopropulsadas o remolcadas, vehículos agrícolas, así como de sistemas, partes y piezas de dichos vehículos: Anexos XI y XII.
- TEMA 13.-** Reglamento nº 107 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE), sobre disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos de la categoría M2 o M3 por lo que respecta a sus características generales de construcción: Anexo 3, y Reglamento nº 36 sobre prescripciones uniformes relativas a las características de construcción de los vehículos de transporte público de personas: especificaciones.
- TEMA 14.-** Real Decreto 237/2000, de 18 de febrero, por el que se establecen las especificaciones técnicas que han de cumplir los vehículos especiales para el transporte terrestre de productos alimentarios a temperatura regulada y los procedimientos para el control de conformidad con las especificaciones.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE COCINA

- TEMA 1.-** Maquinaria, equipos y utensilios para la producción culinaria. Materias primas: descripción (variedades y características). Caracterización organoléptica, clasificación comercial de las materias primas, necesidades de conservación y regeneración.
- TEMA 2.-** Dietética y nutrición. Principios inmediatos. Caracterización nutricional de las materias primas. Clasificación de las dietas. Tipos y necesidades nutricionales. Diferencia entre alimentación y nutrición. Relación entre grupos de alimentos y nutrientes que les componen. Caracterización de los grupos de alimentos. Alimentación y salud. Aplicación de los principios dietéticos al elaborar las ofertas gastronómicas dirigidas a distintos colectivos. Peculiaridades de la alimentación colectiva.
- TEMA 3.-** Gestión de almacén. Procedimiento de solicitud y recepción de géneros. Almacenamiento. Gestión y valoración de inventarios.
- TEMA 4.-** Higiene alimentaria y manipulación de alimentos. Normativa general de higiene aplicable a la actividad. Alteración y contaminación de los alimentos. Conceptos. Causas y factores contribuyentes. Fuentes de contaminación de los alimentos. Conceptos, causas y factores contribuyentes. Fuentes de contaminación de los alimentos: físicas, químicas y biológicas. Principales factores que contribuyen al crecimiento bacteriano. Limpieza y desinfección: Diferenciación de conceptos: Aplicaciones. Materiales en contacto con los alimentos. Tipos y requisitos. Calidad higiénico-sanitaria. Conceptos y aplicaciones.
- TEMA 5.-** Autocontrol: sistemas de análisis de peligros y puntos de control crítico (APPCC). Guías de prácticas correctas de higiene (GPCH). Aplicaciones.
- TEMA 6.-** Personal manipulador: requisitos de los manipuladores de alimentos. Reglamento: salud e higiene personal: factores, medidas, materiales y aplicaciones. Vestimenta y equipo de trabajo autorizados. Gestos. Heridas y su protección. Asunción de actitudes y hábitos del manipulador de alimentos. Importancia de las buenas prácticas en la manipulación de alimentos.
- TEMA 7.-** Preelaboración de productos: tratamiento de las diversas materias primas, cortes y piezas, procedimientos y técnicas de preelaboración. Fases y control de resultados.
- TEMA 8.-** Técnicas de cocina. Conceptos y clases. Procesos de ejecución de las técnicas básicas. Controles. Tratamiento de las materias primas durante los procesos de ejecución.
- TEMA 9.-** Elaboraciones básicas de múltiples aplicaciones: fondos básicos y complementarios: gelatinas, salsas y mantequillas compuestas.
- TEMA 10.-** Elaboraciones culinarias. aplicación de las técnicas y resultados culinarios según los diferentes productos. Esquemas de elaboración y ejecución de platos. Guarniciones culinarias.
- TEMA 11.-** Decoración y presentación de elaboraciones: normas y combinaciones organolépticas básicas. Aplicaciones prácticas: elaborar, decorar, trinchar.
- TEMA 12.-** Sistemas y métodos de conservación y regeneración de productos. Clases y características, Equipos asociados a cada sistema/método, procedimientos y control de resultados. Necesidades de regeneración de los diferentes géneros.
- TEMA 13.-** Relaciones en el entorno de trabajo. realización, ejecución y supervisión de protocolos de trabajo. Gestión de personal. Técnicas de dinámica y dirección de grupos.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 14.-** Formación en el centro de trabajo. elaboración de menús, junto a otros profesionales, acordes a las características y demandas del centro. Información sobre alérgenos: alergia alimentaria e intolerancia alimentaria.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo; conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE CENTRO

- TEMA 1.-** Organización de la prestación de los servicios en los diferentes departamentos. Modelos característicos de organización de la prestación de los servicios: Descripción y comparación. Organización de los espacios físicos.
- TEMA 2.-** Organigrama de los servicios generales. Funciones, obligaciones y atribuciones del personal a su cargo.
- TEMA 3.-** Trabajo en equipo. Métodos de trabajo: La planificación del trabajo. Elaboración de planes de trabajo. Métodos de mejora de la producción. Métodos de medición de la actividad productiva: Medición de tiempos.
- TEMA 4.-** Estimación de necesidades de recursos humanos y materiales. Gestión de horarios y turnos de trabajo. Estimación y asignación de tiempos. Organización y distribución de las tareas.
- TEMA 5.-** Análisis de información de procesos de servicios propios de los departamentos. Flujo de materias primas y recursos.
- TEMA 6.-** El conflicto como problema en los centros. Reconocimiento de tipologías. Técnicas de identificación y previsión de conflictos. Estrategias para la resolución de conflictos. Factores en la resolución de conflictos. Desarrollo de habilidades sociales aplicables a la resolución de conflictos.
- TEMA 7.-** Los departamentos y su mantenimiento.
- TEMA 8.-** Información sobre uso y conservación de equipos, mobiliario, utensilios y materiales.
- TEMA 9.-** Información de gestión: Instrucciones, órdenes, circulares, memorias, informes, guías, manuales de operación, manuales de funcionamiento y mantenimiento de equipos y maquinaria. Asistencia técnica y operativa al personal dependiente.
- TEMA 10.-** Características básicas de los residentes en los centros de dependencia. Necesidades y recursos.
- TEMA 11.-** Los programas de lucha antivectorial: Desratización, desinsectación y desinfección.
- TEMA 12.-** Clasificación y manipulación de residuos. Normativa. Planes de gestión de residuos. Circuito de residuos.
- TEMA 13.-** Aprovisionamiento, control e inventario de existencias. Análisis de la dotación característica de los departamentos. Métodos utilizados para identificar necesidades de aprovisionamiento y fuentes de suministro, efectuar solicitudes de compra y desarrollar procesos de recepción y control de materiales y atenciones a clientes.
- TEMA 14.-** Sistemas y procesos de almacenamiento, distribución interna, mantenimiento y reposición de existencias: Análisis y aplicación. Elaboración de inventarios y control de existencias.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo; conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación; el trabajo en equipo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y/O CULTIVOS

- TEMA 1.-** Razas bovinas autóctonas de Cantabria: Bovinas Tudanca, Monchina y Pasiiega, la oveja Carranzana y el caballo Monchino. Datos morfológicos, usos y sistemas de explotación, datos productivos y datos censales. Grado de amenaza.
- TEMA 2.-** Alimentación Animal, principales materias primas en la alimentación animal, valor nutritivo, proteico y energético. Elaboración de raciones según la fase productiva de los animales conservación de los alimentos.
- TEMA 3.-** Alojamiento ganaderos para vacuno según el tipo de estabulación, características e instalaciones, plan de mantenimiento y conservación de instalaciones, averías frecuentes. Limpieza, desinfección desinsectación y desratización.
- TEMA 4.-** Plan de mantenimiento preventivo de maquinaria. Gestión del Taller de la explotación ganadera.
- TEMA 5.-** Programas sanitarios ganaderos, tuberculosis, brucelosis, rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR), diarrea vírica bovina (BVD), paratuberculosis, neosporas. Otras enfermedades vectoriales lengua azul, enfermedad hemorrágica vírica. Registro de tratamientos veterinarios y receta veterinaria. Gestión de medicamentos sobrantes en la explotación.
- TEMA 6.-** Manejo de los animales, sujeción e inmovilización de los animales, técnicas de inmovilización no traumáticas. Conducción de animales, carga y descarga de los animales en el transporte.
- TEMA 7.-** Bioseguridad de las explotaciones: El acceso a las explotaciones de personas, animales, maquinaria y vehículos. medidas de control. Gestión de cadáveres en la explotación.
- TEMA 8.-** Supervisión del almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios. Establecimiento de las medidas de protección en la preparación y aplicación de productos fitosanitarios.
- TEMA 9.-** Anatomía y fisiología comparada del aparato reproductor masculino y femenino de bovino, ovino y equino. Manejo de los machos en los centros de productos reproductivos. Organización del salto y gestión posterior del semen hasta el almacenamiento en congelación.
- TEMA 10.-** La inseminación artificial y el trasplante de embriones en la organización reproductiva de las explotaciones. Técnicas de aplicación. Detección de celo y sincronización. Organización de la monta natural.
- TEMA 11.-** Detección de la preñez. Técnicas de campo verificación del no retorno al estro. Registro de hembras preñadas y de abortos. El parto predicción, síntomas y asistencia. Actuaciones ante partos normales y distócicos. Cuidados posteriores al parto de las madres y la cría.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 12.-** El Ordeño. Anatomía y fisiología de la ubre. El ordeño mecánico, la sala de ordeño y la lechería. Limpieza y desinfección de las mismas. Composición de la leche. Parámetros de calidad gérmenes, células somáticas. Métodos de control de presencia de inhibidores en la leche. Temperatura de conservación. El control de mamitis. La rutina de ordeño. Gestión del Robot de ordeño.
- TEMA 13.-** Principios de la agricultura regenerativa. Producción de forrajes Técnicas de conservación de forrajes, ensilado, producción de heno. Técnicas de mantenimiento de praderas: el desbroce y las quemas controladas. El Abonado. Criterios de elección del abono.
- TEMA 14.-** Registros de la explotación, libros de registro de altas y bajas, libro de medicamentos libro de seguridad alimentaria. Conservación documental de documentos de movimiento, albaranes de piensos, documentos de identificación bovina etc. Plazos para la identificación animal en las especies bovina, ovina, caprina y equina y las comunicaciones a la base de datos.
- TEMA 15.-** Riesgos en el sector agrario. Físico, biológico, tractor y maquinaria. EPIS para las tareas habituales.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE OBRAS PÚBLICAS

- TEMA 1.-** Ley 5/1996, de 17 de diciembre, de Carreteras de Cantabria. Disposiciones generales. Uso y defensa de la carretera.
- TEMA 2.-** Dibujo técnico. Interpretación de planos. Croquis. Plantas y perfiles.
- TEMA 3.-** PG-3. Excavación de la explanación y préstamos. Terraplenes. Pedraplenes. Cunetas de hormigón ejecutadas en obra, arquetas y pozos de registro, imbornales y sumideros, zanjas drenantes.
- TEMA 4.-** PG-3. Zahorras. Riegos de imprimación y adherencia. Mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso. Norma 6.1 IC. Categorías de tráfico pesado. Explanada. Secciones de firme.
- TEMA 5.-** Conservación de carreteras. Métodos. Tipos de gestión. Conservación por medios propios. Obras por Administración. Maquinaria y materiales.
- TEMA 6.-** Maquinaria para obras de construcción de carreteras.
- TEMA 7.-** Maquinaria específica de conservación de carreteras.
- TEMA 8.-** PG-3. Marcas viales. Señales verticales. Captafaros. Elementos de balizamiento. Señalización de obras: Norma 8.3 IC. Manual de ejemplos de señalización de obras fijas.
- TEMA 9.-** Vialidad invernal. Maquinaria. Tipos de tratamientos.
- TEMA 10.-** Geotecnia de obras lineales. Problemas habituales en obras lineales. Causas y medidas de tratamiento.
- TEMA 11.-** Normativa vigente en materia de tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial.
- TEMA 12.-** Comportamiento en caso de accidente. Medidas a adoptar para garantizar la seguridad de la circulación y socorrer a las víctimas. El delito de omisión de socorro.
- TEMA 13.-** Informática aplicada a la ingeniería civil. Tipos de programas: informes, mediciones y presupuestos.
- TEMA 14.-** Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Disposiciones generales. Disposiciones específicas de seguridad y salud durante las fases de proyecto y ejecución de las obras.
- TEMA 15.-** Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. Disposiciones generales. Concurrencia de trabajadores de varias empresas. Medios de coordinación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE MANTENIMIENTO

- TEMA 1.-** Conocimientos sobre mantenimiento general de instalaciones. Calidad en el mantenimiento de las instalaciones.
- TEMA 2.-** Reglamento de Instalaciones Eléctricas. Instrucciones técnicas. Reglamento de instalaciones de equipos de emergencia. Instrucciones técnicas y rol de los mismos.
- TEMA 3.-** Conocimientos sobre equipos para instalaciones térmicas y de fluidos. Recipientes a presión. Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos (baja presión).
- TEMA 4.-** Conocimientos sobre vigilancia y supervisión de instalaciones externas.
- TEMA 5.-** Conocimientos sobre las compras. Ciclos de compras. Procesos de compras.
- TEMA 6.-** Conocimientos sobre maquinaria, equipos y utensilios del taller de mantenimiento. Maquinaria básica. Funciones y aplicaciones. Mantenimiento de uso. Herramientas y utillaje: Funciones y aplicaciones. Mantenimiento de uso.
- TEMA 7.-** Conocimientos sobre orden y limpieza en los centros de trabajo. Elementos fundamentales. Señalización y consignas.
- TEMA 8.-** Conocimientos sobre transporte manual y con grúa. Enganche y eslingado de cargas.
- TEMA 9.-** Conocimientos sobre control de los trabajos realizados por empresas externas.
- TEMA 10.-** La dirección de equipos. La motivación en el entorno laboral. Técnicas de dirección y dinamización de grupos.
- TEMA 11.-** Condiciones mínimas de seguridad en lo cales e instalaciones. Los materiales y el utillaje.
- TEMA 12.-** Conocimiento sobre los materiales y el utillaje.
- TEMA 13.-** Ruidos y vibraciones. Concepto. Efectos y protección.
- TEMA 14.-** Equipos de protección individual (EPIS). Concepto, tipos, características.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo; conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE CULTIVOS

- TEMA 1.-** Botánica agronómica. Identificación de las plantas. Ubicación geográfica de las diferentes especies vegetales. Características de las plantas cultivadas. Características de las plantas de jardín. Identificación de las características culturales de las especies forestales.
- TEMA 2.-** Plantación y cuidados posteriores: evaluación del suelo y del clima. El riego. Características de injertos y de porta injertos. Sistemas de protección de cultivos: semilleros. Umbráculos. Protección contra heladas. Cortavientos. Rotación de cultivos. Métodos de transporte. Sistemas de conservación de productos hortícolas, cereales, leguminosos, plantas industriales, agrios, frutales. Control de calidad de productos agrícolas. Mecanización específica.
- TEMA 3.-** Cultivos en invernadero. Tipos de invernadero. Instalaciones y materiales necesarios para cultivos y producción de plantas. Siembra y plantación. Riegos. Sustratos. Fertilización. Especies y variedades comerciales. Control de plagas y enfermedades en el invernadero. Control de malas hierbas. Recolección. Cultivo de frutales en viveros: injerto, poda y cuidados.
- TEMA 4.-** Fitopatología. Organización del seguimiento del estado sanitario de las plantas. Programación del control fitosanitario. Organización y realización de la preparación y aplicación del producto fitosanitario
- TEMA 5.-** Plagas y enfermedades de las plantas cultivadas. Enfermedades producidas por virus y bacterias. Enfermedades producidas por hongos y fanerógamas. Seguimiento y control de los agentes parasitarios. Métodos de conteo, control y captura. Protocolos de lucha integrada. Medios de lucha contra los enemigos de las plantas cultivadas.
- TEMA 6.-** Seguridad e higiene en la manipulación de productos sanitarios: Normativa legal. Equipamiento de protección. Procesos y productos de limpieza, desinfección, esterilización, desinsectación y desratización.
- TEMA 7.-** Reglamentación técnico-sanitaria para la fabricación y utilización de plaguicidas.
- TEMA 8.-** Supervisión del almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios. Establecimiento de las medidas de protección en la preparación y aplicación de productos fitosanitarios.
- TEMA 9.-** Protección del medio ambiente y limitación de la presencia de residuos en las plantas cultivadas tanto de origen químico como de origen animal. Coordinación de la gestión de residuos y productos fitosanitarios.
- TEMA 10.-** Topografía agraria. Interpretación de planos, fotografías aéreas y mapas. Organización de la recogida de datos en campo. Manejo de aparatos y medios topográficos. Representación de mapas y planos. Replanteo de puntos y figuras.
- TEMA 11.-** Maquinaria e instalaciones agroforestales. Organización de la instalación y gestión del taller agrario. Supervisión de las operaciones de mecanizado básico y de soldadura. Control del funcionamiento de la maquinaria y equipos agroforestales y de jardinería.
- TEMA 12.-** Programación del funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones. Evaluación de averías y supervisión de reparaciones. Programación y supervisión del mantenimiento de maquinaria y equipos.
- TEMA 13.-** Técnicas de educación ambiental. Características de la educación ambiental. Recopilación de documentación ambiental. Elaboración de recursos y materiales de difusión ambiental. Metodologías e instrumentos de difusión de la información ambiental. Interpretación ambiental.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

- TEMA 14.-** Defensa contra incendios forestales. Supervisión y organización de la prevención, vigilancia y detección de incendios forestales. Comunicación de la detección de un incendio forestal. Supervisión y organización de los trabajos de control y extinción de incendios forestales. Colaboración en las actividades de investigación de las causas de incendios forestales. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el ámbito de los trabajos de defensa contra incendios forestales.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE PLANES HIDROLÓGICOS

- TEMA 1.-** Captaciones de agua. Tipos. Problemas y riesgos de explotación. Calidad del agua en origen para potabilizar. Tipos de tratamiento según la calidad del agua de origen.
- TEMA 2.-** Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Definiciones. Ámbito de aplicación. Responsabilidades y competencias. Calidad del agua. Control y vigilancia de la calidad del agua de consumo. Actuación ante incidencias. Tratamiento de potabilización. Personal. Régimen sancionador. Parámetros y valores paramétricos. Tipos de análisis y frecuencia de muestreo.
- TEMA 3.-** Ley de Cantabria 2/2014, de 26 de noviembre, de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Objeto y ámbito de la Ley. Definiciones. Régimen de competencias en materia de abastecimiento y saneamiento en Cantabria. Infraestructuras de interés de la Comunidad.
- TEMA 4.-** Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Normativa. Valores paramétricos generales. Parámetros indirectos de control y métodos de medición.
- TEMA 5.-** Tratamiento físico-químico. Coagulación. Floculación. Parámetros de dosificación. Ensayo de floculación. Decantación. Tipos de decantadores. Problemas de explotación.
- TEMA 6.-** Automatismos y Sistemas telemáticos de control. Filtración. Tipos de filtros. Operación de lavado de filtros. Sistema de regulación del nivel de los filtros. Problemas de explotación.
- TEMA 7.-** Desinfección del agua para el consumo. Productos y sistemas. Dosificación y equipos de dosificación. Problemas y riesgos de explotación. EPIs y sistemas de seguridad.
- TEMA 8.-** Productos químicos para tratamiento de agua potable. Almacenamiento, manipulación, carga y descarga. Dosificación. Riesgos asociados. EPIs.
- TEMA 9.-** Transporte de agua a presión. Pérdidas de carga. Cavitación. Golpe de ariete. Tipos de tuberías y juntas. Válvulas: tipos y funciones. Problemas de explotación de una red de abastecimiento. Reparaciones de fugas. Riesgos asociados.
- TEMA 10.-** Transporte de energía eléctrica. Corriente continua. Corriente alterna. Sistema trifásico. Conductores. Dispositivos de protección y seguridad. Transformadores.
- TEMA 11.-** Instalaciones eléctricas en Baja Tensión, en una estación de tratamiento de agua potable (ETAP) y en una central de bombeo. Circuitos, cables, cuadros eléctricos. Distribución. Tipos de protección. Puesta a tierra. Instalaciones eléctricas en locales húmedos.
- TEMA 12.-** Bombas hidráulicas: tipos y elementos. Curva característica. Rendimiento. Motores eléctricos. Tipos y características. Sistemas eléctricos de arranque. Tipos y características.
- TEMA 13.-** Protecciones individuales. Protecciones colectivas. Extinción de incendios. Primeros auxilios. Señalización. Aplicación a los sistemas de abastecimiento.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Coordinación de equipos y solución de conflictos. Trabajo en equipo: características; condiciones fundamentales del trabajo en equipo; gestión del tiempo y reuniones de trabajo; liderazgo y roles de equipo; efectividad en el trabajo en equipo.

TEMA 15.- Objeto y principios básicos de la ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales: principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación. Trabajos en espacios confinados. El trabajo en equipo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO –IMPRESIÓN/PREIMPRESIÓN

- TEMA 1.-** LA EMPRESA GRÁFICA. El flujo en la producción gráfica. El proceso gráfico. Perspectiva histórica de las Artes Gráficas.
- TEMA 2.-** EQUIPOS INFORMÁTICOS Y REDES. Hardware. Software. Dispositivos de almacenamiento. Tipos de ordenadores más comunes. Sistemas operativos.
- TEMA 3.-** TIPOS Y FUENTES. Tipografía digital. Tipos de letra y fuentes tipográficas. Estructura de las fuentes. Tracking y Kerning.
- TEMA 4.-** NORMAS DE CORRECCIÓN UNE 54-051-74. Normas gramaticales, ortográficas y tipográficas. Signos de corrección de pruebas.
- TEMA 5.-** MAQUETACIÓN. Programa de maquetación Adobe InDesign. Formatos del impreso. Titulares, textos e imágenes. Réticula compositiva.
- TEMA 6.-** DISEÑO WEB. Programa Adobe Dreamweaver. Preparación de imágenes para la Web. Conocimientos básicos de HTML.
- TEMA 7.-** TEORÍA DEL COLOR. El círculo cromático. La gestión de color en las aplicaciones. Color luz y pigmento. Colores complementarios. Síntesis aditiva. Síntesis sustractiva.
- TEMA 8.-** TRATAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES. Programa de tratamiento de imágenes Adobe Photoshop. Imágenes basadas en objetos gráficos. Imágenes basadas en píxels. Escaneado de imágenes. Ajustes para impresión y web.
- TEMA 9.-** SALIDAS DE MEDIOS. CtP (computer to plate). Imposición, montaje, compaginación. Procesado de planchas. Tramas de medios tonos. Lenguaje de descripción de página (postscript).
- TEMA 10.-** PDF. Programa Acrobat Profesional (Distiller). Características y comprobaciones del PDF. Accesibilidad en los documentos PDF. Accesibilidad en documentos.
- TEMA 11.-** DISEÑO GRÁFICO. Programa Adobe Illustrator. Fundamentos del Diseño. Identidad Corporativa.
- TEMA 12.-** EL PAPEL. Terminología del papel. Composición del papel. Fabricación del papel. Papel y medio ambiente. Clasificación de papel.
- TEMA 13.-** MANIPULADOS. Procedimientos de manipulado. Clases de encuadernación y materiales. Plegados.
- TEMA 14.-** INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LAS ARTES GRÁFICAS. Firefly e IA Generativa. Automatización de procesos. Diseño generativo en Illustrator y Photoshop.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales: principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación. Trabajos en espacios confinados. El trabajo en equipo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO MANTENIMIENTO-ELECTRICIDAD

- TEMA 1.-** El reglamento electrotécnico para Baja Tensión. Estructura e Instrucciones Técnicas complementarias.
- TEMA 2.-** Documentación y puesta en servicio de las instalaciones. Instaladores autorizados en baja tensión.
- TEMA 3.-** Redes aéreas y subterráneas para distribución en baja tensión. Tubos y canales protectoras.
- TEMA 4.-** Instalaciones de enlace. Instalaciones de puesta a tierra.
- TEMA 5.-** Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de protección contra sobreintensidades y sobretensiones. Protección contra los contactos directos e indirectos.
- TEMA 6.-** Instalaciones en locales de pública concurrencia. Instalaciones provisionales y temporales de obras. Instalaciones con fines especiales.
- TEMA 7.-** Cuadros eléctricos. Montaje, reparación y mantenimiento.
- TEMA 8.-** Diseño e interpretación de esquemas eléctricos. Simbología. Cálculo de líneas eléctricas de baja tensión.
- TEMA 9.-** Ejecución de instalaciones: valoración y presupuestación. Determinación de materiales a emplear.
- TEMA 10.-** Equipos de verificación y medida. Sistemas de control automático y manual.
- TEMA 11.-** Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Instalación y principio de funcionamiento. Mantenimiento y puesta en servicio.
- TEMA 12.-** El cableado estructurado una red de una red de área local. Categorías del cableado. Cableado FTP, STP y UTP.
- TEMA 13.-** Centros de transformación. Tipos. Transformadores: principio de funcionamiento y sistemas de seguridad y protección. Medidas de seguridad para trabajos en media tensión.
- TEMA 14.-** Equipos de protección individual. Medidas de seguridad en instalaciones de baja y media tensión.
- TEMA 15.-** Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO MANTENIMIENTO CARPINTERÍA

- TEMA 1.-** La madera y sus derivados. Características. Propiedades. Dimensiones. Clasificados y aplicaciones. Enfermedades y defectos de la madera.
- TEMA 2.-** Herramientas manuales empleadas en carpintería. Tipos. Aplicaciones. Afilado y preparación. Manejo y seguridad.
- TEMA 3.-** Máquinas portátiles empleadas en carpintería. Tipos. Funcionamiento. Aplicaciones. Accesorios y útiles. Manejo. Seguridad. Mantenimiento.
- TEMA 4.-** Fabricación con máquinas empleadas en carpintería. Principio de funcionamiento. Operaciones a realizar. Herramientas y útiles. Diseño, corte y mecanizado de piezas de madera.
- TEMA 5.-** El lijado. Tipos abrasivos y métodos empleados. Encolado de la madera y derivados. Adhesivos. Tipos y características. Fijaciones.
- TEMA 6.-** El acabado en superficies de madera y mueble. Tipos. Equipos e instalaciones para aplicación y secado. Barnices.
- TEMA 7.-** Puertas y ventanas. Montaje e instalación. Herrajes y accesorios. Instalación de suelos, solados y techos.
- TEMA 8.-** Diseño y fabricación de mobiliario. Materiales, herramientas y maquinaria. Medidas de seguridad. Herrajes y accesorios de montaje. Reparación de mobiliario.
- TEMA 9.-** Estructuras de la madera. Propiedades mecánicas de la madera.
- TEMA 10.-** Representación gráfica e interpretación de planos para el mecanizado y el montaje industrial de la madera. Identificación de piezas, herrajes y accesorios.
- TEMA 11.-** Elaboración de presupuestos. Mediciones y replanteo.
- TEMA 12.-** Planificación de trabajos, control de ejecución de obras y asignación de tareas. Control de trabajos, partes de trabajo. Dirección de equipos y solución de conflictos.
- TEMA 13.-** Seguridad en el mecanizado de la madera y en la instalación y montaje en carpintería. Sistemas y elementos de seguridad y protección.
- TEMA 14.-** Equipos de protección individual. Normativa.
- TEMA 15.-** Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE MANTENIMIENTO ALBAÑILERÍA Y PINTURA

- TEMA 1.-** Materiales de soporte para la pintura y otras aplicaciones. Materiales de construcción en edificios, metales y madera: Sus características, problemas de conservación y sus causas y procedimientos de protección mediante la aplicación de pinturas, barnices y otros productos o sustancias específicas.
- TEMA 2.-** Herramientas y equipamiento para la aplicación de pinturas. Sus características y adecuación a trabajos específicos. Mantenimiento de herramientas y equipamiento para la aplicación de pinturas. La pintura a pistola: equipos y accesorios.
- TEMA 3.-** El color. Pinturas y barnices: composición y clases. Elección de la pintura en función del soporte y su exposición. Mezcla de colores. Disolventes y decapantes. Adhesivos.
- TEMA 4.-** Técnicas de pinturas. Preparación y reparación de superficies para el pintado en obras de albañilería (hormigón, cemento y escayola): desconchados, grietas, agujeros y humedades. Preparación de superficies metálicas y otros materiales similares para el pintado. Preparación de superficies de madera y otros materiales similares para el pintado.
- TEMA 5.-** Los acabados en pintura, barniz o laca según el soporte. Adecuación de los mismos, técnicas y procedimientos de aplicación.
- TEMA 6.-** Conocimiento y formalización de los partes de trabajo. Revisión y verificación de los equipos y herramientas. Dirección de equipos.
- TEMA 7.-** Materiales utilizados en construcción. Resistencia de materiales. Los áridos. Los ladrillos, el yeso y el mortero.
- TEMA 8.-** El hormigón: composición, características y utilización. Los forjados. El hormigón prefabricado.
- TEMA 9.-** Tabiquería de ladrillo y de bloques de hormigón. Revestimientos. Aislamiento de tabiquería.
- TEMA 10.-** Tabiquería de yeso laminado. Tipos de placas. Perfilaría y accesorios. Montaje de tabiques y techos de yeso laminado. Falsos techos registrables.
- TEMA 11.-** Herramientas, andamios y otros equipos auxiliares de la albañilería. Normas de uso y colocación. Medidas de seguridad.
- TEMA 12.-** Interpretación de planos: el plano del proyecto. Proceso de ejecución de un edificio: movimientos de tierra, cimentación, saneamiento horizontal, estructura y cubiertas. Valoración y presupuestación de obras.
- TEMA 13.-** Revestimientos horizontales. Replanteo y colocación. Impermeabilización de terrazas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Saneamientos horizontales y verticales. Instalación de sanitarios.

TEMA 15.- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

ENCARGADO DE MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y OBRAS

- TEMA 1.-** Instalaciones de fontanería. Conceptos fundamentales: caudal, consumo, velocidad del agua, presión, pérdidas de carga y golpe de ariete.
- TEMA 2.-** Corrosión e incrustaciones. Tipos de corrosión y medidas de prevención y protección para la corrosión exterior.
- TEMA 3.-** Tratamientos del agua en instalaciones de fontanería: Tipos y equipos habituales.
- TEMA 4.-** Redes exteriores y de enlace de agua. Tipos de tuberías. Redes de distribución. Acometidas para distribución de agua.
- TEMA 5.-** El Redes interiores de agua. Clasificación, grupos de presión, regulación, y depósitos.
- TEMA 6.-** Instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS) Calderas: Tipos, principio de funcionamiento y elementos de seguridad.
- TEMA 7.-** Instalaciones de calefacción y ACS. Sistemas de regulación y control: Tipos de regulación, Órganos detección y actuación.
- TEMA 8.-** Simbología y esquemas de instalaciones de fontanería. Diseño y montaje de instalaciones.
- TEMA 9.-** Elementos de instalaciones de fontanería: Tuberías y accesorios, válvulas, dispositivos de control y grifería sanitaria.
- TEMA 10.-** Aparatos sanitarios. Tipos. Componentes. Montaje y desmontaje.
- TEMA 11.-** Contadores: Tipología y características de funcionamiento. Instalación de contadores.
- TEMA 12.-** Bombas y grupos de presión. La bomba centrífuga. Componentes de un grupo de presión.
- TEMA 13.-** Normativa básica para instalaciones interiores de suministro de agua.
- TEMA 14.-** Cálculo y dimensionado de instalaciones de fontanería. Dimensionado de redes con fluxores.
- TEMA 15.-** Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ENCARGADO DE SERVICIOS FORESTALES – BOMBERO FORESTAL

- TEMA 1.-** Conocimientos sobre ejecución y conservación de infraestructuras forestales auxiliares: depósitos contra incendios, captaciones de agua, senderos y pistas: firmes y sistemas de drenaje.
- TEMA 2.-** Ejecución manual en repoblaciones forestales. Métodos de repoblación, eliminación de la vegetación preexistente, preparación del terreno, implantación vegetal. Cuidados posteriores: Sistemas de protección, reposición de marras. Modelos silvícolas de Cantabria.
- TEMA 3.-** Tratamientos silvícolas: Podas, desbroces, claras y clareos. Técnicas de ejecución.
- TEMA 4.-** Tratamientos fitosanitarios: Equipamiento necesario, productos, forma de aplicación, seguridad y manejo de residuos.
- TEMA 5.-** Viveros forestales: Materiales de base de Cantabria, cultivo a raíz desnuda, cultivo en envase. Tipos de envase y sustratos.
- TEMA 6.-** Dirección y coordinación de cuadrillas. Resolución de conflictos incipientes en la cuadrilla: herramientas necesarias para afrontar las diferencias y pasos para la resolución de un conflicto.
- TEMA 7.-** Herramientas para la medición de parámetros forestales: Cinta métrica, forcípulas, medidor de alturas Blume Leiss y relascopio Bitterlich. Metodología en la toma de datos de la Altura dominante, diámetro normal, densidad de arbolado, área basimétrica.
- TEMA 8.-** Manejo de vehículos todoterreno.
- TEMA 9.-** Conocimiento del manejo, mantenimiento y técnicas de seguridad de las herramientas mecánicas y manuales utilizadas en el trabajo forestal.
- TEMA 10.-** Incendios forestales. Conocimiento en comportamiento del fuego y factores que influyen en su propagación. Modelos de combustible. Fuego técnico, quemadas controladas y prescritas. Fuegos de interfaz urbano forestal.
- TEMA 11.-** Incendios forestales. Actuación de las cuadrillas. Conocimiento en prevención, detección y técnicas de extinción. Herramientas utilizadas en la extinción de incendios forestales: manejo y mantenimiento.
- TEMA 12.-** Colaboración en emergencias en el medio natural y rural. Protocolos operativos para actuación ante emergencias.
- TEMA 13.-** Decreto 192/2023, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria (INFOCANT): Objeto, alcance y ámbito de aplicación; Los incendios forestales en Cantabria; Análisis del riesgo; Índice de gravedad potencial; Fases de la emergencia y situaciones operativas.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 14.- Decreto 12/2011 de 17 de febrero, por el que se aprueba el reglamento del operativo de lucha contra incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 15.- Medidas preventivas en trabajos forestales. Situaciones de riesgo y normas de seguridad en los incendios forestales. Equipos de protección individual. Primeros auxilios.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO DE COCINA

- TEMA 1.-** Local de cocina. Condiciones que debe reunir un local de cocina. Departamentos de cocina. Funciones y misiones de los mismos. Equipamiento. Distribución del trabajo en cocina.
- TEMA 2.-** Maquinaria de cocina. Generadores de calor y frío. Pequeña maquinaria. Batería de cocina, moldes y herramientas.
- TEMA 3.-** Introducción a la higiene sanitaria: higiene alimentaria y manipuladores de alimentos: definiciones. Los peligros físicos, químicos y biológicos en relación con los alimentos. Riesgos asociados y medidas preventivas. Nociones básicas de microbiología alimentaria. Enfermedades de transmisión alimentaria.
- TEMA 4.-** Correctas prácticas higiénicas y de manipulación en restauración colectiva. Legislación: obligaciones y prohibiciones. Almacenamiento de alimentos y su adecuada conservación. Sistema de autocontrol.
- TEMA 5.-** Limpieza y desinfección de las áreas de manipulación. Disposición y almacenamiento de residuos.
- TEMA 6.-** Información sobre alérgenos: alergia alimentaria e intolerancia alimentaria.
- TEMA 7.-** Alimentos: nutrición y dietética. Clases de alimentos y nutrientes. Hidratos de carbono, grasas, proteínas, vitaminas, minerales. Confección de menús y dietas.
- TEMA 8.-** Sistemas y métodos de conservación y regeneración de productos.
- TEMA 9.-** Hortalizas. Hortalizas de temporada. Limpieza y conservación. Métodos de cocinado. Elaboraciones. Las ensaladas.
- TEMA 10.-** Legumbres secas y patatas. Clases, calidad, propiedades, preelaboración, aplicaciones, conservación y cocinado. Potajes, sopas, consomés y cremas. Las guarniciones.
- TEMA 11.-** Huevos. Conservación y grado de frescura. Métodos de cocinado. Las pastas. El arroz.
- TEMA 12.-** Pescados y mariscos. Limpieza y conservación. Identificación del frescor. Métodos de cocinado. Corte y racionado del pescado.
- TEMA 13.-** Las carnes. Métodos de cocinado. Despiece y desguace. Denominación de las piezas. Las aves. La caza. Los despojos.
- TEMA 14.-** Los postres. Elaboraciones de repostería. Los quesos y lácteos. Las frutas.
- TEMA 15.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OPERARIO DE MAQUINARIA PESADA

- TEMA 1.-** Normativa vigente en materia de tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial.
- TEMA 2.-** Mecánica: Funcionamiento, mantenimiento y averías. Ruedas y Neumáticos.
- TEMA 3.-** Reglamento General de Conductores: Permisos y licencias de conducción. Reglamento General de Vehículos: Permiso de circulación y documentación de vehículos. Inspección Técnica de Vehículos.
- TEMA 4.-** Comportamiento en caso de accidente. Medidas a adoptar para garantizar la seguridad de la circulación y socorrer a las víctimas. El delito de omisión de socorro.
- TEMA 5.-** Señalización de obras. Señalización, balizamiento y otros elementos de seguridad. Colaboración en la seguridad vial.
- TEMA 6.-** Ejecución de obras de movimientos de tierras, estabilización de terrenos y firmes de carreteras. Tipos y materiales.
- TEMA 7.-** Maquinaria para obras de movimientos de tierras: bulldózers, moto-niveladoras, compactadores, etc.
- TEMA 8.-** Maquinaria para obras de firmes para carreteras: camiones con basculante, palas cargadoras frontales y retroexcavadoras, esparcadoras de áridos, cisternas de riego, etc.
- TEMA 9.-** Vialidad Invernal: Tipos de máquinas. Tipos de tratamientos. Medidas de seguridad.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación. El trabajo en equipo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO FOTÓGRAFO

- TEMA 1.-** La luz. Naturaleza y espectro visible. Principios y características de las fuentes de luz (luz natural, luz artificial, luz dura, luz suave, etc.). La percepción visual. Estructura y funcionamiento del ojo humano. El color. Percepción del color. Mezclas aditiva y sustractiva. Sistemas de representación del color.
- TEMA 2.-** La cámara fotográfica. Características, partes y controles. Tipos y formatos. Los objetivos. Tipos y características. Distancia focal, luminosidad y calidad óptica (nitidez y contraste). Aberraciones. Filtros y accesorios.
- TEMA 3.-** La composición. Diseño y estética de la imagen. Teoría de la imagen y técnicas de expresión visual (leyes de composición). Elementos de representación visual (percepción y codificación). Estructura del campo visual. El encuadre. Análisis de la imagen: ¿Cómo leer una fotografía?
- TEMA 4.-** La exposición. Velocidad de obturación (tiempo y movimiento), diafragma (números f, espacio y profundidad de campo) e ISO (sensibilidad y ruido). Técnicas de medición y control de la luz en fotografía. La tarjeta de grises. Temperatura de color y balance de blancos.
- TEMA 5.-** Técnicas de iluminación en fotografía. Tipos y características. Fuentes artificiales de iluminación: luz continua y flash. Modificadores: reflectores, difusores, cajas de luz, etc. Esquemas de iluminación en estudio. Iluminación en exteriores. Fuentes y materiales de alimentación. Luz y composición.
- TEMA 6.-** El reportaje fotográfico. Evolución histórica y autores más relevantes. El equipo del fotoreportero. El lenguaje fotográfico. Imagen, realidad y verdad. La edición. Software de edición y criterios de selección de las imágenes: el uso de Lightroom.
- TEMA 7.-** El tratamiento digital de imágenes fotográficas. Hardware y software. Ordenadores específicos para la edición y procesado de imágenes fotográficas: procesadores, memoria RAM, sistemas de almacenamiento, puertos, tarjetas gráficas y monitores; periféricos de entrada y salida (escáneres, impresoras, etc.). Sistemas operativos y entornos gráficos (Mac y PC). Los programas para la gestión del archivo fotográfico y el tratamiento de imágenes: Bridge, Photoshop, Lightroom, Capture One, etc. Los distintos formatos digitales de imagen y sus diferentes usos.
- TEMA 8.-** Archivo, conservación y distribución de imágenes fotográficas. Software y técnicas de catalogación de imágenes: el uso del módulo Biblioteca de Lightroom para la gestión del archivo fotográfico. Procesos de alta permanencia en copias impresas. Sistemas de conservación para copias de papel. Fotografía e Internet: galerías web, envío, recepción, compresión, etc. Propiedad intelectual y derechos de autor en fotografía.
- TEMA 9.-** La cámara de vídeo. Características y elementos. Controles y ajustes técnicos. Configuración y modos operativos. Accesorios de la cámara. La grabación en estudio y sus técnicas. Técnicas de reportaje. Tipos de planos (según el encuadre, el ángulo o el punto de vista). El proceso de montaje. Edición con Premiere y postproducción de audiovisuales. Grafismo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TEMA 10.- El sonido. Naturaleza, características y propagación. Comportamiento físico de las ondas sonoras. Espectro sonoro. La audición y el oído humano. Ruido, efectos e insonorización. Fundamentos del sonido digital. Soportes y formatos. Grabadores y reproductores digitales. Tipos de micrófonos y configuración. Software y aplicaciones para la edición y postproducción de sonido.

TEMA 11.- Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación. El trabajo en equipo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO DE PLANTA HIDROLÓGICA

- TEMA 1.-** Captaciones de agua. Tipos. Problemas y riesgos de explotación. Calidad del agua en origen para potabilizar. Tipos de tratamiento según la calidad del agua de origen.
- TEMA 2.-** Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Normativa. Valores paramétricos generales. Parámetros indirectos de control y métodos de medición.
- TEMA 3.-** Tratamiento físico-químico. Coagulación. Floculación. Parámetros de dosificación. Ensayo de floculación. Decantación. Tipos de decantadores. Problemas de explotación.
- TEMA 4.-** Automatismos y Sistemas telemáticos de control. Filtración. Tipos de filtros. Operación de lavado de filtros. Sistema de regulación del nivel de los filtros. Problemas de explotación.
- TEMA 5.-** Desinfección del agua para el consumo. Productos y sistemas. Dosificación y equipos de dosificación. Problemas y riesgos de explotación. EPIs y sistemas de seguridad.
- TEMA 6.-** Productos químicos para tratamiento de agua potable. Almacenamiento, manipulación, carga y descarga. Dosificación. Riesgos asociados. EPIs.
- TEMA 7.-** Transporte de agua a presión. Pérdidas de carga. Cavitación. Golpe de ariete. Tipos de tuberías y juntas. Válvulas: tipos y funciones. Problemas de explotación de una red de abastecimiento. Reparaciones de fugas. Riesgos asociados.
- TEMA 8.-** Transporte de energía eléctrica. Corriente continua. Corriente alterna. Sistema trifásico. Conductores. Dispositivos de protección y seguridad. Transformadores.
- TEMA 9.-** Instalaciones eléctricas en Baja Tensión, en una estación de tratamiento de agua potable (ETAP) y en una central de bombeo. Circuitos, cables, cuadros eléctricos. Distribución. Tipos de protección. Puesta a tierra. Instalaciones eléctricas en locales húmedos.
- TEMA 10.-** Bombas hidráulicas: tipos y elementos. Curva característica. Rendimiento. Motores eléctricos. Tipos y características. Sistemas eléctricos de arranque. Tipos y características
- TEMA 11.-** Objeto y principios básicos de la ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales: principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación. Trabajos en espacios confinados. El trabajo en equipo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO SOCIOSANITARIO

- TEMA 1.-** Psicología evolutiva de la infancia y adolescencia según Piaget y Vigotsky. El aprendizaje social.
- TEMA 2.-** Etapas y ciclos del sistema educativo. Personas con necesidades especiales: la educación especial. Recursos que ofrece la escuela a los alumnos con necesidades educativas especiales. Modalidades de escolarización.
- TEMA 3.-** Factores que influyen en el crecimiento y desarrollo físico del niño. Características generales del desarrollo motor del niño. Etapas
- TEMA 4.-** La figura del Técnico Sociosanitario. Coordinación y trabajo en equipo con el conjunto de profesionales del centro de trabajo y su repercusión en la calidad de vida de los residentes. Relación con las familias. Demandas actuales de la infancia y adolescencia.
- TEMA 5.-** Funciones del Técnico Sociosanitario en los distintos ámbitos de trabajo: educativos, residenciales, ocupacionales, albergues, campamentos juveniles y tiempo libre. Control y seguimiento de las personas a su cargo.
- TEMA 6.-** Actividades de la Vida Diaria (AVD). Habilidades Sociales. Conocimiento de las diferentes ayudas técnicas (tanto para adultos como para niños)
- TEMA 7.-** Características básicas de las personas con las siguientes discapacidades: Psíquicas, motóricas, neurológicas, plurideficientes, visuales, auditivas y con trastorno de la personalidad. Problemas que plantean. Su cuidado en el centro.
- TEMA 8.-** Actividades creativas en la educación de personas con características especiales. Habilidades físicas, conocimientos del cuerpo, movimiento y equilibrio.
- TEMA 9.-** Urgencias y emergencias, conceptos. Disfagia: concepto y manejo. Primeros auxilios.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación. El trabajo en equipo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

AUXILIAR DE ENFERMERÍA

- TEMA 1.-** Promoción, prevención y educación para la salud. Prevención Primaria, Secundaria y Terciaria. Concepto y detección precoz de problemas de salud. Epidemiología general y medidas de prevención de las enfermedades transmisibles y crónicas.
- TEMA 2.-** Urgencias y emergencias, conceptos. Primeros auxilios.
- TEMA 3.-** Atención del auxiliar de enfermería al paciente encamado. Higiene del paciente. Prevención de úlceras y escaras. Factores de riesgo. Cambios de postura. Técnicas de deambulación. Procedimiento de toma de constantes vitales. Gráficas y balance hídrico.
- TEMA 4.-** Dietética y nutrición. Concepto. Clasificación de los alimentos. Principales dietas terapéuticas. Cuidados a personas con problemas de desnutrición.
- TEMA 5.-** Obtención, manipulación y conservación de muestras biológicas. Sistema de transporte de muestras. Efectos de la conservación sobre las muestras.
- TEMA 6.-** Salud mental. Epidemiología. Papel del auxiliar de enfermería ante enfermos mentales y a efectos de toxicomanías: alcoholismo y drogodependencias.
- TEMA 7.-** Atención del auxiliar de enfermería ante el paciente geriátrico. Conocimiento de los cambios en el proceso de envejecimiento. Técnicas de abordaje ante situaciones especiales.
- TEMA 8.-** Ley de Cantabria 2/2007, de 27 de marzo, de derechos y servicios sociales. Concepto de dependencia. Grados. Derechos de las personas en relación con los servicios sociales. Derechos específicos de las personas usuarias de centros y servicios de atención. Historia Personal.
- TEMA 9.-** Principios de desinfección y esterilización. Técnicas. Limpieza de material sanitario. Vendas y apósitos.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

AUXILIAR DE LABORATORIO

- TEMA 1.-** Conceptos básicos sobre el Sistema de calidad en los laboratorios de ensayo: acreditación según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017. Objeto y campo de aplicación. Requisitos relativos al personal. Registros técnicos. Control de calidad de los ensayos, la calibración y la verificación de equipos de medida.
- TEMA 2.-** Conservación de muestras para el análisis en el laboratorio. Almacenamiento de los reactivos. Reglas para el orden y la limpieza del material y de los reactivos.
- TEMA 3.-** Concepto de disolución. Características generales de las disoluciones. Procedimientos de preparación en el laboratorio. Cálculo y expresión de concentraciones.
- TEMA 4.-** Conceptos básicos de operaciones unitarias de laboratorio: molienda, digestión, extracción, destilación, filtración, evaporación y centrifugación.
- TEMA 5.-** Conceptos básicos de análisis instrumental: cromatografía y espectrometría. Equipos y aplicaciones.
- TEMA 6.-** Medios de cultivo en microbiología. Concepto. Tipos. Preparación y control.
- TEMA 7.-** Técnicas básicas de siembra en microbiología. Preparación de muestras y diluciones para el análisis microbiológico.
- TEMA 8.-** Conceptos básicos sobre técnicas de análisis serológicos: aglutinación, fijación de complemento y precipitación. Aplicaciones.
- TEMA 9.-** Conceptos básicos sobre técnicas ELISA. Tipos y aplicaciones.
- TEMA 10.-** Prevención de riesgos laborales en el laboratorio: riesgo químico y biológico. Equipos de protección individual.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

- TEMA 1.-** Manejo de reproductores bovinos. Normas básicas sobre el comportamiento animal.
- TEMA 2.-** Manejo de ganado vacuno de carne. Nodrizas y vacuno de cebo.
- TEMA 3.-** Manejo de ganado vacuno de leche. Buenas prácticas de higiene y mantenimiento en explotaciones lácteas. Conocimiento sobre manejo y mantenimiento de equipos automatizados en explotaciones agropecuarias
- TEMA 4.-** Manejo de maquinaria agrícola. Labores de preparación pre siembra, siembra y recogida.
- TEMA 5.-** Mantenimiento e higiene de las explotaciones ganaderas. Buenas prácticas de higiene en Vacuno, Ovino\Caprino, granjas avícolas y explotaciones de équidos.
- TEMA 6.-** El ensilado y la henificación. Tipos de ensilado, tipos de herbáceas aptas para ensilado, conservación y mantenimiento de silos.
- TEMA 7.-** Manejo de Cercas: Mantenimiento y conservación.
- TEMA 8.-** Pastoreo y abonado. Pastoreo rotacional y regenerativo. Abonado químico y orgánico, plazos de espera y tipos.
- TEMA 9.-** Manejo y control de malas hierbas y plantas invasoras, zarzas, helechos, etc. Manejo de herbicidas y pesticidas.
- TEMA 10.-** Conocimiento y manejo, normativa de identificación animal, libro de registro de explotación, seguridad alimentaria, medicamentos y receta veterinaria.
- TEMA 11.-** Medidas de prevención de riesgos aplicables a explotaciones agropecuarias: Tractor y aperos agrícolas, seguridad en almacenamiento de forrajes, aplicación de productos fitosanitarios, riesgos biológicos en agricultura y zoonosis de origen laboral.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-FONTANERO

- TEMA 1.-** Instalaciones de fontanería. Conceptos fundamentales: caudal, consumo, velocidad del agua, presión, pérdidas de carga y golpe de ariete.
- TEMA 2.-** Redes de evacuación de aguas pluviales de edificios. Canalones, pesebrones y bajantes. Elementos, características, ejecución y materiales.
- TEMA 3.-** Redes interiores de agua. Clasificación, bombas centrifugas, componentes de un grupo de presión, regulación, y depósitos.
- TEMA 4.-** Instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS). Calderas: Tipos, principio de funcionamiento y elementos de seguridad. Sistemas de regulación y control.
- TEMA 5.-** Simbología y esquemas de instalaciones de fontanería. Diseño y montaje de instalaciones.
- TEMA 6.-** Elementos de instalaciones de fontanería: Tuberías y accesorios, válvulas, dispositivos de control y grifería sanitaria. Aparatos sanitarios. Tipos. Componentes. Montaje, desmontaje y reparación.
- TEMA 7.-** Técnicas de soldadura empleadas en instalaciones de fontanería.
- TEMA 8.-** Tipos de combustibles. Familias de gases, gasóleo, biomasa. Conceptos fundamentales: caudal, consumo, presión y pérdidas de carga.
- TEMA 9.-** Formalización de los partes de trabajo. Revisión y verificación de los equipos y herramientas.
- TEMA 10.-** La prevención de riesgos en trabajos de fontanería. Equipos de trabajo. Manipulación de cargas y posturas forzadas. Riesgos eléctricos. Manipulación de productos químicos. Trabajos en altura y espacios confinados. Primeros auxilios y medios de lucha contraincendios. El recurso preventivo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-CARPINTERO

- TEMA 1.-** La madera y sus derivados. Características. Propiedades. Dimensiones. Clasificados y aplicaciones. Enfermedades y defectos de la madera.
- TEMA 2.-** Herramientas manuales empleadas en carpintería. Tipos. Aplicaciones. Afilado y preparación. Manejo y seguridad.
- TEMA 3.-** Máquinas portátiles empleadas en carpintería. Tipos. Funcionamiento. Aplicaciones. Accesorios y útiles. Manejo. Seguridad. Mantenimiento.
- TEMA 4.-** Fabricación con máquinas empleadas en carpintería. Principio de funcionamiento. Operaciones a realizar. Herramientas y útiles. Diseño, corte y mecanizado de piezas de madera.
- TEMA 5.-** El lijado. Tipos abrasivos y métodos empleados. Encolado de la madera y derivados. Adhesivos. Tipos y características. Fijaciones.
- TEMA 6.-** El acabado en superficies de madera y mueble. Tipos. Equipos e instalaciones para aplicación y secado. Barnices.
- TEMA 7.-** Puertas y ventanas. Montaje e instalación. Herrajes y accesorios. Instalación de suelos, solados y techos.
- TEMA 8.-** Diseño y fabricación de mobiliario. Materiales, herramientas y maquinaria. Medidas de seguridad. Herrajes y accesorios de montaje. Reparación de mobiliario.
- TEMA 9.-** Representación gráfica e interpretación de planos para el mecanizado y el montaje industrial de la madera. Identificación de piezas, herrajes y accesorios.
- TEMA 10.-** Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-ELECTRICISTA

- TEMA 1.-** Electrotecnia: Los fenómenos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos y sus aplicaciones. Circuitos eléctricos de corriente continua y de corriente alterna.
- TEMA 2.-** Cálculos en las instalaciones eléctricas de baja tensión: Previsión de potencias, sección de conductores, densidad de corriente, caídas de tensión, etc.
- TEMA 3.-** Maniobra, mando y protección en media y baja tensión: Generalidades. Interruptores, disyuntores, seccionadores, fusibles, interruptores automáticos magnetotérmicos, interruptores diferenciales, etc.
- TEMA 4.-** El reglamento electrotécnico para Baja Tensión.
- TEMA 5.-** Cuadros eléctricos. Montaje, reparación y mantenimiento. Automatismos. Equipos de verificación y medida.
- TEMA 6.-** Diseño e interpretación de esquemas eléctricos. Simbología. Cálculo de líneas eléctricas de baja tensión.
- TEMA 7.-** Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Instalación y principio de funcionamiento. Mantenimiento y puesta en servicio.
- TEMA 8.-** Efectos de la corriente eléctrica sobre el organismo humano. Medidas de seguridad contra riesgos eléctricos. Protección contra contactos eléctricos. Trabajos en instalaciones de baja tensión. Equipos de protección personal y de trabajo. Primeros auxilios. NTP 588: Grado de protección de los envoltentes de los materiales eléctricos. Análisis de accidentes choque eléctrico. Análisis accidente arco eléctrico.
- TEMA 9.-** El cableado estructurado una red de una red de área local. Categorías del cableado. Cableado FTP, STP y UTP.
- TEMA 10.-** Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-PINTOR

- TEMA 1.-** Herramientas y equipamiento para la aplicación de pinturas. Sus características y adecuación a trabajos específicos. Mantenimiento de herramientas y equipamiento para la aplicación de pinturas. La pintura a pistola: Equipos y accesorios.
- TEMA 2.-** Pinturas y barnices: Composición y clases. Elección de la pintura en función del soporte y su exposición. Mezcla de colores. Disolventes y decapantes. Adhesivos.
- TEMA 3.-** Técnicas de pinturas. Preparación y reparación de superficies para el pintado en obras de albañilería (hormigón, cemento y escayola): Desconchados, grietas, agujeros y humedades.
- TEMA 4.-** Los acabados en pintura, barniz o laca según el soporte. Adecuación de los mismos, técnicas y procedimientos de aplicación. Esmaltes. Tipos. Composición. Herramientas para su aplicación.
- TEMA 5.-** Pinturas especiales. Usos de estas pinturas. Anticorrosivas. Antiácido. Antitérmica. Ignífuga. Hidrófuga. Clorocaucho. Fosforescente. Composición de estas pinturas. Herramientas para su aplicación. Rendimiento.
- TEMA 6.-** Otras pinturas: Pintura aerográfica: Materiales. Herramientas. Usos. Utilización. Seguridad. Pinturas decorativas especiales (transparencias, estucados, policromados): Preparación. Herramientas. Materiales. Pinturas al silicato.
- TEMA 7.-** El color. Tipos (óptico/pigmentado). Círculo cromático. Fríos y calientes. Complementarios. Los colores en la seguridad. Clasificación de las pinturas: Tipos. Usos. Rendimientos. Duración.
- TEMA 8.-** Seguridad en la aplicación de pinturas. Elementos para la seguridad física. Elementos para la seguridad química. Organización de las tareas.
- TEMA 9.-** Formalización de los partes de trabajo. Revisión y verificación de los equipos y herramientas.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-ALBAÑIL

- TEMA 1.-** Materiales utilizados en construcción. Resistencia de materiales. Los áridos. Los ladrillos, el yeso y el mortero.
- TEMA 2.-** Herramientas de albañilería. Mantenimiento de las herramientas.
- TEMA 3.-** El hormigón: composición, características y utilización. Los forjados. El hormigón prefabricado.
- TEMA 4.-** Tabiquería de ladrillo y de bloques de hormigón. Revestimientos verticales. Aislamiento de tabiquería.
- TEMA 5.-** Tabiquería de yeso laminado. Tipos de placas. Perfilaría y accesorios. Montaje de tabiques y techos de yeso laminado. Falsos techos registrables.
- TEMA 6.-** Revestimientos horizontales. Replanteo y colocación. Impermeabilización de terrazas.
- TEMA 7.-** Saneamientos horizontales y verticales. Instalación de sanitarios.
- TEMA 8.-** Interpretación de planos: el plano del proyecto. Mediciones y presupuestos. El replanteo de obras.
- TEMA 9.-** Escaleras, andamios y otros equipos auxiliares de la albañilería. Normas de uso y colocación. Medidas de seguridad. Apeos y apuntalamientos.
- TEMA 10.-** Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-MECÁNICO DE AUTOMOCIÓN

- TEMA 1.-** El motor de explosión y el motor Diesel. Generalidades. Funcionamiento básico. Elementos que componen el motor.
- TEMA 2.-** La distribución. Generalidades. Descripción de los elementos que la forman.
- TEMA 3.-** El engrase. Generalidades. Sistemas de engrase. Temperaturas del aceite. La refrigeración. Sistemas de refrigeración. Regulación de la temperatura del motor.
- TEMA 4.-** La Instalación eléctrica. Generadores de corriente. Alumbrado.
- TEMA 5.-** El embrague. Misión. Tipos Mandos del embrague. La caja de cambios.
- TEMA 6.-** Frenos. Tipos de freno. Sistemas de mando. Servofrenos.
- TEMA 7.-** Ruedas y neumáticos: Funciones, clases y características. Equilibrado, cambio y repuesto. Las llantas. La adherencia y el dibujo del neumático. Sustitución de neumáticos. Presión de inflado.
- TEMA 8.-** Gestión medioambiental de los residuos de un taller de vehículos.
- TEMA 9.-** Máquinas y herramientas para trabajos mecánicos. Seguridad e Higiene en los trabajos de mecánica: Riesgos derivados de las principales operaciones de mantenimiento de vehículos. Equipos de protección colectiva e individual.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-OBRA PÚBLICA

- TEMA 1.-** Ley de Cantabria 5/1996, de 17 de diciembre, de Carreteras de Cantabria. Tipos de carreteras: titularidad y clasificación. Elementos funcionales. Zonas de influencia.
- TEMA 2.-** Preparación de trabajos. Útiles, herramientas y maquinaria.
- TEMA 3.-** Movimientos de tierras. Desmontes y terraplenes. Taludes. Cimentaciones de muros, escolleras, obras de fábrica, etc. Replanteos. Maquinaria y herramienta manual a utilizar.
- TEMA 4.-** Drenaje longitudinal y transversal. Construcción. Limpieza y mantenimiento de obras de fábrica. Limpieza y mantenimiento de cunetas, bordillos y rigolas.
- TEMA 5.-** Firmes y pavimentos. Materiales empleados. Conservación y reparación. Áridos. Hormigones. Mezclas bituminosas. Tratamientos superficiales. Bacheos. Riegos asfálticos.
- TEMA 6.-** Elementos de la construcción. Muros, arquetas. Ejecución de escaleras, rampas, aceras y pasos rebajados. Mortero, tipos, elaboración de morteros y hormigones. Encofrados y armaduras. herramientas, útiles y materiales.
- TEMA 7.-** Herramientas y útiles para trabajos de fontanería. Conocimiento sobre redes de abastecimiento y saneamiento de agua, mantenimiento y reparación.
- TEMA 8.-** Conocimientos básicos sobre redes de alumbrado público y baja tensión, reparación de averías de electricidad, limpieza y cuidado de cuadros eléctricos.
- TEMA 9.-** Señalización: normas generales, señalización horizontal y vertical. Señalización de obras. Barreras de seguridad y balizamiento. Instalación y conservación.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OFICIAL DE OFICIOS-AUTOPSIA

- TEMA 1.-** El Instituto de Medicina Legal y Ciencia Forenses de Cantabria: Reglamento. La autopsia. La autopsia médico legal. Marco legal y legislación relacionada con las autopsias médico-legales. Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria.
- TEMA 2.-** Anatomía humana: clasificación de los sistemas y aparatos del organismo. Anatomía macroscópica y generalidades descriptivas. Vocabulario descriptivo.
- TEMA 3.-** Topografía corporal: Terminología de dirección y posición. Regiones y cavidades corporales.
- TEMA 4.-** La sala de autopsias. Estructura, equipos, instrumental y material de autopsias: aplicaciones, manejo y mantenimiento.
- TEMA 5.-** Realización del procedimiento de autopsia: Estudio y tareas previos a la apertura del cadáver. Técnicas de apertura y disección por aparatos y sistemas. Extracción de órganos. Extracción de prótesis, marcapasos y otros dispositivos del cadáver.
- TEMA 6.-** Autopsia fetal y neonatal.
- TEMA 7.-** Recomposición del cadáver y técnicas de conservación.
- TEMA 8.-** Gestión de muestras biológicas: selección, recogida, y procesamiento. Transporte de muestras. Preparación de diluciones y mezclas. Condiciones especiales de cada muestra según estudio requerido. Técnica de extracción de tejido para análisis de ADN. Gestión de residuos: tipos de residuos y procedimientos de eliminación. Normativa vigente.
- TEMA 9.-** Documentos médico forenses. Custodia de elementos relacionados con las diligencias judiciales. La cadena de custodia. El secreto profesional y el deber de confidencialidad. El secreto de sumario. Responsabilidad social y ética
- TEMA 10.-** Prevención de riesgos: normas y procedimientos de seguridad en la sala de autopsia. Manejo de material punzante y cortante. Aplicación de los protocolos de seguridad y prevención de riesgos en la manipulación de productos físicos, químicos y biológicos. Normativa de aplicación. Protocolo de actuación ante una situación de emergencia.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

TÉCNICO EN CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL

- TEMA 1.-** Conocimientos básicos del medio natural de Cantabria: rasgos generales de su geografía, clima, hidrografía, biogeografía y principales ecosistemas.
- TEMA 2.-** Conocimientos básicos de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Cantabria: composición, principales características y problemas de gestión y conservación.
- TEMA 3.-** Conocimientos básicos de la Red de Parques Nacionales españoles: composición, principales características y problemas de gestión y conservación; Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales; Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Plan Director de la Red de Parques Nacionales.
- TEMA 4.-** Parque Nacional de los Picos de Europa: antecedentes históricos; valores que propiciaron su declaración; rasgos definitorios más destacados; órganos de gestión, coordinación y participación.
- TEMA 5.-** Parque Nacional de los Picos de Europa y su Área de Influencia Socioeconómica: aspectos socioeconómicos, culturales y etnográficos; usos y aprovechamientos tradicionales.
- TEMA 6.-** Parque Nacional de los Picos de Europa: características geográficas, geológicas y climáticas; formaciones vegetales representativas.
- TEMA 7.-** Flora y fauna del Parque Nacional de los Picos de Europa: especies más relevantes, estado de conservación y peculiaridades de su gestión.
- TEMA 8.-** Parque Nacional de los Picos de Europa: Macizos del Cornión, Los Urrielles y Ándara; características principales de cada uno; rutas, lugares y valores y recursos más relevantes.
- TEMA 9.-** El uso público y la educación ambiental en el Parque Nacional de los Picos de Europa: principales características y equipamientos; perfil del visitante y problemática de su gestión.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OPERARIO DE ARTES GRÁFICAS

- TEMA 1.-** Descripción de las fases de elaboración de un producto gráfico. Concepto de equipo y maquinaria propia de la etapa de impresión.
- TEMA 2.-** Procedimientos de impresión. Tipos. Proceso gráfico. Soportes de Impresión. El papel, tipos, propiedades y aplicaciones.
- TEMA 3.-** Diseño y maquetación. Tecnología PDF. Programas: Indesign, Illustrator, Acrobat Profesional, Photoshop.
- TEMA 4.-** El manipulado: Concepto. Maquinaria empleada: guillotinas, plegadoras, alzadoras, laminadoras, troqueladoras, enlomadoras, retráctiladoras, enfajadoras.
- TEMA 5.-** La encuadernación. Tipos, operaciones y procedimientos previos. Operaciones básicas y operaciones de fresado y/o cosido. Maquinaria de encuadernación.
- TEMA 6.-** Teoría del color. La luz. Círculo cromático. Síntesis aditiva. Síntesis sustractiva. Medición y representación del color. Densitometría.
- TEMA 7.-** Máquinas de impresión Offset. Tipos. Principio de funcionamiento. Limpieza y mantenimiento. Dinámica de trabajo con máquinas Offset. Tintas de impresión: Composición y características. Gammas de tintas.
- TEMA 8.-** Máquinas de impresión digital. Características, partes y equipos auxiliares. Proceso de impresión.
- TEMA 9.-** Corrección: Fundamentos tipográficos, normas gramaticales, ortográficas y tipográficas. Normas de corrección UNE 54-051-74
- TEMA 10.-** Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

GUÍA CULTURAL

- TEMA 1.-** Objeto del Patrimonio Cultural de Cantabria. Ámbito de aplicación de la Ley 11/1998, de 13 de octubre, del Patrimonio Cultural. Deberes de la Administración Autonómica referentes al Patrimonio Cultural.
- TEMA 2.-** Museos de Cantabria. Ley 5/2001, de 19 de noviembre, de Museos de Cantabria: Museos y colecciones. Concepto, funciones y objetivos. Régimen de visitas.
- TEMA 3.-** El Museo Marítimo del Cantábrico. Historia de la institución y patrimonio cultural que alberga.
- TEMA 4.-** El Museo Etnográfico de Cantabria. Historia de la institución y patrimonio cultural que alberga.
- TEMA 5.-** El Museo de la Naturaleza de Cantabria. Historia de la institución y patrimonio cultural que alberga.
- TEMA 6.-** El Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantabria. Historia de la institución y patrimonio cultural que alberga.
- TEMA 7.-** La Casona de Tudanca. Historia de la institución y patrimonio cultural que alberga.
- TEMA 8.-** El público en el museo. Tipos y características. Atención al visitante de forma telemática, telefónica y presencial. Atención a personas con discapacidad. Calidad en los servicios y actividades culturales y sus sistemas de evaluación. Gestión de entradas y elaboración de estadísticas. Gestión de quejas, Sugerencias y Reclamaciones.
- TEMA 9.-** Técnicas y herramientas para fomentar el aprendizaje en el museo. Actividades para diferentes tipos de público. Organización y desarrollo. Las visitas guiadas como recurso para la divulgación del conocimiento. Objetivos y tipología de grupo. Elaboración de materiales didácticos y recursos educativos en los museos.
- TEMA 10.-** Normativa básica en emergencias y autoprotección en museos. Conocimientos básicos sobre primeros auxilios. Medios técnicos y humanos de protección contra incendios. Extintores y bocas de incendio equipadas (BIEs). Identificación y funciones de las personas y equipos integrantes de la organización de emergencias

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ESCUCHA DE EMISORA CENTRAL

- TEMA 1.-** Comportamiento del fuego. Factores de propagación del fuego: meteorología, topografía y combustibles. Las coordenadas y sus diferentes clases. Modelos de combustibles.
- TEMA 2.-** Extinción de incendios forestales: ataque directo, indirecto, líneas de defensa y contrafuego. Remate y liquidación del incendio.
- TEMA 3.-** Decreto 12/2011, de 7 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento del operativo de lucha contra incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 4.-** Decreto 192/2023, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencias por Incendios Forestales de la Comunidad Autónoma de Cantabria (INFOCANT)
- TEMA 5.-** El Plan Estratégico de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales de Cantabria (PEPLIF).
- TEMA 6.-** Comunicaciones. La red de radio y las comunicaciones terrestres y aéreas. Canales simplex, dúplex y semidúplex. Red de repetidores y su ubicación. Alfabético alfanumérico aeronáutico.
- TEMA 7.-** Geografía político-administrativa de Cantabria: superficie, división administrativa, núcleos de población, vías de comunicación.
- TEMA 8.-** Geografía física de Cantabria: relieve, hidrografía, clima y vegetación
- TEMA 9.-** Conocimientos básicos de ofimática a nivel de usuario: Programas informáticos Word, Excel y Outlook.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

ALMACENERO

- TEMA 1.-** El almacén. Concepto de almacén. Clases de almacén.
- TEMA 2.-** Almacenaje. Aprovechamiento de los espacios y volúmenes del almacén. Sistemas de almacenamiento: descripción y ventajas de cada uno de ellos. Medios y técnicas de almacenaje. Protección física de las mercancías: empaquetado y embalaje.
- TEMA 3.-** Distintas clasificaciones de los productos para su almacenamiento: Almacenes de alimentos. Almacenaje de productos de limpieza y droguería. Almacenamiento de materiales peligrosos. Almacenaje de ropa.
- TEMA 4.-** Limpieza de almacenes. Aspectos ecológicos de la limpieza.
- TEMA 5.-** Operatoria de los almacenes: flujos de entrada y salida. Gestión de pedidos. La recepción de las mercancías. La distribución. El despacho o suministro de mercancías.
- TEMA 6.-** Gestión del almacén. Sistema de gestión de almacenes. Organización. Principios de organización. Control de almacenes. Control de roturas, rotación y caducidad de los artículos.
- TEMA 7.-** Gestiones administrativas y documentación (pedido, albarán, factura, packing list, orden de trabajo y hoja de transporte).
- TEMA 8.-** El inventario: tipos de inventario. Los registros y los impresos de recepción.
- TEMA 9.-** Riesgos laborales específicos en las funciones de almacenero. Seguridad e higiene en el almacén. Ergonomía en el almacén. Riesgo de incendio y planes de autoprotección. Equipos de protección individual. Medidas de prevención y protección frente a robos en almacenes.
- TEMA 10.-** Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

VIGILANTE DE OBRAS Y ACTIVIDADES

- 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. Estabilizaciones en suelos para carreteras. Maquinaria. Unidades de obra.
- TEMA 3.-** Obras de carreteras: Muros de hormigón en masa y armado. Muros de fábrica. Escolleras. Gaviones. Muros prefabricados. Muros de tierra reforzada. Criterios de selección. Drenaje de muros. Sistema constructivo.
- TEMA 4.-** Cimentaciones. Tratamientos de consolidación del terreno. Problemas geotécnicos habituales en obras lineales, causas y medidas de tratamiento. Protección de infraestructuras frente a la caída de rocas.
- TEMA 5.-** 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. Zanjas drenantes transversales en las transiciones entre secciones de desmonte y terraplén. Pequeñas obras de paso.
- TEMA 6.-** Obras de paso. Conceptos Generales. Tipologías y materiales. Métodos constructivos y medios auxiliares. Conservación e inspección.
- TEMA 7.-** Obras de carreteras: Capas de firme y materiales. Mezclas bituminosas, tratamientos superficiales mediante riegos con gravilla. Maquinaria y unidades de obra. Refuerzo y rehabilitación de firmes. Deterioros de firmes, clasificación y tratamiento.
- TEMA 8.-** 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 9.-** Organización de la conservación de carreteras. Tipos de operaciones de conservación. Conservación por medios propios y con medios externos. Vialidad invernal: maquinaria, materiales y tipos de tratamientos. El tráfico; estudios de tráfico, aforos y estaciones de aforo, encuestas
- TEMA 10.-** Ley de Carreteras de Cantabria 5/1996, de 17 de diciembre, de carreteras de Cantabria. Titularidad y clasificación. 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 11.-** 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.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

CONDUCTOR

- TEMA 1.-** Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial.
- TEMA 2.-** Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento General de Conductores.
- TEMA 3.-** Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos.
- TEMA 4.-** Real Decreto 1544/2007, de 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad. Artículo 9 y anexo VIII. Norma UNE 26494/2014.
- TEMA 5.-** Decreto 108/2008, de 30 de octubre, por el que se regula el Parque Móvil de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 6.-** Mecánica (I). Sistemas. Clases, funcionamiento, mantenimiento, averías y reglajes (en su caso) de los sistemas de: Alumbrado, Alimentación, Distribución, Lubricación, Refrigeración, Sistema Eléctrico, Transmisión, Suspensión, Dirección y Frenado. Sistemas avanzados de ayuda a la conducción (ADAS). Principio de funcionamiento de los vehículos eléctricos, híbridos e híbridos enchufables.
- TEMA 7.-** Mecánica y seguridad vial (II). Ruedas y Neumáticos: Funciones de las ruedas. Equilibrio de ruedas. Cambio de ruedas. La rueda de repuesto. Las llantas. Funciones del neumático. Clases de neumáticos. La adherencia, el dibujo del neumático. Sustitución de neumáticos. Presión de inflado. Desgaste, factores que modifican el rendimiento de los neumáticos. Influencia del pavimento en la adherencia.
- TEMA 8.-** Dotación de los vehículos: Placas, señales, distintivos en los vehículos, accesorios, repuestos y herramientas que deben llevar los vehículos a motor. Mantenimiento y limpieza adecuada de los vehículos.
- TEMA 9.-** Riesgos específicos en la conducción de vehículos. Medidas preventivas básicas. Comportamiento en caso de accidente. El delito de omisión de socorro. Primeros Auxilios.
- TEMA 10.-** Carreteras nacionales, autonómicas y municipales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Principales poblaciones de Cantabria dentro de los itinerarios de las carreteras nacionales y autonómicas. Localización de los centros y oficinas dependientes de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

RESPONSABLE DE SERVICIOS

- TEMA 1.-** Conocimientos sobre instalaciones de un centro socio-sanitario. Mobiliario y maquinaria de limpieza.
- TEMA 2.-** Control del estado de las habitaciones. Programación de limpiezas periódicas de un centro socio-sanitario.
- TEMA 3.-** Vigilancia de la conservación del mobiliario, lencería, enseres y menaje.
- TEMA 4.-** Conocimientos sobre organización de servicios de comedor, distribución de comidas y control de regímenes. Confección de menús.
- TEMA 5.-** Conocimientos en la organización de personal a su cargo. Confección de turnos de Trabajo .
- TEMA 6.-** Conocimientos en la organización de recuentos e inventario. Control de materia en uso. Organización del almacén. Control de stock de productos, utensilios y ropa.
- TEMA 7.-** Conocimientos en la distribución y coordinación adscritos al ámbito de su competencia. Trabajo en equipo y solución de conflictos.
- TEMA 8.-** Conocimientos en supervisión de las condiciones sanitarias de las dependencias y de los alimentos.
- TEMA 9.-** Primeros auxilios.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; condiciones de trabajo y riesgos profesionales; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo; conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

RECEPCIONISTA

- TEMA 1.-** Funciones del recepcionista. Control de accesos.
- TEMA 2.-** La atención al público. Información telefónica. Información oral/presencial. Información escrita.
- TEMA 3.-** Traslado de materiales y equipamiento. Otras funciones.
- TEMA 4.-** Revisión de instalaciones. Incidencias.
- TEMA 5.-** Registro, plantillas y documentos de información interna y externa.
- TEMA 6.-** Correspondencia. El servicio postal. Clases de productos postales, características. Categorías y modalidades de la correspondencia postal. El giro. El telegrama. Sistemas de franqueo.
- TEMA 7.-** Manejo de sistemas de telefonía y correspondencia electrónica.
- TEMA 8.-** El lenguaje administrativo. Procedimiento utilizado para atender reclamaciones y sugerencias.
- TEMA 9.-** Evacuación de edificios. Tipos de emergencia y actuaciones ante cada una de ellas.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OPERARIO DE MANTENIMIENTO

- TEMA 1.-** Conocimiento sobre reparación de averías simples de electricidad.
- TEMA 2.-** Conocimiento sobre reparación de averías simples de fontanería.
- TEMA 3.-** Conocimiento sobre reparación de averías simples de albañilería.
- TEMA 4.-** Conocimiento sobre reparación y mantenimiento de mobiliario y enseres.
- TEMA 5.-** Conocimiento del montaje, ajuste y puesta a punto de todo tipo de instalaciones de medida, regulación y control, simple o automático de temperatura, caudales, niveles de agua y similares.
- TEMA 6.-** Conocimiento sobre montaje de estrados, tarimas, escenarios, asientos, puesta en marcha de altavoces, equipos de música, proyección, etc.
- TEMA 7.-** Manejo y utilización de equipos y maquinaria. Control, conservación y limpieza del material de trabajo. Utilización de productos químicos; manejo de herbicidas y pesticidas. Equipos de protección individual.
- TEMA 8.-** Mantenimiento, limpieza e higiene de maquinaria, instalaciones, cuadros eléctricos, transformadores, herramientas de uso profesional y de los residuos que se produzcan por la ejecución de los trabajos realizados.
- TEMA 9.-** Conocimientos básicos sobre conservación y reparación de firmes, pavimentos y estabilizaciones de terrenos: tratamientos superficiales, hincas de carriles, escolleras, etc. Materiales empleados.
- TEMA 10.-** Trabajos en exteriores. Manejo de maquinaria y herramienta de desbroce, siega y poda. Cerramientos. Señalización y balizamiento de áreas de trabajo.
- TEMA 11.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

CONDUCTOR DE CONSEJERO

- TEMA 1.-** Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial.
- TEMA 2.-** Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento General de Conductores.
- TEMA 3.-** Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos.
- TEMA 4.-** Decreto 108/2008, de 30 de octubre, por el que se regula el Parque Móvil de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 5.-** Mecánica (I). Sistemas. Clases, funcionamiento, mantenimiento, averías y reglajes (en su caso) de los sistemas de: Alumbrado, Alimentación, Distribución, Lubricación, Refrigeración, Sistema Eléctrico, Transmisión, Suspensión, Dirección y Frenado.
- TEMA 6.-** Mecánica y seguridad vial (II). Ruedas y Neumáticos: Funciones de las ruedas. Equilibrio de ruedas. Cambio de ruedas. La rueda de repuesto. Las llantas. Funciones del neumático. Clases de neumáticos. La adherencia, el dibujo del neumático. Sustitución de neumáticos. Presión de inflado. Desgaste, factores que modifican el rendimiento de los neumáticos. Influencia del pavimento en la adherencia. Seguridad de los vehículos: elementos de seguridad en los vehículos. La seguridad activa. La seguridad pasiva.
- TEMA 7.-** Dotación de los vehículos: Placas, señales, distintivos en los vehículos, accesorios, repuestos y herramientas que deben llevar los vehículos a motor. Mantenimiento y limpieza adecuada de los vehículos
- TEMA 8.-** El Protocolo, concepto y clases. Las Precedencias y las Presidencias. Normas que regulan el Protocolo Institucional. La normativa aplicable en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 9.-** Carreteras nacionales, autonómicas y municipales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Municipios y poblaciones de Cantabria. Localización de los centros y oficinas dependientes de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria y del Estado en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Localización de las principales manifestaciones del patrimonio cultural, en especial los BIC y los BIL. Hitos geográficos en la red viaria.
- TEMA 10.-** Riesgos específicos en la conducción de vehículos. Medidas preventivas básicas. Comportamiento en caso de accidente. El delito de omisión de socorro. Primeros Auxilios.

CVE-2024-7168

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OPERARIO DE MONTES-BOMBERO FORESTAL

- TEMA 1.-** Incendios forestales. Conceptos generales. Conocimiento en comportamiento del fuego, modelos de combustibles y factores que influyen en su propagación.
- TEMA 2.-** Incendios forestales. Detección y técnicas de extinción. Silvicultura preventiva. Quemadas controladas y prescritas.
- TEMA 3.-** Herramientas utilizadas en la extinción de incendios forestales.
- TEMA 4.-** Decreto 12/2011, de 7 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento del operativo de lucha contra incendios forestales en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
- TEMA 5.-** Ejecución manual en repoblaciones forestales. Métodos de repoblación, eliminación de la vegetación preexistente, preparación del terreno, implantación vegetal. Cuidados posteriores: Sistemas de protección, reposición de marras. Modelos silvícolas de Cantabria.
- TEMA 6.-** Viveros forestales: Materiales de base de Cantabria, cultivo a raíz desnuda, cultivo en envase. Tipos de envase y sustratos. Tratamientos fitosanitarios.
- TEMA 7.-** Tratamientos silvícolas: podas, desbroces, claras y clareos. Técnicas de ejecución.
- TEMA 8.-** Conocimientos sobre ejecución y conservación de infraestructuras forestales auxiliares: depósitos contra incendios, captaciones de agua, senderos y pistas: firmes y sistemas de drenaje.
- TEMA 9.-** Conocimiento del manejo, mantenimiento y técnicas de seguridad de las herramientas mecánicas y manuales utilizadas en el trabajo forestal.
- TEMA 10.-** Medidas preventivas en trabajos forestales. Situaciones de riesgo y normas de seguridad en los incendios forestales. Equipos de protección individual. Primeros auxilios.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OPERARIO DE CARRETERAS

- 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. Zanjas 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.
- 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, materiales y tipos de tratamientos.
- 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.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

OPERARIO DE COCINA

- TEMA 1.-** El local de cocina. Condiciones que debe reunir un local de cocina. Departamentos de cocina. Funciones y misiones de los mismos. Equipamiento.
- TEMA 2.-** Maquinaria de cocina. Generadores de calor y frío. Pequeña maquinaria. Batería de cocina, moldes y herramientas.
- TEMA 3.-** Aprovisionamiento de materias primas. Sistema de almacenamiento y criterios de ordenación.
- TEMA 4.-** Términos culinarios. Técnicas básicas de pre-elaboración, cortes, racionado y preparaciones auxiliares de frutas y hortalizas.
- TEMA 5.-** Introducción a la higiene sanitaria: higiene alimentaria y manipuladores de alimentos: definiciones. Los peligros físicos, químicos y biológicos en relación con los alimentos. Riesgos asociados y medidas preventivas.
- TEMA 6.-** Correctas prácticas higiénicas y de manipulación en restauración colectiva. Legislación: obligaciones y prohibiciones. Almacenamiento de alimentos y su adecuada conservación.
- TEMA 7.-** Limpieza y desinfección de las áreas de manipulación. Diversos tipos de limpieza, uso, manipulación y almacenamiento de productos químicos. EPIS de trabajo en el manejo de productos químicos. Clasificación, etiquetado y usos específicos en maquinaria y áreas de manipulación.
- TEMA 8.-** Información sobre alérgenos: alergia alimentaria e intolerancia alimentaria.
- TEMA 9.-** Sistemas y métodos de conservación y regeneración de productos.
- TEMA 10.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Condiciones de trabajo y riesgos profesionales; principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo. Conocimientos básicos sobre planes de emergencia y evacuación.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

PEÓN ESPECIALIZADO

TEMA 1.- Manejo de herramientas y maquinaria de pequeña potencia; limpieza y conservación.

TEMA 2.- Limpieza y mantenimiento de instalaciones y edificios.

TEMA 3.- Conservación, limpieza y mantenimiento de jardines.

TEMA 4.- Mobiliario y enseres: conservación y movimiento.

TEMA 5.- Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

EMPLEADO DE SERVICIOS

- TEMA 1.-** Limpieza general de dependencias, talleres e instalaciones. Prioridad y orden en la limpieza. Sistemas de limpieza. Tipos de barrido y fregado. Limpieza de paredes, ventanas, techos y suelos; clasificación de los suelos. Limpieza de mobiliario; cuidados especiales en los aparatos ofimáticos. Instrumentos de limpieza. Productos de limpieza y desinfección. Composición e información sobre sus componentes. Significado de los símbolos utilizados en las etiquetas de los productos. Identificación de los peligros. Manejo, conservación y almacenamiento de los productos de limpieza. Dosificación. Limpieza de manchas en suelos y mobiliario.
- TEMA 2.-** Preparación y atención de comedores. Montaje de comedores: material y colocación del mismo. Tipología de servicios de comedores. Retirada de bandejas de comida.
- TEMA 3.-** Aspectos ecológicos en la limpieza: tipos de residuos. Identificación y tratamiento de los mismos. Recogida y evacuación.
- TEMA 4.-** Acondicionamiento de habitaciones. Prioridad y orden en la limpieza de habitaciones. Limpieza de los aseos. Limpieza de zonas comunes en centros públicos. Cuidado de la ropa: su clasificación en atención al tejido. Significado de los símbolos utilizados en las etiquetas de la ropa. Lavado de la ropa. Sistemas de lavado: a máquina, a mano, en seco. Fases del lavado y secado de la ropa. Instrumentos y productos para lavar la ropa. Clasificación de la ropa en función del tejido, suciedad o procedencia; sus normas de lavado. Limpieza de manchas sobre tejido. Planchado de ropa. Máquinas y útiles de planchado de ropa: su uso. Clasificación de la ropa para su planchado. Normas de planchado en función del tejido: la temperatura de planchado.
- TEMA 5.-** Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo.

MIÉRCOLES, 4 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - BOC NÚM. 171

SUBALTERNO

- TEMA 1.**-Atención al ciudadano. Recepción y telefonía. Vigilancia, guardia y custodia de centros de trabajo o unidades administrativas. Reuniones y actuaciones de comunicación: preparación de locales y materiales. Normas de protocolo.
- TEMA 2.**-Trabajos con materiales y maquinaria de oficina. Reprografía. Destrucción de documentación. Ensobrado. Etiquetado. Guillotinado. Encuadernación. Grapado. Taladrado. Tipos de papel.
- TEMA 3.**-La notificación de documentos administrativos. Práctica de la notificación. Correspondencia: tipos de envíos. Entrega, recogida y distribución de correspondencia Franqueo. Certificados. Acuses de recibo. Telegramas. Reembolsos. Giros.
- TEMA 4.**-Almacenamiento y movimientos de material. Traslado de carga. La prevención de riesgos laborales en el manejo de cargas.
- TEMA 5.**- Objeto y principios básicos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Principios de la acción preventiva; concepto de salud y factores de riesgo; daños derivados del trabajo.

2024/7168

CVE-2024-7168