2. AUTORIDADES Y PERSONAL

2.2 CURSOS, OPOSICIONES Y CONCURSOS

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA

Orden de 16 de mayo de 2003, por la que se regulan las bases y los programas a los que habrá de ajustarse la convocatoria de pruebas selectivas para el acceso, mediante el sistema de oposición, a plazas del Cuerpo Facultativo Superior de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, en las especialidades de Analista de Informática, Licenciado en Biología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Periodismo y Licenciado en Veterinaria.

El Decreto 18/2003, de 27 de marzo, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público para el año 2003 (BOC número 61, de 31 de marzo), prevé la convocatoria de pruebas selectivas para el acceso al Cuerpo Facultativo Superior de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, en las especialidades de Analista de Informática, Licenciado en Biología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Periodismo y Licenciado en Veterinaria.

En base a lo anteriormente expuesto y al amparo de lo dispuesto en el artículo 13.2-c) de la Ley de Cantabria 4/1993, de 10 de marzo, de Función Pública (BOC Extraordinario número 4, de 1 de abril),

DISPONGO

Artículo primero.- Hacer públicas las bases y el programa a los que habrán de ajustarse las convocatorias de las pruebas selectivas para el acceso al Cuerpo Facultativo Superior de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, en las especialidades de Analista de Informática, Licenciado en Biología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Periodismo y Licenciado en Veterinaria, que quedarán redactados de la siguiente forma:

BASES DE LA CONVOCATORIA

1. - NORMAS GENERALES

1.1. - A las convocatorias de pruebas selectivas para el Cuerpo Facultativo Superior de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, en las especialidades de Analista de Informática, Licenciado en Biología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Periodismo y Licenciado en Veterinaria, les será aplicable lo dispuesto en la Ley de Cantabria 4/1993, de 10 de marzo, de Función Pública, en las disposiciones reglamentarias correspondientes y en las presentes bases.

1.2. - El procedimiento de selección de los aspirantes será el de oposición, cuya realización se ajustará a las siguientes particularidades:

- La oposición será realizada por todos los aspirantes.
- El ejercicio voluntario y de mérito podrá ser realizado por los aspirantes incluidos en la relación definitiva de aprobados, y siempre que hayan indicado en el modelo de solicitud de participación tal circunstancia, señalándose expresamente en la misma el idioma, inglés o francés, por el que se opte, en su caso.
- La elección de vacantes por el resto de los aspirantes se efectuará por el orden definitivo de puntuación, una vez sumadas las puntuaciones obtenidas en la oposición y, en su caso, la obtenida en el ejercicio voluntario y de mérito.

1.3. - Las presentes bases se refieren a las siguientes especialidades:

- Analista de Informática.
- Licenciado en Biología.
- Licenciado en Medicina y Cirugía.
- Licenciado en Periodismo.
- Licenciado en Veterinaria.

1.4. - La oposición estará formada por los siguientes ejercicios:

Primer ejercicio. Eliminatorio:

El primer ejercicio consistirá en responder por escrito a un cuestionario de cien preguntas con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas correcta, sobre el contenido del programa que figura como Anexo I (programa de materias comunes) a esta Orden.

Como quiera que el programa que integra el Anexo I es común para el Cuerpo Facultativo Superior, en las especialidades de Analista de Informática, Licenciado en Biología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Periodismo y Licenciado en Veterinaria, el primer ejercicio será también común y se desarrollará conjuntamente para las referidas especialidades.

Se podrá constituir una Comisión Delegada de los Tribunales Calificadores a quien corresponderá la elaboración del ejercicio.

El tiempo para la realización de esta prueba será de setenta y cinco minutos.

La puntuación que se otorgará a cada respuesta correcta será de 0,1 puntos, restándose de la puntuación total así obtenida 0,05 puntos por cada respuesta incorrecta. La puntuación máxima posible a obtener en este ejercicio será de 10 puntos.

Para superar el primer ejercicio será necesario que la puntuación total obtenida conforme a los criterios señalados en el párrafo anterior, alcance cinco puntos.

Segundo ejercicio. Eliminatorio:

Consistirá en desarrollar por escrito, durante un plazo máximo de tres horas, un mínimo de tres temas, sacados al azar por el tribunal del programa que figura como Anexo II (programa de materias específicas) a esta Orden, de acuerdo con la especialidad a la que opte el opositor.

Este ejercicio deberá ser leído ante el Tribunal por el aspirante, apreciándose fundamentalmente la capacidad y formación general, la precisión y rigor en la exposición y la claridad de ideas.

Este ejercicio se valorará de 0 a 10 puntos, siendo necesario 5 para su superación.

Tercer ejercicio. Eliminatorio:

Consistirá en resolver por escrito, durante un plazo máximo de tres horas, el supuesto o supuestos prácticos que el Tribunal determine y que estarán relacionados con las materias del programa que figura como Anexo II (programa de materias específicas) a esta Orden, pudiéndose consultar textos legales si el Tribunal así lo acuerda, haciendo pública esta decisión.

También podrá consistir en resolver por escrito, en el espacio dejado al efecto, preguntas sobre el supuesto o supuestos prácticos que el Tribunal determine y que estarán relacionados con las materias del programa que figura como Anexo II (programa de materias específicas) a esta Orden, no pudiéndose consultar textos, ni apuntes.

Este ejercicio podrá ser leído ante el Tribunal por el aspirante, cuando la naturaleza del mismo lo haga posible.

En la calificación de este ejercicio se valorará la preparación y correcta aplicación de los conocimientos teóricos del aspirante a la resolución de los problemas prácticos planteados. Este ejercicio se valorará de 0 a 10 puntos, siendo necesarios 5 para su superación.

Cuarto ejercicio. Eliminatorio:

Exclusivamente para la especialidad de Analistas de Informática, el cuarto ejercicio consistirá en la traducción de un texto propuesto por el Tribunal, del idioma inglés al castellano, sin diccionario.

El tiempo para la realización de esta prueba será de sesenta minutos.

Este ejercicio se valorará de 0 a 10 puntos y será necesario un 5 para su superación.

Procedimiento de calificación:

La calificación de los ejercicios que deban ser leídos por los aspirantes se hará mediante papeletas anónimas. La

calificación a otorgar a cada aspirante será el resultado de la media aritmética de las puntuaciones asignadas por cada miembro del Tribunal, teniendo en cuenta que no computarán las dos notas extremas (mínima y máxima) o, en su caso, una de las que aparezcan repetidas como tales, dividiéndose el total por el número de papeletas restantes, siendo el cociente obtenido la puntuación a otorgar. A estos efectos el Tribunal no podrá actuar de forma conjunta con los miembros suplentes.

1.5. - Ejercicio voluntario y de mérito

Los aspirantes de las especialidades de Licenciado en Biología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Periodismo y Licenciado en Veterinaria, que hayan superado el proceso selectivo, podrán optar por la realización de un ejercicio para acreditar el conocimiento y comprensión del idioma inglés o francés. Dicha prueba consistirá en traducir sin diccionario dos textos, uno de forma directa y otro de forma inversa, durante cuarenta y cinco minutos. Estos textos serán propuestos por el Tribunal, en el idioma elegido por el aspirante.

La calificación de esta prueba será de 0 a 5 puntos, si bien será necesario obtener un mínimo de 2,5 puntos para superarla.

La puntuación obtenida en este ejercicio, siempre que haya sido igual o superior a 2,5 puntos, se sumará a la del proceso selectivo a fin de determinar el orden de prelación para la elección de destino.

2. - REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Para ser admitido a la realización de las pruebas selectivas, los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

a) Ser español o nacional de alguno de los demás Estados Miembros de la Unión Europea o nacional de algún Estado, al que en virtud de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores. También podrán participar el cónyuge de los españoles, de los nacionales de alguno de los demás Estados miembros de la Unión Europea y de los nacionales de algún Estado, al que en virtud de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, siempre que no estén separados de derecho, así como sus descendientes y los del cónyuge, menores de 21 años o mayores de dicha edad que vivan a sus expensas.

b) Tener cumplidos 18 años, y no haber alcanzado la edad de jubilación.

c) No padecer enfermedad o estar afectado por limitación física o psíquica que impida ejercer las funciones de las plazas a cubrir.

d) No haber sido objeto de sanción disciplinaria firme de separación del servicio de cualesquiera de las Administraciones Públicas, ni haber sido condenado mediante sentencia penal firme a la pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para el ejercicio de funciones públicas.

e) Estar en posesión del título de Licenciado, Arquitecto, Ingeniero o equivalente expedido por el Estado Español o debidamente homologado, que para cada especialidad se requiera en la Orden de convocatoria. Las equivalencias de los títulos alegados que no tengan el carácter general, deberán justificarse por el interesado. Igualmente, en el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación.

Estos requisitos deberán poseerse en el momento de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantenerse hasta el momento de la toma de posesión como funcionario de carrera.

3.- SOLICITUDES

Las solicitudes de participación en las pruebas selectivas se presentarán en el plazo de veinte días naturales a partir del día siguiente al de la publicación en el Boletín Oficial de Cantabria de la convocatoria que se realice al efecto, de acuerdo con lo que en la misma se establezca.

Los derechos de examen, así como sus exenciones y forma de pago serán los que determine la oportuna convocatoria.

4. - ADMISIÓN DE CANDIDATOS

Concluido el plazo de presentación de solicitudes se publicará en el Boletín Oficial de Cantabria, la relación provisional de candidatos admitidos y, en su caso, excluidos, debiendo especificarse en este último supuesto la causa, así como el plazo de subsanación, si procede. Dicha relación se podrá consultar en la dirección de internet del Gobierno de Cantabria: <http://www.cantabria.es>.

En el plazo máximo de un mes, a contar desde la finalización del plazo para alegaciones, se publicará en el "Boletín Oficial de Cantabria" y se podrá consultar en la dirección de internet del Gobierno de Cantabria: <http://www.cantabria.es> Resolución del Consejero de Presidencia aprobando la relación definitiva de aspirantes admitidos y excluidos, y contra la cual podrá interponerse recurso de alzada ante el Consejo de Gobierno de conformidad con lo prevenido en la Ley de Cantabria 6/2002, de 10 de diciembre, de Régimen Jurídico del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (BOC número 242, de 18 de diciembre de 2002).

Si en la fecha de celebración de las pruebas no se hubiera resuelto el recurso formulado, los aspirantes afectados podrán realizar el examen, si bien éste no tendrá validez en el caso de ser desestimado el mencionado recurso.

El hecho de figurar en la relación de admitidos no prejuzga que se reconozca a los interesados la posesión de los requisitos exigidos en la base segunda. Cuando de la documentación que, de acuerdo con la base octava de la presente Orden, debe presentarse en caso de ser aprobado se desprenda que no poseen alguno de los requisitos, los interesados decaerán de todos los derechos que pudieran derivarse de su participación.

5. - EL TRIBUNAL CALIFICADOR

El Tribunal Calificador estará constituido en la forma siguiente:

Presidente: Consejero de Presidencia o persona en quien delegue.

Vocales: Tres representantes designados a propuesta de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, uno de los cuales, al menos, deberá pertenecer al mismo Cuerpo al que se opte.

Dos representantes sindicales designados a propuesta de sus correspondientes órganos de representación.

Secretario: Será designado por el Consejero de Presidencia y actuará con voz, pero sin voto.

De la misma forma se designará a los miembros del Tribunal Suplente.

El Tribunal no podrá constituirse ni actuar sin la asistencia de la mayoría absoluta de sus miembros, titulares o suplentes, siendo imprescindible en todo caso la presencia del Presidente y del Secretario.

Los miembros del Tribunal deberán abstenerse de intervenir, notificándose al Consejero de Presidencia, cuando concurren en ellos alguna de las circunstancias previstas en el artículo 28.2 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, (Boletín Oficial del Estado de 27 de noviembre) de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o si hubiesen realizado tareas de preparación de aspirantes a pruebas selectivas en los cinco años inmediatamente anteriores a la fecha de la publicación de la correspondiente convocatoria. El Presidente podrá solicitar a los miembros del Tribunal declaración expresa de no hallarse incurso en las circunstancias previstas anteriormente.

Asimismo, los aspirantes podrán recusar a los miembros del Tribunal, en caso de que concurren las citadas circunstancias.

Los miembros del Tribunal, así como sus suplentes, tendrán la condición de funcionarios de carrera, habiendo de poseer una titulación igual o superior a la exigida para

acceder a las plazas convocadas. Además, deberán pertenecer a un grupo de igual o superior titulación al exigido para el acceso al proceso selectivo. El Tribunal no podrá estar formado mayoritariamente por funcionarios pertenecientes al mismo cuerpo de cuya selección se trate.

Con anterioridad a la iniciación de las pruebas selectivas la autoridad convocante publicará en el Boletín Oficial de Cantabria resolución por la que se nombre a los miembros del Tribunal y sus suplentes.

El Tribunal podrá disponer la incorporación de asesores especialistas para las pruebas correspondientes a los ejercicios que estimen pertinentes, limitándose dichos asesores a prestar su colaboración en sus especialidades técnicas.

El Tribunal será competente para resolver todas las cuestiones derivadas de la aplicación de estas bases.

Los miembros del Tribunal observarán la confidencialidad y el sigilo profesional en todo lo referente a las cuestiones tratadas en las reuniones, no pudiendo utilizar fuera de las mismas la información que posean en su calidad de miembros del Tribunal referida al proceso selectivo para el que han sido nombrados.

A efectos de comunicaciones y demás incidencias, el Tribunal tendrá su sede en la Dirección General de Función Pública, calle Casimiro Sainz, 4, 39003 Santander.

Toda la documentación del proceso selectivo se archivará y custodiará durante el desarrollo del mismo por el secretario, no pudiéndose disponer de la misma para fines diferentes del propio proceso selectivo. Finalizado el proceso selectivo, por el Secretario se remitirá toda la documentación que constituye el expediente a la Dirección General de Función Pública para su archivo y custodia.

El Presidente del Tribunal adoptará las medidas oportunas para garantizar que los ejercicios, que no deban ser leídos ante el Tribunal, de la fase de oposición sean corregidos sin que se conozca la identidad de los aspirantes, excluyéndose aquellos candidatos en cuyos ejercicios figuren marcas o signos que permitan conocer la identidad del opositor.

6. - DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS.

Los ejercicios de la oposición comenzarán en el día, lugar y hora que en su momento se fijen. El orden de actuación de los aspirantes se fijará en la correspondiente convocatoria, siendo convocados en llamamiento único y resultando excluidos quienes no comparezcan.

Si durante el desarrollo del proceso selectivo, el Tribunal tuviera conocimiento de que alguno de los candidatos carece de los requisitos necesarios para participar en el mismo, previa audiencia del interesado, lo pondrá en conocimiento de la Dirección General de Función Pública de la Consejería de Presidencia proponiendo su exclusión y comunicándole, asimismo, las inexactitudes o falsedades en que hubiera incurrido el aspirante en la solicitud de admisión a los efectos procedentes. En este caso, hasta tanto se emita la resolución correspondiente, el aspirante podrá seguir participando condicionalmente en el proceso selectivo.

Contra la resolución definitiva de exclusión del aspirante podrá interponerse recurso de alzada ante el Consejo de Gobierno de conformidad con lo prevenido en la Ley de Cantabria 6/2002, de 10 de diciembre, de Régimen Jurídico del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (BOC número 242, de 18 de diciembre de 2002).

Una vez comenzadas las pruebas selectivas no será obligatoria la publicación del anuncio de las restantes en el Boletín Oficial de Cantabria. Estos anuncios se harán públicos por el Tribunal en los locales donde se hayan celebrado las anteriores pruebas, con veinticuatro horas, al menos, de antelación al comienzo de las mismas si se trata de un nuevo ejercicio, o con doce horas, al menos, de antelación si se trata del mismo ejercicio.

Los resultados de cada ejercicio se harán públicos por el Tribunal en los locales donde se hubieran realizado y se podrán consultar asimismo en la dirección de internet del Gobierno de Cantabria: <http://www.cantabria.es>.

Para poder acceder a la realización de cada uno de los ejercicios de que consta el proceso selectivo, los aspirantes deberán ir provistos del Documento Nacional de Identidad en vigor. En todo caso, los aspirantes podrán ser requeridos en cualquier momento por los miembros del Tribunal con la finalidad de acreditar su identidad.

7. - SISTEMA DE CALIFICACIÓN.

Finalizado el proceso selectivo, se ordenará a los aspirantes que hubieran superado todos los ejercicios obligatorios mediante la suma de las puntuaciones obtenidas en cada uno de ellos, declarando el Tribunal aprobados definitivamente a un número de aspirantes igual al de plazas convocadas.

El Tribunal no podrá declarar que ha superado el proceso selectivo un número de aspirantes superior al de plazas convocadas.

La relación de aspirantes seleccionados se hará pública por el Tribunal, exponiéndola en los locales donde se hubiera realizado el último ejercicio, señalándose la fecha y lugar de la realización del ejercicio voluntario y de mérito.

La puntuación obtenida en el ejercicio voluntario y de mérito, se sumará a la del proceso selectivo, a fin de determinar el orden de prelación para la elección de destino.

El Tribunal hará pública la relación de aspirantes aprobados por orden de la puntuación definitiva alcanzada, exponiéndola en los locales donde se hubiera realizado el último ejercicio eliminatorio, así como en la dirección de internet del Gobierno de Cantabria: <http://www.cantabria.es> y enviará una copia certificada a la Consejería de Presidencia.

En caso de empate, el orden se establecerá atendiendo, primero, a la calificación obtenida en la oposición; a continuación, a la mejor nota obtenida en el tercer ejercicio eliminatorio, posteriormente, a la mejor nota obtenida en el segundo ejercicio eliminatorio y, por último, a la mejor nota obtenida en el primer ejercicio eliminatorio. De persistir el empate, se resolverá atendiendo al orden alfabético de los aspirantes empatados en la relación definitiva de candidatos admitidos en este proceso selectivo, iniciándose el citado orden por la letra a que se refiere la Resolución de 10 de marzo de 2003, de la Secretaría de Estado para la Administración Pública, por la que se hace público el resultado del sorteo a que se refiere el Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Administración del Estado.

8. - PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS.

En el plazo de veinte días naturales a contar desde que se haga pública la relación de aprobados, los aspirantes que figuren en ella, deberán presentar en la Dirección General de Función Pública los siguientes documentos:

- Fotocopia compulsada de la titulación académica exigida o certificación académica que acredite tener cursados y aprobados los estudios completos correspondientes.

- Declaración jurada o promesa de no haber sido objeto de sanción disciplinaria firme de separación del servicio de cualesquiera de las Administraciones Públicas, ni haber sido condenado mediante sentencia penal firme a la pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para el ejercicio de funciones públicas.

- Certificado médico acreditativo de no padecer enfermedad ni defecto físico que imposibilite el servicio. Este certificado deberá ser expedido por el facultativo de medicina general de la Seguridad Social que corresponda al interesado, y en caso de que éste no esté acogido a cualquier Régimen de la Seguridad Social, por los facultativos de la Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales.

- Declaración, en su caso, de la condición de funcionario de carrera de cualesquiera de las Administraciones Públicas.

Quienes dentro del plazo indicado no presenten la documentación o de la misma se dedujese que carecen de alguno de los requisitos exigidos, no podrán ser nombrados, quedando anuladas todas sus actuaciones, sin perjuicio de la responsabilidad en que pudieran haber incurrido por falsedad en sus solicitudes de participación.

Quienes tuvieran la condición de funcionarios públicos, estarán exentos de justificar las condiciones y requisitos ya acreditados para obtener su anterior nombramiento, debiendo presentar únicamente certificación del organismo competente de la Administración Pública de que dependa, acreditando su condición y demás circunstancias que consten en el expediente personal.

9.- NOMBRAMIENTO DE FUNCIONARIOS DE CARRERA.

El nombramiento como funcionario del Cuerpo Facultativo Superior, en las especialidades de Analista de Informática, Licenciado en Biología, Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Periodismo y Licenciado en Veterinaria, deberá ser publicado en el BOC.

Artículo segundo.- La presente Orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de Cantabria y contra la misma podrá interponerse recurso de alzada ante el Consejo de Gobierno en el plazo de un mes a contar desde el día de su entrada en vigor.

Santander, 16 de mayo de 2003.-El consejero de Presidencia, Jesús María Bermejo Hermoso.

ANEXO I

Programa del Cuerpo Facultativo Superior

Materias comunes

Estructura económica y social de Cantabria

TEMA 1.- El Sector Público español; estructura y situación actual. Las Empresas Públicas. Las Sociedades Estatales y Autonómicas.

TEMA 2.- La población de Cantabria. Estructura y estratificación social. Población activa, población ocupada y desempleo. La cohesión económica y social.

TEMA 3.- La estructura económica de Cantabria: Evolución histórica y situación actual. Análisis de los distintos sectores productivos: Sector primario, sector industrial y sector servicios. Perspectivas de futuro de la economía de Cantabria.

TEMA 4.- El sector productivo y las Administraciones Públicas en Cantabria. La financiación de la Comunidad Autónoma de Cantabria. El Presupuesto y la política económica de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Derecho Constitucional y Derecho Autonómico

TEMA 5.- La Constitución Española de 1978. Principios que la informan. Derechos fundamentales y libertades públicas. Garantía y suspensión de los derechos y libertades.

TEMA 6.- La Corona. Funciones constitucionales del Rey. Sucesión y regencia.

TEMA 7.- Las Cortes Generales. El Tribunal Constitucional. El Poder Judicial. El Consejo General del Poder Judicial. El Defensor del Pueblo.

TEMA 8.- El Gobierno en el sistema constitucional español. Relaciones entre el Gobierno y las Cortes Generales. Designación, remoción y responsabilidad del Gobierno.

TEMA 9.- La organización territorial del Estado. Las Comunidades Autónomas; modelo territorial en la Constitución Española de 1978. El Estatuto de Autonomía como norma institucional básica de las Comunidades Autónomas; contenido, aprobación y reforma de los Estatutos. Organización institucional de las Comunidades Autónomas.

TEMA 10.- El Estatuto de Autonomía para Cantabria. El proceso autonómico de Cantabria; iniciativa autonómica, tramitación y aprobación del Estatuto de Autonomía. Competencias asumidas por la Comunidad Autónoma de Cantabria. Mecanismos complementarios de ampliación de competencias.

TEMA 11.- Los órganos de Gobierno y Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria; régimen jurídico, principios, estructura y competencias. La Hacienda Pública de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Derecho Administrativo y Función Pública

TEMA 12.- El ordenamiento jurídico-administrativo. Principios de articulación y relaciones internormativas. Las fuentes del Derecho Administrativo.

TEMA 13.- La ley; concepto y clases. Disposiciones normativas con fuerza de ley; los Decretos-Leyes y los Decretos-Legislativos. El Reglamento; naturaleza, clases y distinción con los actos administrativos.

TEMA 14.- El acto administrativo. Concepto, clases y elementos. El régimen jurídico del silencio administrativo.

TEMA 15.- Eficacia de los actos administrativos. Presupuestos. Ejecutividad. Suspensión de la eficacia. La invalidez del acto administrativo. Clases de vicios y sus efectos. Transmisibilidad, conversión, conservación y convalidación.

TEMA 16.- El procedimiento administrativo. Concepto y clases. Principios. Su regulación en el derecho positivo.

TEMA 17.- El procedimiento administrativo común. Fases. Procedimientos especiales.

TEMA 18.- Los recursos administrativos. Concepto y naturaleza. Clases y régimen jurídico.

TEMA 19.- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1997, de 17 de enero).

TEMA 20.- La Función Pública en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Clases de personal al servicio de la Administración. Relación de servicios entre el funcionario y la Administración pública; sus caracteres, nacimiento y naturaleza. Potestad de organización de la Administración y derechos adquiridos de los funcionarios.

TEMA 21.- Derechos y deberes de los funcionarios. Derechos económicos de los funcionarios. Retribuciones básicas y complementarias. Derechos pasivos y Seguridad Social de los funcionarios.

TEMA 22.- Representación y participación de los funcionarios públicos. Ley Orgánica de Libertad Sindical. Ley 9/1987, de 12 de junio, de órganos de representación, determinación de las condiciones de trabajo y participación del personal al servicio de las Administraciones públicas.

Teoría de la Organización

TEMA 23.- La organización y la planificación de los recursos. Recursos humanos y materiales en la organización administrativa. Definición y papel de las direcciones de recursos humanos. Alternativas de mejora, motivación y satisfacción. Planificación de recursos humanos; concepto y tipos.

TEMA 24.- La dirección. Tipos de dirección. El sistema de dirección por objetivos en la Administración pública. El análisis de los problemas.

TEMA 25.- La participación en la dirección y en la gestión. Reuniones de trabajo. El proceso de negociación y la gestión de conflictos. La planificación de la gestión pública. El proceso de planificación. Planificación estratégica y operativa.

Unión Europea

TEMA 26.- Las Comunidades Europeas. Antecedentes y objetivos. Los Tratados fundacionales y sus reformas. La adhesión de España a la C.E.E. Las Instituciones Comunitarias. El Consejo y la Comisión. El Parlamento Europeo. El Tribunal de Justicia. Funciones y competencias.

TEMA 27.- Las fuentes del ordenamiento jurídico comunitario; derecho originario y derivado. Reglamentos, directivas y decisiones. Las relaciones entre el derecho comunitario y el derecho de los Estados miembros en la aplicación de aquél; especial referencia al Estado español. La participación de las Comunidades Autónomas en la aplicación del Derecho Comunitario.

TEMA 28.- Las libertades básicas del sistema comunicario y el intervencionismo público. Las políticas comunes. La política regional y su incidencia en la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Informática

TEMA 29.- Informática básica. Concepto de Informática. Hardware: componentes del ordenador y periféricos. Software: Concepto de Sistema Operativo, aplicaciones informáticas.

TEMA 30.- La informática en el entorno de trabajo. Redes: conceptos, compartición de recursos, usuarios, privilegios y grupos. Aplicaciones informáticas: procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos, correo electrónico, navegador.

TEMA 31.- Internet e Intranet. Conexión a la World Wide Web. Router, modem, servidor proxy y servidores de correo. Firewall. Virus y antivirus. Certificado digital y firma electrónica.

TEMA 32.- Aplicadores de gestión. Fases de análisis, Desarrollo, Implantación y Explotación. Bases de datos: tipos y características principales.

ANEXO II

Materias específicas

Analista de Informática

–SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN.

TEMA 1.- Definición y estructura de los Sistemas de Información.

TEMA 2.- Evolución de los Sistemas de Información en las Administraciones: informática, tecnologías de la información y comunicaciones, sociedad de la información y el conocimiento.

TEMA 3.- Evolución de las comunicaciones, informática y electrónica. Convergencia tecnológica y de mercado.

TEMA 4.- Funciones y objetivos del equipo directivo de Sistemas y Tecnologías de la Información en la Administración.

TEMA 5.- Organización y funcionamiento de un Centro de Sistemas de Información. Departamentos, funciones y gestión del conocimiento entre ellos.

TEMA 6.- Dirección de proyectos. Planificación de recursos humanos y técnicos.

TEMA 7.- Dirección de proyectos. Técnicas de control.

TEMA 8.- La seguridad de tecnologías de la información: objetivos, estrategias, políticas, organización y planificación.

TEMA 9.- La evaluación y certificación de la seguridad de la tecnologías de la información; criterios de evaluación y certificación de la seguridad.

TEMA 10.- Análisis y gestión de riesgos. Metodologías aplicables.

TEMA 11.- Legislación de protección de datos de carácter personal: Directiva 95/46/CE y Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD).

TEMA 12.- Legislación de protección de datos de carácter personal: Reglamento de medidas de seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter personal.

TEMA 13.- La Agencia de Protección de Datos.

TEMA 14.- Auditoría Informática: concepto y contenidos. Normas técnicas y estándares.

TEMA 15.- Auditoría Informática: aspectos específicos de la auditoría informática en la Administración Pública.

TEMA 16.- La legislación sobre propiedad intelectual del software.

TEMA 17.- La contratación de bienes y servicios de Tecnologías de la Información en las Administraciones Públicas.

TEMA 18.- Aspectos ergonómicos y medioambientales de la adquisición y uso de bienes de Tecnologías de la Información.

TEMA 19.- Rentabilidad de las inversiones en proyectos de Tecnologías de la Información.

TEMA 20.- Arquitectura de sistemas abiertos: elementos conceptuales. Normalización ISO.

TEMA 21.- Política de la Unión Europea sobre sistemas abiertos. Estrategias de las Administraciones Públicas. La política comunitaria de normalización.

TEMA 22.- Organizaciones nacionales e internacionales de normalización. Normas en el sector de las tecnologías de la información.

–TECNOLOGÍA BÁSICA.

TEMA 23.- Teoría de la información: definición, tipos, estructuras analógicas y digitales. Información multimedia.

TEMA 24.- Introducción a la arquitectura de ordenadores. Elementos básicos. Subsistemas físico y lógico.

TEMA 25.- Tipos, características, funciones y configuración de elementos hardware de PC: procesadores, tarjetas, dispositivos de entrada/salida.

TEMA 26.- Tipos de sistemas de información multiusuario. Servidores de datos y de aplicaciones.

TEMA 27.- Dispositivos de almacenamiento de datos: tipos y características distintivas.

TEMA 28.- Ingeniería del conocimiento: representación del conocimiento. Sistemas expertos. Herramientas.

TEMA 29.- GIS: Sistemas de Información Geográfica.

TEMA 30.- Gestión de datos corporativos. Data-Warehouse. Arquitectura OLAP. Data-Mining. Generación de informes a la dirección.

TEMA 31.- El papel del work-flow, el groupware y el data-warehouse en las Administraciones Públicas.

TEMA 32.- Servicios, técnicas y mecanismos para la seguridad de las tecnologías de la información: técnicas y mecanismos criptográficos.

TEMA 33.- Servicios de certificación electrónica, protocolos seguros y firma electrónica.

TEMA 34.- Proveedores de los servicios de certificación electrónica. Modelos posibles y características de implantación.

TEMA 35.- Servicios de directorio electrónico. Tecnología X.500 y LDAP.

–SISTEMAS OPERATIVOS.

TEMA 36.- Sistemas operativos: concepto, evolución, clasificación y características.

TEMA 37.- Sistema operativo UNIX: evolución del sistema operativo, características, arquitectura. Sistema y tipos de ficheros.

TEMA 38.- Sistema operativo UNIX: administración del sistema. Tipos de usuario, formato de comandos.

TEMA 39.- Sistema operativo UNIX: Shell. Variables de entorno, redireccionamiento, filtros, tuberías, procesos background.

TEMA 40.- Sistemas operativos Windows 2000 y Windows XP: características y conceptos generales, uso y configuración.

TEMA 41.- El software de código abierto: situación actual del mercado. Sistema operativo LINUX.

–COMUNICACIONES.

TEMA 42.- Conceptos de redes de comunicación.

TEMA 43.- Modelos de referencia: descripción y comparación de los modelos.

TEMA 44.- Nivel físico: "hardware" para la transmisión de datos.

TEMA 45.- Nivel de enlace de datos: protocolos de acceso y tipologías.

TEMA 46.- Nivel de red: Principios de interconexión.

TEMA 47.- Transporte de paquetes de información.

TEMA 48.- Gestión de sesiones de comunicación.

TEMA 49.- Nivel de presentación: representación de datos y criptografía.

TEMA 50.- Nivel de aplicación: introducción a los servicios.

TEMA 51.- Conjunto de protocolos TCP/IP.

TEMA 52.- Redes de área local: concepto y tipos. Red ETHERNET: componentes y cableado.

TEMA 53.- Servicios de comunicación de datos: frame relay, ISDN de banda ancha, familia xDSL, JDS, ATM y sistemas inalámbricos.

TEMA 54.- Redes Telemáticas Transeuropeas entre Administraciones.

TEMA 55.- Sistemas avanzados de telecomunicaciones: videoconferencia, radiomensajería, trunking.

TEMA 56.- Radiocomunicaciones: conceptos fundamentales, servicios, estaciones radioeléctricas, modos de explotación, bandas de frecuencia, parámetros de emisión, recepción y explotación.

TEMA 57.- Propagación de ondas radioeléctricas.

TEMA 58.- Comunicaciones móviles. Telefonía móvil de 2ª generación (GSM), GPRS. Protocolo WAP.

TEMA 59.- Comunicaciones móviles. Telefonía móvil de 3ª generación (UMTS).

TEMA 60.- Televisión digital terrestre: características básicas y regulación.

TEMA 61.- Acceso vía radio en banda ancha: tipos de acceso y conceptos básicos sobre LMDS, WLL, MMDS, MVDS y estándar WLAN 802.11b.

TEMA 62.- Los servicios de valor añadido según la Ley General de Telecomunicaciones.

TEMA 63.- Distribución de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas en Telecomunicaciones. Las competencias de las CC.AA. en la Ley General de Telecomunicaciones.

–INGENIERÍA DEL SOFTWARE.

TEMA 64.- El ciclo de vida de los sistemas de información. Modelos de ciclo de vida.

TEMA 65.- Planificación estratégica de los sistemas de información y comunicaciones.

TEMA 66.- Metodología de proyectos Métrica V3: estructura y participantes.

TEMA 67.- Metodología Métrica V3: Plan de sistemas de información.

TEMA 68.- Metodología Métrica V3: Proceso de desarrollo.

TEMA 69.- Metodología Métrica V3: Mantenimiento de sistemas de información.

TEMA 70.- Metodología Métrica V3: interfaces, tratamiento de las interfaces e interrelación con los procesos principales.

TEMA 71.- Metodología Métrica V3: modelo de procesos. Diagramas de Flujo de Datos.

TEMA 72.- Metodología Métrica V3: modelado de datos. Modelo entidad/relación extendido. Normalización y diagramas de estructuras de datos.

TEMA 73.- Metodología Métrica V3: Paso del modelo lógico de datos al modelo físico. Optimización.

TEMA 74.- Metodología Métrica V3: Pruebas de los Sistemas de Información.

TEMA 75.- Garantía de calidad en el proceso de producción del software.

TEMA 76.- Métricas y evaluación de la calidad del software.

TEMA 77.- La Calidad en los servicios de información de la Administración. El modelo EFQM y la Guía para los servicios ISO 9004-2. Requisitos de la Directiva de Firma Electrónica.

TEMA 78.- Reingeniería de Sistemas de Información e ingeniería inversa.

TEMA 79.- Tipos de herramientas de ayuda al desarrollo. Herramientas CASE. Componentes, selección e implantación.

–BASES DE DATOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN.

TEMA 80.- Bases de datos. Conceptos, sistemas de gestión, búsqueda de datos, encriptación.

TEMA 81.- Bases de datos relacionales: conceptos y álgebra relacional.

TEMA 82.- El modelo relacional. Normas y estándares para la interoperabilidad entre gestores de bases de datos relacionales.

TEMA 83.- Lenguajes de programación: clasificación y características distintivas.

TEMA 84.- Lenguajes de programación de cuarta generación.

–REDES GLOBALES.

TEMA 85.- INTERNET: Evolución histórica, "world wide web". Las URL's. Clientes WEB. Servidores http. Proveedores ISP y ASP.

TEMA 86.- Protocolos HTTP, HTTPS y SSL.

TEMA 87.- Lenguajes de marcado: HTML, XML y WML.

TEMA 88.- Lenguajes y herramientas para utilización en redes globales: JAVA, Javascript y navegadores (browsers).

TEMA 89.- Creación de aplicaciones en la web: páginas ASP, páginas JSP, PHP.

TEMA 90.- Servicios de acceso a la información basados en Internet. Agentes que intervienen, características y estructuras de las redes soporte, métodos de acceso, aspectos de seguridad y tendencias.

TEMA 91.- Redes INTRANET y EXTRANET. Concepto, estructura y características. Implantación en la Administración Pública.

–SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN.

TEMA 92.- La Sociedad de la Información y el Gobierno de Cantabria. La iniciativa autonómica del Plan Estratégico de Sociedad de la Información (PESI) 2002-2005.

TEMA 93.- Iniciativa Europea para el desarrollo de la Sociedad de la Información. La Iniciativa Europea y su Plan de Acción.

TEMA 94.- Ley 34/2002, de 11 de julio, de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio electrónico.

Licenciado en Biología

TEMA 1.- Características de la flora y fauna de Cantabria. La biogeografía y las unidades ambientales en el entorno de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

TEMA 2.- Conservación de las poblaciones españolas de salmón atlántico. Problemas y amenazas. Las poblaciones de Cantabria.

TEMA 3.- Distribución histórica y actual de las poblaciones de salmón atlántico en Cantabria. Tendencias demográficas y principales características poblacionales.

TEMA 4.- Los ecosistemas fluviales presentes en Cantabria. Principales características y problemas de conservación.

TEMA 5.- Cuencas hidrológico-forestales de Cantabria. Principales actividades, usos del suelo y presión antrópica.

TEMA 6.- La contaminación de las aguas continentales. Problemática en Cantabria. Normativa de aplicación.

TEMA 7.- Biología reproductiva del salmón atlántico en Cantabria (I). Tamaño de los reproductores, coeficiente de sexos, fecundidad, y estructura de edad.

TEMA 8.- Biología reproductiva del salmón atlántico en Cantabria (II). Distribución espacial y temporal de los reproductores. Características de los gametos y de las camaras de freza.

TEMA 9.- Empleo de técnicas hematológicas para la determinación del estado sanitario en poblaciones de peces: hemoglobina, hematocrito, leucocrito, proteína plasmática y glucosa.

TEMA 10.- La diversidad genética y la conservación de la flora y la fauna amenazadas. Procesos de pérdida de diversidad en poblaciones pequeñas. Viabilidad de poblaciones.

TEMA 11.- Primeras fases del desarrollo juvenil de los salmónidos en Cantabria: eclosión, emergencia, reabsorción del saco vitelino y dispersión en el medio fluvial.

TEMA 12.- Crecimiento del salmón atlántico en el medio fluvial. Peculiaridades en Cantabria. Jaramugos y pintos de otoño. Maduración sexual precoz.

TEMA 13.- Captura y obtención de reproductores salvajes de peces fluviales. Diferentes métodos. Ventajas e inconvenientes. Protocolos de captura y transporte.

TEMA 14.- Recuperación y conservación "ex-situ" de especies amenazadas. Bancos de material genético y cría en cautividad. Criterios para la reintroducción de especies.

TEMA 15.- Protocolo de obtención de muestras para la caracterización genética de las poblaciones de peces. Selección, etiquetado y almacenamiento.

TEMA 16.- Técnicas de secuenciación en los programas de conservación de especies piscícolas amenazadas. Secuenciación directa y clonación.

TEMA 17.- Desove artificial de salmónidos en programas de conservación. Criterios para la selección de reproductores y la obtención de gametos. Técnicas y protocolos de determinación del estado de maduración y de la calidad de los gametos.

TEMA 18.- Los LIC fluviales propuestos por Cantabria: situación y caracterización ecológica. Hábitats y taxones de la Directiva 92/43/CEE más significativos presentes en cada uno.

TEMA 19.- Taxones de fauna de la directiva 92/43/CEE asociados al medio fluvial en Cantabria. Caracterización general de su distribución y estado de conservación.

TEMA 20.- Plan de estudio y mejora del salmón atlántico en Cantabria. Principales líneas de trabajo y actuaciones.

TEMA 21.- Migraciones de los salmónidos juveniles. Temporalidad y características del esquinado en Cantabria. Problemas específicos de conservación durante esta fase.

TEMA 22.- Fase marina de las poblaciones de peces anádromos de Cantabria. Rutas y comportamiento migrador, alimentación, crecimiento y estructura de edad talásica.

TEMA 23.- Principales impactos al medio fluvial en los ríos de Cantabria: origen, efectos y localización. Prevención y corrección de dichos impactos.

TEMA 24.- El bosque de ribera en Cantabria: funciones y características principales. Importancia en la conservación de los ecosistemas fluviales.

TEMA 25.- Pautas de entrada de los salmones adultos en los ríos de Cantabria. Diferencias intra e interpoblacionales. Implicaciones en la conservación de la especie.

TEMA 26.- Repoblaciones con juveniles de salmón atlántico. Técnicas y métodos de repoblación. Consideraciones genéticas y efecto en las poblaciones salvajes.

TEMA 27.- Desarrollo embrionario de los juveniles de salmón atlántico. Tasas de desarrollo. Condiciones óptimas y precauciones durante el desarrollo de los huevos. Protocolo de manejo de huevos y tratamientos.

TEMA 28.- Principales depredadores piscívoros presentes en los ríos de Cantabria. Estacionalidad, impacto e implicaciones en la conservación de las poblaciones autóctonas de peces.

TEMA 29.- Cría en cautividad de juveniles de salmón atlántico. Alevinaje y primera alimentación. Diferentes tipos de sustrato artificial y sus usos. La reabsorción del saco vitelino: precauciones. Pautas y protocolos de primera alimentación.

TEMA 30.- Engorde y crecimiento de salmónidos en programas de conservación. Protocolos y técnicas de manejo, estabulación y alimentación. Densidades y principales parámetros de cultivo.

TEMA 31.- Tipos y características de las infraestructuras para salmonicultura. Tanques de cultivo, comederos y otros accesorios de cultivo.

TEMA 32.- Genética de la conservación de poblaciones amenazadas de salmónidos anádromos. Flujo génico, deriva génica y tamaño efectivo de las poblaciones.

TEMA 33.- Variabilidad isoenzimática en las poblaciones cántabras de salmón atlántico.

TEMA 34.- Caracterización genética a nivel de ADN mitocondrial de las poblaciones de salmón de Cantabria

TEMA 35.- Las especies amenazadas. El Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Situación poblacional y problemas de conservación en Cantabria.

TEMA 36.- La nutria en Cantabria. Biología, ecología distribución y estado de las poblaciones. Problemas de conservación.

TEMA 37.- Problemas de gestión y control de depredadores piscívoros en los ríos de Cantabria. El caso del cormorán grande.

TEMA 38.- Bases legales de la Pesca fluvial en Cantabria. Legislación estatal y autonómica. Ordenes de veda.

TEMA 39.- Peces de agua dulce de los ríos de Cantabria. Distribución y principales características de las especies residentes, migradoras y exóticas.

TEMA 40.- La pesca del salmón en Cantabria. Distribución espacial y temporal de las capturas. Tasas de explotación. Explotación selectiva 1SW/MSW.

TEMA 41.- Las repoblaciones de salmón atlántico como medida de conservación. Utilidad, aplicación y problemas asociados. Origen y selección de los stocks.

TEMA 42.- Empleo de canales de suelta en la repoblación de juveniles de salmón atlántico. Utilidad y limitaciones.

TEMA 43.- Métodos de seguimiento de poblaciones de peces. Diferentes sistemas de marcado: Marcas Carlin, VI, Floy, Panjet, CWT, DCWT, PIT y marcadores moleculares. Ventajas e inconvenientes.

TEMA 44.- Diferentes técnicas de muestreo de juveniles de salmónidos en ambientes lóticos. Ventajas e inconvenientes de cada una.

TEMA 45.- Obstáculos en la migración de peces. Efectos. Incidencia en Cantabria. Programas de mejora de la accesibilidad para peces migradores.

TEMA 46.- Parámetros de calidad de agua en instalaciones de salmonicultura. Captación, filtrado y desinfección del agua: equipamiento, métodos y fases del proceso.

TEMA 47.- Vacunación de juveniles de salmónidos. Tipos de vacunas y su administración. Técnicas y calendario óptimo de vacunaciones. Protocolos de vacunación y precauciones.

TEMA 48.- Marcado de salmónidos anádromos. Objetivos del marcado, indicaciones, ventajas e inconvenientes de los distintos tipos de marcas. Protocolos y precauciones durante el marcado.

TEMA 49.- El empleo de microsátélites en la caracterización de poblaciones naturales de salmón atlántico.

TEMA 50.- Relaciones filogenéticas de las poblaciones cántabras de salmón atlántico. Relación con otras poblaciones ibéricas y europeas.

TEMA 51.- Empleo de marcadores moleculares en programas de recuperación de poblaciones de salmón atlántico en Cantabria.

TEMA 52.- Ríos salmoneros de Cantabria. Características, estado de conservación y principales problemas.

TEMA 53.- Diseño, construcción y ejecución de pasos e instalaciones de control y seguimiento de peces migradores. Principales tipos de pasos para salmónidos anádromos.

TEMA 54.- Legislación estatal en materia de espacios naturales protegidos. Tipos y características de los espacios protegidos.

TEMA 55.- Espacios naturales protegidos en Cantabria: función, situación y gestión. Descripción general y principales características.

TEMA 56.- La importancia de la flora y fauna silvestres de la Península Ibérica en el contexto de la Unión Europea. Causas de la biodiversidad ibérica.

TEMA 57.- La flora y fauna de Cantabria: rasgos generales y significación en el ámbito ibérico. Principales endemismos de Cantabria.

TEMA 58.- Protocolos de necropsia para peces. Toma de muestras para diagnóstico.

TEMA 59.- Estructuras óseas y su empleo en la determinación de la edad en salmónidos: escamas, otolitos, espinas y vértebras. Ventajas e inconvenientes.

TEMA 60.- Empleo de técnicas de escalimetría para el estudio de la dinámica de las poblaciones de salmón atlántico. Aplicaciones.

TEMA 61.- Principales macroinvertebrados fluviales en los ríos de Cantabria. Su empleo en la determinación de la calidad del agua. Principales índices bióticos.

TEMA 62.- Transporte de salmónidos en programas de recuperación. Diferentes métodos de transporte. Densidades óptimas, efecto de la temperatura y precauciones.

TEMA 63.- Utilización de microsátélites para la determinación de relaciones de parentesco en poblaciones de peces. Aplicaciones y limitaciones.

TEMA 64.- Tratamientos profilácticos y terapéuticos en salmonicultura: tipos, indicaciones, administración y concentraciones.

TEMA 65.- Recuperación de zancados de salmón en programas de conservación. Características específicas de los zancados. Técnicas de recuperación.

TEMA 66.- Técnicas para la amplificación de ADN degradado y su aplicación en el estudio de muestras históricas de salmónidos. Equipamiento, precauciones e interpretación de resultados.

TEMA 67.- Principales parásitos del salmón atlántico y la trucha común en Cantabria. Incidencia estacional y diferencias intra e inter poblacionales.

TEMA 68.- Técnicas y métodos de incubación artificial de salmónidos en programas de conservación. Incubadores tipo Heath. Ventajas e inconvenientes.

TEMA 69.- La interpretación del medio ambiente: elementos, recursos, programas y equipamiento. La educación ambiental.

TEMA 70.- Erosión y procesos de sedimentación en las cuencas fluviales de Cantabria. Origen de los sedimentos e impacto en el medio fluvial. Técnicas de medición.

TEMA 71.- Obras en el Dominio Público Hidráulico: impacto, corrección y prevención de efectos ambientales.

TEMA 72.- La pesca eléctrica: tipos de aparatos, ventajas e inconvenientes de cada uno. Parámetros que influyen en su efectividad. Precauciones y protocolo de manejo.

TEMA 73.- La trucha común en Cantabria. Distribución y problemas de conservación. Diferencias específicas entre la trucha común y el salmón atlántico, hibridación natural entre ambas especies.

TEMA 74.- Principales enfermedades infecciosas de los peces continentales en Cantabria. Incidencia, detección y posibles tratamientos.

TEMA 75.- Técnicas de diagnóstico del estado sanitario en poblaciones autóctonas de peces continentales en Cantabria.

TEMA 76.- Diferentes métodos de fertilización en peces de agua dulce. Consideraciones genéticas. Protocolos de fertilización y precauciones. Activadores e inhibidores de la actividad espermática.

TEMA 77.- Osteología de peces. Huesos clave: características y utilidades. Técnicas de determinación de la dieta en depredadores piscívoros.

TEMA 78.- Cultivo de salmónidos holobióticos en la recuperación de poblaciones anádromas de salmón atlántico. Características de los ejemplares holobióticos, crecimiento y maduración sexual. Técnicas de cultivo y su indicación en los programas de recuperación.

TEMA 79.- Creación de stocks "solo hembras" en salmónidos. Técnicas. Utilidad, aplicación y limitaciones.

TEMA 80.- Inducción de la maduración sexual en salmónidos. Técnicas. Utilidad, aplicación y limitaciones.

TEMA 81.- Planes de conservación de especies piscícolas en el límite de su área de distribución y recuperación de hábitats fragmentados. Concepto de capacidad máxima de carga y su implicación sobre la recuperación de especies amenazadas.

TEMA 82.- Evolución genética de las poblaciones de salmón atlántico en Cantabria. Evidencia de cuellos de botella y pérdida de variabilidad genética.

TEMA 83.- Técnicas de amplificación de ADN en el estudio de salmónidos. Termocicladoras. Reacción en Cadena de la Polimerasa.

TEMA 84.- Bancos de genes en programas de recuperación de salmónidos. Selección de reproductores. Criterios de calidad y selección de los gametos. Técnicas y protocolos de criopreservación.

TEMA 85.- Consecuencias genéticas de la explotación en salmónidos. Explotación selectiva y selección artificial.

Licenciado en Medicina y Cirugía

TEMA 1.- Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: El derecho a la protección de la salud. El sistema de salud. Estructura del sistema sanitario público.

TEMA 2.- Modelos jurídicos de organización y gestión sanitaria. Gestión directa. Gestión indirecta. Los conciertos sanitarios. Nuevas formas de gestión del Sistema Nacional de Salud.

TEMA 3.- El personal de los Servicios de Salud: Clasificación y régimen jurídico.

TEMA 4.- Competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria en materia sanitaria. El traspaso de funciones y servicios: Especial referencia al Real Decreto 2030/1982, de 24 de julio y al Real Decreto 1472/2001, de 27 de diciembre.

TEMA 5.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (I): Principios. Sistema Sanitario Público: Características y organización funcional y territorial.

TEMA 6.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (II): Derechos y deberes de los ciudadanos en relación con la salud y la asistencia sanitaria. La participación. Garantías.

TEMA 7.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (III): Competencias de las Administraciones Públicas en el Sistema Sanitario Público de Cantabria. El Plan de Salud de Cantabria. Actuaciones relacionadas con la salud pública y la salud laboral.

TEMA 8.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (IV): Actuaciones relacionadas con la asistencia sanitaria y los medicamentos. Actuaciones relacionadas con la historia clínica.

TEMA 9.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (V): Infracciones y Sanciones. La colaboración con la red sanitaria de titularidad privada. La docencia y la investigación sanitaria en el Sistema Autonómico de Salud.

TEMA 10.- Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria (VI): la Fundación Marqués de Valdecilla: naturaleza, fines y organización.

TEMA 11.- El Servicio Cántabro de Salud (I): Normativa aplicable. Funciones. Organización.

TEMA 12.- El Servicio Cántabro de Salud (II): Recursos humanos. Contratación, régimen económico-financiero y control. Responsabilidad patrimonial, impugnaciones, revisión de oficio y representación y defensa en juicio.

TEMA 13.- La Ley de Cantabria 6/2001, de 20 de noviembre, de Atención y Protección a las Personas en situación de Dependencia. Estructura y contenido.

TEMA 14.- Ley de Cantabria 5/1997, de 6 de octubre, de Prevención, Asistencia e Incorporación social en materia de drogodependencias: Estructura y contenido.

TEMA 15.- Autorización de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios: normativa aplicable.

TEMA 16.- Manipuladores de alimentos: normativa aplicable.

TEMA 17.- Policía Sanitaria Mortuoria: normativa aplicable.

TEMA 18.- Reglamentación sanitaria de piscinas y campings.

TEMA 19.- Reglamento de Actividades Insalubres, Molestas, Nocivas y Peligrosas.

TEMA 20.- Enfermedades de declaración obligatoria: normativa aplicable, listado y régimen de notificación.

TEMA 21.- Contaminación Atmosférica. Reglamentación sanitaria de protección del medio ambiente atmosférico.

TEMA 22.- Reglamentación técnico-sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo público.

TEMA 23.- Epidemiología: objetivos y fines.

TEMA 24.- Epidemiología descriptiva: estudios, tasas e indicadores.

TEMA 25.- Epidemiología analítica. Metodología. Estudio de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudios de casos y controles: odds-ratio.

TEMA 26.- Vigilancia e investigación epidemiológica. Actuación frente a brotes epidemiológicos.

TEMA 27.- Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Prevención y control de los mecanismos de transmisión.

TEMA 28.- Enfermedades susceptibles de vacunación. Epidemiología. Vacunaciones sistemáticas y no sistemáticas.

TEMA 29.- Meningitis. Epidemiología, prevención y control.

TEMA 30.- Enfermedades de transmisión sexual. Epidemiología, prevención y control.

TEMA 31.- Infección por VIH y SIDA. Epidemiología, prevención y control.

TEMA 32.- Tuberculosis. Epidemiología, prevención y control.

TEMA 33.- Hepatitis víricas. Epidemiología, prevención y control.

TEMA 34.- Infecciones e intoxicaciones transmitidas por alimentos. Epidemiología, prevención y control.

TEMA 35.- Enfermedades cardiovasculares. Epidemiología y estrategias de prevención.

TEMA 36.- Cáncer. Epidemiología y estrategias de prevención.

TEMA 37.- Diabetes. Epidemiología y estrategias de prevención.

TEMA 38.- Epidemiología general de las enfermedades crónicas.

TEMA 39.- Broncopatías crónicas. Epidemiología y estrategias de prevención.

TEMA 40.- Educación para la Salud (I): Principios. Objetivos y aplicaciones.

TEMA 41.- Educación para la Salud (II): Métodos y medios. Los agentes de la Educación para la Salud.

TEMA 42.- Educación para la Salud (III): Teorías de modificación de comportamientos de salud.

TEMA 43.- Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico.

TEMA 44.- La comunicación médico-paciente. Técnicas de entrevista clínica. El consentimiento informado.

TEMA 45.- Sistemas de información. Historia clínica y sistemas de registro. Confidencialidad.

TEMA 46.- Demografía sanitaria y su utilidad. Análisis de datos.

TEMA 47.- Indicadores de salud: Clasificación y utilidad. La mortalidad. Tasas brutas y específicas; tasas estandarizadas. La morbilidad.

TEMA 48.- Metodología de la investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo.

TEMA 49.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Índices que definen una distribución: medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de muestras y variables en atención primaria.

TEMA 50.- Economía de la salud. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

TEMA 51.- Los contratos de gestión como instrumento de provisión de servicios sanitarios.

TEMA 52.- Planificación Sanitaria (I): concepto y bases metodológicas. Identificación de problemas de salud. Estimación de recursos y necesidades.

TEMA 53.- Planificación Sanitaria (II): Criterios de priorización de programas y actividades.

TEMA 54.- Planificación Sanitaria(III): Aplicación del análisis coste-beneficios.

TEMA 55.- Programa de Salud Bucodental de Cantabria.

TEMA 56.- Plan de Atención Temprana de Cantabria.

TEMA 57.- Plan Estratégico de Servicios Sociales de Atención Primaria.

TEMA 58.- Plan Regional sobre Tabaquismo.

TEMA 59.- Plan Regional de Drogas.

TEMA 60.- Plan Regional sobre el SIDA.

TEMA 61.- Plan de Salud Mental de Cantabria.

TEMA 62.- Programa de fármaco-vigilancia de Cantabria.

TEMA 63.- Programa de Atención a la Infancia: Control del niño sano. Metabolopatías.

TEMA 64.- Programa de Atención a la Infancia: Vacunaciones infantiles.

TEMA 65.- Programa de Atención a la Mujer: embarazo, parto, puerpério.

TEMA 66.- Programa de Atención a la Mujer: Detección precoz del cancer ginecológico.

TEMA 67.- Programa de Atención a la Mujer: Programa de cáncer de mama de Cantabria.

TEMA 68.- Programa de Atención a la Mujer: Atención a la Menopausia.

TEMA 69.- Programa de Atención a la Mujer: Planificación Familiar.

TEMA 70.- Plan Gerontológico de Cantabria.

TEMA 71.- Programa de Atención al Adulto y al Anciano: Educación en grupos. Vacunaciones del adulto. Detección de factores de riesgo.

TEMA 72.- Promoción de Salud y prevención de enfermedad. Conceptos. Factores de riesgo. Estrategias e intervención sobre los factores de riesgo.

TEMA 73.- Gestión Sanitaria: La asignación de recursos en el Sistema Nacional de Salud. Proveedores y Prestadores.

TEMA 74.- Gestión Sanitaria: Los GRD.

TEMA 75.- Calidad Asistencial (I): Definición, componentes, contexto actual.

TEMA 76.- Calidad Asistencial (II): Métodos para detección de oportunidades de mejora. Diseño y Procedimientos de mejora.

TEMA 77.- Calidad Asistencial (III): Medición de la calidad: criterios, normas, estándares, requisitos, indicadores.

TEMA 78.- La satisfacción del usuario. Clientes internos y externos. Medición y tipos de fuentes.

TEMA 79.- Evaluación de las tecnologías sanitarias. Situación en España.

TEMA 80.- Medicina basada en la evidencia. Concepto y métodos.

TEMA 81.- Dirección estratégica, por objetivos y participativa. Trabajo en equipo. Motivación.

TEMA 82.- Salud laboral. Enfermedades profesionales.

TEMA 83.- La Salud Pública. Concepto. Evolución histórica. Objetivos, funciones y campos de actuación.

TEMA 84.- Importancia sanitaria y social de la alimentación y nutrición. Necesidades nutritivas humanas y dieta equilibrada. Desviaciones alimentarias.

TEMA 85.- El agua y la salud pública. El agua como factor higiénico. Normas de calidad para el consumo humano. El agua como vehículo de infección. Enfermedades más frecuentes transmitidas por el agua.

TEMA 86.- Residuos sólidos y salud pública. Residuos sólidos. Clasificación y composición. Gestión. Disposiciones sanitarias para la recogida, eliminación y aprovechamiento de los residuos sólidos.

TEMA 87.- Aguas residuales: Características. Influencia de la evacuación en la Salud Pública. Contaminación ambiental. Depuración. Disposiciones sanitarias.

Licenciado en Periodismo

TEMA 1.- Historia de los medios de comunicación en Cantabria desde 1939.

TEMA 2.- Las emisoras de radio en Cantabria. Situación actual, estructura, organización y audiencias. Emisoras de radio municipales, importancia y desarrollo.

TEMA 3.- Emisoras de TV en Cantabria. Evolución y situación actual. La televisión por cable en Cantabria.

TEMA 4.- Publicaciones no diarias en Cantabria. Estructura, difusión y perspectivas.

TEMA 5.- Historia de la prensa diaria en Cantabria.

TEMA 6.- El periodismo electrónico.

TEMA 7.- La información periodística especializada en Cantabria.

TEMA 8.- La información económica como fenómeno periodístico. La información económica en Cantabria.

TEMA 9.- Difusión de los medios de comunicación regionales y nacionales en Cantabria. Índices de lectura de la prensa regional en la Comunidad Autónoma.

TEMA 10.- Las agencias de noticias. Agencias internacionales. Agencias de información general y especializada.

TEMA 11.- Agencias de noticias en Cantabria, estructura y servicios.

TEMA 12.- La Asociación de la Prensa en Cantabria. Historia y evolución.

TEMA 13.- Las Fundaciones en Cantabria y su papel en los medios de comunicación.

TEMA 14.- La producción editorial en Cantabria. Evolución y situación actual.

TEMA 15.- La cultura de Cantabria en el campo de la producción editorial. Papel de la Administración pública en su promoción.

TEMA 16.- Teoría de la sociedad de masas. La cultura de masas: caracteres. Defensores y detractores de la cultura de masas.

TEMA 17.- La opinión pública: evolución histórica. Factores que influyen en la aparición del régimen de opinión.

TEMA 18.- Opinión pública y medios de comunicación. Las encuestas de opinión pública.

TEMA 19.- De la teoría general de la información a las ciencias de la comunicación. La ciencia de la comunicación como disciplina autónoma. Su desarrollo en Estados Unidos y en Europa.

TEMA 20.- El proceso de la comunicación. Elementos integrantes. Los diferentes modelos teóricos.

TEMA 21.- La fuente de la comunicación. El canal. La eficacia comunicativa. La retroalimentación. Los ruidos.

TEMA 22.- Diferentes clases de comunicación. El rumor.

TEMA 23.- La comunicación de masas. Concepto. Su importancia en la sociedad actual. Sus caracteres principales. La industria cultural.

TEMA 24.- Funciones y disfunciones de la comunicación de masas. Diferentes teorías.

TEMA 25.- El destinatario de la comunicación. Concepto de público y audiencia. Teorías.

TEMA 26.- Diferencias básicas entre información, propaganda, publicidad y relaciones públicas.

TEMA 27.- Las relaciones públicas. Evolución y desarrollo. Diferenciación con materias afines. Aplicación a las empresas, instituciones y actividad política.

TEMA 28.- La imagen como factor de la comunicación política. La televisión y la comunicación política.

TEMA 29.- Los medios de comunicación social: evolución y desarrollo. Los diferentes sistemas jurídicos y políticos de comunicación social. La función del Estado.

TEMA 30.- Diferentes teorías sobre el papel de los medios de comunicación de masas en las sociedades actuales.

TEMA 31.- El problema de la concentración de los medios. Leyes antitrust. Órganos de control en diferentes países.

TEMA 32.- Las nuevas tecnologías de la comunicación. La revolución digital. Las plataformas digitales. Los canales temáticos.

TEMA 33.- La publicidad institucional. Actividad publicitaria en instituciones y empresas públicas. El patrocinio publicitario. Objetivos y medios utilizados.

TEMA 34.- Documentación informativa. Funciones y organización de un centro de documentación. Seguimiento de información en radio, TV y prensa.

TEMA 35.- Organización de un fondo documental. Nuevos soportes documentales: microfilms, ordenador, disco óptico, CD-ROM. Otros sistemas.

TEMA 36.- Internet. Historia y desarrollo. Búsqueda de información en Internet. Buscadores.

TEMA 37.- El correo electrónico y diseño de páginas web.

TEMA 38.- Marco jurídico-constitucional del derecho de la información. El derecho de rectificación.

TEMA 39.- El derecho a la información frente al derecho al honor, a la intimidad y a la propia imagen.

TEMA 40.- Libertad de expresión y derecho a la información. Límites de la libertad de expresión e información. Ética y deontología profesional.

TEMA 41.- Los Gabinetes de Prensa en el proceso de la comunicación. Estructura y organización de un departamento de prensa. Medios humanos y materiales.

TEMA 42.- La comunicación a través de los Gabinetes de Prensa. Estructura y redacción de las notas de prensa.

TEMA 43.- Difusión de información desde un Gabinete de Prensa. Declaraciones. Entrevistas. Dossieres de prensa. Informes. Artículos. Reportajes y publirreportajes.

TEMA 44.- Los Gabinetes de Prensa institucionales y empresariales de Cantabria. Historia, evolución y situación actual.

TEMA 45.- Análisis de la prensa regional y nacional dentro del trabajo diario de un Gabinete de Prensa.

TEMA 46.- Los géneros periodísticos de información: la entrevista, el reportaje y la crónica.

TEMA 47.- Los géneros periodísticos de opinión: el artículo, el editorial, la crítica.

TEMA 48.- La introducción de los medios audiovisuales en las Asambleas Legislativas. Los canales temáticos de información parlamentaria.

TEMA 49.- El Parlamento en la sociedad mediática. La imagen pública de los Parlamentos. Los problemas actuales de la comunicación parlamentaria.

TEMA 50.- El libro. Nacimiento y evolución de la imprenta. Su influencia en el desarrollo de la civilización. La industria editorial. Las ediciones populares. El libro y los medios audiovisuales.

TEMA 51.- La aplicación de las nuevas tecnologías en los Gabinetes de Prensa. Comunicación a través de páginas web. Comunic@dos.

TEMA 52.- La Sociedad de la Información, situación y proyectos del Gobierno regional de Cantabria. La Intranet del Gobierno regional.

TEMA 53.- Diseño y edición en el ámbito de trabajo de un Gabinete de Prensa.

TEMA 54.- Entornos informáticos y programas mas usados en la autoedición de un Gabinete de Prensa: QuarkXpress y Photoshop.

TEMA 55.- La fotografía y el vídeo en los Gabinetes de Prensa. Documentación fotográfica, audiovisual y sonora.

TEMA 56.- El sistema electoral español. Procedimiento electoral.

TEMA 57.- Convocatoria de elecciones generales. Campaña electoral. Sistemas electorales en el Congreso y el Senado.

TEMA 58.- Historia de las elecciones autonómicas y municipales en Cantabria. Legislación electoral para ambas convocatorias.

TEMA 59.- El Gobierno de Cantabria. El Presidente de Cantabria: elección, funciones y responsabilidad. Los Consejeros, competencias y estructura del actual Gobierno de Cantabria.

TEMA 60.- La Administración del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Estructura actual y funciones. Secretarías Generales. Direcciones generales. Servicios. Organismos Públicos. Empresas Públicas. Consejos Asesores.

TEMA 61.- Los presupuestos de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Trámite y procedimiento legislativo para su aprobación.

TEMA 62.- La financiación autonómica. Análisis de los ingresos que recibe la administración regional.

TEMA 63.- Los símbolos de la Comunidad Autónoma: la bandera, el himno y el escudo de Cantabria.

TEMA 64.- El protocolo de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Honores y distinciones.

TEMA 65.- La Unión Europea: antecedentes y tratados fundacionales, reformas y situación actual. Las Instituciones Comunitarias.

TEMA 66.- Participación de Cantabria en las instituciones comunitarias. Impacto de las ayudas europeas a Cantabria. Ayudas comunitarias 1986-1993. Ayudas comunitarias 1994-1999. Plan Operativo Regional de Cantabria (PORC), Plan Operativo de Cantabria (POC). Fondo de Cohesión.

TEMA 67.- Geografía de Cantabria. División geográfica del territorio. Clima. Utilización del suelo. Población.

TEMA 68.- El mercado de trabajo en Cantabria (I): Población activa, ocupación y paro. Distribución por sectores, zonas y edades.

TEMA 69.- El mercado de trabajo en Cantabria (II): Acciones de fomento del empleo. Las relaciones laborales.

TEMA 70.- El litoral de Cantabria. Características geográficas y demográficas.

TEMA 71.- Los puertos pesqueros de Cantabria. Importancia del sector pesquero en la economía regional.

TEMA 72.- El sector primario en la economía regional. Situación actual de las producciones ganaderas y agrícolas.

TEMA 73.- La construcción como motor de la economía regional. Expansión de las áreas urbanas y turísticas.

TEMA 74.- Importancia del sector servicios en la economía cántabra. Subsectores y perspectivas. El turismo.

TEMA 75.- La actividad empresarial en Cantabria. Características. Tamaños y sectores productivos de las empresas. La red de espacios industriales.

TEMA 76.- Las comunicaciones dentro del territorio de la Comunidad Autónoma Cantabria. Análisis del Plan General de Carreteras.

TEMA 77.- Cantabria y su comunicación con el exterior. Futuro y perspectivas de las grandes redes viarias (autovías, ferrocarriles, aeropuertos y telecomunicaciones).

TEMA 78.- El medio ambiente en Cantabria. Política medioambiental del Gobierno regional. Leyes autonómicas relacionadas con el medio ambiente.

TEMA 79.- Cantabria y sus espacios naturales.

TEMA 80.- Estructura sanitaria de Cantabria. Competencias del Gobierno de Cantabria en materia de sanidad. El Servicio Cántabro de Salud.

TEMA 81.- El Hospital Universitario Marqués de Valdecilla: historia, evolución y situación actual. El Plan Director.

TEMA 82.- La educación en Cantabria. Competencias del Gobierno de Cantabria en educación. La Universidad de Cantabria, estatutos, situación actual y perspectivas de futuro.

TEMA 83.- La Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

TEMA 84.- La cultura de Cantabria. Raíces históricas. Situación actual y análisis de la política cultural actual del Gobierno de Cantabria. Huella cultural de Cantabria. El patrimonio histórico-artístico. Características.

TEMA 85.- Altamira: historia y situación actual. El Museo y la Réplica de Altamira, características e importancia sociológica como difusores de la cultura a nivel popular.

Licenciado en Veterinaria

TEMA 1.- La Ley General de Sanidad.

TEMA 2.- La Ley General de Defensa de Consumidores y Usuarios y Ley del estatuto del Consumidor y usuario en Cantabria.

TEMA 3.- El Código Alimentario Español: concepto y descripción. Principales Reglamentaciones Técnico-Sanitarias que lo desarrollan.

TEMA 4.- Autorizaciones sanitarias para el funcionamiento de industrias y establecimiento de alimentación. Registro General Sanitario de Alimentos. Competencias y atribuciones. Normativa legal aplicable.

TEMA 5.- Controles veterinarios de los productos alimentarios de origen animal aplicables a los intercambios intracomunitarios, así como de países no pertenecientes a la Unión Europea. Normativa legal aplicable.

TEMA 6.- Higiene relativa a los productos alimenticios. Normativa legal de aplicación.

TEMA 7.- Condiciones sanitarias generales en industrias alimentarias. Normativa legal aplicable.

TEMA 8.- Etiquetado, presentación y publicidad de los alimentos. Normativa legal aplicable.

TEMA 9.- Control oficial de los productos alimentarios. Normativa legal aplicable.

TEMA 10.- Normas de higiene relativas a los productos alimenticios. Aspectos generales de la inspección, la venta ambulante y el comercio minorista de la alimentación. Guías de prácticas correctas de higiene.

TEMA 11.- El acta de inspección sanitaria y la toma de muestras. Normativa legal aplicable.

TEMA 12.- Importancia sanitaria de los manipuladores de alimentos. Normativa legal aplicable.

TEMA 13.- Gestión de riesgos en la empresa alimentaria. Planes generales de higiene y principios básicos del sistema de APPCC.

TEMA 14.- Gestión de riesgos en la empresa alimentaria. Auditorías de Sistemas de Autocontrol Alimentario.

TEMA 15.- Estructura y funcionamiento de la Red de Alerta Sanitaria, en relación con la cadena alimentaria.

TEMA 16.- Condiciones generales de transporte de alimentos y productos alimenticios a temperaturas reguladas. Normativa legal aplicable.

TEMA 17.- Establecimientos de elaboración de comidas preparadas. Inspección higiénico-sanitaria. Normativa legal aplicable.

TEMA 18.- Las infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agroalimentaria. Medidas para garantizar la seguridad general de los productos puestos a disposición del consumidor.

TEMA 19.- Infecciones e intoxicaciones bióticas de origen alimentario. Generalidades. Toxi-infecciones más frecuentes. Actuaciones ante la sospecha de un brote epidémico. Sistema de vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmitidas por los alimentos y el agua.

TEMA 20.- Contaminación abiótica de los alimentos. Origen y naturaleza de los contaminantes. Criterios de evaluación de riesgos. Normativa reguladora de los residuos de contaminantes en los productos alimentarios.

TEMA 21.- El Plan Nacional de Investigación de Residuos en animales vivos y en alimentos de origen animal.

TEMA 22.- Desinfección, desinsectación y desratización. Sus clases y técnicas de aplicación. Riesgos sanitarios. Normativa legal aplicable.

TEMA 23.- Materiales en contacto con los alimentos. Tipos. Condiciones que deben reunir. Control sanitario. Normativa legal aplicable.

TEMA 24.- Aditivos alimentarios: concepto y clasificación. Metodología general de evaluación de la toxicidad de los aditivos. Ingesta diaria admisible (I.D.A.) Listas positivas de aditivos. Normativa legal aplicable.

TEMA 25.- El matadero: inspección ante-mortem y post-mortem de las especies de abasto. Sistemática. Aprovechamiento y destrucción de decomisos y otras materias orgánicas. Normativa legal aplicable.

TEMA 26.- Productos cárnicos: defectos, alteraciones y fraudes. Condiciones sanitarias que deben reunir la producción y comercialización de los productos cárnicos. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control.

TEMA 27.- Condiciones sanitarias aplicables a la producción y comercialización de la leche cruda, leche tratada térmicamente y productos lácteos. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control en las industrias de la leche y productos lácteos.

TEMA 28.- Enfermedades producidas por el consumo de pescado. Normas sanitarias aplicables a la producción de productos pesqueros. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control en las industrias de la pesca.

TEMA 29.- Moluscos y crustáceos. Normas de calidad de las aguas y de la producción de moluscos. Enfermedades e intoxicaciones producidas por el consumo de mariscos. Determinación del grado de frescura, defectos, alteraciones y fraudes.

TEMA 30.- Helados. Clasificación. Inspección higiénico-sanitaria. Normativa legal aplicable. Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control.

TEMA 31.- Huevos y derivados. Clasificación. Características de frescura. Defectos, alteraciones y fraudes. Inspección higiénico-sanitarias en los centros de clasificación y transformación. Normativa legal aplicable. Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control.

TEMA 32.- Miel. Clasificación. Defectos, alteraciones y fraudes. Determinaciones analíticas. Normativa legal aplicable.

TEMA 33.- Inspección sanitaria en industrias de agua de bebida envasada y hielo. Tipos de aguas envasadas. Aplicación del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control. Normativa legal aplicable.

TEMA 34.- Inspección sanitaria en industrias de panadería, bollería y pastelería. Harinas y derivados. Aplicación de Peligros y Puntos Críticos de Control. Normativa legal aplicable.

TEMA 35.- Inspección sanitaria en industrias de elaboración de zumos de frutas, bebidas refrescantes y horchatas. Aplicación de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control. Normativa legal aplicable.

TEMA 36.- Aguas potables de consumo público. Vigilancia y control sanitario. Alteraciones de su calidad sanitaria. Riesgos para la salud pública. Normativa legal aplicable.

TEMA 37.- Los alimentos modificados genéticamente. Descripción de las principales producciones. Normativa legal aplicable.

TEMA 38.- Conservación de los alimentos: sistemas de conservación por el frío. Repercusiones sobre su valor nutritivo y organoléptico. Alimentos sobre los que se emplean. Inspección higiénico-sanitaria.

TEMA 39.- Conservación de los alimentos: sistemas de conservación por el calor. Repercusiones sobre su valor nutritivo y organoléptico. Alimentos sobre los que emplean. Inspección higiénico-sanitaria.

TEMA 40.- Conservación de los alimentos: Liofilización; ahumado; tratamientos químicos. Repercusiones sobre su valor nutritivo y organoléptico. Alimentos sobre los que se emplean. Inspección higiénico-sanitaria.

TEMA 41.- Conservación de los alimentos por radiaciones. Repercusión sobre su valor nutritivo y organoléptico. Alimentos sobre los que se emplean. Inspección higiénico-sanitaria. Normativa legal aplicable.

TEMA 42.- Caza. Inspección y control sanitario. Normativa legal aplicable.

TEMA 43.- El sacrificio domiciliario de animales de abasto para autoconsumo. Inspección y control sanitario. Normativa legal aplicable.

TEMA 44.- Frutas, verduras y hortalizas. Alteraciones y contaminaciones. Defectos, alteraciones y fraudes. Normativa legal aplicable.

TEMA 45.- Espectáculos taurinos. Inspección y control sanitario de las carnes de reses de lidia. Normativa legal aplicable.

TEMA 46.- Vigilancia y control de residuos en animales vivos y productos de origen animal. Límites máximos de residuos criterios de sospecha de utilización de finalizadores en explotaciones ganaderas. Normativa legal.

TEMA 47.- Productos zoonosarios: medicamento veterinario, y plaguicidas de uso ganadera. Inspección, vigilancia y control en su distribución, dispensación y uso. Piensos medicamentosos. Responsabilidades. Normativa legal.

TEMA 48.- Subproductos de origen animal no destinados al consumo humano. Clasificación. Sistemas de aprovechamiento y destrucción industrias de transformación. Control veterinario. Normativa legal.

TEMA 49.- Ley 3/1992, de 18 de marzo, de protección de los animales de Cantabria y norma de desarrollo. Núcleos zoológicos.

TEMA 50.- Protección de los animales en explotación. Protección de terneros, cerdos y gallinas ponedoras. Protección en el sacrificio o matanza. Animales de experimentación. Normativa legal.

TEMA 51.- Protección de los animales en el transporte. Puntos de parada. Centros de limpieza y desinfección de vehículos destinados al transporte de animales por carretera. Normativa legal.

TEMA 52.- Intercambio intracomunitario de animales y productos de origen animal. Controles veterinarios en origen y destino. Certificación veterinaria. Red animo. Normativa legal.

TEMA 53.- Centros de concentración de animales. Operadores comerciales. Cebaderos. Aspectos sanitarios. Normativa legal.

TEMA 54.- Ley de epizootias y reglamento que la desarrolla.

TEMA 55.- Oficina internacional de epizootias. Código zoonosario internacional. Listas "a" y "b" de enfermedades. Aspectos sanitarios del comercio internacional. Declaración obligatoria de enfermedades. Normativa legal.

TEMA 56.- La alerta veterinaria sanitaria. Concepto, elementos integrantes y funciones. Normativa legal. Agrupaciones de defensa sanitaria ganadera. Concepto y objetivos. Características requisitos de funcionamiento. Normativa legal.

TEMA 57.- Enfermedades de la lista "a" que afectan al ganado vacuno. Epidemiología y diagnóstico. Sistemas de vigilancia y control. Planes de lucha. Normativa legal reguladora.

TEMA 58.- Zoonosis: concepto. Principales zoonosis métodos de prevención, lucha y control programa de control de salmonelas en explotaciones normativa legal.

TEMA 59.- Programas nacionales de erradicación de tuberculosis bovina, brucelosis bovina. Leucosis enzoótica bovina, perineumonía contagiosa bovina y brucelosis ovina y caprina. Real Decreto 2611/1996. Calificación sanitaria de explotaciones.

TEMA 60.- Campañas de saneamiento ganadero en Cantabria. Organización y desarrollo vaciado sanitario y ayudas. Situación en Cantabria. Normativa legal.

TEMA 61.- Programa integral coordinado de vigilancia y control de las encefalopatías espongiformes transmisibles.

TEMA 62.- Programas oficiales de prevención, control y erradicación de las enfermedades del ganado porcino. Situación actual. Normativa legal.

TEMA 63.- Programas de control veterinario de las explotaciones de acuicultura marina y continental. Principales enfermedades infectocontagiosas de los peces, crustáceos y moluscos. Calificación sanitaria de zonas y explotaciones. Situación en Cantabria. Normativa legal.

TEMA 64.- Principales procesos infecciosos del ganado bovino (I): brucelosis y tuberculosis. Etiología, patogenia, epidemiología, diagnóstico. Planes de lucha y control.

TEMA 65.- Principales procesos infecciosos del ganado bovino (II): leucosis enzoótica bovina, ibr, bvd. Etiología, patogenia, epidemiología, diagnóstico. Planes de lucha y control.

TEMA 66.- Principales procesos infecciosos del ganado ovino y caprino: brucelosis paratuberculosis, agalaxia contagiosa, lengua azul etiología, patogenia, epidemiología, diagnóstico. Planes de lucha y control.

TEMA 67.- Principales procesos infecciosos del ganado porcino: peste porcina africana, peste porcina clásica, enfermedad de aujeszky, enfermedad vesicular. Etiología, patogenia, epidemiología, diagnóstico. Planes de lucha y control.

TEMA 68.- Principales procesos infecciosos de los équidos: anemia infecciosa equina, influenza equina metritis contagiosa equina, peste equina. Etiología, patogenia, epidemiología, diagnóstico. Planes de lucha y control.

TEMA 69.- Principales procesos infecciosos de las aves: influenza aviar, enfermedad de new castle, enfermedad de marek. Etiología, patogenia, epidemiología, diagnóstico. Planes de lucha y control.

TEMA 70.- Principales encefalopatías espongiformes transmisibles: encefalopatías espongiformes bovina y tembladera ovina y caprina. Etiología, patogenia, epidemiología, diagnóstico. Planes de lucha y control.

TEMA 71.- Sistemas de identificación y registro del ganado vacuno. Evolución y componentes del sistema. Registro de explotaciones. Normativa. Etiquetado de la carne. Aplicación en Cantabria.

TEMA 72.- Sistemas de identificación y registro de las especies ovina y caprina, porcina, equina y canina. Registro de explotaciones. Registro de explotaciones apícolas. Normativas. Situación en Cantabria.

TEMA 73.- Principales razas bovinas especializadas en la producción de leche: descripción general, tipos y producciones. Censos y situación en Cantabria.

TEMA 74.- Principales razas bovinas especializadas en la producción de carne. Descripción general, tipos y producciones. Razas autóctonas de Cantabria. Censos y distribución.

TEMA 75.- Principales razas ovinas y caprinas. Descripción. Distribución geográfica y aptitudes. Sistemas de producción. Situación en Cantabria.

TEMA 76.- La organización común de mercados del sector de la leche. Las cantidades de referencia. La tasa suplementaria. Evolución de las cuotas lácteas en Cantabria.

TEMA 77.- La organización común de mercados del sector de la carne. Derechos de nodriza, prima al sacrificio y prima especial al vacuno de carne. Evolución del sector en Cantabria.

TEMA 78.- Composición química de la leche. Influencias ambientales, fisiológicas, genéticas, alimenticias y de manejo del rebaño sobre la composición de la leche.

TEMA 79.- Componentes biológicos de la leche. Calidad higiénica de la leche y normativa. Fuentes de contaminación de la leche. Contaminación abiótica de la leche en granja.

TEMA 80.- Fisiología del ordeño y de la lactación. Ordeño mecánico y componentes de la instalación. Influencias de la máquina de ordeño sobre la calidad de la leche. Controles de la instalación de ordeño.

TEMA 81.- Programas de mejora de la calidad de la leche. Almacenamiento y conservación de la leche en granja. Inspecciones y controles en granja.

TEMA 82.- Sistemas de pago de la leche por calidad. Parámetros y evolución. Los laboratorios de diagnóstico de mamitis. El laboratorio interprofesional lechero y su equipamiento.

TEMA 83.- Tecnología de la producción de carne de vacuno. Sistemas de producción. Producción de carne de buey. Programas de calidad de la carne en Cantabria.

TEMA 84.- El sector de la alimentación animal (piensos compuestos, aditivos, materias primas, dietéticos y premezclas). Programas de control de los alimentos empleados en alimentación animal. Normativa. Situación en Cantabria.

TEMA 85.- La ganadería extensiva y la conservación del medio ambiente. Pasado, presente y futuro. Situación en Cantabria. Propuestas.

TEMA 86.- Reglamento de actividades molestas, insalubres y peligrosas: su aplicación a las explotaciones ganaderas. Los residuos ganaderos y sus repercusiones medioambientales. Manejo y tratamiento de estiércoles. Normativa sobre residuos ganaderos.

TEMA 87.- Producciones ganaderas ecológicas. El consejo regulador de agricultura ecológica. La ganadería ecológica en Cantabria.

TEMA 88.- Producción de semen: anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho. Métodos de recogida, contrastación, dilución y congelación.

TEMA 89.- Anatomía y fisiología del aparato reproductor de la hembra. Ciclo reproductivo de la hembra. Control hormonal. Programas de control reproductivo.

TEMA 90.- Técnicas de reproducción asistida. Inseminación artificial. Trasplante de embriones. Fertilización in vitro. Micromanipulación de embriones. Evolución y perspectivas.

TEMA 91.- Patología de la reproducción. Enfermedades infecto-contagiosas, víricas, bacterianas, parasitarias.

TEMA 92.- Nutrición y reproducción en el vacuno lechero. Racionamiento, estado corporal. Enfermedades metabólicas que afectan a la reproducción.

TEMA 93.- Patología de la gestación, parto y puerperio.

TEMA 94.- Mejora genética. Métodos de selección y respuesta. Heredabilidad. Consaguinidad y parentesco. Depresión consanguínea y heterosis.

TEMA 95.- El control del rendimiento lechero oficial. Calificación morfológica. Valoración genética de sementales.

03/6241

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA

Orden de 16 de mayo de 2003, por la que se convocan pruebas selectivas para el ingreso, mediante el procedimiento de oposición, en el Cuerpo Facultativo Superior, especialidad Analista de Informática, de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Convocatoria 2003/01.

Al amparo de lo dispuesto en el artículo 13.2-c) de la Ley de Cantabria 4/1993, de 10 de marzo, de Función Pública ("Boletín Oficial de Cantabria" extraordinario número 4, de 1 de abril de 1993) y demás normas concordantes que sean de aplicación, se convocan pruebas selectivas para el ingreso, mediante el procedimiento de oposición, en el Cuerpo Facultativo Superior, especialidad Analista de Informática, de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, de conformidad con las siguientes normas:

1.- Plazas convocadas.

Se convocan para su cobertura por funcionarios de carrera de nuevo ingreso un total de dos (2) plazas pertenecientes al Cuerpo Facultativo Superior, especialidad Analista de Informática, de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria, Grupo de Titulación "A", correspondientes a la Oferta de Empleo Público para el ejercicio 2003.

2.- Bases y Programa.

Las bases y el programa a que ha de ajustarse la presente convocatoria, son las contenidas en la Orden de la Consejería de Presidencia de 16 de mayo de 2003, publicada en el Boletín Oficial de Cantabria extraordinario número 16, de 22 de mayo de 2003.

3.- Presentación de solicitudes.

3.1.- Quienes deseen tomar parte en estas pruebas selectivas, presentarán su solicitud en el correspondiente impreso oficial, que será entregado gratuitamente en el Registro General de la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria (C/ Casimiro Sainz, número 4, 39003 – Santander), en los Registros Auxiliares y en los Registros Delegados, y que se ajustará al modelo normalizado que se publica como Anexo a la presente convocatoria.

3.2. El plazo de presentación de solicitudes será de veinte (20) días naturales contados desde el día siguiente a la publicación de esta convocatoria en el BOC.

3.3.- A la solicitud se acompañará una fotocopia legible del Documento Nacional de Identidad el cual habrá de encontrarse en vigor en la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes, o acompañarse del resguardo acreditativo de la solicitud de su renovación.

Los aspirantes extranjeros 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 que sean nacionales de la Unión Europea o de algún Estado, al que en virtud de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, 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. Los familiares de los anteriores deberán presentar una fotocopia compulsada del visado y, en su caso, del resguardo de haber solicitado la correspondiente tarjeta o del resguardo de haber solicitado la exención del visado y la correspondiente tarjeta. De no haberse solicitado estos documentos, deberán presentar los documentos expedidos por las autoridades competentes que acrediten el vínculo de parentesco y una declaración jurada o promesa del espa-