

II. Autoridades y Personal

CONSEJERIA DE PRESIDENCIA Y TRABAJO

ANEXO

ORDEN de 2 de febrero de 1993, por la que se publican los temarios que habrán de servir de base para las convocatorias de turno de ascenso y turno libre del personal laboral de la Junta de Extremadura, Grupo Profesional IV.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: MECANICO

Con fecha 29 de mayo de 1992 esta Consejería hizo público en el «Diario Oficial de Extremadura» varios Decretos por los que se aprobaron las relaciones de puestos de trabajo de personal laboral de las distintas Consejerías de la Junta de Extremadura.

TEMA 1.—Motor de cuatro tiempos. Desmontaje y montaje de los elementos que diferencian un motor diesel de un motor de explosión. Sistema de inyección. Elementos. Funcionamiento. Averías.

Por Orden de 2 de junio de 1992, D.O.E. de 4 de junio, se convocó concurso de traslados para la provisión de puestos de trabajo vacantes entre el personal laboral de la Junta de Extremadura.

TEMA 2.—Estudio del chasis. Estudio del embrague. Estudio del cambio de velocidades. Estudio de los órganos de transmisión del movimiento. Estudio de los puentes.

Una vez resuelto el referido Concurso de traslados y conocidos los puestos vacantes que pueden ofrecerse, procede continuar con la siguiente fase del procedimiento establecido para la provisión de puestos en el artículo 15 del II Convenio Colectivo para el personal laboral de la Junta de Extremadura, el turno de ascenso.

TEMA 3.—Estudio de la Dirección. Estudio de suspensión y amortiguación. Estudio de los frenos. Estudio de ruedas y neumáticos.

Consecuentemente, y a los efectos de que los aspirantes conozcan lo antes posible los temarios que habrán de servir de base en las convocatorias de turno de ascenso y turno libre, se ha considerado conveniente dar publicidad a los temarios del Grupo Profesional IV que ya se hallan elaborados y sin perjuicio de lo que pueda disponerse sobre los mismos en las correspondientes convocatorias.

TEMA 4.—Desmontaje y montaje de: embrague, cambio de velocidades, transmisión, dirección, suspensión, amortiguación, frenos, ruedas y neumáticos.

Así pues, en virtud de las atribuciones que tiene conferidas, esta Consejería de Presidencia y Trabajo,

TEMA 5.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Concepto. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento. Regularidad. Organos. Averías.

TEMA 6.—Distribución de los gases. Elementos. Regulación. Puesta a punto de la distribución y averías.

RESUELVE

Artículo único.—Los temarios que servirán de base en las convocatorias de turno de ascenso y turno libre para el personal laboral de la Junta de Extremadura, Grupo Profesional IV, serán los que figuran en Anexo adjunto a la presente Orden para las categorías profesionales y especialidades que asimismo se especifican.

TEMA 7.—Encendido. Sistemas de encendido, descripción de sus elementos. Funcionamiento. Puesta a punto del encendido. Averías y engrase.

TEMA 8.—Lubricación. Sistemas y elementos que la componen. Averías y engrase.

TEMA 9.—Refrigeración. Sistemas. Elementos. Accionamiento. Averías.

TEMA 10.—Equipo eléctrico. Elementos y descripción de los mismos. Averías y engrase.

Mérida, 2 de febrero de 1993.

TEMA 11.—Encendido. Sistemas de encendido, descripción de sus elementos. Funcionamiento. Puesta a punto del encendido. Averías y engrase.

El Consejero de Presidencia y Trabajo
MANUEL AMIGO MATEOS

TEMA 12.—Carburación. Sistema. Elementos de que consta. Elementos complementarios. Elementos accesorios. Averías.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: CONDUCTOR

TEMA 1.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Concepto. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento. Regularidad. Organos. Averías.

TEMA 2.—Código de Circulación.

TEMA 3.—Carburación. Sistema. Elementos de que consta. Elementos complementarios. Elementos accesorios. Averías.

TEMA 4.—Encendido. Sistemas de encendido, descripción de sus elementos. Funcionamiento. Puesta a punto del encendido. Averías y engrase.

TEMA 5.—Lubricación. Sistemas y elementos que la componen. Averías y engrase.

TEMA 6.—Refrigeración. Sistemas. Elementos. Accionamiento. Averías.

TEMA 7.—Transmisión. Sistemas. Organos de la transmisión. Descripción de sus elementos. Estructura y su funcionamiento. Engrase.

TEMA 8.—Chasis. Partes de que se compone. Suspensión. Elementos, averías y engrase.

TEMA 9.—Equipo eléctrico. Elementos y descripción de los mismos. Averías y engrase.

TEMA 10.—Dirección. Elementos. Averías y engrase. Frenos. Elementos. Clases de averías. Engrase.

TEMA 11.—Motor Diesel de cuatro tiempos. Organos del motor. Sistema de inyección. Elementos. Funcionamiento. Averías y engrase.

TEMA 12.—Normas Básicas sobre electricidad del automóvil.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: CHAPISTA

TEMA 1.—Ensamblado de la chapa, herramientas y máquinas del chapista.

TEMA 2.—Soldaduras eléctricas y oxiacetilénicas.

TEMA 3.—Carrocerías, verificaciones en las mismas.

TEMA 4.—Técnicas de reparación de las carrocerías.

TEMA 5.—Tapizados: reparación y sustitución.

TEMA 6.—Puertas y sus elementos, cristales, mecanismos y juntas, colocación y reparación.

TEMA 7.—Mezcla de pinturas, equipos de pintar, accesorios y conservación.

TEMA 8.—Procesos de pintado: capas de fondo, esmaltes, secados.

TEMA 9.—Sistemas de secado y lijado. Desengrasado e imprimación.

TEMA 10.—Preparación de superficies a pintar.

TEMA 11.—Colorimetría y pulverizado de pintura.

TEMA 12.—Agentes corrosivos. Disolventes.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: ELECTRICIDAD AUTOMOVIL

TEMA 1.—Estudio de la batería, dinamo y alternador. Constitución y principio de funcionamiento.

TEMA 2.—Estudio del circuito de encendido. Elementos constituyentes del circuito de encendido. Principios de funcionamiento. Distintos tipos de sistemas de encendido.

TEMA 3.—Estudio del circuito del alumbrado. Características de los conductores. Elementos que componen el circuito de alumbrado. Faros y lámparas.

TEMA 4.—Estudio de los circuitos de maniobra. Elementos de constitución. Circuitos accesorios. Elementos que lo constituyen.

TEMA 5.—El motor de explosión. Dos y cuatro tiempos.

TEMA 6.—El motor de combustión. Dos y cuatro tiempos.

TEMA 7.—Estudio de embrague. Distintos tipos. Estudios específico de cada uno de los elementos que lo componen.

TEMA 8.—Bobinados y reparaciones de motores de corriente continua y alterna, transformadores y aparatos de todas clases.

TEMA 9.—Estudio orgánico de los elementos que constituyen los motores. Cilindro, pistones, bielas, etc. Estudio de sus materiales.

TEMA 10.—Estudio de los circuitos y elementos de lubricación. Lubrificantes.

TEMA 11.—Dirección. Tipos de dirección. Reglaje, verificación, localización y reparación de averías.

TEMA 12.—Empleo de aparatos de diagnosis (mecánica y electricidad).

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: AGRICOLA

TEMA 1.—Conocimientos básicos forestales: viveros, flora autóctona e introducida, fauna cinegética y especies protegidas.

TEMA 2.—Aprovechamientos forestales. Aprovechamientos en montes catalogados. Aprovechamiento en montes no catalogados. El pastoreo en los montes. Roturaciones y cambios de cultivo.

TEMA 3.—La repoblación forestal: principales normas reguladoras. La Regulación geológico forestal.

TEMA 4.—Defensa de montes contra plagas. Defensa de los montes contra incendios. La Ley de 5 de diciembre de 1968 y su reglamento. Deberes en relación con la extinción de incendios forestales. Medidas reconstructivas.

TEMA 5.—Principales disposiciones reguladoras de la caza. Clasificación de los terrenos de caza. Terrenos y épocas hábiles para el ejercicio de la caza. Licencias. Delitos. Faltas e infracciones administrativas en materia de caza.

TEMA 6.—Principales coníferas y frondosas que pueblan nuestro país y especialmente Extremadura. Enumeración, características, zona donde más abundan.

TEMA 7.—Especies de crecimiento rápido de mayor interés. Idea de crecimiento. Principales utilizaciones de la madera. Turno.

TEMA 8.—Explotación de montes. Cortas de madera. Señalamiento. Apeo, desembosque. Daños originados.

TEMA 9.—Montes de resinación. Métodos de resinación. La pica de corteza. Prescripciones legales. Montes alcornoques. Desbornizado. Corcho de reproducción. Turno.

TEMA 10.—Plagas más importantes de las masas forestales españolas. Plaga de coníferas. Plagas de frondosas. Tratamientos especiales. Importancia de las aves insectívoras y las hormigas rojas en la lucha contra plagas forestales.

TEMA 11.—Repoblaciones forestales. Principales especies a emplear según regiones. Época de plantación según regiones. Preparación del terreno. Cuidados posteriores de repoblación. Idea de conste de las repoblaciones.

TEMA 12.—Viveros. Preparación de terreno. Semilleros, trabajos cultivo. Arranque. Embalaje y transporte de plantas.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO

TEMA 1.—Morteros más comunes usados en construcción. Tiempo de fraguado normal de los distintos morteros. Diferentes tipos de armaduras en construcción. Elementos usados en estructuras de edificios.

TEMA 2.—Diversos tipos de materiales para tabicados. Materiales comunes usados en el revestimiento de paredes. Materiales comunes usados en cubrimiento de suelos. Tipos de materiales para fabricación de falsos techos.

TEMA 3.—Herramientas manuales más corrientes en albañilería. Herramientas auxiliares en albañilería. Máquinas ligeras empleadas en construcción. Máquinas pesadas empleadas en construcción.

TEMA 4.—La madera en la construcción: generalidades. Carpintería interior: portería, armarios, revestimiento de paredes. Pinturas: para madera, hierro, paredes, etc. Lacas y barnices.

TEMA 5.—Materiales más comunes utilizados para tuberías de conducción de agua. Herramientas manuales usadas comunmente en fontanería. Funcionamiento de los distintos dosificadores de agua en inodoros: cisternas y fluxómetros. Diferentes sistemas para calentar agua en viviendas.

TEMA 6.—Tipos de calderas empleadas en calefacción y agua caliente central. Combustibles comunes empleados. Esquema general de construcción y funcionamiento de un circuito de calefacción por agua caliente.

TEMA 7.—Ley de Ohm. Diferentes unidades de medidas en electricidad. Aparatos de medida. Aparatos de protección para circuitos eléctricos.

TEMA 8.—Conductores y aislantes. Herramientas comunes usadas en electricidad. Bases, clavijas, reguladores de intensidad, etc. Tipos. Esquema básico de una instalación eléctrica en viviendas.

TEMA 9.—Elementos de calefacción eléctrica. Elementos de refrigeración. Bombas de calor. Diversos tipos de elementos usados en iluminación. Referencia general sobre pequeños electrodomésticos y equipos de sonido.

TEMA 10.—Herramientas más comunes usadas en mecánica de automóviles. Motores de combustión interna: tipos y funcionamiento. Tipos de refrigeración en los motores de explosión. La dirección: tipos, protección y asistencia.

TEMA 11.—La transmisión: tipos y esquema de funcionamiento. El encendido: tipos y esquemas de funcionamiento. La iluminación: esquema básico de instalación, la calefacción y el aire acondicionado: conceptos básicos.

TEMA 12.—Operaciones generadas del mantenimiento de un vehículo. Neumáticos: tipos comunes y presiones normales de hinchado de neumáticos. Cambios de aceite. Filtros de aire y aceite. Regulación de la altura de iluminación.

GRUPO IV

CATEGORIA: CAPATAZ DE APOYO A EXPLOTACIONES

TEMA 1.—El suelo agrícola. Clases de suelos y su preparación para la agricultura. Mejoras temporales y permanentes: saneamiento y drenajes, riegos, abonados, fertilización, etc. Elección de suelo en relación con los cultivos a efectuar.

TEMA 2.—La planta y elementos de que consta. Misión y clases de raíz de tallos y de hojas. Flores y frutos. Clasificación de las plantas según características naturales económicas, por los órganos aprovechables, por la época de siembra, por el ciclo vegetativo, por el destino inmediato, etc. Funciones fisiológicas elementales de la planta. La función clorofílica. La multiplicación de las plantas.

TEMA 3.—Los abonos: su clasificación y descripción. Importancia y necesidad del correcto abonado de las tierras agrícolas. Empleo racional de los abonos orgánicos, minerales y mixtos. Fórmulas de abonado. Significado económico del racional abonado de los cultivos, enmiendas (clases y dosificación según cultivo).

TEMA 4.—Los cultivos de mayor interés en el campo extremeño. Cereales (de invierno y de verano), la patata, la remolacha, nabo. Importancia de las plantas forrajeras. Praderas naturales, praderas artificiales y alfalfa. Arboricultura frutal. Especies de mayor interés y sus cuidados culturales.

TEMA 5.—Nociones de climatología: rocío, escarcha y su influencia en la vegetación. Temperaturas máximas y mínimas. Horas de frío y su repercusión en la floración y cuajado de fruta. Sistemas para la medición de la lluvia.

TEMA 6.—Las plagas en el campo extremeño. Ataques criptogámicos. Lucha contra los insectos y arácnidos.

TEMA 7.—Las especies depredadoras. Accidentes meteorológicos. Prevención y tratamiento de enfermedades. Fitopatología.

TEMA 8.—Especies animales de mayor interés en la explotación agraria extremeña. Ganado vacuno: razas, selección, cruzamientos, alimentación y explotación comercial. Libros genealógicos: su utilidad y empleo. El ganado como máquina de transformación. Producciones cárnicas y de leche. Otras especies de interés regional.

TEMA 9.—Las máquinas y motores en el campo. Maquinaria para el laboreo de la tierra (arados, gradas, fresadoras, sembradoras, repartidoras de abonos, etc.). Aparatos de pulverización y espolvoreo: su aplicación y utilidad.

TEMA 10.—Las máquinas plantadoras: clases y tipos. Los tractores y sus características. Motocultores y motoazadas, cortacéspedes, etc. Segadoras a motor. Otro tipo de máquinas de motores de empleo usual en las explotaciones agrícolas y ganaderas extremeñas.

TEMA 11.—Aspectos económicos de la explotación agropecuaria extremeña. La rentabilidad de las inversiones en la empresa campesina.

TEMA 12.—Los factores de la producción agrícola: la tierra, el trabajo y el capital. La gestión directa, el proceso de la correcta administración y necesidad de una correcta contabilidad en la empresa agrícola y ganadera.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: TRACTORISTA

TEMA 1.—Principios mecánicos del tractor.

TEMA 2.—Mecanismo eléctrico del tractor.

TEMA 3.—Sistema de lubricación.

TEMA 4.—Sistema de refrigeración.

TEMA 5.—Sistema de transmisión.

TEMA 6.—Sistema hidráulico.

TEMA 7.—Operaciones de mantenimiento.

TEMA 8.—Aperos de labranza. Tipos.

TEMA 9.—Sembrados y abonados. Funcionamiento.

TEMA 10.—Maquinaria para tratamiento.

TEMA 11.—Maquinaria para recolección.

TEMA 12.—Cuidados de los neumáticos.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL PRIMERA

ESPECIALIDAD: CARRETERAS

TEMA 1.—La policía de carreteras en la Ley 51/74, de 19 de diciembre, y Reglamento de 8 de febrero de 1977. Interrelaciones entre el Código de Circulación y la legislación sobre carreteras.

TEMA 2.—Actuaciones relativas al uso y defensa de carreteras. Confección de partes, denuncias e informes. Distancias a las que se pueden autorizar los distintos tipos de obras contiguas a las carreteras. Condiciones para construcciones y autorizaciones de accesos. Infracciones a la legislación vigente. Daños realizados por particulares en las carreteras. Actuaciones en casos imprevistos, o que pongan en peligro la seguridad vial (accidentes de tráfico, desprendimientos, etc.).

TEMA 3.—Nociones de topografía. Definiciones, interpretación de planos de planta. Perfiles longitudinales y transversales de carretera. Replanteo de curvas horizontales. Circulares por procedimientos sencillos. Replanteo de pequeñas obras de fábricas.

TEMA 4.—Croquizado. Escalas a emplear. Normas en la acotación de un croquis.

TEMA 5.—Elementos constitutivos de la carretera. Definición y descripción de las obras de tierra. Definición y descripción de las

obras de fábrica y sus partes. Definición y descripción de las obras de desagüe.

TEMA 6.—Obras de tierra. Cimientos (en orca, tierra...). Desmontes en tierra. Desmontes en roca. Terraplenes. Pedraplenes.

TEMA 7.—Firmes y pavimentos. Materiales y ejecución para sub-bases. Materiales y ejecución para bases. Materiales determinados. Aridos y otros materiales de pavimentos. Firmes y pavimentos flexibles.

TEMA 8.—Drenajes. Cunetas (materiales y ejecución). Drenajes profundos (materiales y ejecución).

TEMA 9.—Elementos complementarios. Señalización horizontal y vertical. Barreras de seguridad. Balizamiento.

TEMA 10.—Composición y funcionamiento elemental de un equipo para excavaciones en roca y tierra. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para apertura o limpieza de cunetas. Composición y funcionamiento elemental de equipos para construcción de terraplenes y pedraplenes. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para ejecución de drenajes profundos.

TEMA 11.—Composición y funcionamiento elemental de un equipo de construcción de bases o sub-bases granulares. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para ejecución de bases de macadán. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para ejecución de riesgos, asfálticos, monocapas y bicapas. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para ejecución de distintos tipos de baches. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para corrección de blandones.

TEMA 12.—Organizaciones para la señalización de las distintas obras y croquis para su colocación. Organización de equipos para señalización vertical, horizontal y balizamiento. Organización de equipos de conservación para barridos, limpiezas de calzadas y zonas contiguas.

GRUPO IV

CATEGORIA: AUXILIAR TECNICO DE OBRAS

TEMA 1.—Mediciones: Cálculo de áreas de perfiles transversales. Desmontes y terraplenes. Perfiles longitudinales. Cubicaciones de tierra. Cubicaciones de obras de fábrica.

TEMA 2.—Características geométricas de las carreteras: Definición de términos. Trazado en planta. Trazados en alzado. Carriles especiales. Vías lentas. Acuerdos verticales. Secciones transversales.

TEMA 3.—Definiciones de carreteras: Carreteras. Autopista. Autovia. Partes que constituyen las carreteras. Planta. Perfil longitudinal. Sección transversal. Intersecciones. Clasificación. Enlaces. Elementos y tipos.

TEMA 4.—Materiales: Suelos. Clasificación. Cementos. Clasificación. Envasado, transporte y almacenamiento. Cales. Clasificación. Yesos. Clasificación. Tiempo de fraguado. Betunes asfálticos. Ligantes en general. Propiedad de los ligantes. Betunes de penetración. Transporte y almacenamiento. Betunes fluidificados. Clasificación. Diferencias entre ellos. Transporte y almacenamiento. Emulsiones asfálticas. Clasificación. Transporte y almacenamiento. Alquitranes. Transporte y almacenamiento. Materiales cerámicos. Fases de fabricación. Clases de productos cerámicos atendiendo: a su fabricación, a su forma y a su cocción. Vidrio. Clases de vidrio según su composición. Fabricación. Tipos de vidrio empleados en la construcción. Maderas. Maderas usadas en la construcción y sus clases. Utilizaciones. Condiciones generales. Pinturas y barnices. Diferencias y clases. Resinas y sus clases. Tubos y tuberías, sus clases. Juntas.

TEMA 5.—Materiales afines. Baldosas de cemento. Clasificación atendiendo a su configuración. Clasificación atendiendo a su composición. Cunetas y bordillos prefabricados. Metales utilizados en carreteras. Aceros en redondos, lisos y corrugados. Aceros laminados. Acero forjado. Acero moldeado. Bronce. Plomo. Acero corrugado. Pinturas. Sus clases. Materiales varios.

TEMA 6.—Materiales básicos. Conglomerantes. Ligantes bituminosos. Clasificación. Betunes de penetración. Ensayos. Betunes. Fluidificados y fluxados. Ensayos. Alquitranes. Ensayos. Ligantes modificados. Clasificaciones. Mezclas de betún y alquitrán. Adiciones de polímeros. Betún caucho. Betún elastomero. Emulsión betún-caucho. Materiales cerámicos. Ladrillos. Denominación de las aristas. Denominación de las caras. Paredes. Clasificación. Muros. Clasificación. Morteros de cemento. Clasificación.

TEMA 7.—Explicaciones y drenajes. Rocas y suelos. Clasificación de los suelos. Desbroces. Escarificados y compactación. Excavación o desmonte. Terraplenes. Tipos de suelos. El agua y el terreno. Drenajes.

TEMA 8.—Firmes y pavimentos. Firmes. Clasificación. Pavimentos. Clasificación. Capas granulares. Clasificación. Suelos estabilizadores. Clasificación. Gravillas tratadas. Clasificación. Riegos. Clasificación. Mezclas bituminosas. Clasificación. Pavimentos de hormigón.

TEMA 9.—Hormigones. Sus componentes. Tipos de hormigones. Morteros. Sus componentes. Maquinaria y centrales de hormigonado. Hormigoneras. Puesta en obra del hormigón. Hormigonado en condiciones climatológicas desfavorables. Vibrado y curado. Encofrado y

desencofrado. Juntas. Sus clases. Retracción y fisuras. Hormigón pretensado. Diferencia con el hormigón armado. Hormigón postensado. Ejecución en obras. Control de calidad. Muestras. Consistencia del hormigón. Cono de Abrams. Probetas y moldes. Fabricación de probetas. Resistencia del hormigón. Clasificación. Resistencia. Características de un hormigón.

TEMA 10.—Obras de fábrica. Definición. Pequeñas obras de fábrica. Clasificación. Características. Partes de que consta. Empleo del acero corrugado y galvanizado en obras de fábricas. Muros. Partes de que se componen. Clasificación. Mampostería. Clasificación. Grandes obras de fábricas. Clasificación. Cimentaciones. Tipos de cimentaciones. Túneles.

TEMA 11.—Control de calidades. Ensayos de control en la base. Materiales y grado de compactación. Ensayos de control de terraplenes. Materiales. Extensión. Compactación y control geométrico. Pedraplén. Materiales, extensión, compactación y control geométrico. Subbases granulares. Materiales. Superficies de asiento. Extensión. Compactación y control geométrico. Zahorra artificial. Materiales. Superficie de asiento. Extensión y compactación. Control geométrico. Suelos estabilizados con cemento. Materiales. Dosificación y mezclado in situ. Dosificación y mezclado en central. Superficie de asiento. Extensión. Compactación. Control geométrico. Grava cemento. Controles. Riegos de imprimación. Controles. Riegos de adherencia. Controles. Tratamientos superficiales. Controles. Mezclas bituminosas en frío. Controles. Mezclas bituminosas en caliente. Controles.

TEMA 12.—Señalización vertical. Principios fundamentales. Clasificación por su significado. Objeto y características de las mismas. Prioridad en las intersecciones. Limitaciones generales de velocidad. Limitación de velocidad en travesías. Velocidades máximas aconsejables. Reflectancia de las señales. Visibilidad de las señales. Clases. Colocación de las señales. Conservación de las señales.

GUPO IV

CATEGORIA: ENCARGADO DE ALMACEN

TEMA 1.—Pedidos y recepción accesorios de recambios, control entradas y salidas piezas de recambios.

TEMA 2.—Recepción y registro de facturas, sistemas de control, existencias de material, recuento almacén y valoración stock.

TEMA 3.—Cierre ejercicio, archivo documentos, muestreo piezas físicas.

TEMA 4.—Cálculos elementales.

TEMA 5.—Medidas: Capacidad, lineales y unidades de potencia.

TEMA 6.—Máquinas, herramientas de uso común en taller.

TEMA 7.—Líquidos utilizados en el automóvil, para conservación y mantenimiento.

TEMA 8.—Lubricantes.

TEMA 9.—Combustibles.

TEMA 10.—Piezas del sistema eléctrico del automóvil.

TEMA 11.—Accesorios automóvil.

TEMA 12.—Elementos derivados del caucho utilizados en el automóvil.

GRUPO IV

CATEGORIA: MAYORAL DE APOYO A EXPLOTACIONES

TEMA 1.—Cultivos hortícolas en regadío: principales cultivos de Extremadura.

TEMA 2.—Manejo de praderas.

TEMA 3.—Técnicas de cultivo y su relación con la conservación de suelos.

TEMA 4.—Principios básicos de abonado.

TEMA 5.—Sanidad vegetal en regadío: Plagas y enfermedades de los principales cultivos.

TEMA 6.—Saneamiento ganadero en regadío: ganado bovino y ovino.

TEMA 7.—Instalaciones ganaderas: edificios y cerramientos.

TEMA 8.—Sistemas de riego: gravedad y aspersión en función de los cultivos.

TEMA 9.—Riego por aspersión a la demanda. Manejo de instalaciones.

TEMA 10.—Principios elementales drenaje.

TEMA 11.—Maquinaria agrícola para explotaciones de regadío.

TEMA 12.—Contabilidad de la explotación agraria.

GRUPO IV

CATEGORIA: INSTRUCTOR

TEMA 1.—Psicología evolutiva. Desarrollo humano y evolución. El recién nacido. El desarrollo motor, cognitivo, afectivo y social. El desarrollo adulto y vejez.

TEMA 2.—Psicología social. Procesos psicosociales básicos: Comunicación, socialización atracción y desviación. Las actitudes sociales: Concepto, formación y cambio. Medida de las actitudes.

TEMA 3.—Psicopatología. Marcos conceptuales de la Psicopatología. Patología de los procesos psicológicos. Principales síndromes clínicos y modelos explicativos. Problemas biopsicosociales.

TEMA 4.—Terapia ocupacional general. Conceptos generales de terapia ocupacional: Definición, filosofía, historia y evolución. El Terapeuta Ocupacional, su campo de acción y funciones generales. El equipo multiprofesional y otros profesionales afines. Deontología y legislación.

TEMA 5.—Terapia ocupacional en dificultades sensoriales. Aspectos biológicos y sociales de las dificultades sensoriales. Tratamientos de las dificultades sensoriales: Médicos, estimulación precoz, modificación de conducta. Rehabilitación y terapia ocupacional en las dificultades sensoriales.

TEMA 6.—Terapia ocupacional en enfermedad mental. Aspectos biológicos, psicológicos y sociales de la enfermedad mental. Tratamientos de la enfermedad mental: Biológicos, psicológicos, socio-comunitarios. Modificación de conducta. Rehabilitación y terapia ocupacional en las enfermedades mentales.

TEMA 7.—Terapia ocupacional en marginación social. Aspectos biológicos, psicológicos y sociales de la marginación social: Alcoholismo, drogodependencia, delincuencia, tercera edad, desempleados y otros marginados. Tratamientos biológicos, psicosocial y comunitarios. Rehabilitación y terapia ocupacional en la marginación social.

TEMA 8.—Terapia ocupacional en trastornos motores. Aspectos biológicos, psicológicos y sociales de los trastornos motores. Tratamientos, rehabilitación y técnicas y métodos específicos de terapia ocupacional en los distintos trastornos o patologías.

TEMA 9.—Técnicas de terapia ocupacional. Actividades sociales recreativas. Desarrollo de las capacidades manipulativas. Teoría y

práctica docente en terapia ocupacional. Actividades creativas, técnicas y artísticas. Musicoterapia. Expresión corporal. Relajación, deporte y educación física.

TEMA 10.—Técnicas de animación de grupos. Psicología de los grupos. Estructura y proceso de grupos. Interacción grupal. Los roles en el grupo. Problemas específicos de grupos especiales. Técnicas específicas de animación de grupos.

TEMA 11.—Técnicas de reeducación de psicomotricidad. La coordinación sensomotriz. El esquema corporal. La lateralidad. Técnicas individuales y de grupo en reeducación de la psicomotricidad.

TEMA 12.—Actividades de la vida diaria. Técnicas de independencia personal. Movilidad, deambulación y traslado autónomo y con ayudas. Ayuda técnica, adaptación, órtesis y prótesis. Barreras arquitectónicas domiciliares y del entorno socio-laboral. Desarrollo tecnológico en el ámbito del discapacitado. Ergonomía.

GRUPO IV

CATEGORIA: OPERADOR DE INFORMÁTICA

TEMA 1.—Álgebra de Boole y Sistemas de numeración. Generalidades.

TEMA 2.—Soporte físico. Unidad Central de Proceso. Estructura y funciones.

TEMA 3.—Concepto de campo alfanumérico, numérico (simple y doble precisión, enteros), campo fecha, cadenas de caracteres.

TEMA 4.—Concepto de sistema operativo, compilador, intérprete.

TEMA 5.—Concepto de editor. Editor de línea. Editor de pantalla completa.

TEMA 6.—Aplicaciones de la informática. Diferentes tipos de proceso.

TEMA 7.—Ofimática. Generalidades.

TEMA 8.—Tratamiento de textos. Ortografía automática.

TEMA 9.—Informática y derecho. Protección del SOFTWARE.

TEMA 10.—Funciones específicas de los operadores de ordenadores.

TEMA 11.—Control de trabajos y medición de rendimientos de las distintas unidades que componen un equipo.

TEMA 12.—Incidencias en la explotación de procesos. Interrupción. Sus clases. Finalidades.

GRUPO IV

CATEGORIA: PRACTICO TOPOGRAFIA

TEMA 1.—Unidades de medida. Sistema métrico decimal. Unidad de longitud. Unidad de superficie. Unidades angulares. Tipos de graduaciones. Graduación sexagesimal. Graduación centesimal.

TEMA 2.—Concepto de topografía. Ideas generales. Definición de plano topográfico. La escala. Concepto y utilización. Escalas grandes y pequeñas.

TEMA 3.—Definición de levantamiento topográfico. Concepto de distancia natural. Distancia reducida. Altitud. Desnivel. Pendiente. Superficie agraria.

TEMA 4.—Líneas fundamentales del terreno. Vaguadas. Divisorias. Collados. Curvas de nivel. Definición y su relación con las formas de terreno. Equidistancia.

TEMA 5.—Señalamiento de puntos en el terreno. Formas y materiales empleados. Definir los siguientes términos y su relación con la topografía: Hito, banderola, plomada, jalón, nivel, alineación, escuadra, mira, bastón, cinta rodete, prisma y placa de puntería.

TEMA 6.—Elementos accesorios de un instrumento topográfico: Tripodes. Plataforma. Elementos de unión. Plataforma nivelante. Tornillos de presión y coincidencia.

TEMA 7.—Nivel esférico y nivel principal. Cuidados y conservación durante el transporte y almacenamiento. Especial atención a las lentes.

TEMA 8.—Qué es una estación. La plomada óptica. Tornillos nivelantes. Modo de estacionar un taquímetro. Altura del instrumento. Rادیar un punto, significado y elementos necesarios en campo.

TEMA 9.—El nivel topográfico, definición y aplicaciones. Miras alimétricas. Divisiones mínimas en que están graduadas. Funciones del portamiras en este tipo de trabajos. Cambios de estación.

TEMA 10.—Replanteo. Definir brevemente en qué consiste. Bases de replanteo. Objeto de la misma. Señalización en el terreno. Ubicación ideal. Cómo se materializan los puntos replanteados en las distintas fases de la ejecución de una carretera tanto en planta como en alzado.

TEMA 11.—Perfil longitudinal transversal. Definirlos y su relación. Funciones del portamiras. Puntos fundamentales para obtenerlos correctamente.

TEMA 12.—Concepto de talud, desmonte y terraplén. Cabezas de desmonte. Pies de terraplén.

GRUPO IV

CATEGORIA: OPERADOR MAQUINAS PESADAS

TEMA 1.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Concepto. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento. Regularidad. Organos. Averías.

TEMA 2.—Manejo y entretenimiento de camiones con remolque, vehículos regadores de productos afálticos, retro-excavadoras acopladas a tractores compensadores asfálticos o autopropulsores; montaje y desmontaje de piezas para la reparación de las averías más frecuentes, en ruta o en las obras.

TEMA 3.—Carburación. Sistema. Elementos de que consta. Elementos complementarios. Elementos accesorios. Averías.

TEMA 4.—Encendido. Sistemas de encendido, descripción de sus elementos. Funcionamiento. Puesta a punto del encendido. Averías y engrase.

TEMA 5.—Lubricación. Sistemas y elementos que la componen. Averías y engrase.

TEMA 6.—Refrigeración. Sistemas. Elementos. Accionamiento. Averías.

TEMA 7.—Transmisión. Sistemas. Organos de la transmisión. Descripción de sus elementos. Estructura y funcionamiento. Engrase.

TEMA 8.—Chasis. Partes de que se compone. Suspensión. Elementos, averías y engrase.

TEMA 9.—Equipo eléctrico. Elementos y descripción de los mismos. Averías y engrase.

TEMA 10.—Dirección. Elementos. Averías y engrase. Frenos. Elementos. Clases de averías. Engrase.

TEMA 11.—Motor diesel de cuatro tiempos. Organos del motor. Sistema de inyección. Elementos. Funcionamiento. Averías y engrase.

TEMA 12.—Motores hidráulicos. Definición y funcionamiento. Bombas y circuitos hidráulicos. Definición y funcionamiento.

GRUPO IV

CATEGORIA: MECANICO INSPECTOR

TEMA 1.—Frenos. Distintos tipos de frenos. Reglaje, verificación y localización de averías.

TEMA 2.—Estudio del chasis. Estudio del embrague. Estudio del cambio de velocidades. Estudio de los órganos de transmisión del movimiento. Estudio de los puentes.

TEMA 3.—Estudio de la Suspensión y amortiguación. Estudio de ruedas y neumáticos. Estado de las cubiertas, dimensiones. Principales partes de una cubierta.

TEMA 4.—Desmontaje y montaje de: Embrague, cambios de velocidades, transmisión, dirección, suspensión, amortiguación, frenos, ruedas, neumáticos.

TEMA 5.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Concepto. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento. Regularidad. Organos. Averías.

TEMA 6.—Distribución de los gases. Elementos. Regulación. Puesta a punto de la distribución y averías.

TEMA 7.—Ejes y suspensión. Averías de la suspensión. Métodos de inspección.

TEMA 8.—Dirección. Tipos de dirección. Reglaje. Verificación y localización de averías.

TEMA 9.—Carrocería. Acondicionamiento exterior e interior. Deficiencias.

TEMA 10.—Equipo eléctrico. Elementos y descripción de los mismos. Señalización y alumbrado.

TEMA 11.—Diferenciales. Tipos. Reglaje. Verificación y localización de averías.

TEMA 12.—R.D. 2344/85. Por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.

GRUPO IV

CATEGORIA: AUXILIAR ADMINISTRATIVO

TEMA 1.—La Asamblea de Extremadura: constitución, composición y funcionamiento. La Administración de Justicia en Extremadura.

TEMA 2.—El Procedimiento Administrativo: Idea general de la iniciación, ordenación, instrucción y terminación.

TEMA 3.—El acto administrativo, concepto y clases. Elementos del acto administrativo.

TEMA 4.—La Administración y el administrado. Los actos del administrado: Peticiones y solicitudes, aceptaciones, recursos, reclamaciones, opciones, requerimientos, intimaciones y declaraciones. Visión general.

TEMA 5.—Los recursos administrativos. Concepto y clases.

TEMA 6.—Decreto legislativo 1/1990, de 26 de julio por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de la Función Pública. Análisis General.

TEMA 7.—El Régimen General de la Seguridad Social. Afiliación. Cotización y recaudación. Acción protectora: Concepto y clases de prestaciones.

TEMA 8.—Concepto de documento, registro y archivo. Funciones de registro y del archivo. Clases de archivo. Especial consideración al archivo de gestión.

TEMA 9.—Análisis documental: Documentos oficiales. Formación del expediente. Documentación de apoyo informativo. Criterios de ordenación de archivo. El archivo como fuente de información: Servicio del archivo.

TEMA 10.—Aplicación de las nuevas tecnologías a la documentación de archivo. Disposiciones legales sobre normalización y procedimiento. Escritos oficiales.

TEMA 11.—La automatización de oficinas. Concepto y aplicaciones. Sistemas físicos y lógicos. El tratamiento de textos. Archivo y agenda electrónica.

TEMA 12.—El Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Extremadura: Características, estructura, aprobación, ejecución y control.

GRUPO IV

CATEGORIA: AUXILIAR DE LABORATORIO

TEMA 1.—Elementos y compuestos gómicos. Valencia. Nociones de formulación.

TEMA 2.—Peso atómico. Peso molecular. Peso equivalente. Normalidad y molaridad.

TEMA 3.—Conceptos elementales de ácidos, bases y sales. Acidez y basicidad: PH.

TEMA 4.—Tratamiento de muestras: Trituración. Tamizado. Conservación y preparación para el análisis.

TEMA 5.—Descripción y manejo de material general de laboratorio. Soportes, gradillas, pinzas, probetas, pipetas, matraces, buretas, etc.

TEMA 6.—Métodos de separación: Centrifugación. Filtración. Extracción. Material a utilizar y su mantenimiento.

TEMA 7.—Análisis gravimétrico. Precipitados: Solubilidad, pureza y secado. Material a utilizar y su mantenimiento.

TEMA 8.—Análisis volumétrico. Valoración: Definición y punto final. Disoluciones valoradas: Definición, preparación y conservación. Material a utilizar y su mantenimiento.

TEMA 9.—Mezclas y disoluciones. Pesada de líquidos. Reglas numéricas de mezclas de líquidos. Aparatos de medidas y mantenimiento.

TEMA 10.—Análisis instrumental elemental: PH-neutro. Conductímetro. Descripción manejo y mantenimiento.

TEMA 11.—Agitación: Concepto. Sistemas y aparatos a utilizar, manejo y mantenimiento.

TEMA 12.—Medios térmicos. Aparatos y dispositivos de calentamiento y enfriamiento. Medida de la temperatura. Escalas termométricas.

TEMA 9.—Conservas de géneros según método de frío y calor, congelación, ahumado en salazón en marinadas, adobos y escabeches.

TEMA 10.—Postres. Misión. División en fríos y calientes. Repostería. Cremas, flanes, natillas, biscochones, arroz con leche, compotas de frutas. Modo de hacerlas.

TEMA 11.—Ensalada. Salsas de tomate, bechamel, vinagreta, mayonesa, salsa rubia y salsa verde. Formas de prepararlas.

GRUPO IV

CATEGORIA: COCINERO

TEMA 1.—Frituras a base de pescados, a base de pastas de harina, aprovechamiento de los géneros con los fritos. Grasas más apropiadas, temperaturas y cuidados que requieren.

TEMA 2.—Guarniciones propias de los platos aplicables a varios preparados. Misión que cumplen como complemento decorativo, nutritivo y de sabor.

TEMA 3.—Pastas italianas. Propiedades y formas principales de cocinarlas. Su división en frescas o secas y propiedades de cada una. Principales clases según su forma y tamaño.

TEMA 4.—Huevos. Forma de conocer su grado de frescura. Normas básicas de preparación. Géneros que los complementan. Propiedades alimentarias y digestivas de las diversas formas de preparación.

TEMA 5.—Pescados. Forma de conocer su grado de frescura. Épocas idóneas de las especies más importantes. Clase en cuanto a su medio ambiente y su poder alimenticio y digestibilidad. Formas más importantes (básicas) de preparación. División por sus precios. Su conservación.

TEMA 6.—Crustáceos y moluscos. Especies y aplicaciones de las más importantes. Sus épocas o temporadas. Precauciones para su conservación y tiempo de reposo necesario.

TEMA 7.—Carnes. División en cuanto a propiedades alimenticias. Calidades según su aplicación y aprovechamiento. Grandes y pequeñas piezas más importantes. Formas básicas de elaboración. Conservación y tiempo de reposo necesario.

TEMA 8.—Aves. Clases más usuales en cocina. División según su clase y preparaciones idóneas de cada una. Tratamiento previo y conservación y tiempo de reposo necesario. Formas de presentación.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: CONDUCTOR

TEMA 1.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Conceptos. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento. Regularidad. Organos. Averías.

TEMA 2.—Transmisión. Sistemas. Organos de la transmisión. Descripción de sus elementos. Estructura y su funcionamiento. Engrase.

TEMA 3.—Dirección. Elementos. Averías y engrase. Frenos. Elementos. Clases de averías. Engrase.

TEMA 4.—Motor Diesel de cuatro tiempos. Organos del motor. Sistema de inyección. Elementos. Funcionamiento. Averías y engrase.

TEMA 5.—Cambios de dirección, cambio de sentido de circulación, detenciones y estacionamientos. Preferencias de paso. Separación entre vehículos. Obstáculos y vías en reparación. Accidentes y demás. Pasos a nivel, forma de señalarlos y forma de detención.

TEMA 6.—Alumbrado de los automóviles. Características generales de las luces. Alumbrado de los turismos de servicio particular, sus distintas clases y descripción de los mismos. Alumbrado de los demás vehículos automóviles y de tracción animal, así como de los servicios de urgencia.

TEMA 7.—Utilización del alumbrado. Describir el empleo del mismo según los distintos casos.

TEMA 8.—Señales ópticas y acústicas. Describir los distintos casos y modos de empleo. Otras señales.

TEMA 9.—Señales de circulación. Colores y formas. Clasificación de las mismas y significado.

TEMA 10.—Vías públicas. Definir la vía urbana, interurbana, travesía, pista, autovía, autopista, badén, puente, curva y cambio de rasante. Partes de que constan las vías.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: CARRETERAS

TEMA 1.—Interrelaciones entre el Código de Circulación y la legislación sobre carreteras.

TEMA 2.—Actuaciones relativas al uso y defensa de carreteras. Confección de partes, denuncias e informes. Distancias a las que se pueden autorizar los distintos tipos de obras contiguas a las carreteras. Condiciones para construcciones y autorizaciones de accesos. Infracciones a la legislación vigente. Daños realizados por particulares en las carreteras. Actuaciones en casos imprevistos o que pongan en peligro la seguridad vial (accidentes de tráfico, desprendimientos, etc.).

TEMA 3.—Nociones de topografía. definiciones. Interpretación de planos de planta. Perfiles longitudinales y transversales de carretera. Replanteo de curvas horizontales. Circulares por procedimientos sencillos. Replanteo de pequeñas obras de fábrica.

TEMA 4.—Croquizado. Escalas a emplear. Normas en la acotación de un croquis.

TEMA 5.—Elementos constitutivos de la carretera. Definición y descripción de las obras de tierra. Definición y descripción de las obras de fábrica y sus partes. Definición y descripción de las obras de desagüe.

TEMA 6.—Obras de tierra. Cimientos (en roca, tierra). Desmontes en tierra. Desmontes en roca. Terraplenes. Pedraplenes.

TEMA 7.—Firmes y pavimentos. Materiales y ejecución para sub-bases. Materiales y ejecución para bases. Materiales determinados. Aridos y otros materiales de pavimentos. Firmes y pavimentos flexibles.

TEMA 8.—Drenajes. Cunetas (materiales y ejecución). Drenajes profundos (materiales y ejecución).

TEMA 9.—Elementos complementarios. Señalización horizontal y vertical. Barreras de seguridad. Balizamiento.

TEMA 10.—Composición y funcionamiento elemental de un equipo para excavaciones en roca y tierra. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para apertura o limpieza de cunetas. Composición y funcionamiento elemental de equipos para construcción de terraplenes y pedraplenes. Composición y funcionamiento elemental de un equipo para ejecución de drenajes profundos.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: MECANICA

TEMA 1.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento.

TEMA 2.—Encendido. Sistemas de encendido. Descripción de sus elementos. Funcionamiento. Puesta a punto del encendido. Averías y engrase.

TEMA 3.—Transmisión. Sistemas. Organos de la transmisión. Descripción de sus elementos. Estructura y su funcionamiento. Engrase.

TEMA 4.—Carburación. Sistema. Elementos de que consta. Elementos complementarios. Elementos accesorios. Averías.

TEMA 5.—Chasis. Partes de que se compone. Suspensión. Elementos, averías y engrase.

TEMA 6.—Lubricación. Sistemas y elementos que la componen. Averías y engrase.

TEMA 7.—Dirección. Elementos, averías y engrase. Freno. Elementos, clases de averías y engrase.

TEMA 8.—Desmontaje y montaje de: embrague, cambio de velocidades, frenos, suspensión y amortiguación.

TEMA 9.—Refrigeración. Sistemas. Elementos. Accionamiento. Averías.

TEMA 10.—Código de la Circulación.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: MEDIO AMBIENTE

TEMA 1.—La Ley de Caza de Extremadura, vedas y prohibiciones. Infracciones. Planes de Ordenación.

TEMA 2.—Los terrenos cinegéticos. Tipología. Características. Finalidades.

TEMA 3.—Licencias y permisos de caza. El Reglamento de armas. El seguro obligatorio.

TEMA 4.—El catálogo de especies amenazadas de extinción. Otras especies protegidas. Planes de conservación de especies.

TEMA 5.—La conservación de la flora y fauna silvestre. Los espacios naturales protegidos. Infracciones.

TEMA 6.—La evaluación del impacto ambiental. Normativas aplicables. Procedimientos de evaluación.

TEMA 7.—Los residuos sólidos urbanos. Los vertidos de agua residuales.

TEMA 8.—La Ley de la Dehesa de Extremadura. Productividad. Planes de aprovechamiento y mejoras. Técnicas culturales y sanitarias. Cambios de cultivo.

TEMA 9.—Los incendios forestales. Los planes INFOEX. La prevención como método de lucha contra incendios. Incidencia ambiental de los incendios. La restauración.

TEMA 10.—Disposiciones reguladoras de la pesca fluvial. Vedas, licencias y permisos. Infracciones en materia de pesca. Indemnizaciones por pesca ilegal.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: INVERNADERO

- TEMA 1.—Plagas y enfermedades corrientes en invernaderos.
- TEMA 2.—Cultivos y épocas.
- TEMA 3.—Semillas y plantaciones. Variedades.
- TEMA 4.—Labores y técnicas de cultivo.
- TEMA 5.—Floricultura. Variedades.
- TEMA 6.—Podas y tratamiento contra plagas.
- TEMA 7.—Desinfección de suelos. Técnicas y productos.
- TEMA 8.—Maquinaria e instrumentos propios del cultivo de invernadero. Riego.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: AGRICOLA

- TEMA 1.—Operaciones de mantenimiento del tractor.
- TEMA 2.—Aperos de labranza. Tipos.
- TEMA 3.—Sembradoras y abonadoras.
- TEMA 4.—Maquinaria para tratamientos.
- TEMA 5.—Maquinaria para recolección.
- TEMA 6.—Sistemas de riego.
- TEMA 7.—Sistemas de laboreo del suelo.
- TEMA 8.—Poda de frutales: Tipos y época de realización.
- TEMA 9.—Multiplicación de frutales. Acodos. Injertos.
- TEMA 10.—Agrimensura. Areas de Poligonos. Regla de tres.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: GANADERIA

- TEMA 1.—Instalaciones ganaderas: edificios y cerramientos, normas de higiene y sanidad en explotaciones ganaderas.
- TEMA 2.—Razas y cruces empleados comúnmente. Objetivo de los cruces.
- TEMA 3.—Control de la paridera. Identificación de los animales, anotaciones, ahijamiento.
- TEMA 4.—Control de cubriciones, preparación de los machos. Sincronización de celos. Tipos y duración de la monta.
- TEMA 5.—Cebo de animales en crecimiento. Constitución de lotes. Suministro de pienso. Control de pesos.
- TEMA 6.—Alimentación suplementaria de los adultos. Manera de suministrar los concentrados, forrajes y subproductos.
- TEMA 7.—Estado de carnes de los reproductores, manera de conocerlo y para qué sirve.
- TEMA 8.—Enfermedades más comunes. Tratamientos sanitarios preventivos más comunes. Modo de administrarlo.
- TEMA 9.—Lucha contra la peste porcina africana. Sacrificio de animales. Destrucción y desinfección de material presuntamente contaminante.
- TEMA 10.—Controles de rendimiento del ganado.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: ARTES GRAFICAS

- TEMA 1.—Historia de las artes gráficas: la escritura. La xilografía. La imprenta.
- TEMA 2.—El soporte del impreso. El papel. Estructura. Fabricación. El color: teoría del color. Tintas. Sus clases. Conocimiento de las diversas clases de tintas.

TEMA 3.—Preparación de los moldes de imprenta: Tipografía. Planografías. Calcografía. Serigrafía.

TEMA 4.—Procesos fotomecánicos: fotografía de reproducción. Obtención de medias tintas. Selecciones de color. Obtención de los moldes para impresión. Impresión: Tipografía. Planografía, Calcografía. Serigrafía. Conocimiento de los diversos papeles utilizados en la impresión.

TEMA 5.—Encuadernación y acabados: Encuadernación manual. Encuadernación mecánica. Corte. Otras manipulaciones. Diferentes estilos de la encuadernación de carpetas de despacho.

TEMA 6.—Útiles y elementos empleados en la expresión gráfica. Su correcta aplicación. Rotulación. Normalizada.

TEMA 7.—Dibujo a mano alzada en líneas rectas y curvas. Figuras planas, cuerpos geométricos y objetos diversos sombreados.

TEMA 8.—Proyectos de dibujos. Croquis y bocetos tipográficos. Dibujo de composición de elementos decorativos. Proyectos de encuadernación de diferentes estilos.

TEMA 9.—Perspectiva caballera. Perspectiva cónica. Dibujo comercial de ilustración.

TEMA 10.—Arquitectura tipográfica. El contraste, espacios, blancos, márgenes, proporción, ritmo y variedad. Contornos decorativos y ornamentales.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL SEGUNDA

ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO

TEMA 1.—Morteros más comunes usados en construcción. Tiempo de fraguado normal de los distintos morteros. Diferentes tipos de armaduras en construcción. Elementos usados en estructuras de edificios.

TEMA 2.—Diversos tipos de materiales para tabicados. Materiales comunes usados en el revestimiento de paredes. Materiales comunes usados en cubrimiento de suelos. Tipos de materiales para fabricación de falsos techos.

TEMA 3.—Herramientas manuales más corrientes en albañilería. Herramientas auxiliares en albañilería. Máquinas ligeras empleadas en construcción. Máquinas pesadas empleadas en construcción.

TEMA 4.—Materiales más comunes utilizados para tuberías de conducción de agua. Herramientas manuales usadas comúnmente en fontanería. Funcionamiento de los distintos dosificadores de agua en inodoro: cisterna y fluxómetros. Diferentes sistemas para calentar agua en vivienda.

TEMA 5.—Tipos de calderas empleadas en calefacción y agua caliente central. Combustibles comunes empleados. Esquema general de construcción y funcionamiento de un circuito de calefacción por agua caliente.

TEMA 6.—Ley de Ohm. Diferentes unidades de medidas en electricidad. Aparatos de medida. Aparatos de protección para circuitos eléctricos.

TEMA 7.—Conductores y aislantes. Herramientas comunes usadas en electricidad. Bases, clavijas, reguladores de intensidad, etc. Tipos. Esquema básico de una instalación eléctrica en viviendas.

TEMA 8.—Elementos de calefacción eléctrica. Elementos de refrigeración. Bombas de calor. Diversos tipos de elementos usados en iluminación. Referencia general sobre pequeños electrodomésticos y equipos de sonido.

TEMA 9.—Herramientas más comunes usadas en mecánica de automóviles. Motores de combustión interna: tipos y funcionamiento. Tipos de refrigeración en los motores de explosión. La dirección: tipos, protección y asistencia.

TEMA 10.—Operaciones generadas del mantenimiento de un vehículo. Neumáticos: tipos comunes y presiones normales de hinchado de neumáticos. Cambios de aceite. Filtros de aire y aceite. Regulación de la altura de iluminación.

GRUPO IV

CATEGORIA: AUXILIAR SANITARIO

TEMA 1.—Breve estudio de los Microorganismos patógenos, bacterias, virus, etc. Idem. de los protozoos. Concepto de infección. Las enfermedades transmisibles. Bases para su diagnóstico por el Laboratorio.

TEMA 2.—Concepto de Epidemiología. Epidemiología de las enfermedades transmisibles, y no transmisibles. Prevención de las enfermedades transmisibles. Aislamiento. Cuarentena y vigilancia. Declaración obligatoria.

TEMA 3.—Desinfección y esterilización. Desinfección por procedimientos

físicos. Desinfectantes químicos utilizados y técnicas de empleo. Desinfección concurrente y terminal.

TEMA 4.—Artrópodos vehiculadores de enfermedades. Pediculosis y sarna. Desinfección. Técnicas físicas y químicas empleadas.

TEMA 5.—Clasificación de las enfermedades según su puerta de entrada. Breve idea de las enfermedades que se transmiten por vía respiratoria.

TEMA 6.—Breve idea de las enfermedades que se transmiten por el agua y los alimentos.

TEMA 7.—Breve idea de las enfermedades que se transmiten por el contacto con los animales o por la ingestión de sus productos: leche, carne, huevos, etc.

TEMA 8.—Breve idea de las enfermedades que se transmiten por contacto directo. Idem. por contacto venéreo.

TEMA 9.—Intoxicaciones y Toxinfecciones alimentarias. Concepto, importancia actual. Conservación de los alimentos. Problemas sanitarios de las conservas y semiconservas.

GRUPO IV

CATEGORIA: PASTOR

TEMA 1.—Alimentación del ganado. Prados, pastizales y cultivos forrajeros. Bases del racionamiento. Uso de concentrados.

TEMA 2.—Normas de higiene y sanidad en la explotación ganadera. Principales enfermedades del ganado. Campañas de saneamiento ganadero.

TEMA 3.—Instalaciones ganaderas en régimen intensivo y extensivo. Condiciones generales higiénico-sanitarias.

TEMA 4.—Importancia económica de las producciones ganaderas en Extremadura. Mapa ganadero: Distribución por especies y aptitudes. Perspectivas de las producciones de leche y de carne de vacuno. Otras orientaciones productivas.

TEMA 5.—Las plagas en el campo extremeño. Su prevención y tratamiento. Normas de uso de plaguicidas.

TEMA 6.—Alimentación, sanidad e higiene del ganado ovino, distribución racional de las hembras en el parto y en el postparto.

TEMA 7.—Las máquinas en la explotación ganadera. Maquinaria de

ordeño. Descripción y normas de manejo. Maquinaria para mantenimiento de praderas y conservación de forrajes. Descripción y forma de utilización.

TEMA 8.—Ordeño del ganado ovino. Conocimientos generales y manejo de instalaciones y similares.

GRUPO IV

CATEGORIA: AUXILIAR DE PUERICULTURA

TEMA 1.—Introducción al ámbito de actuación de los Servicios Sociales. Prestaciones básicas orientadas a menores.

TEMA 2.—Legislación básica en el ámbito de menores (modificaciones del Código Civil respecto a la protección de éstos, en 1987; modificaciones del Código Penal respecto a la mendicidad infantil, competencias del Juzgado de Menores).

TEMA 3.—Historia, evolución y análisis de las instituciones de menores.

TEMA 4.—Cuidados básicos de un niño menor de 4 años en relación a su desarrollo integral.

TEMA 5.—Trastornos del sueño en un niño menor de 4 años y cuidados que requiere.

TEMA 6.—Trastornos motrices y del lenguaje. Actividades a desarrollar para la corrección de dichos déficits.

TEMA 7.—El juego como elemento de desarrollo del niño en sus distintas etapas: 0-4 años.

TEMA 8.—Primeros auxilios y actuaciones en las enfermedades más comunes del niños de 0-4 años.

TEMA 9.—La Dirección General de Acción Social, funciones y objetivos.

TEMA 10.—La relación padres, auxiliar-escuela infantil. La entrevista de recepción.

GRUPO IV

CATEGORIA: AUXILIAR PESAJE E INSPECCION

TEMA 1.—La Ley de Organización de los Transportes Terrestres: Ámbito de aplicación, principios y directrices generales.

TEMA 2.—Título habilitante para el ejercicio de la profesión de transportista. La autorización común. Otras autorizaciones.

TEMA 3.—Clases de transportes por carretera: por su naturaleza, por su objeto, por su ámbito, y por sus condiciones de prestación.

TEMA 4.—Servicios discrecionales de mercancías: Definición, otorgamiento, régimen de explotación.

TEMA 5.—La Inspección del Transporte por Carretera, marco legal, fines, atribuciones y competencias.

TEMA 6.—Procedimiento sancionador en materia de transporte.

TEMA 7.—Documentos de control en el transporte por carretera, especial referencia a la Declaración de Porte.

TEMA 8.—Infracciones en materia de transportes por carretera, sanciones aplicables en dicha materia.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL DE TERCERA

ESPECIALIDAD: MECANICA

TEMA 1.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Concepto. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento. Regularidad. Organos. Averías.

TEMA 2.—Código de la circulación. Nociones básicas.

TEMA 3.—Carburación. Sistemas. Elementos de que consta. Elementos complementarios. Elementos accesorios. Averías.

TEMA 4.—Encendido. Sistemas de encendido. Descripción de sus elementos. Funcionamiento. Puesta a punto del encendido. Averías y engrase.

TEMA 5.—Lubricación. Sistemas y elementos que la componen. Averías y engrase.

TEMA 6.—Refrigeración. Sistemas. Elementos. Accionamiento. Averías.

TEMA 7.—Transmisión. Sistemas. Organos de la transmisión. Descripción de sus elementos. Estructura y funcionamiento. Engrase.

TEMA 8.—Chasis. Partes de que se compone. Suspensión. Elementos, averías y engrase.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL TERCERA

ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO

TEMA 1.—Morteros más comunes usados en construcción. Tiempo de fraguado normal de los distintos morteros. Diferentes tipos de armaduras en construcción.

TEMA 2.—Diversos tipos de materiales para tabicados. Materiales comunes usados en el revestimiento de paredes. Materiales comunes usados en cubrimiento de suelos. Tipos de materiales para fabricación de falsos techos.

TEMA 3.—Herramientas manuales más corrientes en albañilería. Herramientas auxiliares en albañilería.

TEMA 4.—Equipos de agua, motobombas. Características, funciones, formas de riego.

TEMA 5.—Materiales más comunes utilizados para tuberías de conducción de agua. Herramientas manuales usadas comúnmente en fontanería. Funcionamiento de los distintos dosificadores de agua en inodoros: cisternas y fluxómetros. Diferentes sistemas para calentar agua en viviendas.

TEMA 6.—Tipos de calderas empleadas en calefacción y agua caliente central. Combustibles comunes empleados. Esquema general de construcción y funcionamiento de un circuito de calefacción por agua caliente.

TEMA 7.—Electricidad: conductores y aislantes. Herramientas comunes usadas en electricidad. Bases, clavijas, reguladores de intensidad, etc. Tipos. Esquema básico de una instalación eléctrica en viviendas.

TEMA 8.—Elementos de calefacción eléctrica. Elementos de refrigeración. Bombas de calor. Diversos tipos de elementos usados en iluminación.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL TERCERA

ESPECIALIDAD: AGRICOLA

TEMA 1.—Cereales de secano. Generalidades: Condiciones generales de siembra, semillas, épocas de siembra y cuidados del cultivo de

los cereales de secano. Cereales de secano más cultivados en Extremadura, descripción de cada uno de ellos. Recolección de los cereales de secano: métodos tradicionales y recolección mecanizada.

TEMA 2.—Cereales de regadío. Generalidades: Condiciones generales de siembra y citar algunos cereales de regadío más cultivados en Extremadura. Sistemas de riego, tipos y características generales de los mismos. Zonas (Áreas) de riego tradicionales en Extremadura, citando los cultivos de regadío característicos de cada una de ellas.

TEMA 3.—Ganadería en Extremadura. Características generales y tipos de explotaciones ganaderas. Especies animales tradicionalmente utilizadas en la ganadería extensiva. Citar alguna raza de cada especie. Alimentación del ganado: explicando la diferencia entre alimentación a base de forrajes y concentrados.

TEMA 4.—Cultivos hortícolas. Generalidades en los cultivos hortícolas, semilleros y transplantas. Transplantadoras: Breve descripción de la labor y tipos de transplantadoras. Cultivos hortícolas más comunes en Extremadura.

TEMA 5.—Ganado vacuno lechero. Generalidades del ganado vacuno lechero: Diferencias con el ganado extensivo, producciones y sistemas de manejo. Tipo de instalaciones de ordeño: manual y mecanizado. Breve descripción. Explicar la rutina de ordeño en una sala mecanizada.

TEMA 6.—La agricultura ecológica: concepto y diferencias con la agricultura intensiva. Objetivos de la agricultura ecológica. Ventajas e inconvenientes.

TEMA 7.—Aperos de labranza.

TEMA 8.—Sistemas de laboreo del suelo.

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL TERCERA

ESPECIALIDAD: CARRETERAS

TEMA 1.—La policía de carreteras en la Ley 51/74, de 19 de diciembre, y Reglamento de 8 de febrero de 1977, interrelaciones entre el Código de Circulación y la legislación sobre carreteras.

TEMA 2.—Actuaciones relativas al uso y defensa de carreteras. Confección de partes, denuncias e informes. Distancias a las que se pueden autorizar los distintos tipos de obras contiguas a las carre-

teras. Condiciones para construcciones y autorizaciones de accesos. Infracciones a la legislación vigente. Daños realizados por particulares en las carreteras. Actuaciones en casos imprevistos, o que pongan en peligro la seguridad vial (accidentes de tráfico, desprendimientos, etc.).

TEMA 3.—Nociones de topografía. Definiciones. Interpretación de planos de planta. Perfiles longitudinales y transversales de carretera. Replanteo de curvas horizontales. Circulares por procedimientos sencillos. Replanteo de pequeñas obras de fábricas.

TEMA 4.—Croquizado. Escalas a emplear. Normas en la acotación de un croquis.

TEMA 5.—Elementos constitutivos de la carretera. Definición y descripción de las obras de tierra. Definición y descripción de las obras de fábrica y sus partes. Definición y descripción de las obras de desagüe.

TEMA 6.—Obras de tierra. Cimientos (en roca, tierra...). Desmontes en tierra. Desmontes en roca. Terraplenes. Pedraplenes.

TEMA 7.—Firmes y pavimentos. Materiales y ejecución para sub-bases. Materiales y ejecución para bases. Materiales determinados. Aridos y otros materiales de pavimentos. Firmes y pavimentos flexibles.

TEMA 8.—Drenajes. Cunetas (materiales y ejecución). Drenajes profundos (materiales y ejecución).

GRUPO IV

CATEGORIA: OFICIAL TERCERA

ESPECIALIDAD: CONDUCTOR

TEMA 1.—Motor. Definición. Clases. Caracteres. Motor de explosión de cuatro tiempos. Conceptos. Combustible. Descripción del ciclo del mismo y funcionamiento. Regularidad. Organos. Averías.

TEMA 2.—Carburación. Sistema. Elementos de que consta. Elementos complementarios. Elementos accesorios. Averías.

TEMA 3.—Encendido. Sistemas de encendido, descripción de sus elementos. Funcionamiento. Puesta a punto del encendido. Averías y engrase.

TEMA 4.—Lubricación. Sistemas y elementos que la componen. Averías. Engrase.

TEMA 5.—Refrigeración. Sistema. Elementos. Accionamiento. Averías.

TEMA 6.—Transmisión. Sistemas. Organos de la transmisión. Descripción de sus elementos. Estructura y sus funcionamiento. Engrase.

TEMA 7.—Chasis. Partes de que se compone. Suspensión. Elementos, averías y engrase.

TEMA 8.—Código de circulación.

GRUPO IV

CATEGORIA: GUARDA JURADO

TEMA 1.—Propiedad rústica. Derechos y deberes.

TEMA 2.—Potestad de las comunidades de Regantes para el acceso a fincas de comuneros.

TEMA 3.—Procedimientos judiciales: denuncias.

TEMA 4.—Licencias de armas.

TEMA 5.—Regulación de la caza.

TEMA 6.—Comunicaciones reglamentarias ante incidencias.

TEMA 7.—Normativa en materia de incendios: la quema de rastrojos.

TEMA 8.—Protección medioambiental.

GRUPO IV

CATEGORIA: GUARDA JURADO-VIGILANTE DE PRESA

TEMA 1.—Propiedades rústicas. Derechos y deberes.

TEMA 2.—Comunidades de regantes.

TEMA 3.—Procedimientos judiciales. Denuncias.

TEMA 4.—Regulación de caza y pesca. Licencias de armas.

TEMA 5.—Medidas de seguridad ante avenidas.

TEMA 6.—Funciones ordinarias de mantenimiento de presa. Váculas y compuertas: labores de mantenimiento.

TEMA 7.—Comunicaciones reglamentarias ante incidencias.

TEMA 8.—Protección medioambiental.

GRUPO IV

CATEGORIA: VIGILANTE DE MUSEOS, ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS

TEMA 1.—La Biblioteca: Concepto y función. Clases de Bibliotecas. La Biblioteca Pública.

TEMA 2.—Los servicios públicos de la Biblioteca. La información bibliográfica. Servicio de lectura y préstamo. Otros servicios.

TEMA 3.—El personal en la bibliotecas. Clases. El personal con funciones de apoyo.

TEMA 4.—Los Archivos: Concepto y Funciones. Tipos de Archivos.

TEMA 5.—Edificios e Instalaciones de Archivos. Vigilancia en la Sala de investigadores.

TEMA 6.—El Concepto de Museo. Tipos de Exposiciones. Los Museos en Extremadura.

TEMA 7.—La seguridad y vigilancia en el Museo.

TEMA 8.—Competencias de la Comunidad Autónoma de Extremadura en materia de Archivos, Bibliotecas y Museos.