

ORDEN de 30 de julio de 2002, por la que se convoca pruebas selectivas para la constitución de listas de espera del Cuerpo/Categoría Titulados Superiores de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, aprobado por Decreto 201/1995, de 26 de diciembre, y en la Orden de 2 de junio de 1992, por la que se aprueban las bases generales que han de regir las convocatorias de pruebas selectivas para la constitución de listas de espera.

Y vista la necesidad de disponer de personal previamente seleccionado que permita la inmediata cobertura de aquellos puestos vacantes, que por razones de urgencia o necesidad justificadas resulta imprescindible proveer y no pueden ser cubiertos por funcionarios o trabajadores fijos, esta Consejería de Presidencia acuerda convocar pruebas selectivas para la constitución de la correspondiente Lista de Espera con sujeción a las siguientes

BASES

1.- Normas Generales.

1.1.- Se convocan pruebas selectivas para la constitución de listas de espera con el objeto de atender las necesidades de personal no permanente mediante la provisión temporal de puestos vacantes, tanto de personal funcionario como de personal laboral, en el Cuerpo/Categoría Titulado Superior, en las Especialidades que se indican en el Anexo I de esta Orden.

1.2.- Las bases de la presente convocatoria, así como todos sus Anexos, se podrán consultar a través de Internet en la dirección siajuntaex.es. Además, a efectos informativos se hará público, en la misma dirección de Internet, la relación de aspirantes admitidos y excluidos, provisional y definitivamente, así como la relación de aprobados, etc.

2.- Requisitos de los aspirantes.

2.1.- Para ser admitido a la realización de estas pruebas selectivas, los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

a) Ser español/a o nacional de un Estado miembro de la Unión Europea o nacional del Reino de Noruega o de la República de Islandia.

También podrán participar el cónyuge, ascendiente y descendientes del cónyuge, de los españoles y de los nacionales de países miem-

bro de la Unión Europea, de Noruega o de Islandia, siempre que no estén separados de derecho, menores de veintiún años y cumplan el requisito de edad mínima establecida en el apartado siguiente, o mayores de dicha edad que vivan a sus expensas.

b) Tener cumplidos 18 años de edad.

c) Estar en posesión del título que se especifica para cada Especialidad en el Anexo I de esta Orden.

En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero deberá estarse en posesión de la credencial que acredite su homologación.

d) Poseer la capacidad funcional necesaria para el desempeño de las correspondientes funciones o puestos a los que se aspira.

e) No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio en ninguna de las Administraciones Públicas, ni hallarse inhabilitado para el ejercicio de las funciones públicas. Los aspirantes cuya nacionalidad no sea la española deberán acreditar, igualmente, no estar sometidos a sanción disciplinaria o condena penal que impida, en su Estado, el acceso a la función pública.

2.2.- Las personas con minusvalía física o psíquica serán admitidas en igualdad de condiciones con los demás aspirantes, y siempre que acrediten la capacidad suficiente para el desempeño de las funciones propias de los puestos en cuya lista de espera aspiran a integrarse.

2.3.- Todos los requisitos establecidos anteriormente deberán cumplirse el día de finalización del plazo de presentación de instancias, mantenerse durante todo el proceso de selección y acreditarse, en caso de ser admitido a formar parte de la lista de espera correspondiente, del modo que se indica en la Base Novena.

3.- Solicitudes.

3.1.- Los aspirantes que deseen tomar parte en el proceso selectivo formularán su solicitud especificando el Cuerpo/Categoría y la Especialidad a la que concurren para constituir la lista de espera en instancia oficial, según modelo que figura en el Anexo II, no admitiéndose fotocopia de la misma. La solicitud se dirigirá al Ilmo. Sr. Director General de la Función Pública, en el plazo de veinte días, contados a partir del siguiente al de publicación de esta convocatoria en el Diario Oficial de Extremadura. Las instancias oficiales para participar en el proceso se hallarán disponibles en todos los Centros de Atención Administrativa de la Junta de Extremadura, en las sedes de los Servicios Centrales de las Consejerías en Mérida y de los Servicios Territoriales en Cáceres y Badajoz.

Además, los aspirantes que sean familiares de nacionales de la Unión Europea, de Noruega o Islandia, deberán presentar el Anexo III, debidamente cumplimentado.

Los aspirantes podrán presentarse a cuantas Especialidades se convoquen siempre que reúnan los requisitos específicos exigidos para cada una de ellas, y sin perjuicio de que en algún caso dicha posibilidad no pueda hacerse efectiva por coincidencia en las fechas, horas o lugares de celebración de los ejercicios, circunstancia que en modo alguno vinculará a la Administración. En cualquier caso, se presentará una instancia por cada Especialidad a la que se aspire.

3.2.- Los aspirantes con discapacidad podrán solicitar las adaptaciones en tiempo y medios necesarios para la realización de los ejercicios. Quedará a criterio del Tribunal valorar la procedencia y alcance de la adaptación solicitada, el cual ponderará si la misma no conculca el principio de igualdad. Si se suscitaran dudas sobre la oportunidad de lo solicitado, el Tribunal podrá oír al interesado así como pedir asesoramiento y, en su caso, colaboración de los órganos técnicos competentes.

3.3.- Para cada zona en que se divide el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma se creará una lista de espera. Por consiguiente, en el modelo de solicitud los aspirantes podrán indicar la zona o zonas en las que deseen figurar, según lo previsto en el artículo 29.2 del Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, aprobado por Decreto 201/1995, de 26 de diciembre. De no formularse solicitud en este sentido, el aspirante se incluirá en las listas de espera de todas las zonas, si bien la renuncia al puesto que se ofrezca dará lugar a la exclusión de todas las listas de la misma Categoría y Especialidad.

3.4.- La presentación de instancias podrá hacerse en el Registro de la Consejería de Presidencia, Paseo de Roma, s/n., en Mérida, en cualquiera de los Registros Auxiliares de los Centros de Atención Administrativa, o por cualquiera de las formas previstas en el artículo 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, por la que se aprueban las Bases del Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Las solicitudes que se presenten a través de las oficinas de Correos deberán ir en sobre abierto para ser fechadas y selladas por el funcionario de Correos antes de ser certificadas.

4.- Admisión de aspirantes.

Finalizado el plazo de presentación de instancias, por la Dirección General de la Función Pública se dictará resolución en el plazo máximo de un mes, declarando aprobada la lista provisional de admitidos y excluidos, con indicación de las causas de exclusión y el plazo de subsanación de defectos, y que se hará pública en el tablón de anuncios de la Consejería de Presidencia y en los Centros de Atención Administrativa de la Junta de Extremadura.

Los aspirantes excluidos dispondrán de un plazo de diez días hábiles contados a partir del siguiente al de la publicación de la citada resolución para subsanar el defecto que motivó la exclusión. Resueltas las alegaciones presentadas se elevará a definitiva la relación de aspirantes admitidos y excluidos.

5.- Tribunal de Selección.

Los Tribunales encargados de la realización de las pruebas selectivas serán nombrados por Orden de la Consejería de Presidencia con antelación a la publicación de la lista provisional de admitidos y excluidos a que se refiere la Base Cuarta.

Podrán, a iniciativa de cada Central Sindical, estar presentes en los Tribunales durante la totalidad del proceso selectivo, en calidad de observadores, un representante de cada una de la Centrales Sindicales que ostente representación en el ámbito de la Función Pública de la Junta de Extremadura.

Los Tribunales no podrán constituirse ni actuar sin la presencia del Presidente y el Secretario o de quienes, en su caso, los sustituyan, y de la mitad al menos, de sus miembros.

Los miembros de los Tribunales deberán abstenerse de intervenir en el proceso, comunicándolo a la Consejería de Presidencia, cuando en ellos se den cualquiera de las circunstancias previstas en el artículo 28.2 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.

Asimismo, y en virtud de lo dispuesto en el artículo 29 del referido texto legal, los interesados podrán promover recusación en los casos previstos en el apartado anterior, en cualquier momento de la tramitación del procedimiento.

Los Tribunales de Selección podrán disponer la incorporación a sus trabajos de asesores especialistas para las pruebas correspondientes a los ejercicios que estime necesarios, limitándose dichos asesores a prestar su colaboración en sus especialidades técnicas. La designación de los mismos deberá comunicarse a la Consejería de Presidencia, la cual podrá limitar el número de asesores a intervenir en cada Tribunal.

Corresponderá al Tribunal resolver todas las dudas que pudieran surgir en la aplicación de estas Bases, así como la resolución de aquellas cuestiones no previstas en las mismas.

A los Tribunales de Selección le será de aplicación el régimen previsto en el Título II, Capítulo II de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, para los Órganos Colegiados.

Los Tribunales que actúen en estas pruebas selectivas tendrán la categoría 1ª, de acuerdo con lo previsto en el artículo 29 del

Decreto 51/1989, de 11 de abril, sobre indemnizaciones por razón del servicio.

6.- Procedimiento de selección

De acuerdo con lo previsto en la Base 5 de la Orden de 2 de junio de 1992 anteriormente referida, el procedimiento de selección consistirá en una única prueba selectiva que tendrá como objeto conocer la capacidad, aptitud e idoneidad de los aspirantes para el desarrollo de las funciones propias de los puestos adscritos a la Especialidad a la que se aspira.

Dicha prueba consistirá en contestar un cuestionario de 100 preguntas con respuestas múltiples, de las que sólo una de ellas será la correcta, en el tiempo máximo de 100 minutos. El programa de materias figurara en el Anexo IV.

Esta prueba será calificada de 0 a 10 puntos, siendo necesario para superarla obtener un mínimo de 5 puntos. Quedará a criterio del Tribunal de Selección establecer el número de respuestas correctas necesarias para superar este ejercicio.

Su resultado se hará público en el tablón de anuncios de la Consejería de Presidencia y en todos los Centros de Atención Administrativa de la Junta de Extremadura.

7.- Desarrollo y Calendario de la prueba

En cualquier momento el Tribunal correspondiente podrá requerir a los aspirantes para que acrediten su personalidad.

Con carácter general, los aspirantes serán convocados en llamamiento único, siendo excluidos de la oposición quienes no comparezcan, salvo los casos debidamente justificados que serán apreciados y ponderados libremente por el Tribunal.

En aquellas Especialidades que por su número de aspirantes sea necesario establecer distintos turnos de actuación, los mismos se establecerán alfabéticamente, iniciándose por el primer aspirante cuyo primer apellido comience por la letra "Y", conforme al resultado del sorteo público publicado por Anuncio de la Dirección General de la Función Pública de 25 de abril, de 2002 (D.O.E. nº 51, de 4 de mayo).

Si durante el transcurso del procedimiento selectivo llegara a conocimiento del Tribunal que alguno de los aspirantes carece de los requisitos necesarios para participar en la convocatoria o bien que se han producido variaciones en las circunstancias alegadas en la solicitud, lo comunicará a la Consejería de Presidencia, la cual, previa audiencia al interesado, resolverá de forma motivada lo que proceda.

En el momento en que se declare aprobada la lista definitiva de aspirantes admitidos y excluidos, se determinará el lugar, la fecha y hora del comienzo de la prueba selectiva.

8.- Lista de Espera.

8.1.- Finalizado el procedimiento, el Tribunal de Selección elevará a la Consejería de Presidencia la relación de los aspirantes que van a formar parte de la Lista de Espera, por orden de puntuación obtenida, quien dispondrá su publicación en el tablón de anuncios de la Consejería de Presidencia y en los Centros de Atención Administrativa de la Junta de Extremadura.

8.2.- Los participantes que se integren en la Lista de Espera, podrán ser llamados para ocupar las vacantes o sustituciones correspondientes mediante nombramiento de personal interino o en régimen de contratación laboral temporal, según el orden de puntuación obtenido. No obstante, al haberse introducido un elemento de zonificación de la lista de espera, constituyéndose una lista por cada una de las zonas, el llamamiento se hará atendiendo al orden de puntuación obtenida en la zona o zonas en las que figure el aspirante por haberlo solicitado expresamente.

8.3.- La renuncia al puesto que se ofrezca significará la exclusión de todas las listas de la Categoría y Especialidad correspondiente donde figura el aspirante salvo que medie alguna de las circunstancias previstas en el artículo 29.5 del Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Comunidad Autónoma de Extremadura, aprobado por Decreto 201/1995, de 26 de noviembre.

9.- Presentación de documentos.

9.1.- Los aspirantes seleccionados deberán presentar ante la Consejería correspondiente, en el momento del llamamiento, los siguientes documentos acreditativos de las condiciones de capacidad y demás requisitos exigidos en la convocatoria:

a) Fotocopia compulsada del D.N.I.

b) Título, fotocopia debidamente compulsada de la titulación académica exigida o certificación académica que acredite tener cursados y aprobados los estudios completos correspondientes, así como abonados los derechos para la expedición de dicho título.

c) Declaración jurada o promesa de no haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio en ninguna Administración Pública, ni hallarse inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas.

d) Certificado médico acreditativo de no padecer enfermedad ni defecto físico que imposibiliten para el servicio. Este certificado deberá expedirse por el facultativo de Medicina General de la Seguridad Social que corresponda al interesado, y en caso de que

no esté acogido a cualquier régimen de la Seguridad Social se expedirá por los Servicios Provinciales del Ministerio de Sanidad y Consumo o de la Consejería de Sanidad y Consumo.

e) Los aspirantes que tengan la condición de minusválidos deberán presentar certificación de los Órganos competentes del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales que acredite tal condición, el grado de discapacidad y su capacidad para desempeñar las funciones que correspondan a los puestos objeto de esta convocatoria.

f) Declaración de incompatibilidad o solicitud de compatibilidad, en su caso.

Además, los aspirantes extranjeros que sean nacionales de la Unión Europea, de Noruega o Islandia y que residan en España deberán presentar una fotocopia compulsada del correspondiente documento de identidad o pasaporte y de la tarjeta de residente comunitario o de familiar de residente comunitario en vigor o, en su caso, de la tarjeta temporal de residente comunitario o de trabajador comunitario fronterizo en vigor.

Los aspirantes extranjeros que sean nacionales de la Unión Europea, de Noruega o Islandia y que no residan en España, bien por residir en el extranjero o por encontrarse en España en régimen de estancia, deberán presentar una fotocopia compulsada del documento de identidad o pasaporte y fotocopia compulsada del resguardo de haber solicitado la tarjeta de residencia comunitaria.

Los familiares de los anteriores deberán presentar una fotocopia compulsada del pasaporte, del visado y, en su caso, del resguardo de haber solicitado la correspondiente tarjeta o del resguardo de haber solicitado la exención de visado y la correspondiente tarjeta. También deberán presentar los documentos expedidos por las autoridades competentes que acrediten el vínculo de parentesco y una declaración jurada o promesa del español o del nacional de la Unión Europea, de Noruega o de Islandia con el que existe este vínculo, de que no está separado de derecho de su cónyuge y, en su caso, del hecho de que el aspirante vive a sus expensas o está a su cargo.

9.2.- Ante la imposibilidad debidamente justificada de presentar los documentos a que se refiere el apartado anterior, podrá acreditarse que se reúnen las condiciones exigidas en la convocatoria mediante cualquier medio de prueba admitido en Derecho.

9.3.- Aquellos que no presenten la documentación en el plazo de dos días a contar desde el llamamiento, y salvo causas debidamente justificadas y libremente apreciadas por la Administración, o del examen de la misma se dedujera que carecen de alguno de los requisitos señalados en la Base segunda, causarán baja definitivamente en la Lista de Espera, sin perjuicio de la responsabilidad en que hubieran podido incurrir por falsedad en la solicitud de participación.

10.- Nombramientos o contrataciones.

El nombramiento como interino de los aspirantes seleccionados para cubrir los puestos vacantes se efectuará de acuerdo con lo dispuesto en la Ley de la Función Pública de Extremadura y demás disposiciones vigentes.

Cuando se trate de contratación laboral se efectuará de acuerdo con lo establecido en legislación laboral, utilizándose para cada caso los modelos de contratación temporal que se determinen.

Cuando el nombramiento interino o la contratación laboral sea por tiempo igual o inferior a tres meses, se respetará el lugar que el candidato ocupe en la Lista de Espera a los efectos de una nueva contratación.

Hasta que se formalice la toma de posesión en el caso de nombramiento interino o se produzca la incorporación efectiva del trabajador al centro de trabajo, los aspirantes seleccionados no tendrán derecho a percepción económica alguna.

11.- Incompatibilidades.

El desempeño de las funciones inherentes a las plazas de funcionarios o laborales supondrá la incompatibilidad absoluta para el desempeño de cualquier otro puesto en la Administración Pública, salvo en los casos exceptuados en la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, Ley de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas.

12.- Norma final.

Contra la presente Orden de convocatoria, que agota la vía administrativa, los interesados podrán interponer, con carácter potestativo, recurso de reposición ante la Consejería de Presidencia en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura, o bien, interponer directamente recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura, así como cualquier otro recurso que estimen procedente.

Asimismo, cuantos actos administrativos se deriven de la presente convocatoria y de la actuación de los Tribunales podrán ser impugnados por los interesados en los casos y en la forma establecidos en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Mérida, 30 de julio de 2002.

La Consejera de Presidencia,
MARÍA ANTONIA TRUJILLO RINCÓN

ANEXO I

ESPECIALIDADES	TITULACION REQUERIDA
Administración Financiera	Ldo/a Derecho o Ldo/a en CC. Económicas y/o Empresariales.
Arquitectura Superior	Arquitecto/a
Biología	Ldo/a en Biología
Económicas y/o Empresariales	Ldo/a en CC. Económicas y/o Empresariales
Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.	Ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Industrial	Ingeniero/a Industrial.
Ingeniería de Montes	Ingeniero/a de Montes
Medicina	Ldo/a en Medicina y en alguno de los títulos, certificados o diplomas recogidos en el art. 1 del R.D. 853/1993, sobre ejercicio de las funciones de Médico de Medicina General en el Sistema Nacional de Salud.
Medicina Empresa/Trabajo	Ldo/a en Medicina, Especialidad Medicina del Trabajo o Diplomado/a en Medicina de Empresa, conforme establece el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
Medicina Geriátrica	Ldo/a en Medicina, Especialidad Geriatria.
Sociología	Ldo/a en Sociología.

NOTA IMPORTANTE: Los títulos que figuran como requisito imprescindible para acceder a cada especialidad se corresponden con las denominaciones actuales. No obstante el aspirante deberá asegurarse de la equivalencia de la titulación que posee con la exigida, cuando se trate de titulaciones con antiguas denominaciones.

ANEXO II

ANTES DE CONSIGNAR SUS DATOS LEA LAS INSTRUCCIONES AL DORSO DE LA COPIA

Consejería de
Presidencia

JUNTA DE EXTREMADURA

Sello del Registro
(SELLAR ÚNICAMENTE EN EL INTERIOR DEL RECUADRO)

1. CONVOCATORIA

PUBLICACIÓN D.O.E.			Categoría o Cuerpo al que opta	Código categoría		
Día	Mes	Año				

2. DATOS PERSONALES

Primer apellido

Segundo apellido

Nombre

Domicilio: calle / plaza / avda...

Número Piso Puerta / Letra Código Postal

Municipio

Provincia

N.I.F. / N.I.E. - Letra

Fecha de nacimiento (día - mes - año) - -

Teléfono 1

Teléfono 2

1.- EJEMPLAR PARA LA ADMINISTRACIÓN

3. TITULACIÓN ACADÉMICA (ver código al dorso)	4. TIPO PERMISO DE CONDUCCIÓN	5. DISCAPACIDAD Grado (%)	Descripción Discapacidad	Adaptación que solicita
--	-------------------------------	------------------------------	--------------------------	-------------------------

6. ZONA A QUE OPTA PARA LISTA DE ESPERA (marcar una X dentro de la casilla correspondiente)

Badajoz-Olivenza	Vva. Serena-D. Benito	Mérida-Montijo	Almendralejo-Vca. Barros	Zafra	Llerena	Fre. Sierra-Jerez Cab.	Herrera del Duque	Castuera	Cáceres	Coria	Navalmoral de la Mata	Plasencia	Trujillo-Logrosán	Valencia de Alcántara	RENUNCIA
<input type="checkbox"/>															

De no señalar ninguna Zona el aspirante quedará incluido en todas ellas. Cada Zona comprenderá los municipios que se integran en el partido judicial correspondiente a cada población que da nombre a la Zona.

El/la abajo firmante SOLICITA ser admitido/a a las pruebas selectivas a que se refiere la presente instancia y DECLARA, bajo su responsabilidad, que son ciertos los datos consignados en ella, y que reúne los requisitos exigidos para el ingreso en la Función Pública y las especialmente señaladas en la convocatoria citada, comprometiéndose a aportar, en su caso, y cuando proceda, los documentos acreditativos de que se reúnen los requisitos exigidos según se especifica en la Base Décima de la convocatoria.

En _____, a _____ de _____ de 200 ____ Firma:

ANEXO III

(A rellenar solamente por los afectados por la Base 3.1, párrafo segundo)

D./D^a _____, con domicilio en _____ y nacionalidad _____, declaro bajo juramento o prometo, a efectos de formar parte en la Lista de Espera, en la Especialidad de _____.

- Que soy cónyuge de un español o nacional de países miembros de la Unión Europea, de Noruega o de Islandia, y que no estoy separado de derecho.

- O que soy descendiente de un español o nacional de países miembros de la Unión Europea, de Noruega o de Islandia, o descendiente del cónyuge, menor de veintiún años, o mayor de dicha edad que vivo a sus expensas.

En _____, a _____, de _____ de _____.

ANEXO IV

ESPECIALIDAD: ADMINISTRACIÓN FINANCIERA.

Tema 1.- Las entidades municipales. Las entidades provinciales. Relación del ordenamiento local con el autonómico y estatal. Convenios interadministrativos.

Tema 2.- Las potestades administrativas. El principio de legalidad. La actividad administrativa discrecional. La autotutela administrativa. Principios de la actuación administrativa.

Tema 3.- El dominio público y el patrimonio de los entes públicos.

Tema 4.- La noción del servicio público. Los modos de gestión del servicio público. Los Organismos Públicos: los organismos autónomos y las entidades públicas empresariales. Las sociedades mercantiles estatales.

Tema 5.- La persona. Capacidad jurídica y capacidad de obrar. La nacionalidad española y la extranjera.

Tema 6.- El matrimonio y los regímenes económico matrimoniales. El fuero de Baylio. Las relaciones paterno filiales. Emancipación y tutela.

Tema 7.- Los Derechos reales: Concepto y clases. Diferencias entre los derechos reales y los derechos de crédito.

Tema 8.- La propiedad. Modos de adquirir y perder la propiedad. El Registro de la Propiedad.

Tema 9.- La posesión. Clases. Adquisición. Conservación y pérdida. Efectos.

Tema 10.- El usufructo. Constitución y extinción. Derechos y obligaciones del usufructuario y del nudo propietario. Los derechos reales de uso y habitación.

Tema 11.- La servidumbre. Concepto, fundamento y clases. Constitución y extinción. Derechos y obligaciones. Breve referencia a las servidumbres legales.

Tema 12.- Los derechos reales de garantía: Concepto y clasificación. Hipoteca. Prenda. Hipoteca mobiliaria y prenda sin desplazamiento.

Tema 13.- La obligación: Concepto, clases y fuentes de la obligación. Prueba y extinción de las obligaciones.

- Tema 14.- El contrato: Concepto, clases y elementos de los contratos. Generación, perfección y consumación de los contratos. Interpretación. Ineficacia.
- Tema 15.- La compraventa: Concepto y elementos. Contenido de la compraventa.
- Tema 16.- El contrato de arrendamiento: Concepto y clases. El arrendamiento de fincas urbanas. El arrendamiento de fincas rústicas.
- Tema 17.- La donación: Concepto y clases. Elementos de la donación. Efectos de la donación. Revocación y reducción de donaciones.
- Tema 18.- La sucesión «mortis causa»: concepto y clases. La herencia: Concepto y situaciones en que puede encontrarse la herencia. Aceptación de la herencia. Heredero y legatario.
- Tema 19.- La sucesión testamentaria: Concepto, caracteres y clases de testamentos. La sucesión intestada.
- Tema 20.- El sector público. La actividad financiera del sector público en la asignación y distribución de recursos. Fallos del mercado. Equidad en la distribución. La actividad del sector público sobre la demanda global y el crecimiento. Efectos de los gastos públicos sobre la demanda global. La financiación de los gastos y sus efectos sobre la estabilidad. Gastos, impuestos y crecimiento económico.
- Tema 21.- Imposición sobre el patrimonio y la riqueza. Imposición sobre el patrimonio neto. Imposición sobre sucesiones y donaciones. Imposición sobre transmisiones patrimoniales onerosas.
- Tema 22.- Distribución formal y material de los costes públicos. Principios generales de la imposición. Beneficio y capacidad de pago como criterios de distribución. La incidencia impositiva.
- Tema 23.- Déficit público y Hacienda extraordinaria. Déficit público: Clases y problemas en su financiación. La deuda pública y la creación de dinero. Concepto, clases y naturaleza de la deuda pública. Administración de la deuda pública y análisis de su incidencia.
- Tema 24.- La financiación de las Comunidades Autónomas. Principios. Recursos financieros. Participación en los ingresos del Estado. Corresponsabilidad fiscal.
- Tema 25.- La financiación de las Comunidades Autónomas. Los tributos cedidos. Recargos sobre impuestos del Estado. Otros medios de financiación. El fondo de Compensación Interterritorial.
- Tema 26 La financiación europea: FEDER, FSE, FEOGA y otras iniciativas comunitarias.
- Tema 27.- La estructura institucional del sistema financiero español: Mercados e intermediarios. La organización directora del sistema financiero: El Ministerio de Economía y Hacienda. El Instituto de Crédito Oficial como agente financiero y del Gobierno. La autoridad monetaria: El Banco de España. La ejecución de la política monetaria y el control sobre el sistema financiero.
- Tema 28.- El mercado monetario: Submercados que lo constituyen. Análisis de los instrumentos monetarios y su funcionamiento. La conexión con los mercados de capitales. La Banca actual: Privada y Pública. Clases de bancos. Derecho de establecimiento. Coeficientes obligatorios: Sus clases. El Fondo de Garantía de Establecimientos Bancarios. Operaciones bancarias.
- Tema 29.- Las Cajas de Ahorro. Los Órganos de Gobierno y Administración. El Fondo de Garantía de Cajas de Ahorro. Las competencias de las Comunidades Autónomas. La Ley 8/1994, de 23 de diciembre, de Cajas de Ahorro de Extremadura.
- Tema 30.- Las cooperativas de crédito. Régimen general de las sociedades cooperativas. El Fondo de Garantía. Beneficios Fiscales. Regulación sobre cooperativas de crédito de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- Tema 31.- Las Instituciones de Inversión colectiva. Las Sociedades de Inversión Mobiliaria: naturaleza. Normas sobre inversiones, criterios de valoración, distribución del excedente, régimen fiscal. Los Fondos de Inversión Mobiliaria: Naturaleza, constitución y estructura.
- Tema 32.- El Mercado Hipotecario: Instituciones y activos que lo integran. Los mercados de capitales. La Bolsa de Valores en España. Títulos contratados. Las operaciones en Bolsa. Sociedades y Agencias de Valores. La Comisión Nacional del Mercado de Valores.
- Tema 33.- La Hacienda Pública en la Constitución Española. El Derecho Presupuestario: Concepto y contenido. La Ley General Presupuestaria: Estructura y principios generales. Los derechos y obligaciones de la Hacienda Pública.
- Tema 34.- El gasto público. La ejecución del presupuesto de gastos. El Procedimiento administrativo de ejecución del gasto público. El acto administrativo de ordenación de gastos y pagos. Competencia, principios y procedimientos establecidos legalmente para la ejecución del mismo.
- Tema 35.- El Tesoro Público. Funciones y competencias. La financiación de los Presupuestos Generales del Estado. Régimen jurídico del endeudamiento del sector público y de los avales del Tesoro

Público. Especial referencia al endeudamiento de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 36.- El Derecho Tributario: Concepto y contenido. Las fuentes del Derecho Tributario. Los principios del ordenamiento tributario español.

Tema 37.- La aplicación y la interpretación de las normas tributarias. Ámbito temporal y ámbito espacial. El fraude de la Ley. La analogía en el Derecho Tributario.

Tema 38.- Los tributos. Impuestos, tasas y contribuciones especiales. La relación jurídico-tributaria. El hecho imponible y el devengo. Exenciones objetivas. Los precios públicos.

Tema 39.- Base imponible y base liquidable. Regímenes de determinación o estimación de la base imponible. Cuota y deuda tributaria. Garantía del crédito tributario.

Tema 40.- Los elementos personales de la deuda tributaria. Sujetos pasivos. Exenciones subjetivas. Los responsables tributarios. El retenedor. Capacidad, representación y domicilio.

Tema 41.- La extinción de la obligación tributaria. El pago. La prescripción. Otras formas de extinción.

Tema 42.- El procedimiento de gestión tributaria (I). Concepto y naturaleza. Órganos competentes centrales y periféricos. Las Entidades Colaboradoras en el procedimiento de gestión tributaria. El deber de colaboración con la Administración Tributaria. Iniciación del procedimiento.

Tema 43.- El procedimiento de gestión tributaria (II). La declaración tributaria. Las autoliquidaciones. Las actuaciones de comprobación en fase de gestión tributaria. La prueba. Las liquidaciones tributarias: naturaleza y clases, especial referencia al art. 123 de la Ley General Tributaria. La comprobación de valores. La consulta tributaria. El número de identificación fiscal. La gestión censal.

Tema 44.- La gestión recaudatoria (I): Características y régimen legal. Órganos de recaudación. Las entidades colaboradoras. Obligados al pago. Deudores principales, responsables solidarios y subsidiarios; sucesores de la deuda tributaria.

Tema 45.- La gestión recaudatoria (II): Garantías del pago. Procedimiento de recaudación en período voluntario. Aplazamientos y fraccionamientos del pago. Recaudación de ingresos producidos por tasas, precios públicos, multas o sanciones y otros ingresos. Reglamento de Recaudación de multas de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 46.- La gestión recaudatoria (III): Procedimiento de recaudación en vía de apremio. El embargo de bienes. La Hacienda Pública y los procesos concursales. Las tercerías. Créditos incobrables e insolvencias.

Tema 47.- La inspección de los tributos: órganos centrales y periféricos. Funciones. Facultades. Deberes. El Reglamento de organización y funcionamiento de la inspección de tributos de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 48.- El procedimiento de Inspección Tributaria (I): Clases de actuaciones. Actuaciones de obtención de información con trascendencia tributaria. Actuaciones de valoración. Actuaciones de informe y asesoramiento. Derechos y garantías de los contribuyentes en actuaciones anteriores.

Tema 49.- El procedimiento de Inspección Tributaria (II): Actuaciones de comprobación e investigación. Derechos y garantías de los contribuyentes en los procedimientos de comprobación e investigación. Documentación de las actuaciones inspectoras.

Tema 50.- Infracciones y sanciones tributarias. Concepto. Normativa reguladora. Sujetos infractores. Infracciones simples y graves. Sanciones tributarias. Criterios de graduación de las sanciones tributarias. Extinción de la responsabilidad derivada de las infracciones tributarias. El procedimiento para la imposición de sanciones tributarias. Los derechos y garantías del contribuyente en el procedimiento sancionador. Delitos contra la Hacienda Pública.

Tema 51.- La revisión de actos en vía administrativa. Procedimiento especial de revisión. El recurso de reposición. El procedimiento económico-administrativo: Naturaleza y órganos de resolución.

Tema 52.- El Procedimiento económico-administrativo. Materias impugnables, interesados, actos impugnables y extensión de la revisión. Suspensión del acto impugnado. El procedimiento en única o primera instancia. Los Recursos. La Junta Económico Administrativa de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 53.- Visión global del sistema tributario español: Especial referencia al estatal. Relaciones entre los principales impuestos. La imposición exterior. La Armonización Tributaria en la U.E.

Tema 54.- El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (I): Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Sujeción al impuesto: aspectos materiales, personales y temporales. Determinación de la base imponible y liquidable. Rendimientos del trabajo. Rendimientos del capital mobiliario e inmobiliario.

Tema 55.- El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (II): Rendimientos de actividades económicas. Ganancias y pérdidas

patrimoniales. Imputación de rentas inmobiliarias e imputaciones en régimen de transparencia fiscal. Integración y compensación de rentas.

Tema 56.- El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (III): Mínimo personal y familiar. Reglas especiales de valoración. Régimen de determinación de la base imponible. Base liquidable. Cálculo del impuesto: cuota íntegra estatal. Gravamen autonómico o complementario. Cuota diferencial. Tributación familiar. Gestión del impuesto. Declaraciones. Pagos a cuenta. Liquidaciones provisionales. Obligaciones formales.

Tema 57.- El Impuesto sobre Sociedades (I): Naturaleza y ámbito de aplicación. El hecho imponible. Sujeto pasivo. Exenciones. Concepto de base imponible en el Impuesto sobre Sociedades. La determinación del resultado contable. Imputación temporal de ingresos y gastos. Amortizaciones y provisiones. Gastos no deducibles. Operaciones a valor de mercado. Operaciones vinculadas. Corrección monetaria y diferimiento por reinversión. Compensación de bases imponibles negativas.

Tema 58.- El Impuesto sobre sociedades (II): Periodo impositivo y devengo. Tipos de gravamen. Deduciones para evitar la doble imposición. Bonificaciones y deducciones para incentivar determinadas actividades. Pago fraccionado. Retenciones e ingresos a cuenta. Declaraciones, liquidaciones y devoluciones. Régimen especial de empresas de reducida dimensión.

Tema 59.- El impuesto sobre sucesiones y donaciones. Hecho imponible y supuestos de no sujeción. Presunciones de hecho imponible. Sujetos pasivos.

Tema 60.- Base imponible en las adquisiciones mortis causa. Base imponible en las transmisiones lucrativas inter vivos. Base imponible en los seguros de vida. Base liquidable. Tipo de gravamen. Cuota.

Tema 61.- Tipo de gravamen en el Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones. Cuota íntegra y cuota tributaria. Reglas especiales. Devengo. Prescripción. Gestión del impuesto. Liquidación Pago. Aplazamiento y fraccionamiento.

Tema 62.- Tributación del derecho de usufructo. Los derechos de uso y habitación. Las sustituciones. Partición y excesos de adjudicación. Pago de la legítima del viudo mediante entrega de bienes. Repudiación y renuncia a la herencia.

Tema 63.- El Impuesto sobre el Valor Añadido (I): Naturaleza y ámbito de aplicación. Entrega de bienes y prestaciones de servicios. Deslinde del I.V.A. con el ITPAJD. Operaciones no sujetas.

Tema 64.- El Impuesto sobre el Valor Añadido (II): Devengo del impuesto. Base imponible: reglas generales y especiales. Sujeto pasivo. Repercusión de impuesto y tipos impositivos.

Tema 65.- El Impuesto sobre el Valor Añadido (III): Deduciones: Requisitos y limitaciones del derecho a deducir. Régimen de deducciones actividades diferenciadas. Regla de prorrateo. Regularización de deducciones. Deduciones anteriores al comienzo de la actividad. Devoluciones. Obligaciones de los sujetos pasivos. Gestión del impuesto.

Tema 66.- Los impuestos especiales. Los impuestos especiales de fabricación. El impuesto especial sobre determinados medios de transporte.

Tema 67.- Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. Naturaleza, contenido y caracteres. Incompatibilidad interna del tributo. Ámbito de aplicación.

Tema 68.- Transmisiones Patrimoniales: hecho imponible. Base imponible. La comprobación de valores. Sujeto pasivo. Cuota tributaria.

Tema 69.- Operaciones societarias. Hecho imponible. Base imponible. Sujeto Pasivo. Tipo de gravamen. El contrato de cuentas en participación. La comunidad de bienes. Extinción de comunidad.

Tema 70.- Actos jurídicos documentados. Documentos notariales. Documentos Mercantiles. Documentos administrativos.

Tema 71.- Los beneficios tributarios en el Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. Exenciones objetivas y subjetivas. Devengo del Impuesto. Prescripción. Procedimiento de gestión: Autoliquidación y pago.

Tema 72.- El Impuesto sobre el Patrimonio de las Personas Físicas. Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Base imponible y liquidable. Devengo. Determinación de la deuda tributaria. Gestión del Impuesto. El Impuesto Especial sobre bienes inmuebles de entidades no residentes.

Tema 73.- Las tasas: concepto, ámbito de aplicación, hecho imponible, sujeto pasivo, responsables, devengo, gestión y liquidación. Principales tasas establecidas. La Tasa Fiscal sobre el juego. Los precios públicos. Los aranceles de los funcionarios públicos. Las exacciones parafiscales. Referencia a la Ley sobre Tasas y Precios Públicos de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 74.- Los Tributos propios de la Comunidad Autónoma de Extremadura (I): régimen fiscal de los terrenos cinegéticos. Impuesto

de la dehesa calificados en deficiente aprovechamiento. Impuesto sobre las tierras calificadas como regadíos infrautilizados.

Tema 75.- Los Tributos propios de la Comunidad Autónoma de Extremadura (II): El impuesto sobre instalaciones que inciden en el medio ambiente. Naturaleza y objeto del impuesto. Hecho imponible. Sujetos pasivos. Base imponible. Tipo de gravamen y devengo. Gestión del impuesto.

Tema 76.- Los Tributos propios de la Comunidad Autónoma de Extremadura (III): El impuesto sobre el suelo sin edificar y edificaciones ruinosas. Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación del impuesto. Hecho imponible y exenciones. Sujetos pasivos. Base imponible. Tipos de gravámenes. Devengo. Deberes formales. Gestión, liquidación y recaudación del impuesto.

Tema 77.- La financiación de las Haciendas Locales. Examen especial del Impuesto sobre actividades económicas y del Impuesto sobre Bienes Inmuebles. La gestión catastral.

Tema 78.- La gestión de los gastos de subvención. Las subvenciones: Naturaleza y clasificación. Adjudicación. Reconocimiento de la obligación. Pago. Justificación. Reintegro. Infracciones administrativas en materia de subvenciones. El delito subvencional.

Tema 79.- El Derecho de la contabilidad pública. El Plan General de Contabilidad Pública. Principios contables y cuentas anuales. La Cuenta General del Estado. La Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 80.- La gestión de la contabilidad pública. Oficinas contables. Central contable. El sistema de información contable. La contabilidad analítica en el sector público.

Tema 81.- El sector público: delimitación. Las cuentas económicas del sector público.

Tema 82.- El control interno de la actividad económico financiera del sector público (I): Conceptos generales. Régimen Jurídico. El control previo de legalidad. El control financiero.

Tema 83.- El control interno de la actividad económico financiera del sector público (II): El control financiero ordinario y permanente. El control de programas presupuestario. El control de sistemas y procedimientos. El control de ayudas y subvenciones con especial atención al control de fondos comunitarios.

Tema 84.- El control externo de la actividad económico-financiera del sector público. El Tribunal de Cuentas. Función fiscalizadora. Función jurisdiccional. El control parlamentario.

ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA SUPERIOR

CONSTRUCCIÓN

Tema 1.- El suelo como soporte de los edificios: Suelos de cimentación. Clasificación de los suelos. Características físicas y mecánicas. Ensayos del suelo. Asientos de los edificios. Variación de los asientos con el tiempo. Consolidación de suelos.

Tema 2.- Cimentación directa sobre terrenos someros y resistentes: Cimentaciones corridas normales. Cimentaciones corridas de base ancha. Cimentaciones discontinuas (con plintos aislados de hormigón y con plintos aislados de acero).

Tema 3.- Cimentación indirecta sobre terreno firme profundo: Cimentaciones con pozos (armado y revestido, estática de los pozos, cálculo de rozamiento periférico en cimientos profundos). Cimentación sobre pilotes (de madera, hierro, prefabricados de hormigón armado, hormigonados in situ). Comportamiento estático del pilotaje.

Tema 4.- Cimentaciones superficiales: Con zapatas y placas. Sobre pilotes flotantes. Cimentaciones especiales (Cajones flotantes, cajones pluricelulares).

Tema 5.- La estructura como elemento sustentante de los edificios: Estabilidad y forma. Estructuras ortogonales de hormigón armado (generalidades, cargas de seguridad, solidaridad entre los elementos de la estructura). Estructuras de acero (generalidades, características físico-mecánicas del acero, límites de resistencia del acero en los elementos estructurales, el hierro laminado en la construcción).

Tema 6.- La estructura como elemento sustentante de los edificios: Las estructuras de fábrica tradicionales (piedra natural, ladrillo y cantería).

Tema 7.- Generalidades y estática de la estructura como elemento de cubierta de los edificios con bóvedas: Simples. Compuestas. Cúpulas de fábrica. Bóvedas de doble curvatura y de traslación.

Tema 8.- Generalidades, estática, nociones de cálculo y configuración de la estructura como elemento de cubierta de los edificios con cerchas: Esquemas estructurales. Cuchillos (madera clásicos, madera laminada, acero, hormigón armado, mixtos de acero y hormigón).

Tema 9.- Generalidades y estática de la estructura horizontal como elemento de forjado de los edificios: Madera (modalidades constructivas). Acero (modalidades constructivas). Hormigón armado (modalidades constructivas).

Tema 10.- Propiedades del hormigón: A) Hormigón fresco (docilidad o trabajabilidad, actitud, comportamiento frente a temperaturas extremas). B) Hormigón fraguado y endurecido (resistencia mecánica, deformabilidad, permeabilidad, adherencia, comportamiento frente a cambios térmicos, resistencia al desgaste, peso, durabilidad, compacidad).

Tema 11.- Hormigones vistos: Generalidades. Composición (cemento, agua, áridos y aditivos). Fabricación. Encofrados (madera, paneles de madera, contrachapado, otros materiales). Tratamiento superficial (chorro de arena, lavado, tallado, pulido).

PATRIMONIO, URBANISMO E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA

Tema 12.- Organismos internacionales. Normas y políticas de organismos internacionales para la protección y fomento del patrimonio arquitectónico y los centros históricos: A) La Sociedad de las Naciones y la Comisión Internacional de Cooperación Intelectual. La Conferencia de Atenas. Tratados multilaterales. B) La ONU y sus instituciones especializadas creadas mediante acuerdos intergubernamentales. Organizaciones no gubernamentales.

Tema 13.- Evolución, políticas y normativas sobre el Patrimonio Arquitectónico en España.

Tema 14.- Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura. Ley 2/1999 de 29 de marzo. Su aplicación en el campo del Patrimonio Arquitectónico.

Tema 15.- Protección y restauración de monumentos y conjuntos históricos.

Tema 16.- Protección y restauración de zonas arqueológicas y otros bienes de interés cultural.

Tema 17.- La rehabilitación urbana como una etapa en la construcción de la ciudad.

Tema 18.- Áreas de rehabilitación integrada. Tratamiento de las mismas.

Tema 19.- Técnicas de rehabilitación de edificios.

Tema 20.- Técnicas para el tratamiento de edificios ruinosos.

Tema 21.- La declaración de ruina.

Tema 22.- La ciudad en la historia: evolución, tipologías y crecimiento.

Tema 23.- La construcción de la ciudad según principios artísticos y el nacimiento del urbanismo moderno.

Tema 24.- Evolución en la concepción y metodología del planeamiento urbano.

Tema 25.- Crecimiento y estructura urbana. El sistema urbano.

Tema 26.- La planificación territorial: información y prospectiva.

Tema 27.- La planificación territorial: el impacto ambiental.

Tema 28.- Instrumentos del planeamiento urbano. Alcance y contenido de los mismos.

Tema 29.- El Plan General Municipal de Ordenación Urbana: determinaciones y documentación que lo integra.

Tema 30.- Las Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal: determinaciones y documentación que lo integran.

Tema 31.- Programas de Actuación Urbanística. Proyectos de Delimitación de Suelo Urbano: determinaciones y documentación que lo integran.

Tema 32.- Planes Parciales. Planes Especiales y Estudios de Detalle: determinaciones y documentación que lo integran.

Tema 33.- Los Proyectos de Urbanización: determinaciones y documentación que lo integran.

Tema 34.- Tramitación y aprobación de los documentos de planeamiento urbano.

Tema 35.- Sistemas de actuación urbanística: tipos, características y modos de gestión de cada uno de ellos.

Tema 36.- La Junta de Compensación: su intervención en el reparto de cargas y beneficios derivados del planeamiento.

Tema 37.- Parcelaciones y reparcelaciones urbanísticas.

Tema 38.- La intervención administrativa en la edificación y uso del suelo: la licencia Municipal de Obras.

Tema 39.- Derechos y deberes de los propietarios del suelo, con respecto al planeamiento urbanístico.

Tema 40.- La participación ciudadana en el planeamiento urbano.

Tema 41.- Los equipamientos urbanos; dotaciones, zonas verdes y espacios libres.

Tema 42.- La disciplina urbanística. Actuaciones administrativas ante las infracciones de esta índole.

Tema 43.- Los servicios públicos urbanos: abastecimiento de agua, saneamiento, servicios energéticos y transporte.

Tema 44.- Los cambios de las técnicas de construcción durante la revolución industrial.

Tema 45.- La formación del Movimiento Moderno: Bauhaus. Le Corbusier. La vanguardia alemana. La herencia holandesa.

Tema 46.- La fundación de los CIAM.

EDIFICIOS Y ARQUITECTURA ESPECÍFICOS

Tema 47.- Normativas sobre construcción y diseño de edificios públicos. En el ámbito Estatal y de la Comunidad Autónoma Extremeña.

Tema 48.- Normas especiales sobre construcción de edificios para servicios sanitarios.

Tema 49.- Programas de necesidades para la redacción de proyectos de construcción de Centros de Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Infantil y Primaria, Educación Secundaria obligatoria y Educación Secundaria completa. Orden 04/11/1991.

Tema 50.- Requisitos mínimos de Centros que imparten enseñanza de Régimen General no Universitarias: Infantil y Primaria, Secundaria Obligatoria (E.S.O. Bachillerato y Formación Profesional Grado Medio), Centros Ordinarios de Formación Profesional Públicos y Privados. Real Decreto 1.004/1991 de 14 de junio.

Tema 51.- Tipos de instalaciones deportivas. Descripción de las estructuras resistentes en los edificios deportivos. Tipos de pavimentos deportivos (interiores y exteriores). Normativa de aplicación.

VALORACIONES

Tema 52.- Valoración de terrenos y solares.

Tema 53.- Valoración de la edificación y otros bienes y derechos.

Tema 54.- Valoraciones hipotecarias: valor de reposición, valor de realización, valor de capitalización y valor de máximo legal.

Tema 55.- La valoración catastral.

Tema 56.- Valoraciones de terrenos y edificaciones a efectos expropiatorios.

Tema 57.- El catastro de urbana. Los bancos de datos catastrales.

LA PROMOCIÓN PÚBLICA DE VIVIENDAS Y LAS VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL

Tema 58.- Protección Oficial de Viviendas y construcción. Evolución y legislación básica sobre la materia.

Tema 59.- Los Planes sobre ayudas financieras a la promoción de viviendas con referencia al último plan vigente.

Tema 60.- Viviendas de Protección Oficial: normativa de diseño.

Tema 61.- Viviendas de Protección Oficial: normativa de calidad.

Tema 62.- Viviendas de Protección Oficial: régimen de uso.

Tema 63.- El régimen de Autopromoción de Viviendas en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

CONTRATACIÓN, LEGISLACIÓN, CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN, NORMATIVAS Y VARIOS

Tema 64.- El contrato de obras: aspectos técnicos relacionados con su formalización.

Tema 65.- El contrato de obras: aspectos técnicos relacionados con la ejecución de las obras.

Tema 66.- Normas de redacción de proyectos para obras de la Administración.

Tema 67.- Régimen económico de las obras promovidas por la Administración.

Tema 68.- Revisión de precios de las obras promovidas por la Administración.

Tema 69.- Modificados y Complementarios en los proyectos de obras promovidos por la Administración.

Tema 70.- Responsabilidad de los arquitectos en el ejercicio de la profesión: civil, penal, administrativa, derivadas de accidentes de trabajo.

Tema 71.- La edificación y régimen de las obras en zonas afectadas por carreteras.

Tema 72.- Ley 38/1999 de Ordenación de la Edificación.

Tema 73.- Condiciones mínimas de habitabilidad de las viviendas de nueva construcción. Decreto 195/1999, de 14/12/99.

Tema 74.- Calidad, Promoción y Acceso a la Vivienda de Extremadura. Ley 3/2001, de 26 de abril.

Tema 75.- El control de calidad en la edificación.

Tema 76.- Atribuciones, obligaciones y responsabilidades de los Arquitectos en materia de Seguridad y Salud en la construcción. Normativa aplicable en el Sector de la construcción.

Tema 77.- Norma Básica de la Edificación sobre condiciones térmicas en los edificios.

Tema 78.- Norma Básica de la Edificación sobre condiciones de protección contra incendios en los edificios.

Tema 79.- Norma Básica de la Edificación sobre condiciones acústicas de los edificios.

Tema 80.- Norma Básica de la Edificación sobre acciones en la edificación.

Tema 81.- Las Normas Tecnológicas de la Edificación.

Tema 82.- Normas sobre protección del medio ambiente. Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

Tema 83.- La informática en la arquitectura. Aplicaciones en el campo del dibujo. Cálculos estructurales y bases de datos de usos más frecuentes.

Tema 84.- La documentación cartográfica.

ESPECIALIDAD: BIOLOGÍA

Tema 1.- La Unión Europea. Los Tratados fundacionales. El derecho comunitario derivado. Las instituciones de la Unión Europea.

Tema 2.- Programas financiados por la Unión Europea en materia de Medio Ambiente y Conservación de la naturaleza.

Tema 3.- Convenios Internacionales de Conservación de la flora y fauna.

Tema 4.- Normativa europea sobre la protección y conservación de la flora y fauna (I): Directiva de Hábitat. Aplicación en Extremadura.

Tema 5.- Normativa europea sobre la protección y conservación de la flora y fauna (II): Directiva de Aves. Aplicación en Extremadura.

Tema 6.- Ley 4/1989, de conservación de los espacios protegidos y de la flora y fauna silvestre. Catálogo Nacional de especies amenazadas.

Tema 7.- Decreto 37/2001. Catálogo Regional de especies amenazadas de Extremadura.

Tema 8.- La Ley 8/1998, de conservación de la naturaleza y de los espacios protegidos de Extremadura

Tema 9.- Espacios Naturales Protegidos: criterios y objetivos de la protección. Clasificación.

Tema 10.- Red Natura 2000 en Extremadura.

Tema 11.- Red de Espacios Protegidos en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 12.- Plan de Ordenación de Recursos Naturales.

Tema 13.- Plan Rector de Uso y Gestión de los espacios protegidos.

Tema 14.- La flora y vegetación de Extremadura.

Tema 15.- Principales ecosistemas extremeños: Pastizales y pseudo-estepas.

Tema 16.- Principales ecosistemas extremeños: zonas húmedas.

Tema 17.- Principales ecosistemas extremeños: bosque y matorral mediterráneo.

Tema 18.- La Dehesa: descripción del medio: suelo, clima, fauna, vegetación herbácea, arbustiva y arbórea. Aprovechamiento de los recursos agrícolas, ganaderos y forestales de la dehesa.

Tema 19.- La fauna de Extremadura. Descripción por ecosistemas.

Tema 20.- Las especies protegidas: Conceptos. Criterios aplicables para su catalogación.

Tema 21.- Las especies protegidas en Extremadura.

Tema 22.- Las especies catalogadas de extinción en Extremadura: taxonomía, ecología y planes de recuperación.

Tema 23.- Métodos de censo y muestreo de vertebrados.

Tema 24.- Incidencia de las especies de la fauna silvestre sobre las explotaciones agropecuarias. Criterios de valoración de daños.

Tema 25.- Incidencias de las especies de la fauna silvestre sobre el medio urbano y el Patrimonio Histórico Cultural.

Tema 26.- Normativa legal de la Caza en Extremadura.

Tema 27.- Planes de ordenación cinegética. Gestión de la caza en Extremadura.

Tema 28.- Normativa legal de la Pesca en Extremadura.

Tema 29.- Acuicultura. La acuicultura continental. Nutrición, reproducción y sanidad. Legislación en Extremadura.

Tema 30.- Ciprinicultura. Importancia de los ciprínidos y su producción en Extremadura. Sistemas de crías. Comercialización.

Tema 31.- Explotación comercial de la tenca. Sistemas tradicionales y de jaulas flotantes.

Tema 32.- Impacto Ambiental (I): Normativa legal de evaluación de impacto ambiental: en la Unión Europea, en el Estado Español y en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 33.- Impacto Ambiental (II): Conceptos y clasificación de impactos. Criterios de valoración: ambientales, técnicos, sociales y económicos. Estudio de impacto ambiental: alternativas, descripción, análisis de impactos, medidas correctoras y programa de vigilancia ambiental.

Tema 34.- Impacto Ambiental (III): Procedimiento de Evaluación de impacto ambiental.

Tema 35.- Evaluación de impacto ambiental en la Red Natura 2000.

Tema 36.- El impacto ambiental de las obras lineales. Las carreteras y los ferrocarriles. Los caminos y pistas forestales. Procedimiento. Evaluación, efectos y medidas correctoras. Declaración de impacto. Competencias.

Tema 37.- El impacto ambiental de las obras hidráulicas. Procedimiento. Evaluación, efectos y medidas correctoras. Declaración de impacto. Competencias.

Tema 38.- El impacto ambiental de las actividades mineras. Procedimiento. Evaluación, efectos y medidas correctoras. Declaración de impacto. Competencias.

Tema 39.- El impacto ambiental de los tendidos eléctricos. Procedimiento. Evaluación, efectos y medidas correctoras. Declaración de impacto. Competencias.

Tema 40.- El impacto ambiental de las actividades forestales. Repoblaciones. Procedimiento. Evaluación, efectos y medidas correctoras. Declaración de impacto. Competencias.

Tema 41.- El impacto ambiental de las actividades de tratamiento de eliminación de residuos. Medidas correctoras de impacto. Evaluación. Declaración de impacto ambiental.

Tema 42.- El impacto ambiental de vertidos y efluentes líquidos contaminantes. Evaluación, medidas correctoras. Declaración de impacto ambiental.

Tema 43.- Los sistemas de información geográfica aplicados a la conservación de la naturaleza.

Tema 44.- Educación Ambiental en los Organismos de Gestión Ambiental en Extremadura. Su incidencia en la conservación de la naturaleza.

Tema 45.- Ecología (I): Evaluación de poblaciones. Censos. Muestras seleccionadas. Métodos indirectos. Censos extendidos en el tiempo. Marcado y recuperación.

Tema 46.- Ecología (II): Ecosistemas: sucesión y evolución, madurez y clímax, regresión. Acción del hombre sobre la evolución de los ecosistemas.

Tema 47.- Ecología (III): Diversidad: medidas. La diversidad como medida de organización. Relaciones con la sucesión.

Tema 48.- Estrategia de la biodiversidad.

Tema 49.- Depuración de las aguas residuales.

Tema 50.- Ley de Aguas (I): Dominio Público Hidráulico.

Tema 51.- Ley de Aguas (II): Vertidos.

Tema 52.- Normativa legal sobre el abastecimiento y control de las aguas potables y de consumo público.

Tema 53.- Procedimientos de desinfección de las aguas de consumo.

Tema 54.- Procedimientos analíticos de determinación de la calidad microbiológica de las aguas potables.

Tema 55.- Procedimientos analíticos de las aguas residuales.

Tema 56.- Normativa legal sobre actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. Análisis y competencias de la Comunidad Autónoma.

Tema 57.- Ley 10/98, de residuos.

Tema 58.- Energías renovables. Fuentes de energía de recursos renovables. Cultivos energéticos. Aprovechamientos energéticos de la biomasa.

Tema 59.- Residuos sólidos urbanos. Plan Director de Residuos de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Áreas de Gestión en Extremadura.

Tema 60.- Recogida, transporte y tratamiento de residuos sólidos.

Tema 61.- El ruido. Riesgos para la salud y el bienestar. Fuentes de ruido: instrumentación y métodos de medida.

Tema 62.- La producción agraria y el medio ambiente (I): Contaminación de origen agrario. La contaminación por nitratos y productos fitosanitarios. Código de Buenas Prácticas Agrarias.

Tema 63.- La producción agraria y el medio ambiente (II): Incidencia de las explotaciones ganaderas sobre la contaminación

ambiental: aspectos especiales sobre las explotaciones del ganado porcino. Medidas para reducir su contaminación.

Tema 64.- Productos fitosanitarios. Incidencia en el medio ambiente. Manipulación de pesticidas. Protección de las personas en el empleo de plaguicidas. Riesgos para la salud derivados de la utilización de plaguicidas.

Tema 65.- Reglamento de desarrollo rural.

Tema 66.- Prácticas agrarias compatibles con la protección del medio ambiente. Medidas agroambientales en Extremadura.

Tema 67.- Agricultura ecológica (I): Normativa Legal. Organismos de control de la agricultura ecológica en Extremadura.

Tema 68.- Agricultura ecológica (II): Definición. Objetivos. Fertilización, sanidad vegetal y lucha contra plagas adventicias. Evolución y situación de la agricultura ecológica en Extremadura.

Tema 69.- La Producción integrada (I): Definición. Objetivos. Normativa legal.

Tema 70.- La Producción integrada (II): Normas técnicas específicas. Situación y evolución en Extremadura. Certificación de la Producción Integrada.

Tema 71.- Alternativas del empleo de productos fitosanitarios. Tratamientos Integrados y lucha biológica. ATRIAS y APRIAS.

Tema 72.- Agricultura de conservación: Principales técnicas. Ventajas e inconvenientes. Situación de la agricultura de conservación.

Tema 73.- Razas autóctonas de Extremadura en peligro de extinción. Criterios de calificación de razas en peligro de extinción. Métodos y medidas de conservación. Descripción de las razas.

Tema 74.- Ganadería extensiva y producciones compatibles con el medio ambiente. Norma de calidad para los productos del cerdo ibérico.

Tema 75.- La apicultura en Extremadura. Flora extremeña de interés apícola. Control de la calidad. La apicultura ecológica.

Tema 76.- Suelos: La erosión: causas, tipos y métodos de protección de los suelos. Contaminación de suelos.

Tema 77.- Control oficial de productos alimenticios. Normativa legal.

Tema 78.- Criterios generales para el funcionamiento de los laboratorios de ensayo. Normas UNE EN17025.

Tema 79.- Normas de certificación: Normas EN 45011 y EN 45004.

Tema 80.- Ley 31/95 de prevención de riesgos laborales.

Tema 81.- Grasas y aceites. Definición y composición. Características. Determinaciones analíticas específicas.

Tema 82.- Vinos, mostos y vinagres. Definición y composición. Determinaciones analíticas específicas.

Tema 83.- Lácteos. Definición y composición. Determinaciones analíticas específicas. Análisis microbiológicos.

Tema 84.- Técnicas analíticas: Electroforesis, cromatografía y absorción atómica.

ESPECIALIDAD: ECONÓMICAS Y/O EMPRESARIALES

Tema 1.- Derecho financiero. Concepto, autonomía y contenido. La Hacienda Pública en la Constitución Española.

Tema 2.- El Presupuesto del Estado. Concepto, contenido y regulación jurídica. Principios generales de la formación del presupuesto. Efectos jurídicos del presupuesto. La naturaleza jurídica de la Ley de Presupuestos.

Tema 3.- El ciclo presupuestario en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Elaboración del presupuesto. Examen, enmienda y aprobación. Ejecución. Control.

Tema 4.- Principio de especialidad de los créditos. Modificaciones presupuestarias en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Justificación, tipos, requisitos y tramitación.

Tema 5.- Estructura de los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura: Ingresos y Gastos. Clasificaciones. Subsectores de gastos. Vinculación jurídica de los créditos.

Tema 6.- El Presupuesto clásico. Reformas presupuestarias. Presupuestos de ejecución. Presupuesto por programas. Presupuestos base cero.

Tema 7.- Procedimiento de ejecución del gasto público en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Ordenación del gasto. Autorización o aprobación del gasto. Compromiso o disposición. Reconocimiento. Propuesta de pago. Acumulación de diversas fases.

Tema 8.- El procedimiento de pago. Ordenación del pago. Pago material. El endoso. El embargo.

Tema 9.- Procedimientos especiales de ejecución del gasto público. Anticipos de caja fija. Pagos a justificar. Tramitación anticipada. Pagos en el extranjero.

Tema 10.- La gestión de los gastos de subvención. Las subvenciones: Naturaleza y clasificación. Adjudicación. Reconocimiento de la obligación. Pago. Justificación. Reintegro. Infracciones administrativas en materia de subvenciones. El delito subvencional. Impacto de las subvenciones en la economía. Otras actividades de fomento económico.

Tema 11.- Los gastos contractuales (I). Contratos administrativos y contratos privados. Los contratos mixtos. El órgano de contratación. El contratista. Las garantías en los contratos administrativos. Perfección y formalización de los contratos. La invalidez de los contratos públicos. El expediente de contratación. El procedimiento de adjudicación. La ejecución y modificación de los contratos. Revisión de precios. La extinción de los contratos. La cesión de los contratos y la subcontratación.

Tema 12.- Los gastos contractuales (II). Contrato de obras. Contrato de gestión de servicios públicos. Contrato de suministro. Contrato de consultoría y asistencia, de servicios.

Tema 13.- El control de la actividad financiera (I). Concepto. Clases. Órganos que lo realizan. El control externo. El Tribunal de Cuentas. El control parlamentario.

Tema 14.- El control de la actividad financiera (II). El control interno. Legislación aplicable. Control de ingresos y control de gastos. Control financiero. Control de eficacia. Régimen de responsabilidad en la gestión financiera pública. Organización y funciones de la Intervención General de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 15.- La Tesorería de la Comunidad Autónoma de Extremadura. El régimen jurídico de la tesorería. El régimen jurídico del endeudamiento y de los avales.

Tema 16.- El régimen jurídico del patrimonio de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Concepto y clasificación. Régimen de los bienes. Organización.

Tema 17.- La financiación de los Presupuestos de la Comunidad Autónoma (I). Financiación incondicionada. Participación en los ingresos del Estado. Financiación condicionada. El Fondo de Compensación Interterritorial.

Tema 18.- La financiación de los Presupuestos de la Comunidad Autónoma (II). Financiación condicionada. Los Fondos de la Unión Europea. Los fondos estructurales: Características y distribuciones. Iniciativas Comunitarias. Programas comunitarios. El Fondo de Cohesión.

Tema 19.- El Derecho Tributario: Concepto y contenido. Las fuentes del Derecho Tributario. Los principios del ordenamiento tributario español.

Tema 20.- Los Tributos. Impuestos, tasas y contribuciones especiales. La relación jurídico tributaria. El hecho imponible y el devengo. No sujeción y exención.

Tema 21.- Base imponible y base liquidable. Regímenes de determinación o estimación de la base imponible. Cuota y deuda tributaria. Garantía del crédito tributario.

Tema 22.- Los elementos personales de la deuda tributaria. Sujetos pasivos. Exenciones subjetivas. Los responsables tributarios. El retenedor. Capacidad, representación y domicilio.

Tema 23.- La extinción de la obligación tributaria. El pago. La prescripción. Otras formas de extinción.

Tema 24.- El procedimiento de gestión tributaria. La declaración. Las liquidaciones tributarias. Las autoliquidaciones. La comprobación de valores. La consulta tributaria. El Número de Identificación Fiscal.

Tema 25.- El Impuesto de Sociedades (I): Naturaleza y ámbito de aplicación. El hecho imponible. Sujeto pasivo. Exenciones. Periodo impositivo y devengo del impuesto. Base imponible: Procedimientos para su determinación y normas de valoración. Imputación temporal. Ingresos computables y gastos deducibles.

Tema 26.- El Impuesto de Sociedades (II): Incrementos y disminuciones de patrimonio. Compensación de pérdidas. La Deuda tributaria: Tipo de gravamen y cuota íntegra, deducciones y bonificaciones. Gestión del Impuesto: Declaración, liquidaciones, obligaciones contables y registrales, índice de entidades, obligaciones de información y retenciones y pagos a cuenta.

Tema 27.- El Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Base imponible. Normas generales de valoración y normas especiales para adquisiciones mortis causa y para transmisiones inter vivos. Comprobación de valores. Base liquidable. Tipo de gravamen. Deuda tributaria. Devengo y prescripción. Reglas especiales. Gestión del Impuesto.

Tema 28.- El Impuesto sobre el Valor Añadido (I): Naturaleza y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Exenciones. Lugar de realización del hecho imponible. Devengo. Base imponible. Sujetos pasivos. Tipos impositivos.

Tema 29.- El Impuesto sobre el Valor Añadido (II). Regímenes especiales. Deducciones y devoluciones. Obligaciones de los sujetos pasivos. Gestión del impuesto.

Tema 30.- El Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados (I). Naturaleza. Modalidades y relaciones

de compatibilidad entre ellos. Transmisiones patrimoniales. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Base imponible. Cuota tributaria.

Tema 31.- El Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados (II). Operaciones societarias. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Base imponible. Cuota tributaria. Actos jurídicos documentados. Documentos notariales. Documentos mercantiles. Documentos administrativos.

Tema 32 El Impuesto sobre el Patrimonio de las Personas Físicas. Naturaleza, objeto y ámbito de aplicación. Hecho imponible. Sujeto pasivo. Base imponible y liquidable. Devengo. Determinación de la deuda tributaria. Gestión del Impuesto. El Impuesto Especial sobre bienes inmuebles de entidades no residentes.

Tema 33.- Tributos propios (I). Impuesto sobre aprovechamientos cinegéticos. Régimen fiscal de los terrenos cinegéticos. Impuesto de dehesas calificadas en deficiente aprovechamiento. Impuesto sobre las tierras calificadas como regadíos infrautilizados.

Tema 34.- Tributos propios (II). Impuesto sobre la producción y transporte de la energía que incidan sobre el medio ambiente. Impuesto sobre solares sin edificar.

Tema 35.- Tasas y precios públicos. Concepto, ámbito de aplicación, hecho imponible, sujeto pasivo, responsables, devengo, gestión y liquidación. La tasa fiscal sobre el juego. Los aranceles de los funcionarios públicos. Las exacciones parafiscales.

Tema 36.- Derechos y garantías de los contribuyentes. Principios generales y derechos de los contribuyentes. Información y asistencia en el cumplimiento de las obligaciones tributarias. Devoluciones y reembolsos. Derechos y garantías en los procedimientos. Recursos y reclamaciones.

Tema 37.- Régimen de capitalización simple. Operaciones financieras: Clasificación. Interés anticipado. Descuento racional y comercial. Valor actual de un capital. Equivalencia de dos capitales.

Tema 38.- Régimen de capitalización compuesta. Concepto y elementos que intervienen. Cálculo de intereses. Descuentos. Equivalencia de capitales.

Tema 39.- Rentas (I). Concepto y clasificación. Rentas de cuantía constante: inmediatas, diferidas y anticipadas. Rentas variables en progresión aritmética: inmediatas, diferidas y anticipadas.

Tema 40.- Rentas (II). Rentas variables en progresión geométrica: inmediatas, diferidas y anticipadas. Rentas fraccionadas. Rentas con variabilidad de tanto. Rentas con periodo de capitalización inferior al periodo de renta.

Tema 41.- Evaluación de proyectos de inversión. Valor capital. Tasa de retorno. Índice de rentabilidad. Plazo de recuperación.

Tema 42.- Empréstitos. Amortización de empréstitos. Diferentes sistemas.

Tema 43.- Préstamos (I): Concepto y clasificación. Variabilidad en cuotas de amortización y en términos amortizativos. Tanto medio y efectivo en un préstamo.

Tema 44.- Préstamos (II): Amortización de préstamos por el sistema americano. Operación de amortización con fraccionamiento en el pago de intereses. Operación de amortización con rendimientos anticipados: método alemán. Valoración de préstamos. Usufructo y nuda propiedad.

Tema 45.- El Balance de Situación y la Cuenta de Pérdidas y Ganancias. Flujos reales y flujos financieros. Estado de origen y aplicación de fondos. El cuadro de financiación y estados de flujos de tesorería.

Tema 46.- La normalización contable en España: Antecedentes. El Plan General Contables de 1973. Las Directivas de la CEE. La reforma normativa mercantil. La normalización contable internacional.

Tema 47.- El Plan General de Contabilidad. Características y estructura. Principios y normas de valoración. Las cuentas anuales: El balance, la cuenta de pérdida y ganancias y la memoria. Desarrollo de normas por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas.

Tema 48.- Análisis de los estados financieros. Concepto. Estados financieros básicos. Fines del análisis. Técnicas e instrumentos. Análisis patrimonial. Análisis financiero. Concepto. Equilibrio financiero. Estructura funcional o financiera. Situación financiera a corto y largo plazo.

Tema 49.- Análisis económico. Concepto. Formulaciones de la cuenta de resultados. Punto muerto o umbral de rentabilidad. Análisis de las variaciones de resultados. Rentabilidades.

Tema 50.- La Contabilidad de costes. Evolución. Objetivos. Concepto y clasificación de los costes. Métodos de cálculo.

Tema 51.- Auditoría: Concepto, clases, finalidad y naturaleza. La regulación normativa de la auditoría de cuentas en España. Normas técnicas de auditoría.

Tema 52.- Contabilidad Pública. Plan General de Contabilidad Pública. Ámbito de aplicación. Destinatarios y requisitos de la información contable. Principios contables y cuentas anuales.

Tema 53.- Valoración de la empresa. Principios básicos. Valor contable. Valor de liquidación. Valor de reposición. Valor sustancial. Valor bursátil. Valor de rendimiento de la empresa. El fondo de comercio. Determinación del valor global de la empresa.

Tema 54.- Estadística Descriptiva: Conceptos fundamentales. Medidas de una distribución de frecuencias y representaciones gráficas.

Tema 55.- Fenómenos aleatorios. Sucesos. Probabilidad. Independencia de sucesos. Teoremas de Bayes.

Tema 56.- Correlación y regresión. Regresión. Ajuste por mínimos cuadrados. Variancia residual y coeficiente de determinación. Predicción. Correlación.

Tema 57.- Series cronológicas. Características de las series. Análisis. Predicción.

Tema 58.- Números índices. Índices complejos. Índices de valores, de precios y de cantidades. Propiedades y relaciones. Problemas, aplicaciones y uso de los números índices.

Tema 59.- Inferencia estadística. Estimación y verificación de hipótesis. Muestras. Requisitos e implicaciones. Métodos de muestreo.

Tema 60.- Planificación de una investigación estadística. Fases de una investigación estadística. Finalidad y objeto de la investigación. Definiciones. Alcance. Cuestionarios. Métodos de recogida de datos. Errores estadísticos y su reducción.

Tema 61.- La ciencia económica. La actividad económica. El objeto y los problemas de la economía. El método de la ciencia económica.

Tema 62.- Problemas centrales a toda organización económica. Las posibilidades tecnológicas. La Ley de los rendimientos decrecientes. Economía de escala. Ley de los costos relativos crecientes.

Tema 63.- El pensamiento económico de los clásicos. Fundamentos de la economía marxista. La economía postmarxista.

Tema 64.- El pensamiento económico de los economistas neoclásicos. El pensamiento económico keynesiano.

Tema 65.- La economía del bienestar. El estructuralismo. La teoría monetaria. Teorías del subdesarrollo. La economía de la oferta.

Tema 66.- La política monetaria. Instrumentos. Variables intermedias. Objetivos finales. Evolución y problemas actuales.

Tema 67.- La política fiscal. Naturaleza y contenidos. Los multiplicadores-efectos. La política de la deuda pública.

Tema 68.- La política de rentas. Definición y contenido. Política de salarios. Políticas de rentas no salariales. Políticas mixtas. Política de rentas y política de precios. Política de rentas y política de beneficios.

Tema 69.- La Inflación. Concepto y clases. Inflación de demanda. Inflación de costes. Efectos de la Inflación.

Tema 70.- Ciclos económicos. Fases. Tipos. Teorías sobre el ciclo económico.

Tema 71.- La Contabilidad Nacional: naturaleza y fines. La Contabilidad Nacional como guía de la Política Económica. Los sectores. Magnitudes agregadas básicas: Producto nacional, consumo e inversión, gasto nacional. Producto nacional bruto y producto nacional neto. Renta nacional y renta disponible. El flujo circular de la renta y el producto. Contabilidad de la renta nacional en una economía abierta.

Tema 72.- Balanza de Pagos: Concepto y estructura. Criterios de evaluación. El ajuste de la Balanza de Pagos.

Tema 73.- El sistema monetario europeo. El Banco Central Europeo. El sistema financiero español. Autoridad monetaria y financiera. El Banco de España. Supervisión de las entidades de crédito. Los fondos de garantía de depósitos.

Tema 74.- Entidades de crédito: bancos, cajas de ahorro y cooperativas de crédito. Establecimientos financieros de crédito. Compañías de Seguros y Fondos de Pensiones especial referencia a la normativa extremeña de Cajas de Ahorro.

Tema 75.- Mercados monetarios en España. El mercado Interbancario. Las bolsas de valores. Mercado AIAF de renta fija privada. Mercados de derivados.

Tema 76.- La empresa pública. Concepto y objetivos. Efectos macroeconómicos. Financiación. Sistemas de control.

Tema 77.- Principios de funcionamiento de un ordenador. Nociones de "hardware". Unidad central de proceso. Noción de fichero y registro. Soporte de la información. Características y clasificación. El "software".

Tema 78.- La evolución e instituciones de la Unión Europea. Su estructura normativa. El Tratado de la Unión Europea.

Tema 79.- La libre circulación de mercancías y política comercial común. La libre circulación de trabajadores y la política social. La

libertad de establecimiento y la libre prestación de servicios. Libertad de circulación de capitales.

Tema 80.- El presupuesto comunitario. La participación de los Estados miembros en el proceso decisorio. Las relaciones financieras con la Unión Europea.

Tema 81.- La Unión Europea: la unión política y la unión económica y monetaria. La política regional comunitaria. La cohesión económica y social.

Tema 82.- La Política Regional. Los objetivos de la Política Regional. Los instrumentos de acción regional. La Planificación Regional de Extremadura.

Tema 83.- La economía extremeña (I). Situación actual. Población. Producción y renta: sector agrario, sector industrial, sector construcción y sector servicios. Demanda: consumo y gasto público.

Tema 84.- La economía extremeña (II). Comercio exterior. Mercado de trabajo. Precios y salarios. La cohesión social en el ámbito económico. Órganos económicos y sociales de Extremadura.

ESPECIALIDAD: INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

OBRAS HIDRÁULICAS

Tema 1.- La Ley de Aguas (R.D.L. 1/2001, de 20 de julio) y el dominio de las aguas terrestres: aguas públicas y privadas. La servidumbre. Usos comunes y privativos. El aprovechamiento de las aguas. Concesiones y autorizaciones. Reservas demaniales. La concesión en materia de aguas. Revisión de concesiones. Caducidad. Cambio de características. Registro de aguas. Reforma de la Ley de Aguas. Mercado del Agua.

Tema 2.- Régimen jurídico del dominio público hidráulico, de las zonas de servidumbre y de policía. Inalienabilidad, enembargabilidad e imprescriptibilidad. Recuperación. El retracto. Utilización del dominio público, de las zonas de servidumbre y de policía. Servidumbres. La prescripción y el acta de notoriedad. Apeo y deslinde.

Tema 3.- Objetivos de la protección del dominio público hidráulico. Los vertidos. La armonía con el medio ambiente. Contaminación. Policía de aguas. Potestad sancionadora. Calificación de infracciones. Sanciones: órganos competentes. Competencia de la autoridad judicial.

Tema 4.- Legislación de aguas en relación con la calidad de las aguas. La Directiva 91/271/CEE. El Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, y el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo. Las zonas sensibles: la Resolución de 25 de mayo de 1998. El

Real Decreto 484/1995, sobre medidas de regularización y control de vertidos. La Carta Europea del Agua.

Tema 5.- El Régimen económico y financiero de la Ley de Aguas. El canon de ocupación o utilización. El canon de vertido. La unidad de contaminación. Canon por uso del agua. Distribución entre los beneficiarios.

Tema 6.- La administración pública del agua. Principios generales. El Consejo Nacional del Agua. Los organismos de cuenca: configuración y funciones. Atribuciones y cometidos. Órganos de gobierno y administración. Hacienda y patrimonio. Comunidades de usuarios. Régimen jurídico. Derechos y obligaciones. Reparto y distribución del agua. Cánones y tarifas.

Tema 7.- Planificación hidrológica. Objetivos generales de la planificación. La Ley de Aguas y sus Reglamentos en relación con la planificación hidrológica. Planes hidrológicos de Cuenca. El Plan Hidrológico Nacional. Importancia y efectos de los Planes.

Tema 8.- Balances hidráulicos. Evaluación de recursos existentes y utilizables. Inventario y previsión de necesidades. Los recursos en régimen natural. Las demandas. Los criterios de garantía. Los recursos comprometidos mediante concesiones. La demanda medioambiental. Los sistemas de explotación de recursos. Modelos de optimización y simulación de recursos. Los recursos disponibles y el Registro de Aguas. Los recursos libres.

Tema 9.- Hidrología. Ciclo hidrológico. El control del ciclo: magnitudes, mediciones hidrológicas y modelos hidrológicos de precipitación-escorrentía. Redes hidrológicas: la red de aforos, el SAIH, LA red ICA y la red de control de aguas subterráneas.

Tema 10.- Análisis de datos y contabilidad del agua. Series históricas. Series temporales. Estimación de series de precipitaciones y caudales. Modelos de predicción de aportaciones y de caudales. Rasgos hidrológicos e hidrográficos del territorio extremeño. Los SIG y su aplicación a la gestión de las Confederaciones.

Tema 11.- Regulación. Teorías estadísticas de la regulación. Leyes de distribución de aportaciones. Garantía de la regulación. Modelos matemáticos de regulación.

Tema 12.- El agua subterránea como recurso. Unidades hidrogeológicas y acuíferos. Efecto regulador y recarga de acuíferos. Problemas actuales y potenciales: sobreexplotación de acuíferos. Afeción a cursos fluviales y problemas de contaminación. Las aguas subterráneas y el medio ambiente.

Tema 13.- Utilización y aprovechamiento de las aguas subterráneas. Régimen de explotación. Protección de acuíferos y de la calidad de

las aguas. Vertidos y contaminación por fuentes difusas. Control y corrección de la contaminación producida por nitratos.

Tema 14.- Hidrología de las aguas subterráneas. Transmisibilidad, permeabilidad, coeficiente de almacenamiento, caudal específico, espesor saturado. Técnicas de investigación hidrogeológica y evaluación de recursos. Modelos matemáticos de aguas subterráneas. Calibración de modelos. Hidrología en zonas cársticas.

Tema 15.- La calidad de las aguas continentales. Los objetivos de calidad. Normas de emisión. Normativa vigente sobre calidad de las aguas superficiales. Planes de saneamiento y depuración. Modelos de calidad. La garantía de disponibilidad y calidad del agua.

Tema 16.- Usos de agua en abastecimiento a poblaciones. Pronóstico de la demanda de abastecimiento. Dotaciones. Pérdidas en la red de distribución. Captaciones de aguas superficiales y subterráneas: tipos. Perímetros de protección de captaciones.

Tema 17.- Técnicas especiales e indirectas para incrementar la eficacia de los recursos del agua. Actuaciones sobre la oferta de recursos. Reutilización de aguas residuales. Prevención de evaporación de embalses. Actuaciones sobre la demanda: soluciones legales, técnicas y de gestión.

Tema 18.- Condiciones de potabilidad del agua: calidad del agua y depuración o tratamiento previo a la distribución. Obras de abastecimiento y saneamiento en general. Técnicas de potabilización. Técnicas de tratamiento de aguas industriales. Pretratamientos y postratamientos necesarios.

Tema 19.- Técnicas de depuración de aguas residuales. Eliminación biológica de nutrientes. Control e índices de contaminación. Depuración de aguas residuales urbanas. Autodepuración en cursos naturales. Autorizaciones de vertido. Tratamientos avanzados de eliminación de fósforo y nitrógeno.

Tema 20.- Regadíos. Uso del agua. El agua en la fisiología vegetal. Técnicas de aplicación del agua al terreno. Dotaciones. Garantía. Calidad del agua. Conservación del agua. Obras de riego en general. Reutilización de los caudales de riego. Los fertilizantes y los productos fitosanitarios como agentes contaminantes potenciales. La contaminación difusa. Problemas de salinidad. Medidas de control y protección.

Tema 21.- Energía. Aprovechamientos hidráulicos convencionales. Centrales de acumulación o de bombeo y de uso múltiples. Coeficientes energéticos y energía almacenada en los embalses. Potenciales hidroeléctricos. Centrales térmicas convencionales. Centrales nucleares. Función de los distintos tipos de centrales. Problemas funcionales de las centrales de punta. Golpe de ariete. Chimeneas de equilibrio.

Tema 22.- Otros usos del agua. El agua en la industria. Evaluación de necesidades. Refrigeración de las centrales térmicas de combustión fósil y nuclear. Calor a disipar. Caudal de refrigeración y de dilución. Problemas de contaminación en relación con los efluentes industriales. Reutilización de efluentes industriales. Navegación fluvial. Usos recreativos.

Tema 23.- Presas. Generalidades. Clasificación de las presas. Desvío del río para la construcción de una presa. Ataguías. Operación de cierre del túnel de desvío. Excavaciones y cimentaciones de grandes presas. Inyecciones de consolidación. Impermeabilización de estribos. Recrecimiento de presas. Evolución y tendencias en grandes presas.

Tema 24.- Presas de fábrica. Clasificación. Cimentación. Maquinaria. Impermeabilización y drenaje de la cimentación y de la presa. Instalaciones de hormigonado y métodos de puesta en obra del hormigón. Calor de fraguado y retracción. Auscultación. Presas de hormigón compactado.

Tema 25.- Presas de materiales sueltos. Clasificación y elección del tipo de presa. Canteras. Técnicas de extracción, clasificación, transporte, almacenamiento, puesta en obra y consolidación. Control de compactación. Impermeabilización y drenaje. Auscultación. Aparatos de medida y normas a seguir.

Tema 26.- Órganos de desagüe de la presa. Aliviadores de superficie. Tipos. El aliviadero y su relación con la seguridad de la presa. Avenidas. Laminación. Desagües intermedios y desagües de fondo de embalses. Tipos de válvulas y compuertas. Tipos y disposición de las tomas.

Tema 27.- Explotación de embalses. Reglamento técnico sobre seguridad de presas y embalses y su relación con la directriz básica de Protección Civil. Clasificación de presas frente al riesgo potencial. Plan de puesta en carga. Archivo técnico de la presa. Normas de explotación. Inspecciones periódicas. Ondas de rotura de presas. Tipos de rotura. Descripción física. Estudio de la evolución de la onda. Planes de emergencia. Puesta fuera de servicio.

Tema 28.- El medio ambiente en la explotación de los recursos hídricos. Eutrofización de las masas de agua. Causas. Efectos. Factores limitantes. Producción primaria. Control de eutrofización.

Tema 29.- Canales. Tipos. Revestimientos. Juntas. Canales en terrenos yesíferos. Drenaje. Otras obras singulares. Sifones y acueductos. Compuertas. Dispositivos funcionales complementarios. Maquinaria específica para la construcción. Explotación y conservación.

Tema 30.- Conducciones en carga. Cavilación. Tipos de tuberías. Tipos de juntas. Normativa. Túneles hidráulicos. Redes de distribución de

agua potable: elementos y modelos. Redes de saneamiento: colectores, obras especiales y modelos. Emisarios submarinos. Dispositivos funcionales complementarios. Depósitos. Explotación y conservación.

Tema 31.- Aspectos a considerar en el estudio de la restauración del cauce y riberas de un río. Métodos biológicos para el estudio de la calidad de las aguas en ríos: sistemas de los saprobios, índices bióticos y métodos predictivos. Riqueza faunística. Índices de diversidad.

Tema 32.- Avenidas y sequías. Previsión y cálculo de máximas crecidas. Obras fluviales en general. Protección, corrección y regularización de cauces. Encauzamientos. Defensa de poblaciones. Concepto de sequía. Caracterización de sequías. La sequía hidrológica.

Tema 33.- Obras civiles de carácter hidroeléctrico. Instalaciones eléctricas. Maquinaria electromecánica. Controles eléctricos y mecánicos. Normativa de líneas eléctricas. Centros de transformación. Aparellaje y aparatos de medida. Instalaciones de iluminación. Tarifas.

Tema 34.- Modelos reducidos. Análisis dimensional. Teoría de la semejanza. Criterios teóricos y prácticos para la elección de escalas. Modelos matemáticos, analógicos y digitales. Modelos de cuencas hidrográficas. Modelos de régimen variable en cauces.

Tema 35.- Estaciones de bombeo. Conceptos básicos. Tipos de bombas: características, selección. Transitorios. Protección y tipos de estaciones. Estaciones de sobrepresión. Elementos constructivos. Ingeniería de impulsiones: trazado, tipos y cálculo.

CARRETERAS

Tema 36.- Obtención de cartografía a emplear en proyectos de carreteras. Topografía y cartografía de carreteras. Replanteo. Aplicación de las nuevas técnicas cartográficas en carreteras. Sistemas de posicionamiento global G. P. S.

Tema 37.- Estudios geológicos en proyectos de carreteras. Reconocimientos geológicos. Préstamos, yacimientos y canteras. Estudios sísmicos. Acciones y cálculo. Normativa. Reglas de diseño y prescripciones constructivas.

Tema 38.- Estudios climatológicos e hidrológicos en carreteras. Datos climatológicos generales. Datos pluviométricos. Cálculo de precipitaciones e intensidades de lluvia. Estudio de cuencas. Cálculos hidrológicos.

Tema 39.- Estudios de tráfico. Estudio de intensidades de circulación. Estudio de velocidades. Estudios de origen y destino. El tráfi-

co en la Red de Carreteras de Extremadura. Características de la circulación. Variables básicas. Relaciones intensidad-velocidad.

Tema 40.- Métodos de previsión de la demanda de tráfico. Datos básicos. Hipótesis de crecimiento. Capacidad y niveles de servicio. Factores que afectan a la capacidad y a los niveles de servicio. Análisis de la circulación. Tratamientos para la mejora de la circulación.

Tema 41.- Estudios geotécnicos en carreteras. Consideraciones geológico-geotécnicas para proyectos de carreteras. Caracterización geotécnica de los materiales. Planificación y control de investigaciones geotécnicas. Técnica de investigación del terreno. Caracterización geomecánica de los macizos rocosos.

Tema 42.- Estudio geotécnico de las cimentaciones. Etapas de trabajo. Objetivos. Interpretación de resultados. Problemáticas especiales en terrenos blancos. Técnicas de tratamiento y mejora del terreno. Caracterización y estabilidad de taludes.

Tema 43.- Trazado de carreteras. Normativa vigente. Clases de carreteras y tipos de proyecto. Datos básicos para el estudio del trazado. Velocidad. Visibilidad. Distancia de parada. Distancia de adelantamiento. Distancia de cruce.

Tema 44.- Trazado en planta. Alineaciones rectas. Curvas circulares: radios y peraltes, características, desarrollo mínimo. Curvas de transición: funciones, forma y características, longitud mínima. Limitaciones. Condiciones de percepción visual. Coordinación entre elementos de trazado. Transición del peralte. Visibilidad en curvas circulares.

Tema 45.- Trazado en alzado. Inclinação de las rasantes: valores extremos, carriles adicionales, túneles. Acuerdos verticales. Parámetros mínimos de la curva de acuerdo. Condiciones de visibilidad. Consideraciones estéticas. Coordinación de los trazados en planta y alzado. Pérdidas de trazado.

Tema 46.- Sección transversal. Sección transversal en planta recta. Elementos y sus dimensiones. Funciones de cada elemento. Bombeo. Taludes, cunetas y otros elementos. Altura libre. Sección transversal en planta curva. Sobreancho. Pendientes transversales. Medianas.

Tema 47.- Nudos. Principios básicos y elementos del trazado. Morfología, ramales. Enlaces. Intersecciones. Carriles de cambio de velocidad. Distancias de seguridad. Confluencias y bifurcaciones. Vías de servicio y vías colectoras-distribuidoras.

Tema 48.- Programas integrados de trazado. Evolución histórica. Concepto. Sistemas existentes. Requisitos. Comparativa. Criterios de selección. Incidencia en ingeniería. Evolución futura.

Tema 49.- Drenaje superficial. Estudios hidráulicos. Obras de desagüe. Normativa aplicable. Drenaje subterráneo. Geotextiles: funciones, aplicaciones, características y disposiciones constructivas.

Tema 50.- Firmes. Constitución y conceptos generales. Áridos. Ligantes bituminosos. Capas granulares. Estabilizaciones. Tratamientos superficiales. Mezclas bituminosas. Pavimentos de hormigón. Dimensionamiento de firmes. Características superficiales. Conservación. Normativa aplicable.

Tema 51.- Movimiento de tierras. Clasificación y características de los suelos. Compactación. Construcción de explanaciones. Construcción de terraplenes y pedraplenes. Capacidad de soporte de las explanadas. Normas y especificaciones. Construcción de obras de drenaje superficial y subterráneo.

Tema 52.- Obras de paso. Reconocimientos. Emplazamiento. Puentes. Viaductos. Elección y selección. Normas aplicables a su proyecto. Contenido de los proyectos. Métodos de auscultación. Evolución y tendencias. Obras normalizadas. Construcción y explotación.

Tema 53.- Túneles en carreteras. Historia, evolución y desarrollo. Proyecto, construcción y explotación. Maquinaria y medios auxiliares. Sostenimiento. Revestimiento. Drenaje. Equipamiento e instalaciones.

Tema 54.- Señalización, balizamiento y defensas. Normativa aplicable. Condiciones que debe cumplir la señalización. Tipos de señales. Empleo de la señalización. Recomendaciones sobre sistemas de contención de vehículos. Medidas para garantizar fluidez y seguridad durante la ejecución de las obras. Iluminación. Semaforización.

Tema 55.- Reposición de servidumbre y servicios afectados. Normativa aplicable. Expropiación de bienes y derechos. Legislación vigente. Tramitación del expediente de expropiación. Dominio público.

Tema 56.- Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carretera y puentes. Pliegos de prescripciones técnicas particulares. Contenido.

Tema 57.- Presupuesto de inversión. Mediciones. Cálculo de los precios. Cuadros de precios. Presupuesto de ejecución por contrata. Plan de obra. Clasificación del contratista. Fórmula de revisión de precios.

Tema 58.- Ensayos de materiales. Condiciones generales. Ensayos de cementos, hormigones y aceros. Normalización. Control de calidad. Análisis y características de suelos y rocas. Toma de muestras. Trabajos de campo. Ensayos de laboratorio.

Tema 59.- Investigación sobre pavimentos. Ensayo de materiales para firmes: áridos, aglomerados bituminosos, hormigones y estabilizaciones. Reconocimiento y auscultación. Ensayos de pista.

Tema 60.- Reconocimiento de firmes. Características superficiales de los pavimentos. Resistencia al deslizamiento y geometría superficial. Renovación superficial, refuerzo y rehabilitación de firmes. Métodos de auscultación y proyecto.

Tema 61.- Ensayos de estructuras de modelo reducido. Ensayos estáticos en rotura y geomecánicos. Técnicas de realización. Medida de tensiones y deformaciones. Análisis de resultados. Auscultación de estructuras. Técnicas de auscultación y control. Ensayos estáticos y dinámicos. Pruebas de puentes.

Tema 62.- Proyecto de construcción. Dirección del proyecto. Contratación. Supervisión. Sector de empresas consultoras.

Tema 63.- Construcción de carreteras. Competencias en las obras de las carreteras autonómicas. Normas e instrucciones técnicas. Sistemas de ejecución Organización de las obras. Seguimiento. Control geométrico, cuantitativo y de calidad. Materiales y maquinaria. Evolución y tendencias. Señalización de la obra.

Tema 64.- Dirección de obras de carreteras. Organización. Subcontratación. Aseguramiento de la calidad. Plan de Aseguramiento de la Calidad del contratista. Asistencia técnica de control y vigilancia. Sector de empresas constructoras.

Tema 65.- Bancos de datos de carreteras. Inventarios. Tipos. Realización, explotación y puesta al día. Seguimiento y evolución.

Tema 66.- Organización de la conservación. Con medios propios y mediante asistencias técnicas. Operaciones normales y extraordinarias. Vialidad invernal. Plantaciones. Planes y programas. Mantenimiento y conservación de obras de paso y túneles. Conservación integral.

Tema 67.- Explotación. Ordenación de la circulación. Regulación del tráfico. Métodos electrónicos de control y regulación del tráfico. Información al público y ayudas al usuario. Reconocimientos y vigilancia. Defensa de la carretera. Accesos.

Tema 68.- Explotación de obras y servicios públicos. Concepto. Modos de explotación de las carreteras. Competencias. Normas e instrucciones técnicas. Facultades inspectoras en supuestos de explotación indirecta. Gestión indirecta. Caso especial de concesiones de autopistas de peaje.

Tema 69.- Telemática y sistemas inteligentes de explotación de carreteras. Antecedentes. Conceptos y diseño. Telemática aplicada a

la explotación de las carreteras. Aspectos institucionales. Criterios de evaluación. Implantación de sistemas inteligentes de gestión de la explotación de las carreteras.

Tema 70.- La legislación de carreteras. Ley 7/95, de 27 de abril, de Carreteras de Extremadura. Ley 25/88, de 29 de julio, de Carreteras. Reglamento General de Carreteras. Plan Regional de Carreteras de Extremadura.

TRANSPORTES

Tema 71.- La legislación y el desarrollo en transportes. Ley 16/87, de Ordenación de los Transportes Terrestre y su Reglamento.

Tema 72.- Los transportes en España. Historia. Importancia del sector en la economía nacional. Principales características. Infraestructuras, parques de vehículos y tráfico de los distintos modos de transporte.

Tema 73.- Planificación del transporte. Objetivos. Estudio básicos. Planificación estratégica. Planes. Programas. Presupuestos.

Tema 74.- Transporte intermodal. Gestión multimodal y su logística. Los centros de gestión del transporte intermodal.

Tema 75.- Transporte interurbano de mercancías y pasajeros por carretera. Estructura y evolución del sector. Parques, tráfico, costes, tarifas. Transportes especiales.

Tema 76.- Estaciones de mercancías. Antecedentes, tráfico, costes y tarifas. Estaciones de cambio modal. Las estaciones de contenedores.

Tema 77.- Las estaciones de autobuses. Antecedentes y evolución. Aparcamientos de disuasión. Intercambiadores modales.

Tema 78.- La seguridad vial. Estudios de accidentes. Factores condicionantes. Medidas de seguridad. Índices de peligrosidad y mortalidad.

Tema 79.- El transporte por ferrocarril. Antecedentes y evolución. Los entes ferroviarios: RENFE, FEVE, GIF. Organización y competencias.

Tema 80.- Gestión del tráfico ferroviario. Las redes de alta velocidad.

Tema 81.- El transporte aéreo. Antecedentes y evolución. Estructura, tráfico, costes y tarifas. Normativa aplicable.

Tema 82.- El transporte por tubería. Antecedentes y evolución. Estructura, tráfico, costes y tarifas. Normativa aplicable.

Tema 83.- El transporte y el medio ambiente. El impacto ambiental de las infraestructuras del transporte. Metodologías ambientales

para la selección de inversiones. La seguridad en relación con el coste ambiental.

Tema 84.- La contaminación atmosférica debida al transporte. Modelos de predicción del ruido originado por el transporte. Costes y beneficios de las estrategias de mejora de calidad del aire.

ESPECIALIDAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Tema 1.- Legislación básica sobre ordenación industrial. Régimen de instalación, ampliación y traslado de industrias. Clasificación de industrias. El registro de establecimientos industriales.

Tema 2.- La Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, y el Real Decreto 697/1994, de 28 de abril, por el que se aprueba el registro de establecimientos industriales de ámbito estatal.

Tema 3.- La política de abastecimiento nacional de materias primas: Evolución de la dependencia española. La ley de fomento de la minería. El plan nacional de abastecimiento de materias primas minerales.

Tema 4.- Evolución energética en el mundo y en España. Fuentes convencionales y nuevas fuentes de energía.

Tema 5.- La política de ahorro y eficiencia energética, su legislación y sus instrumentos básicos.

Tema 6.- Los minerales energéticos en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Su investigación, explotación, yacimientos y aprovechamientos.

Tema 7.- Legislación básica sobre la energía eléctrica. El sistema eléctrico nacional. Competencias de la Administración.

Tema 8.- Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos. Reglamento de instalaciones petrolíferas aprobado por Real Decreto 2.085/1994, de 20 de octubre y modificado por el Real Decreto 1.523/1999, de 1 de octubre.

Tema 9.- La política nuclear: Legislación básica. Autorización de instalaciones radiactivas. El control de los residuos radiactivos.

Tema 10.- El Consejo de Seguridad Nuclear. Consecuencias de la integración en la U.E.

Tema 11.- La legislación básica sobre aguas. Régimen Jurídico de las aguas subterráneas. El suministro de agua.

Tema 12.- El medio ambiente industrial (I): La Ley de protección del medio ambiente atmosférico. Normas reglamentarias. Competencias. Residuos sólidos urbanos.

Tema 13.- El medio ambiente industrial (II): Normativa legal sobre vertidos de aguas residuales. Sistemas de evaluación, tratamiento y depuración de aguas residuales.

Tema 14.- Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. Legislación básica. Actividades reguladas. Intervención administrativa.

Tema 15.- Reglamentación de ruidos y vibraciones de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 16.- La seguridad industrial y sus reglamentos técnicos. Ámbito, estructura y tendencias actuales. La intervención de la Administración. Competencias de Extremadura.

Tema 17.- Los organismos de control y las entidades de acreditación. El reglamento para la infraestructura de calidad y seguridad industrial. La armonización de legislaciones técnicas y la eliminación de obstáculos técnicos al comercio.

Tema 18.- Legislación básica sobre la inspección técnica de vehículos. Competencias y normas sobre talleres de reparación de vehículos automóviles.

Tema 19.- Competencias y normativa sobre talleres para la instalación, reparación y revisión de tacógrafos y limitadores de velocidad.

Tema 20.- La propiedad industrial. Legislación básica aplicable. Registro de invenciones.

Tema 21.- La patente y el modelo de utilidad. Características y procedimiento administrativo de concesión. La puesta en práctica o explotación. Registro de signos distintivos y de modelos o dibujos industriales.

Tema 22.- La ley de artesanía de Extremadura. Registro de artesanos y empresas artesanas. Repertorio de oficios artesanos. Subvenciones en materia de artesanía. Decreto y Orden que las regula.

Tema 23.- Las inversiones extranjeras en España. Legislación básica. Importancia de las empresas multinacionales en la industria española. Especial análisis sobre el capital y la tecnología. La cooperación internacional en el sector industrial. Efectos tras la integración en la U.E.

Tema 24.- La política industrial regional. Los incentivos tradicionales de localización industrial. Las sociedades de desarrollo regional. Acciones en Extremadura.

Tema 25.- La política regional española tras la integración en la U.E. Incentivos regionales, nacionales y ayudas comunitarias.

Tema 26.- La organización administrativa industrial en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Papel de la Administración del Estado y de la Junta de Extremadura.

Tema 27.- La Consejería de Economía, Industria y Comercio: competencias, organización y estructura en materia de industria, energía y minas. Decretos y Reales Decretos de transferencias de competencias.

Tema 28.- Las normas tecnológicas de la edificación (NTE) y las normas básicas de la edificación (NBE). Su incidencia sobre los proyectos de instalaciones industriales.

Tema 29.- El sector eléctrico: Generación y distribución.

Tema 30.- La minería no metálica y las rocas industriales.

Tema 31.- Las industrias auxiliares de la construcción: Cemento, vidrio y cerámica.

Tema 32.- El sector de bienes de equipos mecánicos y eléctricos.

Tema 33.- El sector de las máquinas herramientas.

Tema 34.- El sector electrónico. Fabricación de componentes y electrónica de consumo.

Tema 35.- La industria textil y de la confección.

Tema 36.- La industria de la piel y del calzado.

Tema 37.- Las industrias de la joyería. Disposiciones legales. Actuaciones administrativas.

Tema 38.- Las industrias de la madera y del corcho. El sector del juguete.

Tema 39.- La industria alimentaria. Sector agroalimentaria.

Tema 40.- Concepto de empresa: La empresa como sistema. Áreas funcionales más características de la empresa: Contenido y actividades que comprenden. Empresa privada y empresa pública.

Tema 41.- Aspecto jurídicos básicos de la empresa. Clases de empresas según su forma jurídica. Especial mención a la Sociedad Anónima. Otros tipos de empresas.

Tema 42.- Los estados financieros de la empresa: Balance y cuenta de resultados. Ordenación de cuentas. Masas patrimoniales del activo y pasivo.

Tema 43.- Análisis y diagnóstico económico financiero. Objetivos financieros de la empresa: Rentabilidad, liquidez y riesgo. Objetivos del diagnóstico.

- Tema 44.- Análisis patrimonial. Esquema de origen y aplicación de fondos. Medidas de liquidez.
- Tema 45.- «Cash Flow» y autofinanciación. Rotación del activo circulante y sus componentes. Rotación de proveedores. Medidas de solvencia. Fondo de maniobra y capital de trabajo.
- Tema 46.- Rentabilidad de la empresa. Análisis de costes. Las relaciones coste, volumen, beneficio. El punto muerto.
- Tema 47.- La Dirección comercial. El «marketing» en la empresa.
- Tema 48.- Estructura financiera de la empresa. Fuentes de financiación. Planes y proyectos de inversión. Criterios de decisión y priorización.
- Tema 49.- Esquema general de un ordenador. Componentes de un ordenador. Tipos de ordenadores. Evolución histórica.
- Tema 50.- Concepto básico de sistema operativo. Tipos de sistemas operativos. Entrada/salida. Procesos. Gestión de memoria. Archivos.
- Tema 51.- La informática aplicada a la empresa industrial «hardware» y «software». Aplicaciones más importantes del microordenador en la gestión de la empresa industrial.
- Tema 52.- Implantación de un sistema de calidad en la empresa. La serie de normas ISO 9000.
- Tema 53.- Las directivas europeas. Nuevas tendencias reglamentarias.
- Tema 54.- La diagnosis de empresas con dificultades. Los estudios de viabilidad. Planes de regulación de empleo y reestructuración empresarial. Auditorías internas y externas.
- Tema 55.- La insolvencia de la empresa. La suspensión de pagos. Concepto, clases y efectos de la quiebra. Órganos de quiebra. Disolución y liquidación de sociedades mercantiles en nuestro ordenamiento positivo.
- Tema 56.- Localización de plantas industriales. Factores de localización. La gestión de «stocks». Conceptos y técnicas cuantitativas utilizadas.
- Tema 57.- Organización empresarial y factor humano. Selección, formación y promoción de personal.
- Tema 58.- Relaciones industriales. Sindicato y empresa. Negociación colectiva y política de personal.
- Tema 59.- La organización científica del trabajo. La productividad, la remuneración del trabajo: Salario e incentivo. Sistemas de remuneración.
- Tema 60.- Seguridad e higiene en los trabajos relacionados con actividades industriales.
- Tema 61.- La reglamentación técnico sanitaria y su influencia sobre la reglamentación industrial.
- Tema 62.- Los proyectos de instalaciones industriales. Documentos y metodología de elaboración. Normas de regulación.
- Tema 63.- Los proyectos y dirección de obra en la Administración: Aspectos técnicos, administrativos y legales.
- Tema 64.- La función de demanda. La función de producción microeconómica. Teoría de los costes. La curva de la demanda de empleo.
- Tema 65.- Los mercados competitivos de productos. El equilibrio a corto y largo plazo. El efecto de los impuestos.
- Tema 66.- Los mercados de factores. La oferta y demanda del trabajo. Teorías del capital e interés.
- Tema 67.- Magnitudes macroeconómicas básicas y sus interrelaciones. Métodos de estimación de la renta nacional. Tablas input out put.
- Tema 68.- Teoría de la inflación. Concepto. Clases, efectos y control.
- Tema 69.- El Mercado del dinero: Definición y funciones del dinero. Magnitudes monetarias. La demanda del dinero. La oferta de dinero. Técnicas de control monetario.
- Tema 70.- Estadística descriptiva. Conceptos básicos. Variables. Parámetros que definen una distribución. Representaciones gráficas.
- Tema 71.- Estadística analítica. Universo y muestra. Conceptos y tipos de muestra.
- Tema 72.- El crecimiento económico a largo plazo. Las fuentes de crecimiento. Las relaciones entre el ahorro, el crecimiento de la población y el crecimiento de los stocks de capital.
- Tema 73.- Los ciclos económicos: Definición y descripción de las fases del ciclo.
- Tema 74.- La balanza de pagos. Concepto, estructura y equilibrio. El mercado de cambios. Teorías de la determinación del tipo de cambio.
- Tema 75.- El sistema financiero español. El banco de España. La banca privada. El crédito oficial. El mercado monetario y el mercado de capitales.

Tema 76.- El fondo Monetario Internacional. Evolución reciente del sistema monetario internacional. El problema de la deuda de los países en vías de desarrollo.

Tema 77.- Las Cajas de Ahorro. Los órganos de Gobierno y Administración. El Fondo de Garantía de Cajas de Ahorro.

Tema 78.- Las competencias de las Comunidades Autónomas. La Ley 8/1994, de 23 de diciembre, de Cajas de Ahorro de Extremadura.

Tema 79.- La cooperación económica internacional. El Banco Mundial y los Bancos regionales de desarrollo. Otras formas e instituciones de cooperación económica.

Tema 80.- La Comunidad Económica Europea: Antecedentes históricos. La U.E.: La libre circulación de mercancías, personas y capitales. La política comercial exterior.

Tema 81.- La U.E: El sistema presupuestario y la política de armonización fiscal. La política agrícola comunitaria. La cooperación monetaria europea.

Tema 82.- La U.E. Los instrumentos de la política industrial energética y la CECA. La política de competencia, transportes y social. La política regional.

Tema 83.- Los efectos económicos de la adhesión de España a la U.E. Especial referencia al sector industrial, energético y a la política de competencia.

Tema 84.- La financiación de la Unión Europea. Instituciones financieras. El presupuesto comunitario y los recursos propios. El Feder. El Fondo Social Europeo. El Feoga Orientación.

ESPECIALIDAD: INGENIERÍA DE MONTES

Tema 1.- La Unión Europea I: Las Comunidades Europeas. La Unión Europea. Aspectos económicos. La Política Agraria Común. Fondos de financiación comunitaria.

Tema 2.- La Unión Europea II: El sector forestal en la U.E. Apoyo al desarrollo del Sector. Nuevas orientaciones de la política forestal comunitaria. Estrategia Forestal para la U.E. (Resolución 15/12/1998).

Tema 3.- La Unión Europea III: La Política de Estructuras Comunitarias, importancia. Objetivos principales, instrumentos jurídicos y financieros. Los Fondos de Cohesión: Objetivos. La política Social: Instrumentos y fines.

Tema 4.- Convenios Internacionales sobre Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza I: declaración de Río sobre Medio Ambien-

te y Desarrollo, convenio de diversidad biológica de Río de Janeiro. Convenio de Berna, sobre conservación de la vida silvestre y el medio natural.

Tema 5.- Convenios Internacionales sobre Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza II: Convenio Ramsar, relativo a humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de las aves acuáticas. Convenio de Washington, relativo el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre (CITES). Convenio de Bonn, relativo a la conservación de las especies migratorias de la fauna silvestre.

Tema 6.- Protección de especies y hábitats I: Directiva 79/409/CEE relativa a la conservación de aves silvestres. Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs) Decreto 232/2000, por el que se clasifican zonas de protección especial para las aves en la C.A. de Extremadura.

Tema 7.- Protección de especies y hábitat II: Directiva 92/43/CEE relativa a la conservación de los hábitats naturales y la flora y fauna silvestres. Aplicación estatal: Real Decreto 1.997/1995. Instrumento financiero LIFE, para acciones medioambientales.

Tema 8.- Biodiversidad: La biodiversidad. Problemática. Estrategia Nacional de Conservación y Uso sostenible de la diversidad biológica.

Tema 9.- Ecosistemas I: Generalidades. Acciones y reacciones de un ecosistema. La simulación en ecología. Indicadores.

Tema 10.- Ecosistemas II: Ecosistemas típicos de Extremadura. Bosques de coníferas y caducifolios. Bosques esclerófilos y formaciones seriales asociadas. La dehesa y especies asociadas. Las zonas pseudostepáricas. Zonas húmedas.

Tema 11.- Impacto Ambiental I: Evaluación de Impacto ambiental. Normativa Legal de la Aplicación en el territorio nacional (Ley 6/2001 de modificación del Real Decreto Legislativo 1.302/1986 de evaluación de impacto ambiental) y en Extremadura (Decreto 45/91, sobre medidas de protección del ecosistema de la Comunidad Autónoma de Extremadura, convalidado por el Decreto 25/93).

Tema 12.- Impacto Ambiental II: Estructura de la Evaluación de impacto ambiental. Estudios de Impacto Ambiental detallados y simplificados. Valores afectados. Estudio de impacto ambiental: alternativas, descripción, análisis de impactos y medidas correctoras.

Tema 13.- Espacios Naturales I: Ley 4/1989 de conservación de los espacios protegidos y de la fauna y flora silvestres. Finalidad

de la protección. Categorías de protección. Declaración. Competencias administrativas. Zonas de Influencia.

Tema 14.- Espacios Naturales II: Ley 8/1998 de conservación de la naturaleza y espacios protegidos de Extremadura. Finalidad de la protección. Tipologías de protección. Red de ENP de Extremadura. Declaración. Régimen de Usos. Infracciones y sanciones.

Tema 15.- Espacios Naturales III: Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN). Concepto y objetivos. Contenido y procedimiento de elaboración. Aprobación y efectos. Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUG). Objetivos, contenido y alcance.

Tema 16.- Protección de flora y fauna silvestres I: Real Decreto 439/1990 Regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Régimen de protección y Catalogación de especies amenazadas. Protección de las especies en relación con la caza y pesca continental, Real Decreto 1.095/1989.

Tema 17.- Protección de flora y fauna silvestres II: Decreto 37/2001 Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Régimen de protección. Catalogación de especies amenazadas.

Tema 18.- Protección de flora y fauna silvestres III: Principales especies catalogadas “en peligro de extinción” y “vulnerables”. Identificación y reconocimiento. Características principales. Hábitat y distribución en Extremadura. Importancia.

Tema 19.- Caza I: Ley 8/1990 de Caza de Extremadura y su modificación Ley 19/2001. Desarrollo y aplicación. Orden anual de vedas.

Tema 20.- Caza II: Decreto 130/2000 y su desarrollo. Espacios cinegéticos gestionados por la Junta de Extremadura. La oferta pública de caza.

Tema 21.- Caza III: Caza menor. Especies objeto de aprovechamiento. Identificación y reconocimiento de sexo y edad. Características principales. Hábitat y distribución en Extremadura. Importancia ecológica y económica de las especies cinegéticas. Modalidades de caza.

Tema 22.- Caza IV: Caza mayor. Especies objeto de aprovechamiento. Identificación y reconocimiento de sexo y edad. Características principales. Hábitat y distribución en Extremadura. Importancia ecológica y económica de las especies cinegéticas. Modalidades de caza.

Tema 23.- Caza V: Planes de Ordenación Cinegética. Inventario. Métodos de censo. Planificación. Plan general. Plan de mejoras. Mejoras para las especies cinegéticas. Plan de aprovechamientos. Plan de gestión.

Tema 24.- Caza VI: Granjas cinegéticas. Cría de las principales especies. Introducción, repoblación, traslado y suelta de especies cinegéticas. Cotos Intensivos.

Tema 25.- Pesca y Piscicultura I: Ley 8/1995, de Pesca en Extremadura: su desarrollo y aplicación. Orden anual de vedas.

Tema 26.- Pesca y Piscicultura II: Principales especies piscícolas en Extremadura. Identificación. Características principales. Hábitat y distribución en Extremadura.

Tema 27.- Pesca y Piscicultura III: piscifactorías, sus clases. Fundamentos. Infraestructuras. Sostenimiento. Cultivo de las principales especies.

Tema 28.- El Clima y el Suelo: Influencia de los factores climáticos y edáficos en la vegetación. La ecología vegetal aplicada a las tecnologías forestales. El suelo como factor de planificación. Ordenación racional de las tierras en función del medio y de las condiciones ecológicas.

Tema 29.- La Erosión: la erosión del suelo por modificación de sus propiedades. Técnicas para la evaluación de la erosión. Desertificación.

Tema 30.- Incendios I: incendios forestales: clases, causas y factores que influyen en su propagación. Prevención de incendios: objetivos y medidas. Trabajos de prevención. Extinción de incendios. Materiales y medios a emplear. Tácticas de extinción. Normas generales de actuación.

Tema 31.- Incendios II: la Ley de incendios de 5 de diciembre de 1968 y su reglamento. Fondos de compensación de incendios. Infracciones y su sanción. Plan INFOEX: objetivos, actuaciones y medidas preventivas. Recursos disponibles y misiones de los distintos organismos en la extinción de incendios. Infracciones y sanciones.

Tema 32.- El Sector Forestal I: los principales productos forestales y su importancia económica. Distribución regional. Abastecimiento y comercio interior y exterior. El sector forestal en Extremadura.

Tema 33.- El Sector Forestal II: La empresa forestal: características, tipos y principales producciones. Estructura productiva. Proyectos en la empresa. Empresas de Servicios. Ecoturismo. Financiación. Problemática y perspectivas de futuro.

Tema 34.- Botánica I: características botánico ecológicas selvícolas de *Quercus ilex*, *Q. Suber*, *Q. pyrenaica*, *Q. faginea*, *Castanea sativa*.

Tema 35.- Botánica II: características botánico ecológicas selvícolas de *Pinus pinaster*, *P. sylvestris*, *P. Nigra*, *P. Halepensis* y *P. Pinea*.

Tema 36.- Botánica III: características botánico-ecológicas de los matorrales nobles mediterráneos: *Arbutus unedo*, *Viburnum tinus*, *Mirtus communis*, *Pyrus bougeana*, *Pistacia*, *lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Erica* sp., *Retama* sp.

Tema 37.- Vegetación de ribera y sotos: principales especies en Extremadura. Importancia ecológica. Márgenes de parcelas de cultivo, lindes con caminos y arroyos: origen, interés en la conservación de suelos, fauna y flora.

Tema 38.- Matorrales: Principales matorrales en Extremadura. Aprovechamiento de los matorrales e importancia ecológica. Principales plantas aromáticas y las plantas medicinales.

Tema 39.- Viveros forestales: definición y clases. Infraestructuras e instalaciones. Cultivo de plantas a raíz desnuda. Cultivo de plantas en envase. Técnicas de reproducción vegetativa. Normativa sobre calidad y comercio. Recolección, extracción y conservación de semillas de especies forestales.

Tema 40.- Repoblación forestal I: Generalidades. Fijación del objetivo preferente. Factores a considerar en la elección de especies: estudio del estado natural de la estación. Elección del método de repoblación. Siembra o plantación.

Tema 41.- Repoblación forestal II: tratamiento de la vegetación preexistente a la repoblación forestal. Necesidad del tratamiento y su objetivo. Cambios de especie y trabajos asociados. Procedimientos de desbroce y criterios de su elección. Intensidad. Herramientas, equipos y aperos.

Tema 42.- Repoblación forestal III: preparación de suelo para la repoblación forestal. Necesidad de la preparación y su objetivo.

Tema 43.- Repoblación forestal IV: la siembra y la plantación. Siembra cantidad de semilla, tratamientos de la semilla, procedimientos de la siembra, herramientas, equipos y aperos. Plantación: tipo de planta a utilizar, densidad inicial, técnica de plantación, herramientas, equipos y aperos. Sistemas de protección al repoblado.

Tema 44.- Forestación de tierras agrícolas: Real Decreto 6/2001 sobre el fomento de forestación de tierras agrícolas. Decreto 36/2002 por el que se regula un régimen de ayudas para el fomento de la forestación de tierras agrícolas, en la C. A. de Extremadura.

Tema 45.- Masas forestales I: métodos de beneficio de las masas arbóreas: definición, clases y criterios de selección de los mismos. Monte alto, monte bajo y monte medio.

Tema 46.- Masas forestales II: Formas fundamentales de masa; masa regular, masa semiregular e irregular. La regeneración del monte. Métodos de corta y criterios de corta. Métodos de regeneración. Clases naturales de edad.

Tema 47.- Masas forestales III: cuidados culturales de las masas forestales en sus primeros estados. Laboreos del suelo. Fertilizaciones y enmiendas. Podas de formación, apostados, cavas, desbroces y control de la vegetación accesoria.

Tema 48.- Masas forestales IV: cuidados culturales de las masas forestales en sus estados más avanzados. Control de la competencia. Binas y rozas. Clareos y claras. Otras cortas de mejora.

Tema 49.- Selvicultura: el género *Populus* sp. Selvicultura intensiva: masas productoras, plantación, espaciamiento y turno. Cuidados culturales. Producción y aprovechamientos. Filtros verdes.

Tema 50.- Fitopatología forestal I: plagas; concepto y dinámica. Plagas forestales en viveros, montes y productos forestales. Plagas de mayor presencia en Extremadura y su importancia. Plaguicidas; tipos y características. Técnicas de aplicación. Problemática de la contaminación. Lucha biológica y lucha integrada.

Tema 51.- Fitopatología forestal II: enfermedades forestales y fisiológicas en viveros, montes y productos forestales. Enfermedades de mayor presencia en Extremadura y su importancia. Decaimiento de los *Quercus* sp. Medidas culturales, prevención, tratamiento y su problemática.

Tema 52.- Los Montes I: Ley de Montes de 8 de junio de 1957 y su reglamento. Concepto y clasificación de los montes. Deslinde y amojonamiento.

Tema 53.- Los Montes II: El monte; concepto legal y clasificación de los montes según legislación vigente. Montes protectores y productoras. Catálogo de Montes. Aprovechamientos y mejoras de montes catalogados y no catalogados. Consorcios, Convenios y Corefex.

Tema 54.- Los Montes III: Ordenación de montes. Inventario en la ordenación de montes. Estado Legal, natural, forestal y económico. Planificación; fundamento y fines. Plan General, plan especial. Revisiones.

Tema 55.- Los Montes IV: crecimientos individuales y de masa. Producción del rodal regular. Crecimiento en especie, en precio y en valor del rodal regular. Crecimiento en volumen en los inventarios estadísticos. Comparación de inventarios.

Tema 56.- Los Montes V: Unidades de inventariación; cuarteles, cantón y rodal. Labor analítica en la determinación de las

unidades de inventariación; calidad, especies, edad, estado y espesura. Medición de existencia: árboles tipo, tarifas y tablas.

Tema 57.- Los Montes VI: el monte normal. El cuartel. El Tramo. Distribución de la cabida en el cuartel. Cabida de la corta anual. Cabida de las clases de edad. Cálculo de existencias normales y de la posibilidad anual.

Tema 58.- Los Montes VII: Cortabilidad. Madurez económica y del turno normal. Turno de la máxima renta en especie. Turno tecnológico. Turno de renta dineraria máxima. Turno financiero. Elección del turno.

Tema 59.- Los Montes VIII: Uso múltiple del monte. La conservación de la naturaleza como objetivo de la gestión Forestal. El uso recreativo. El paisaje. La planificación del uso recreativo; zonificación. Equipamientos.

Tema 60.- Los Montes IX: Decreto 66/2001 por el que se establecen ayudas para la gestión sostenible de los montes, en el marco del desarrollo rural. Orden de 10 de abril de 2002 que regula su concesión.

Tema 61.- Aprovechamientos: aprovechamientos maderables; la corta y la saca. Carácter preparación y localización de las cortas. Fases de un aprovechamiento maderero. Planificación de la saca y mecanización de las operaciones. Orden de 4 de mayo de 2000.

Tema 62.- La Madera I: propiedades físicas y mecánicas de la madera. Aserrado y secado. Tratamientos de protección de la madera.

Tema 63.- La Madera II: la industria del aserrado, la industria del desenrollo. Madera laminada. Fabricación de tableros de partículas y de fibras. Industria celulosa.

Tema 64.- La Ley 3/1995, de Vías Pecuarias y su reglamento. Tipología de las vías pecuarias. Deslinde y amojonamiento. Aprovechamientos. Usos compatibles y complementarios.

Tema 65.- La Ley 12/2001, de 15 de noviembre, de caminos públicos de Extremadura.

Tema 66.- La Dehesa I: la dehesa. Concepto y origen. Distribución. Estructura y funcionamiento. Especies que la componen. Producción y aprovechamiento. Mejoras. Regeneración. La dehesa extremeña.

Tema 67.- La Dehesa II: La Ley de la Dehesa en Extremadura. Concepto. Técnicas culturales y sanitarias. Tratamiento del suelo. Transformaciones agrarias dentro de la dehesa.

Tema 68.- La Dehesa III: Ordenación de la dehesa. Métodos de regeneración. Acotamiento al pastoreo, densificaciones y otros métodos de regeneración de la dehesa.

Tema 69.- Pascicultura I: Carácter forestal de los pastizales extensivos. Pastizales naturales extremeños. Clasificación. Principales especies pratenses. Creación e implantación de pastizales. Cuidados culturales y manejo.

Tema 70.- Pascicultura II: aprovechamiento de los pastos. Técnicas de pastoreo. Regulación del pastoreo en los montes. Carga ganadera. Especies y razas ganaderas extensivas más utilizadas en Extremadura. Aprovechamientos por siega.

Tema 71.- El Alcornocal I: distribución en el mundo, en España y en Extremadura. La vegetación arbórea y arbustiva del alcornocal. Climatología, litología y edafología del área del alcornocal. Importancia ecológica y económica del alcornocal en Extremadura.

Tema 72.- El Alcornocal II: Las regiones de procedencia del *Quercus suber* L. Las zonas de procedencia en Extremadura. Plan de calas. Rodales selectos de alcornocal en Extremadura: método de selección y sistemas de control, Orden de 23 de marzo de 1998.

Tema 73.- El Alcornocal III: tratamientos del alcornocal. Ordenación del alcornocal. Regeneración natural y artificial. Tipo y densidad de las masas. Podas y cortas. Tratamiento del suelo. Uso diverso del alcornocal.

Tema 74.- El Corcho I: el corcho, estructura y cualidades. El descorche, Decreto 43/1987, por el que se fija el turno de saca del corcho. Regulación del aprovechamiento corchero en Extremadura: época y organización de la saca. Efectos del descorche sobre el árbol y la masa.

Tema 75.- El Corcho II: la industria preparadora del corcho. Refugado, cocido, raspado y calibrado. Otras operaciones preparatorias. La industria transformadora. La industria taponera. La industria de los aglomerados. Situación del sector en Extremadura. El instituto del corcho, la madera y el carbón.

Tema 76.- El Corcho III: las fórmulas de calidad del corcho. Estimación de la calidad del corcho en árbol. Estimación de la calidad del corcho en pila. Estimación de la producción de corcho en un alcornocal.

Tema 77.- Cartografía, Sistemas de Información Geográfica. Uso en la planificación y proyectos en la gestión de los Recursos

Naturales. El Sistema de posicionamiento global (GPS), uso como herramienta en la gestión forestal.

Tema 78.- Proyectos de obras forestales I: características y contenido de todos sus documentos. Trámite de aprobación. Sistemas y procedimientos de contratación de la administración de Extremadura.

Tema 79.- Proyectos de obras forestales II: El director de obra; atribuciones y responsabilidades del director de obra. Certificaciones. Recepción de obras.

Tema 80.- Proyectos de obras forestales III: Proyectos de repoblación forestal. Proyectos de tratamientos selvícolas. Proyectos de pistas forestales. Obras auxiliares. Áreas recreativas.

Tema 81.- Servicios para la Administración. Asistencias técnicas y convenios de investigación en materia forestal.

Tema 82.- Seguridad y salud en obras forestales: normativa que lo regula. Ámbito de aplicación. Estudios de seguridad y salud: tipos y contenido. Coordinadores: funciones. Planes de Seguridad y Salud.

Tema 83.- Modelo organizativo de la Junta de Extremadura. Ámbito de competencia en materia medioambiental. La Consejería de Agricultura y Medio Ambiente.

Tema 84.- Distribución de competencias en materia forestal, caza, pesca y de conservación de la naturaleza: competencias en materia forestal y de conservación de la naturaleza entre el estado y las CC.AA.

ESPECIALIDAD: MEDICINA

Tema 1.- Salud y salud pública. Concepto ecológico de salud. Determinantes de salud. Los contenidos de la salud pública. Los sistemas sanitarios. Ética y salud pública: bioética.

Tema 2.- Demografía sanitaria. Fuentes de información. Indicadores demográficos y análisis de datos. Mortalidad. Mortalidad infantil. Natalidad. Fecundidad.

Tema 3.- Indicadores de salud. Clasificación de los indicadores de salud y su utilidad. La mortalidad: tasa brutas y específicas; tasas estandarizadas; años potenciales de vida perdidos. La morbilidad. La incapacidad. Otros indicadores del estado de salud.

Tema 4.- Estadística sanitaria: concepto. Recogida de datos. Ordenación y formas de presentación. Parámetros estadísticos: tipos. Razones, tasas e índices. Ajuste o estandarización de tasas. Estudio de los principales parámetros utilizados en España.

Tema 5.- Medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de las muestras.

Tema 6.- La investigación en salud. El método epidemiológico: objetivos, variables, hipótesis. Clasificación de los estudios epidemiológicos. Aplicaciones de la epidemiología.

Tema 7.- Estudios descriptivos en epidemiología. Metodología. Variable de persona, lugar y tiempo. Indicadores de frecuencias.

Tema 8.- Epidemiología analítica: Metodología. Razones de dependencia o probabilidad condicionada. Estudios de cohortes. Estudios de casos y controles.

Tema 9.- Medición de variables: selección y escalas de medida. Errores de medición. Sensibilidad y especificidad de las pruebas diagnósticas. Variables de confusión.

Tema 10.- Estudio de brotes epidémicos. Metodología de actuación ante un brote. Vigilancia epidemiológica: objetivos y ámbitos de aplicación.

Tema 11.- Ecología y salud humana. Concepto de ecología, ecosistema, hábitat, biomasa, nicho ecológico. Factores del medio ambiente que pueden influir sobre la salud. Evaluación del impacto ambiental.

Tema 12.- Contaminación atmosférica: Elementos y fuentes de contaminación, Efectos de la contaminación atmosférica y medidas preventivas. El agua y su comportamiento como vehículo de enfermedad.

Tema 13.- Salud laboral. Problemas de salud laboral. Accidentes laborales. Enfermedades profesionales. Prevención de riesgos laborales.

Tema 14.- Educación para la salud: concepto y objetivos. Áreas de aplicación de la educación para la salud. Métodos de educación para la salud. Educación para la salud en Extremadura.

Tema 15.- Los estilos de vida y la salud. Hábitos saludables y no saludables. Prevención.

Tema 16.- Prevención de la enfermedad. Historia Natural de la Enfermedad. Niveles de actuación preventiva. Factores que determinan las acciones preventivas. Condiciones para la actividad preventiva desde los equipos multidisciplinarios de atención primaria.

Tema 17.- Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Agente causal. La cadena epidemiológica. Reservorio y fuente de infección. Mecanismos de transmisión. Sujeto y población sana susceptible.

- Tema 18.- Acción sobre los mecanismos de transmisión. Desinfección y esterilización. Técnicas de desinfección. Estudio de los desinfectantes y antisépticos más importantes.
- Tema 19.- Inmunología. Características de la inmunidad celular y humoral. Seroepidemiología: conceptos y objetivos. Metodología.
- Tema 20.- Inmunización preventiva de las poblaciones. Programa y calendario de vacunaciones de Extremadura. Conservación de las vacunas. Antibióticos y quimioterápicos en medicina preventiva. Sueros y Gammaglobulinas.
- Tema 21.- Prevención de las enfermedades transmisibles. Diagnóstico precoz. Profilaxis general y específica. Declaración obligatoria de las mismas. Aislamiento, vigilancia y cuarentena.
- Tema 22.- Hepatitis víricas: clasificación, epidemiología, diagnóstico y control. Hepatitis B: epidemiología y prevención. Situación en Extremadura.
- Tema 23.- Infecciones respiratorias agudas: clasificación, epidemiología, diagnóstico y control. Gripe: epidemiología y prevención. Situación en Extremadura.
- Tema 24.- Infección meningocócica: epidemiología, diagnóstico y control. Otras meningitis. Situación en Extremadura.
- Tema 25.- Tuberculosis: epidemiología y prevención. Actuación desde atención primaria. Situación en Extremadura.
- Tema 26.- Enfermedades infecciosas eruptivas: epidemiología, diagnóstico y control. Vacunaciones específicas. Situación en Extremadura.
- Tema 27.- Disenterías: epidemiología, diagnóstico y control.
- Tema 28.- Toxiinfecciones e intoxicaciones alimentarias: diagnóstico diferencial, medidas preventivas. Manipuladores de alimentos.
- Tema 29.- Enterovirus. Poliomielitis: epidemiología y prevención. Hepatitis A: epidemiología y prevención.
- Tema 30.- Brucelosis: epidemiología, diagnóstico y control. Problema sanitario social de la Brucelosis en España y en Extremadura.
- Tema 31.- Hidatidosis: epidemiología, diagnóstico y control Triquinosis: epidemiología, diagnóstico y control. Situación de la hidatidosis y triquinosis en Extremadura.
- Tema 32.- Tétanos: epidemiología, diagnóstico y control. Carbunco: epidemiología, diagnóstico y control. Epizootiología de la Rabia.
- Tema 33.- Enfermedades transmitidas por artrópodos: Etiología, epidemiología y prevención. Epidemiología y prevención de las Rickettsiosis, Leishmaniasis y fiebres recurrentes.
- Tema 34.- Enfermedades de transmisión sexual (ETS). Problema sanitario y social. Epidemiología. Prevención. Situación en Extremadura.
- Tema 35.- Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA). Problema sanitario y social. Epidemiología. Prevención. Actuación desde atención primaria y sus unidades de apoyo. Situación en Extremadura.
- Tema 36.- Manejo del paciente adulto infectado por el VIH. Diagnóstico. Principales síndromes clínicos e infecciones asociadas a la infección por el VIH. Profilaxis primaria y secundaria y tratamiento de las principales infecciones asociadas a la infección por el VIH.
- Tema 37.- Epidemiología de las enfermedades crónico-degenerativas. Conceptos generales.
- Tema 38.- Enfermedades endocrinas y metabólicas: importancia sanitaria y social, su prevención.
- Tema 39.- Diabetes: epidemiología y prevención.
- Tema 40.- Enfermedades cardiovasculares: epidemiología y prevención. Prevención de los factores de riesgo.
- Tema 41.- Salud mental. Actividades preventivas. Actuación desde la atención primaria, los centros de rehabilitación psicosocial y desde la atención especializada. Plan de Salud Mental de Extremadura.
- Tema 42.- Drogodependencias: Conceptos generales. Aspectos farmacológicos, psicológicos y sociales. Epidemiología y situación del consumo de drogas en Extremadura.
- Tema 43.- Estrategia Nacional sobre Drogas 2000-2008: Metas y Objetivos. Plan Integral sobre Drogas de Extremadura: Objetivos y criterios básicos de actuación. Recursos específicos de la Comunidad Autónoma de Extremadura en materia de atención a las drogodependencias.
- Tema 44.- Ley 1/1999 de Prevención, Asistencia y Reinserción de las Drogodependencias de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Métodos asistenciales y niveles de intervención.
- Tema 45.- Ley 4/1997 de Medidas de Prevención y control de la venta y publicidad de bebidas alcohólicas para menores de edad.

- Tema 46.- Trastornos relacionados con el consumo y dependencia de opiáceos. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 47.- Trastornos relacionados con el consumo y dependencia de estimulantes. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 48.- Prevención de las drogodependencias: ámbito comunitario, familiar, escolar y laboral. Reducción de riesgos y daños.
- Tema 49.- Urgencias en drogodependencias: Síndrome por intoxicación y abstinencia a drogas.
- Tema 50.- Trastornos afectivos, trastornos de ansiedad y trastornos psicóticos. Definición, clasificación, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 51.- Urgencias en psiquiatría: Síndrome maniaco-depresivo. El enfermo suicida. Convulsiones en el niño y adulto. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 52.- Toxicidad medicamentosa. Reacciones adversas. Medicamentos teratogénos. Medicamentos en las madres lactantes.
- Tema 53.- Atención a las urgencias y emergencias sanitarias en Extremadura. Organización. Servicios básicos. Equipo de emergencia para médicos. Normativa.
- Tema 54.- Urgencias Respiratorias. Insuficiencia respiratoria aguda. Edema agudo de pulmón. Neumotórax. Estado asmático. Acidosis respiratoria aguda. Asfixias por sumersión. Diagnóstico y tratamiento de las mismas.
- Tema 55.- Urgencias en Cardiología. Arritmias. Angor pectoris. Infarto de miocardio. Urgencias hipertensivas. Paro cardíaco. Diagnóstico y tratamiento de las mismas.
- Tema 56.- Traumatismos craneoencefálicos y de la columna vertebral: Lesiones más frecuentes y tratamiento de las mismas en asistencia de urgencia.
- Tema 57.- Salud materno-infantil (I). Asistencia obstétrica. Control del embarazo. Derivaciones. Educación Maternal. Asistencia puerperal.
- Tema 58.- Salud materno-infantil (II). Atención al lactante. Control periódico del niño.
- Tema 59.- Genética: aspectos sanitarios y sociales. Enfermedades congénitas: prevención. Consejo genético. Problema sanitario y social.
- Tema 60.- Planificación familiar: concepto y ámbito de aplicación. Principales métodos anticonceptivos e indicaciones. Métodos hormonales. El D.I.U., Ligadura de trompa y vasectomía.
- Tema 61.- Salud escolar. Programa de Salud Escolar de Extremadura. Salud Bucodental.
- Tema 62.- Envejecimiento y salud. Enfermedades asociadas al envejecimiento. Atención al anciano desde los recursos sanitarios y sociosanitarios.
- Tema 63.- Exámenes en salud. Exámenes de salud en el adulto. Exámenes de salud en el anciano.
- Tema 64.- Sistemas de información sanitaria. Teoría General de Sistemas. Diseño y características de un Sistema de Información Sanitaria (SIS). Sistemas de información sanitaria integrales. Subsistema de vigilancia Epidemiología en España y Extremadura.
- Tema 65.- Informática y medicina. Aplicaciones de la informática médica. Aplicaciones de la informática en atención primaria de salud. Internet.
- Tema 66.- Economía de salud. Sistema económico, salud y sistema sanitario. La financiación de los gastos de salud. Conceptos económicos básicos. Evaluación económica de programas y servicios sanitarios.
- Tema 67.- La administración en los servicios sanitarios. Funciones de la administración. La planificación. Etapas del proceso de planificación. El proceso de organización. Dirección. Control.
- Tema 68.- La planificación sanitaria (I). Conceptos básicos. Diagnóstico de salud. Priorización de los problemas. Método para valorar un problema.
- Tema 69.- La planificación sanitaria (II). Formulación de objetivos para un programa de salud. Elección de estrategias. Actividades del programa. Recursos para el programa. Evaluación.
- Tema 70.- La planificación sanitaria (III). Evaluación de programas de salud. Concepto, objetivo e importancia de evaluación. Enfoques principales para evaluar un programa. Indicadores y criterios. Proceso de evaluación de programas.
- Tema 71.- Catálogo de prestaciones del Sistema Nacional de Salud. Actividades de prevención en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- Tema 72.- Calidad en atención sanitaria: conceptos generales. Determinación de la calidad. Medición de la calidad en los recursos de atención primaria. Implantación de programas de calidad.

Tema 73.- La legislación sanitaria como instrumento de Salud Pública. La Ley General de Sanidad y la reforma sanitaria española. El Sistema Nacional de Salud español.

Tema 74.- Competencias de las Administraciones Públicas en materia de sanidad. Alta inspección. Estructura del sistema sanitario público en España. Coordinación sanitaria.

Tema 75.- Niveles de atención sanitaria (I). Atención primaria de salud (APS): características. Contenidos de la APS. Recursos y organización.

Tema 76.- Niveles de atención sanitaria (II). Atención hospitalaria. Clasificación y objetivos de los hospitales. Contenidos de la atención especializada en el sistema sanitario público. Recursos y organización de la atención especializada en Extremadura.

Tema 77.- Ordenación sanitaria en Extremadura. Estructura orgánica y competencias de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura.

Tema 78.- Estructura orgánica y competencias del INSALUD en Extremadura.

Tema 79.- Funciones sanitarias del hospital moderno. Medicina preventiva y salud pública hospitalarias. Indicadores hospitalarios.

Tema 80.- Riesgos laborales en los trabajadores sanitarios. Infección nosocomial: tipos de infección, sistema de vigilancia, medidas epidemiológicas, prevención y control.

Tema 81.- Salmonelosis, fiebres tifoideas y paratifoideas. Su epidemiología, diagnóstico y control. Situación en Extremadura.

Tema 82.- Cáncer: epidemiología y prevención. Prevención del cáncer: de cérvix o cuello uterino, endometrio, mama, colorectal, próstata y piel.

Tema 83.- Trastornos relacionados con el consumo y dependencia de alcohol y de tabaco. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 84.- Legislación sobre atención primaria. Estudio comparado nacional y autonómico. Rol del médico en las unidades de apoyo a la atención primaria de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

ESPECIALIDAD: MEDICINA DE EMPRESA/TRABAJO

Tema 1.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (I): Objeto, ámbito de aplicación y definición. Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y salud en el trabajo. Derechos y obligaciones.

Tema 2.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (II): Servicios de prevención. Consulta y participación de los trabajadores. Obligaciones de los fabricantes, importadores y suministradores. Responsabilidades y sanciones.

Tema 3.- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Tema 4.- Plan de actuación de la Comunidad Autónoma de Extremadura para la Prevención de Riesgos Laborales Plan 2000-2001. Introducción. Plan de acción. Líneas de actuación del plan.

Tema 5.- Plan de salud de Extremadura 2001-2004. Salud laboral. Otros capítulos relacionados.

Tema 6.- Órganos autonómicos con competencias en materia de prevención de riesgos laborales.

Tema 7.- La Comisión Regional de condiciones de trabajo y salud. Composición y atribuciones. Pleno. Comisión permanente. Comisiones sectoriales. Funciones. Funcionamiento.

Tema 8.- La Dirección General de la Función Pública de la Junta de Extremadura. Organización. Estructura. Centros dependientes. Competencias que tienen asumidas.

Tema 9.- Acuerdo para la determinación de las condiciones de aplicación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en la Junta de Extremadura.

Tema 10.- El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales en la Junta de Extremadura. Definición. Funciones y competencias. Fichas de riesgos. Obligaciones del servicio de prevención respecto al Comité General de Seguridad y Salud. Documentación que debe elaborar y custodiar. Actuaciones con respecto al personal laboral.

Tema 11.- Organismos e instituciones con competencia en materia de prevención de riesgos laborales a nivel internacional. Organización Internacional del Trabajo. Asociación Internacional de la Seguridad Social. Otros organismos internacionales competentes. Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Tema 12.- Organismos e instituciones con competencia en materia de prevención de riesgos laborales a nivel estatal. Dirección General de Trabajo y Migraciones. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Instituto Nacional de Medicina del Trabajo. Dirección General de Salud Pública y Consumo. Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.

Tema 13.- La evaluación de riesgos. Definición y objetivos. Fases de la evaluación de riesgos. Tipos de evaluación de riesgos y metodología. Evaluación general de riesgos. Evaluación de las condiciones de trabajo. Obligatoriedad.

Tema 14.- El accidente de trabajo. Introducción. Definiciones desde el punto de vista de la seguridad. Definición desde el punto de vista médico. Definición legal. Análisis de la misma.

Tema 15.- Análisis estadístico de los accidentes laborales. Índices estadísticos sistemas de representación. Introducción a la estadística de accidentes. Clasificación de los accidentes. Índices estadísticos. Tendencias actuales. Sistemas de representación gráfica.

Tema 16.- Las enfermedades profesionales. Enfermedades causadas por el trabajo. Enfermedades profesionales: concepto. Clasificación. Causas. Producidas por agentes físicos, químicos, biológicos, psíquicos y sociales. Metodología de actuación.

Tema 17.- El Sistema Español de la Seguridad Social. La incapacidad permanente. La incapacidad temporal. Acción protectora. Procedimiento de declaración de incapacidad: unidades de valoración médica de incapacidades. Los servicios de prevención y la incapacidad temporal.

Tema 18.- La Inspección de Trabajo y Seguridad Social. La inspección de trabajo y seguridad social en materia de seguridad y salud laboral.

Tema 19.- Responsabilidad en materia preventiva. Responsabilidad patrimonial de la administración pública. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las administraciones públicas.

Tema 20.- Responsabilidad en materia preventiva. Responsabilidad de los empresarios: administrativa, civil, y penal. Responsabilidad de los trabajadores.

Tema 21.- Organización y gestión de la prevención. Gestión de la prevención. Planificación y programación. Organización. Seguimiento. Revisión de las actuaciones. Sistema de gestión de la prevención.

Tema 22.- La economía de la prevención. Costes de los accidentes de trabajo. Tipología de los costes. Costes directos e indirectos. El óptimo preventivo.

Tema 23.- Análisis de necesidades formativas. La enseñanza de adultos. La eficacia docente. Métodos de enseñanza de adultos.

Acuerdo General de Formación de la Junta de Extremadura. La formación e información en el medio laboral.

Tema 24.- Introducción a la ergonomía y psicología aplicada. Concepto y definición. Principios fundamentales. Relación con otras ciencias. Sistemas hombre-máquina. Ergonomía de sistemas. Ergonomía geométrica, ambiental, temporal. Ergonomía de las organizaciones.

Tema 25.- Introducción a la higiene industrial. Salud y riesgos profesionales. Antecedentes históricos de la higiene del trabajo. Concepto de higiene del trabajo. Relaciones de la higiene con la medicina del trabajo. Ramas de la higiene industrial.

Tema 26.- Condiciones de trabajo y salud. Concepto de salud. Condiciones de trabajo. Clasificación. Definición de medicina del trabajo. Objetivos y funciones. Biomecánica. Niveles de prevención.

Tema 27.- Vigilancia de la salud en el medio laboral. Concepto. Normativa que la desarrolla.

Tema 28.- Los exámenes de salud. La historia laboral. Los cuestionarios y el screening. Los protocolos en la vigilancia de la salud. Periodicidad. Confidencialidad. Voluntariedad de los exámenes de salud. Aptitud.

Tema 29.- Bioestadística: conceptos generales. Variables. Probabilidad. La estadística descriptiva e inferencial.

Tema 30.- La epidemiología laboral. Conceptos generales. Método y diseños epidemiológicos. Estudios epidemiológicos. Descriptivo y analíticos. Error en epidemiología.

Tema 31.- Aparato respiratorio. H^o. Clínica pruebas complementarias. La espirometría.

Tema 32.- El asma ocupacional. Etiopatogenia. Diagnóstico. Prevención alveolitis alérgica extrínseca. Protocolo de actuación.

Tema 33.- Neumoconiosis. Silicosis y asbestosis. Etiopatogenia. Diagnóstico. Prevención. Protocolo de actuación.

Tema 34.- Aparato cardiocirculatorio en el mundo laboral. Miocardiopatías laborales. Etiopatogenia. Prevención síndromes vasculares. La rehabilitación del infartado en el medio laboral.

Tema 35.- Cáncer laboral. Agente causal. Cancerogénesis profesional. Clasificación. Prevención. Detección precoz.

Tema 36.- Dermatitis profesional. Dermatitis irritativas y alérgicas. Dermatitis infecciosas. Cáncer cutáneo. Prevención.

- Tema 37.- Aparato osteomuscular (I): Patología laboral de la columna vertebral. Etiopatogenia. Manipulación de cargas y enfermos. La escuela de espalda. Protocolo de actuación.
- Tema 38.- Aparato osteomuscular (II): Patología articular y periarticular de miembros. Fibromialgia. Diagnóstico y prevención.
- Tema 39.- Aparato osteomuscular (III): Movimientos repetitivos y posturas forzadas. Etiopatogenia. Síndromes frecuentes. Protocolo de actuación.
- Tema 40.- Teratogénesis laboral. Características de los teratógenos. Acción de los teratógenos en las fases del desarrollo del embrión. Anomalías congénitas más frecuentes en el medio laboral. Prevención.
- Tema 41.- La mujer embarazada y lactante en el medio laboral. Condiciones de trabajo. Riesgos específicos. Prevención. Aspectos legales.
- Tema 42.- Oftalmología laboral. Lesiones mecánicas y tóxicas. Actuación ante accidente ocular. Cataratas.
- Tema 43.- Otorrinolaringología laboral. Patología nasosinusal. Neoplasias. Disfonías. Educación de la voz.
- Tema 44.- Sistema nervioso en el medio laboral. Agentes neurotóxicos. Síndromes neurotóxicos centrales y periféricos. Neuropatías por presión. Protocolo de actuación. Prevención.
- Tema 45.- Aparato digestivo. Hepatopatías tóxicas. Etiopatogenia. Diagnóstico. Prevención.
- Tema 46.- Aparato genito-urinario. Nefropatía laboral. Etiopatogenia. Diagnóstico. Prevención.
- Tema 47.- Salud mental y trabajo (I): La evaluación psiquiátrica en el medio laboral. Etiopatogenia de los trastornos mentales en el trabajo. Prevención.
- Tema 48.- Salud mental y trabajo (II): Carga mental. El estrés. El síndrome de burnout.
- Tema 49.- Salud mental y trabajo (III): El moobing. Violencia en el trabajo. Acoso sexual y otras alteraciones psicosociales laborales.
- Tema 50.- Enfermedades infecciosas. Conceptos generales. Cadena epidemiológica.
- Tema 51.- Hepatitis B, C y sida. Etiología. Mecanismo de transmisión. Diagnóstico. Protocolo de vigilancia de la salud. Prevención: medidas universales y vacuna. Actuación ante un trabajador seropositivo. Hepatitis A: protocolo de vigilancia de la salud. Prevención: vacuna.
- Tema 52.- Tuberculosis. Etiología. Mecanismo de transmisión diagnóstico, protocolo de vigilancia de la salud. Prevención: vacuna.
- Tema 53.- Legionella. Etiología. Mecanismo de transmisión diagnóstico. Prevención. Otras enfermedades infecciosas de transmisión aérea del medio laboral. Protocolo de vigilancia de la salud.
- Tema 54.- Brucelosis. Etiología. Mecanismo de transmisión diagnóstico, protocolo de vigilancia de la salud. Prevención.
- Tema 55.- Otras zoonosis. Carbunco, la encefalopatía espongiiforme bovina y leishmaniosis. Protocolo de vigilancia de la salud. Prevención.
- Tema 56.- Inmunización en el medio laboral. Principios generales. Estrategias de vacunación. Tipos de vacuna en el trabajo.
- Tema 57.- Toxicología industrial (I): Concepto. Principios generales. Absorción, distribución, transformación y excreción.
- Tema 58.- Toxicología industrial (II): Mecanismo de acción: primaria y secundaria. Intoxicación aguda y crónica. Otros efectos tóxicos. Interacción y sus mecanismos.
- Tema 59.- Toxicología industrial (III): Evaluación de la toxicidad de los productos químicos. Efecto-respuesta. Valoración de la toxicidad. Datos toxicológicos de los productos químicos.
- Tema 60.- Toxicología industrial (IV): Evaluación de la exposición: análisis de exposición: valores límites: Tlv y otros.
- Tema 61.- Toxicología industrial (V): Vigilancia de la salud: control biológico. Toma de muestra. Principales pruebas biológicas.
- Tema 62.- Disolventes. Tipos. Fuentes de exposición. Toxicidad. Prevención. Vigilancia de la salud.
- Tema 63.- Toxicología en el medio sanitario. Desinfectantes. Óxido de etileno. Citostáticos.
- Tema 64.- Toxicología en los laboratorios. Tóxicos frecuentes. Medidas preventivas. Vigilancia de la salud.
- Tema 65.- Toxicología en artes gráficas. Tóxicos frecuentes. Medidas preventivas. Vigilancia de la salud.
- Tema 66.- Toxicología de la combustión de gasolina y gasóleo. Tóxicos frecuentes. Medidas preventivas. Vigilancia de la salud.

Tema 67.- Los plaguicidas. Clasificación. Insecticidas organoclorados y organofosforados. Carbamatos. Otros plaguicidas. Vigilancia de la salud. Manipulación de los plaguicidas. Prevención. Los plaguicidas en locales cerrados.

Tema 68.- Primeros auxilios. Organización en el centro de trabajo. Actuación ante un accidente: principios básicos. Actuación ante accidentes más comunes.

Tema 69.- Actuación ante las intoxicaciones en el medio laboral. Primeros auxilios ante exposición.

Tema 70.- Actuación ante los accidentes con riesgos biológicos. Protocolos.

Tema 71.- El ruido en el medio laboral. Efectos sobre la salud. La audiometría. Prevención. Protocolos de vigilancia de la salud.

Tema 72.- Radiaciones ionizantes. Efectos sobre la salud. Prevención. Protocolos de vigilancia de la salud.

Tema 73.- Radiaciones no ionizantes. Efectos sobre la salud. Prevención. Vigilancia de la salud.

Tema 74.- Vibraciones. Efectos sobre la salud. Prevención. Vigilancia de la salud.

Tema 75.- Calor y frío. Iluminación y ventilación. Efectos sobre la salud. Prevención. Vigilancia de la salud.

Tema 76.- La turnicidad y la nocturnidad. Efectos sobre la salud. Prevención. Protocolos de vigilancia de la salud.

Tema 77.- Pantalla de visualización de datos. Patología osteomuscular, oftálmica y dermatológica. Factores ergonómicos. Protocolo de vigilancia de la salud.

Tema 78.- El síndrome del edificio enfermo. Concepto. Factores causales. Efectos sobre la salud. Prevención.

Tema 79.- Los comedores colectivos. Aspectos generales de la nutrición. Manipulación de alimentos. Toxiinfecciones alimentarias.

Tema 80.- La promoción de la salud en el medio laboral. Programas de educación para la salud. Metodología.

Tema 81.- Prevención de las enfermedades cardiovasculares en el medio laboral. Prevención de factores de riesgo. Actuación en medio laboral.

Tema 82.- Las drogodependencias en el medio laboral. Definiciones. Prevención. Tratamiento y reinserción laboral.

Tema 83.- El alcohol en el medio laboral. Prevención tratamiento y reinserción laboral.

Tema 84.- El tabaco en el medio laboral. Patología asociada, el fumador pasivo. Lucha contra el hábito de fumar en el medio laboral.

ESPECIALIDAD: MEDICINA GERIÁTRICA

Tema 1.- Aspectos demográficos del envejecimiento en España. Epidemiología del envejecimiento.

Tema 2.- Aspectos biológicos del envejecimiento.

Tema 3.- Características generales de la enfermedad en el anciano. Enfermedad, disfunción e incapacidad.

Tema 4.- Prevención del envejecimiento patológico: actuaciones preventivas y de promoción de la salud.

Tema 5.- La valoración geriátrica integral.

Tema 6.- La valoración clínica y funcional.

Tema 7.- La valoración cognitiva y del estado de ánimo.

Tema 8.- Clasificación de pacientes ancianos. El paciente geriátrico. El anciano frágil.

Tema 9.- Niveles asistenciales. Modelos de actuación de quipos. Interdisciplinariedad y trabajo en equipo.

Tema 10.- Niveles hospitalarios: la Unidad de Agudos, la Unidad de Recuperación Funcional Geriátrica (media estancia) y el Hospital de Día.

Tema 11.- Niveles extrahospitalarios: Asistencia Geriátrica Domiciliaria, Centros Residenciales y Centros de Día.

Tema 12.- Plan de Atención a las personas mayores de Extremadura.

Tema 13.- Programa del anciano de la Consejería de Bienestar Social de la Junta de Extremadura: objetivos, población diana. Actividades: captación, valoración, educación para la salud y vacunaciones.

Tema 14.- Programa del anciano de la Consejería de Bienestar Social de la Junta de Extremadura: plan de actuación y seguimiento.

Tema 15.- Aspectos farmacológicos de la utilización de fármacos en el anciano.

Tema 16.- Peculiaridades clínicas del uso de fármacos en el anciano. Aspectos generales. Cumplimiento terapéutico.

- Tema 17.- Evaluación y cuidados perioperatorios.
- Tema 18.- Rehabilitación en Geriatria. Principios generales.
- Tema 19.- Rehabilitación del anciano con osteoartritis y del accidente cerebrovascular.
- Tema 20.- Fragilidad. Síndrome del declive.
- Tema 21.- Hipertensión arterial.
- Tema 22.- Insuficiencia cardiaca.
- Tema 23.- Cardiopatía isquémica.
- Tema 24.- Enfermedad vascular periférica.
- Tema 25.- Enfermedad vascular cerebral: patología y epidemiología.
- Tema 26.- Enfermedad vascular cerebral: presentaciones clínicas y manejo.
- Tema 27.- Síncope.
- Tema 28.- Síndrome confusional agudo.
- Tema 29.- Demencia. Prevalencia. Concepto. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Clasificación.
- Tema 30.- Enfermedad de Alzheimer. Epidemiología y factores de riesgo.
- Tema 31.- Neuropatología. Aspectos neurobioquímicos y genéticos. Estadios evolutivos.
- Tema 32.- Tratamiento integral de las demencias.
- Tema 33.- Síndrome depresivo en el anciano. Concepto. Clínica. Diagnóstico diferencial.
- Tema 34.- Tratamiento de la depresión en el anciano.
- Tema 35.- Trastornos de la marcha y la movilidad.
- Tema 36.- Enfermedad de Parkinson. Parkinsonismos.
- Tema 37.- Osteoporosis en el anciano.
- Tema 38.- Fracturas vertebrales. Fractura de cadera.
- Tema 39.- Artrosis. Artritis microcristalinas. Artritis reumatoide.
- Tema 40.- Polimialgia reumática. Arteritis de células gigantes.
- Tema 41.- El pie del anciano.
- Tema 42.- Diabetes mellitus. Patogénesis. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico.
- Tema 43.- Diabetes mellitus. Manejo terapéutico y de sus complicaciones.
- Tema 44.- Hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Tumores tiroideos.
- Tema 45.- Prostatismo. Hiperplasia benigna de próstata.
- Tema 46.- Cáncer de Próstata.
- Tema 47.- Insuficiencia renal.
- Tema 48.- Trastornos hidroelectrolíticos.
- Tema 49.- Enfermedades infecciosas: consideraciones generales sobre manifestaciones, manejo diagnóstico y terapéutico. Sepsis.
- Tema 50.- Infecciones respiratorias. Neumonía.
- Tema 51.- Tuberculosis.
- Tema 52.- Infecciones genitourinarias.
- Tema 53.- Fiebre de origen desconocido en ancianos.
- Tema 54.- Insuficiencia respiratoria aguda y crónica.
- Tema 55.- Obstrucción crónica al flujo aéreo.
- Tema 56.- Neoplasias pulmonares.
- Tema 57.- Anemias en Geriatria.
- Tema 58.- Enfermedades de la serie blanca.
- Tema 59.- Linfoma, Enfermedad de Hodgkin y Mieloma Múltiple.
- Tema 60.- Oncología y envejecimiento.
- Tema 61.- Úlcera péptica. Cáncer gástrico. Hemorragia digestiva alta.
- Tema 62.- Enfermedades hepatobiliares.
- Tema 63.- Pancreatitis. Cáncer de páncreas.
- Tema 64.- Estreñimiento. Incontinencia fecal.
- Tema 65.- Enfermedad diverticular.
- Tema 66.- Neoplasias colorrectales.
- Tema 67.- Incontinencia urinaria.

- Tema 68.- Hipotermia. Deshidratación.
- Tema 69.- Síndrome de inmovilidad.
- Tema 70.- Úlceras por presión.
- Tema 71.- Caídas.
- Tema 72.- Nutrición en el anciano.
- Tema 73.- Patología ocular más frecuente en el anciano.
- Tema 74.- Presbiacusia. Disfunción vestibular.
- Tema 75.- La urgencia y el paciente geriátrico. Urgencias geriátricas.
- Tema 76.- Trastornos del sueño.
- Tema 77.- Sexualidad en el anciano.
- Tema 78.- Dolor en el anciano.
- Tema 79.- Cuidados del paciente terminal.
- Tema 80.- Aspectos éticos de la asistencia en geriatría.
- Tema 81.- Otras demencias. Demencia vascular. Demencias potencialmente reversibles. Demencia por cuerpos de Lewy.
- Tema 82.- Patología tromboembólica.
- Tema 83.- Tromboembolismo pulmonar.
- Tema 84.- Síndrome diarreico en el anciano.

ESPECIALIDAD: SOCIOLOGÍA

INTRODUCCIÓN SOCIOLOGÍA

- Tema 1.- La sociología como ciencia. El objeto de estudio de la sociología. Acción e interacción social.
- Tema 2.- Personalidad y sociedad. El proceso de socialización. Estructura y funcionamiento de la personalidad.
- Tema 3.- La cultura como sistema de normas y valores.
- Tema 4.- El orden social. Conformismo y/o coerción.
- Tema 5.- Desviación social. Desorganización social.

ESTRUCTURA SOCIAL Y CAMBIO SOCIAL

- Tema 6.- Teorías de las clases sociales. Clases sociales y movilidad social en las sociedades contemporáneas.

Tema 7.- Estratificación social. Teorías de la estratificación en las sociedades modernas.

Tema 8.- El cambio social. Teorías del cambio, de la modernidad y de la racionalización social.

Tema 9.- Sociología del conflicto social.

Tema 10.- La sociedad de la información. Principales sectores afectados. Su papel en la vida cotidiana.

TEORÍA SOCIAL

Tema 11.- Orígenes de la sociología: el esquema evolucionista de Saint Simon. La teoría de los tres estadios de A. Comte.

Tema 12.- E. Durkheim: de la solidaridad mecánica a la solidaridad orgánica. Concepto de anomia.

Tema 13.- Karl Marx: el materialismo histórico, modos de producción y lucha de clases. Capitalismo y revolución social.

Tema 14.- Max Weber: la sociología comprensiva. Acción social y tipos ideales. Pluritanismo y génesis de capitalismo.

Tema 15.- Corrientes sociológicas contemporáneas más significativas: estructuralismo y el interaccionismo simbólico.

Tema 16.- Corrientes sociológicas contemporáneas más significativas: funcionalismo y marxismo.

Tema 17.- Microsociología y macrosociología: la vida cotidiana en la perspectiva sociológica.

SOCIOLOGÍA DEL CONOCIMIENTO

Tema 18.- Sociología del conocimiento: epistemología y ciencia.

SOCIOLOGÍA DE LA FAMILIA

Tema 19.- La familia como institución. La familia como grupo primario. Cambio en las pautas familiares. Alternativas al matrimonio y a la familia.

Tema 20.- La familia. Ciclo familiar e itinerarios vitales. Estrategias familiares de inserción sociolaboral.

Tema 21.- La familia y nuevas formas de convivencia. La adopción y otras formas de protección a menores.

Tema 22.- Violencia doméstica. Abusos y malos tratos en mujer y menores.

Tema 23.- Envejecimiento, dependencia y cambio en la familia.

Tema 24.- Transición a la jubilación. Adaptaciones familiares y sociales. Problemas económicos. Formas de ocupación en la jubilación.

SOCIOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

Tema 25.- Educación y desigualdad. Teorías de la escolarización. Educación y reproducción cultural. Género y escolarización.

Tema 26.- Educación social. Analfabetismo social.

SOCIOLOGÍA DE LA RELIGIÓN

Tema 27.- Sociología de la religión: marco teórico y teorías más significativas. El debate de la secularización. Religión y cambio social.

PSICOLOGÍA SOCIAL

Tema 28.- Psicología social: ámbito de investigación. Técnicas de estudio. Liderazgo. Estereotipos. Dinámica de pequeños grupos.

Tema 29.- Repercusiones psicosociales de la institucionalización. E. Goffman. La despersonalización en instituciones totales.

SOCIOLOGÍA POLÍTICA

Tema 30.- La sociología política clásica: Tocqueville, Marx, Weber.

Tema 31.- Teoría de las Élités políticas. Élités, clases dominantes y cambio político.

Tema 32.- Política, gobierno y Estado. La formación histórica del Estado. Características de los Estados.

Tema 33.- Los movimientos sociales. Definición y clasificación.

Tema 34.- Revoluciones: definición de revolución. Teorías de la revolución: Marx, Johnson. Davies, Tily, Skopol.

Tema 35.- La democracia: historia. Tipos. Elitismo democrático y teorías pluralistas. Sistemas electorales.

Tema 36.- Max Weber: carisma, burocracia y secularización. El puritanismo y la génesis del capitalismo.

Tema 37.- Grupos y organizaciones. Formas de asociación. Burocracia. Organizaciones no oligárquicas. Organizaciones no burocráticas.

Tema 38.- Los partidos políticos: base doctrinal y origen histórico. Estructura interna y disfunciones.

Tema 39.- Nación y nacionalismo. El nacionalismo y el Estado moderno. Descentralismo y autonomía política.

ESTRUCTURA ECONÓMICA

Tema 40.- La economía: los temas sociológicos en el pensamiento económico. Los temas económicos en el pensamiento sociológico.

Tema 41.- Problemas de crecimiento y desarrollo económico. El desarrollo y el subdesarrollo.

Tema 42.- Estructura económica de España: análisis sectorial. Análisis territorial: desarrollo desigual.

Tema 43.- Agricultura y desarrollo sostenible. Posibilidades y alternativas para el mundo rural.

SOCIOLOGÍA DEL TRABAJO

Tema 44.- El trabajo en la vida económica: división del trabajo. Trabajo y alienación. Conflictos laborales. Sindicalismo.

Tema 45.- Mercado laboral. Empleo y paro. Análisis sectorial y desajuste regional en España. Movilidad social y ocupacional.

Tema 46.- Desempleo. Grupos de riesgo. Incidencia familiar y políticas de protección por desempleo.

Tema 47.- Mujer, discriminación y mercado de trabajo.

BIENESTAR SOCIAL

Tema 48.- Bienestar social: configuración social y política del concepto de bienestar.

Tema 49.- El Estado de Bienestar Social: su nacimiento, extensión y características. Reformismo político y socialdemocracia.

Tema 50.- Crisis del Estado de Bienestar. Teorías críticas del intervencionismo público. Neoliberalismo.

Tema 51.- Políticas de bienestar social en Europa. Demandas ciudadanas sobre protección social. Protección social en España.

Tema 52.- Política social y discriminación. Las políticas de integración social para discapacitados.

Tema 53.- Exclusión social. Pobreza y desigualdad.

Tema 54.- Aspectos sociológicos del internamiento de ancianos y de menores.

Tema 55.- Sectores de población destinatarios de la intervención social pública y privada. Evolución de las demandas y ofertas en servicios sociales.

Tema 56.- Los Servicios Sociales como instrumento de participación y animación comunitaria. Desarrollo comunitario, grupos de autoayuda y voluntariado.

Tema 57.- La iniciativa privada en la promoción y gestión de Servicios Sociales. Áreas de actuación. Sectores: asociaciones o congregaciones sin fin de lucro y empresas.

SOCIOLOGÍA DEL CONSUMO

Tema 58.- Ocio y estilos de vida. Modelos espaciotemporales de ocio.

Tema 59.- El turismo como fenómeno social. Consecuencias económicas y sociales de su desarrollo. Turismo rural.

DEMOGRAFÍA Y ECOLOGÍA HUMANA

Tema 60.- La demografía. Orígenes de la Demografía. Análisis de fenómenos demográficos. Indicadores y tasas. Planificación y política social.

Tema 61.- Movimiento natural de la población. Crecimiento vegetativo y transición demográfica. Proyecciones de población. Descenso de la natalidad y envejecimiento en Europa.

Tema 62.- La estructura de la población. La pirámide de la población. Composición demográfica. Fenómenos de asentamiento.

Tema 63.- Movimientos migratorios. Causas y consecuencias. El intercambio social y cultural. Desarraigo y fenómeno de aculturación. El retorno y consecuencias.

Tema 64.- La inmigración en España en la segunda mitad del siglo XX.

Tema 65.- Ecología humana: ecosistema. Factores del cambio social: cultura, economía, medio ambiente y tecnología.

Tema 66.- Condicionantes medioambientales del desarrollo socioeconómico. Alternativas analíticas sobre previsiones de recursos sociales y económicos. Estrategias agrarias e industriales.

Tema 67.- Sociología urbana. Teorías del urbanismo moderno. Evolución de las ciudades y política urbana.

Tema 68.- Ciudad y vivienda. Políticas de vivienda. El acceso a la vivienda. Distribución espaciales y sociales en las ciudades.

Tema 69.- Tendencias urbanas y territoriales en Europa y en España. Asentamiento de la población en Extremadura.

Tema 70.- Sociología rural. Dicotomía rural urbano. Las sociedades

campesinas. Transformaciones fundamentales producidas en sociedades tradicionalmente rurales y agrícolas.

INVESTIGACIÓN SOCIAL

Tema 71.- La investigación empírica en sociología: técnicas cuantitativas y técnicas cualitativas. Aplicaciones.

Tema 72.- La encuesta. Muestra, planificación del trabajo de campo y análisis de la investigación.

Tema 73.- El cuestionario. Formulación de preguntas y estructura del cuestionario. Tipos de entrevista: personal, por teléfono, por correo.

Tema 74.- Medición y estadística. Niveles de medida: nominal, ordinal y de intervalo. Estadística descriptiva.

Tema 75.- La investigación mediante grupos de discusión y entrevistas. El análisis de discursos.

Tema 76.- La investigación en Antropología social: técnicas de estudio.

Tema 77.- La investigación sociológica en la planificación de servicios sociales. El estudio de necesidades sociales, áreas y sectores de población de interés.

SOCIOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN

Tema 78.- La teoría de la comunicación. Tipos y canales de comunicación. Tipos de mensajes.

Tema 79.- Comunicación y medios de comunicación. Los medios escritos. Los medios audiovisuales. Su influencia en la configuración de la vida cotidiana.

EXTREMADURA

Tema 80.- Población y dinámica demográfica en Extremadura.

Tema 81.- Los movimientos migratorios en Extremadura a lo largo del siglo XX. Aspectos cuantitativos y cualitativos. Variables descriptivas.

Tema 82.- Dinámica económica en Extremadura. Situación y problemas estructurales. Análisis sectorial y espacial.

Tema 83.- El sector industrial en Extremadura. Evolución histórica. Estrangulamientos fundamentales.

Tema 84.- El proceso de descampesinización en Extremadura. Repercusión de la desagrarización en la estructura ocupacional y la estratificación social agraria.