Agintariak eta Langileria

Oposaketak eta Lehiaketak

OSASUN SAILA

226

2008/4389 EBAZPENA, abenduaren 16koa, Osakidetzako zuzendari nagusiarena. Ebazpen honen bidez onartzen dira mediku kategorian Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetzako-Euskal Osasun Zerbitzuko Epidemiologia Klinikoko Unitateetakoak izango dira.

Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zuzendari nagusiaren azaroaren 28ko 4235/2008 Ebazpenaren bidez onartzen dira Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesuak arautuko dituzten oinarri orokorrak.

Hautatze prozesu bakoitza gauzatzeko beharrezkoa da kategoria bakoitzeko destinoak arautuko dituzten oinarri espezifikoak argitaratzea, eta bertan zehaztuko dira eskaintzen den destino bakoitzeko ezaugarri bereziak.

Hori dela eta, bat etorriz Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak, Osasun zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoaren abenduaren 16ko 55/2003 Legeak, Enplegatu Publikoaren Oinarrizko Estatuaren apirilaren 12ko 7/2007 Legeak, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Ente Publikoko lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuak eta Osakidetza Ente Publikoko Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak, eta aplikatzekoak diren gainerako xedapenek ezarritakoarekin, eta arlo honetako sindikatuei entzun ondoren, honako hau,

EBATZI DUT:

Lehenengoa.– Oinarri hauen xede diren hautatze probak deitzea.

Bigarrena.– Mediku kategorian lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak onartzea, I. eranskinean daudenak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko epidemiologia klinikoko unitateetan izango dira.

Autoridades y Personal

Oposiciones y Concursos

DEPARTAMENTO DE SANIDAD

226

RESOLUCIÓN 4389/2008, de 16 de diciembre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, por la que se aprueban las bases específicas que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las Unidades de Epidemiología Clínica de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Mediante Resolución 4235/2008, de 28 de noviembre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se aprueban las bases generales que han de regir los procesos selectivos para la adquisición del vínculo estatutario fijo en Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Para la materialización de cada proceso selectivo es necesaria la publicación de las bases específicas que han de regir la convocatoria de destinos de cada categoría, en la que se especifiquen las características particulares de cada uno de los destinos ofertados.

Por ello, de conformidad con lo establecido en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y demás disposiciones de vigente aplicación, y oídas las Organizaciones Sindicales del Sector,

RESUELVO:

Primero.– Convocar las pruebas selectivas que son objeto de las presentes bases.

Segundo.– Aprobar las bases específicas, que figuran como anexo I, que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las Unidades de Epidemiología Clínica de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Hirugarrena.– Ebazpen honekin batera agertzen den II. eranskinean eskainitako destinoen zerrenda onartzea.

Laugarrena.– Merezimenduen baremoa onartzea, ebazpen honen III. eranskinean dagoena.

Bosgarrena.– Dagokion gai zerrenda onartzea, ebazpen honen IV. eranskinean dagoena.

Seigarrena.– Ebazpen honen aurka gora jotzeko errekurtsoa jar dakioke Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko Administrazio Kontseiluari hilabeteko epearen barruan, ebazpena EHAAn argitaratu eta hurrengo egunetik hasita, hala ezartzen baitute lege eta dekretu hauek: Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Jardunbide Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legeak, urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatutakoak; Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak eta Osakidetzaren Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak.

Vitoria-Gasteiz, 2008ko abenduaren 16a.

Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusia,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

Tercero.– Aprobar la relación de destinos ofertados mediante el anexo II que acompaña a la presente Resolución.

Cuarto.– Aprobar el baremo de méritos que figura como anexo III de la presente Resolución.

Quinto.– Aprobar el temario correspondiente que figura como anexo IV de la presente Resolución.

Sexto.– De acuerdo con lo establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por Ley 4/1999, de 13 de enero, y en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi, así como en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales de Osakidetza-Servicio vasco de salud, contra esta Resolución podrá ser interpuesto recurso de alzada ante el Consejo de Administración de Osakidetza-Servicio vasco de salud, en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de su publicación en el BOPV.

En Vitoria-Gasteiz, a 16 de diciembre de 2008.

La Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

I. ERANSKINA

MEDIKU KATEGORIAN OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUAN LOTURA ESTATUTARIO FINKOA LORTZEKO HAUTATZE PROZESUA ARAUTUKO DUTEN OINARRI ESPEZIFIKOAK. AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKOEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO EPIDEMIOLOGIA KLINIKOKO UNITATEETAKOAK IZANGO DIRA

1.– Deialdi honetan eskaintzen diren destinoak.

1.1.– Deialdi honen xede izango dira fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldeko mediku kategoriako destinoak, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko Epidemiologia Klinikoko Unitateetan destinoa dutenak, II. eranskinean bilduak. Destino horiek lekualdatze-lehiaketan eskaini direnez, horien kopurua eta ezaugarriak aldatu ahal dira lehiaketa hori erabaki ahala.

Era berean, deialdi honen xede izango dira prozesu hau arautzen duten oinarri orokorren 1. oinarrian zehazten diren destinoak.

1.2.– Deitutako destinoen % 5 pertsonal ezinduak betetzeko gordeko da. Oinarri orokorren arabera eskaini daitezkeen destinoak behin betiko zehazten direnean erabakiko da zenbatekoa den kopuru hori.

ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR EL PROCESO SELECTIVO PARA LA ADQUISICIÓN DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA CATEGORÍA DE MÉDICO DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS CON DESTINO EN LAS UNIDADES DE EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA DE OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD

1.– Destinos objeto de convocatoria.

1.1.– Son objeto de esta convocatoria los destinos de la categoría de Médico del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos, con destino en las Unidades de Epidemiología Clínica de Osakidetza-Servicio vasco de salud, recogidos en el anexo II. Estos destinos al haber sido ofertados en el concurso de traslados podrán ver modificado su numero y características en función de la resolución del mismo.

Asimismo serán objeto de esta convocatoria los destinos que se indican en la base 1 de las bases generales que rigen el presente proceso.

1.2.– De los destinos convocados, se reservan para su provisión por personal discapacitado el 5% que se fijaran en el momento de la determinación definitiva de los destinos ofertables previsto en las bases generales.

2.– Izangaiek bete beharreko baldintzak.

Izangaiek ebazpen honetan arautzen den deialdian parte har dezaten, eskabideak aurkezteko epearen azken egunean oinarri orokorretan eskatzen diren baldintzez gain, beste hauek ere bete beharko dituzte, oinarri orokorretan jasotzen diren salbuespenak izan ezik, eta, kasua bada destinoa esleitzen dela, destinoaz jabetu arte mantendu behar dituzte:

a) Hurrengo tituluak edukitzea edo lortzeko moduan egotea: Medikuntza eta Kirurgiako Lizentziaturaren titulua, eta lanpostu funtzionala betetzeko eskatzen den beste edozein espezialitatekoa, edo Osasun Sistema Nazionalean medikuntza orokorreko medikuen funtzioei buruzkoa den ekainaren 4ko 853/1993 Errege Dekretuak ezarritako titulu, egiaztagiri edo diplometakoren bat, Osakidetza Ente Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuaren I. eranskinak ezarritakoaren arabera.

b) Edozein kasutan ere, lortu nahi den lanpostuaren baldintzak bete behar dira, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuak ezarritakoaren arabera eta indarrean dagoen araudiak ezarritako beste edozeinen arabera.

3.– Lehiaketa oposizioaren nondik norakoa.

3.1.– Oposizioaldia.

1) Oposizioaldian ariketa hauek egingo dira:

a) Lehenengo ariketa: Epaimahaiari dagokio probaren edukia eta iraupena zehaztea. Galdetegi bati idatziz erantzun beharko zaio, ematen den gehienezko denboraren barruan, eta galderak IV. eranskinean jasotako gaiei buruzkoak izango dira.

Era berean, aipatu eranskinean bibliografia ere sartuko da proba prestatzeko.

b) Bigarren ariketa: epaimahaiak zenbait ariketa praktiko jarriko du. Galdetegiak edo beste tankera batekoak izango dira.

Probak zerikusia izango du destinoko eginkizun espezifikoekin eta xedetzat izango du destinoan jarduteko izangaiek izan behar dituzten gaitasun, ezagutza, iaiotasun eta trebetasun profesionalak baloratzea.

3.2.– Oinarri orokorretako 14. atalean ezarrita dagoen moduan oposizioaldia gainditu dutenen puntuazio-ordenaren araberako zerrenda argitaratutakoan, izangaiek 14.2 oinarrian jasotzen den dokumentazioaz gain ondorengo hau ere aurkeztu beharko dute:

– Ondoko agirion fotokopia konpultsatua edo notarioaren testigantza: Medikuntza eta Kirurgiako Lizentziaturaren eta lanpostu funtzionala betetzeko es-

2.– Requisitos de los aspirantes.

Para participar en el proceso que aquí se regula, los aspirantes habrán de reunir al último día del plazo de presentación de solicitudes, salvo las excepciones que se prevean en las bases generales, debiendo mantener su cumplimiento hasta efectuar la toma de posesión del destino que, en su caso, se adjudique, además de los requisitos exigidos en las bases generales, los siguientes:

a) Estar en posesión o en condiciones de obtener la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía y la de cualquier especialidad requerida para el desempeño del puesto funcional, o alguno de los títulos, certificados o diplomas establecidos en el Real Decreto 853/1993, de 4 de junio, sobre ejercicio de las funciones de Médico de Medicina General en el Sistema Nacional de Salud, de conformidad con lo dispuesto en el anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

b) En todo caso, deberán cumplirse los requisitos del puesto al que se opte, según lo dispuesto en el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, así como cualesquiera otros establecidos por la normativa vigente.

3.– Desarrollo del concurso oposición.

3.1.– Fase de oposición.

1) La fase de oposición estará constituida por los ejercicios que se indican a continuación:

a) Primer ejercicio: corresponderá al tribunal determinar el contenido de la prueba y su duración. La misma consistirá en la contestación por escrito en el plazo máximo que se fije, de un cuestionario de preguntas que versará sobre las materias del programa que se contiene en el anexo IV.

Asimismo, mediante su inclusión en el citado anexo, se facilitará la bibliografía para la preparación de la prueba.

b) Segundo ejercicio: consistirá en la realización de los ejercicios prácticos que proponga el tribunal, bien mediante la contestación de cuestionarios de preguntas, bien mediante otras modalidades.

Dicho ejercicio estará relacionado con las funciones específicas del destino y tendrá como finalidad la valoración de las aptitudes, destrezas, conocimientos y capacidad profesional de los aspirantes para el desempeño de dicho destino.

3.2.– Tras la relación de aspirantes por orden de puntuación prevista en el apartado 14 de las bases generales los aspirantes deberán aportar, además de la documentación que se relaciona en la base 14.2, la siguiente:

– Fotocopia compulsada o testimonio notarial de la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía y la de cualquier especialidad requerida para el desempeño del

katutako edozein espezialitatetako titulua edo Osasun Sistema Nazionalean medikuntza orokorreko medikuen funtzioei buruzkoa den ekainaren 4ko 853/1993 Errege Dekretuak ezarritako titulu, egiaztagiri edo diplometako bat, Osakidetza Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuaren I. eranskinak ezarritakoaren arabera.

3.3.– Lehiaketaldia.

Egiaztatutako merezimenduak honekin batera doan III. eranskinean agertzen den merezimenduen baremoaren arabera balioztatuko dira, baldin eta web orrian bete beharreko ereduan alegatu izan badira.

3.4.– Lanpostuaz jabetzea.

Oinarri orokorretako 17 atalean aipatutako dokumentazioaz gain, deialdi honen xede diren destinoetarikoren batez jabetzen direnek ondorengo agiria aurkeztu beharko dute jabetzako ekitaldian:

– Elkargoko kide izatearen ziurtagiria.

II. ERANSKINA

DESTINOEN ZERRENDA KATEGORIA: MEDIKUA

LANPOSTU FUNTZIONALA: F. E. EPIDEMIOLOGIA KLINIKOKO MEDIKU-TEKNIKOA

Osakidetzako zuzendari nagusiaren azaroaren 28ko 4235/2008 Ebazpen bidez onartutako oinarri orokorretako 1.1. oinarriaren lehen atalean aurreikusitakoaren arabera, 1 destino deitzen dira.

Oinarri horrekin bat, hautatze prozesua gainditu duten izangaien zerrenda argitaratu baino lehen egingo da eskaini daitezkeen destinoen behin betiko zehaztapena.

III. ERANSKINA

EPIDEMIOLOGIA KLINIKOKO UNITATEAK DESTINO DITUZTEN FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKO MEDIKU KATEGORIAKO MEREZIMENDUEN BAREMOA

1.– Laneko esperientzia: gehienez, 50 puntu.

Eskabideak aurkezteko azken egunera arte izangaiek aitortuta duten zerbitzu-denbora zenbatuko da.

Dagokion espezialitateko etengabeko atentzioko behin-behineko izendapen batean egindako zerbitzuen puesto funcional, o de alguno de los títulos, certificados o diplomas establecidos en el Real Decreto 853/1993, de 4 de junio, sobre ejercicio de las funciones de Médico de Medicina General en el Sistema Nacional de Salud, de conformidad con lo dispuesto en el anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

3.3.– Fase de concurso.

Se valorarán los méritos acreditados, según el baremo de méritos que se acompaña como anexo III, y que se hubieran alegado en el modelo que hay que cumplimentar en la página web.

3.4.– Toma de posesión.

Además de la documentación mencionada en el apartado 17 de las bases generales, quienes tomen posesión de alguno de los destinos de la presente convocatoria deberán aportar en el acto de la toma de posesión la siguiente:

– Certificado de Colegiación.

ANEXO II

RELACIÓN DE DESTINOS CATEGORÍA: MÉDICO

PUESTO FUNCIONAL: FAC. ESP. MÉDICO EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

Conforme a lo previsto en al apartado primero de la base 1.1 de las bases generales aprobadas por Resolución 4235/2008, de 28 de noviembre, de la Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se convocan 1 destinos.

De conformidad con dicha base la determinación definitiva de los destinos ofertables se efectuará con anterioridad a la publicación de la relación de aspirantes que han superado el proceso selectivo.

ANEXO III

BAREMO DE MÉRITOS DE LA CATEGORÍA DE MÉDICO DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS CON DESTINO EN LAS UNIDADES DE EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

1.– Experiencia profesional: máximo 50 puntos.

Se computará el tiempo de servicios que los aspirantes tuvieran reconocido hasta el último día del plazo de presentación de solicitudes.

El cómputo de servicios prestados derivados de un nombramiento eventual de atención continuada de la

puntuazioari zerbitzu horiengatik normalean ematen den puntuazioaren % 50 aplikatuko zaio.

Guztizko denbora zenbatzeko orduan, lan egindako egun naturalak hartuko dira kontuan, eta ez dira zenbatuko hilabetera heltzen ez diren gainerako egunak. Hilabetea osatzeko, 30 egun naturaleko multzoa hartuko da.

Titulua irailaren 24ko 1497/1999 Errege Dekretuaren babesean eskuratu dutenen espezialistaren antzinatasuna, abenduaren 23ko 62/2003 Legean, zerga, administrazio eta gizarte neurriei buruzkoan, eta Ordena Sozialari buruzkoan, deialdiak aurrez ikusitako baldintzetan, interesdunak espezialitatearen berezkoa eta espezifikoa den eremuaren baitan gauzatutako lan profesional eraginkor osoaren arabera baloratuko da. Jardute horretatik kenduko da, hasierako aldian, Espainian espezialitate horretarako ezarritako prestakuntza aldiaren % 170. Deskontu hori ez zaie egingo 1497/1999 Errege Dekretuaren hirugarren xedapen gehigarrian aurreikusitako espezialistaren titulua lortu dutenei.

1) Osakidetzako, Gizarte Segurantzako eta komunitate autonomoetako osasun zerbitzuetako erakundeetan, edozein herri administraziotan, baita Europar Batasuneko beste estatuetako sare publikoko zerbitzu sanitarioetan ere, Epidemiologia Klinikoko Unitate edo eremuetan edo medikuntza arloko kudeaketa-lanpostuetan mediku gisa lan egindako hilabete bakoitzeko: 0,30 puntu.

2) Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko edota beste edozein herri administraziotako osasun zerbitzuetako erakundeetan edo osasun sistema nazionalari atxikitako ikerketa eta antolakuntzako zentro ofizialetan, zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetako sare publikoko osasun zerbitzuetan atentzio espezializatuko beste zerbitzu batzuetan mediku orokor gisa edo beste espezialitate batzuetan mediku gisa edo pertsonal ikertzaile gisa eskainitako zerbitzuen hilabete bakoitzeko: 0,075 puntu.

4) Erakunde sanitario publikoetan kudeaketa eta zerbitzu orokorren alorrean goi-mailako kudeaketako lanpostuetan egindako hilabete bakoitzeko: 0,07 puntu.

Barne-sustapeneko txandan lehiatzen direnei, honela zenbatuko zaizkie eskainitako aurretiko zerbitzuak:

a) E taldean eskainitako zerbitzuak: 0,02 puntu hilabete bakoitzeko.

b) D taldean eskainitako zerbitzuak: 0,04 puntu hilabete bakoitzeko.

c) C taldean eskainitako zerbitzuak: 0,05 puntu hilabete bakoitzeko.

d) B taldean eskainitako zerbitzuak: 0,06 puntu hilabete bakoitzeko.

especialidad correspondiente, se realizará aplicándose un porcentaje del 50% respecto del cómputo ordinario de servicios prestados.

Del cómputo total, que se efectuará en base a los días naturales trabajados, se despreciarán los restos que resulten inferiores al mes. A estos efectos se entenderá por mes el conjunto de 30 días naturales.

La antigüedad como especialista de quienes hayan accedido al título al amparo del Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre, valorará, según lo dispuesto en la Ley 62/2003, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social y en los términos previstos en la convocatoria, la totalidad del ejercicio profesional efectivo del interesado dentro del campo propio y específico de la especialidad, descontando de tal ejercicio y en el periodo inicial del mismo el 170 por 100 del periodo de formación establecido para dicha especialidad en España. El indicado descuento no se producirá respecto de quienes hubieran obtenido el título de especialista de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1497/1999.

1) Por cada mes de servicios prestados como Médico en áreas o unidades de epidemiología clínica o en puestos de gestión del área médica en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud, de la Seguridad Social o de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas o en cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,30 puntos.

2) Por cada mes de servicios prestados como Médico General o como Médico en otras especialidades o como Personal Investigador en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública o en Centros Oficiales de Investigación u Organizaciones adscritas al Sistema Nacional de Salud, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,075 puntos.

4) Por cada mes de servicios prestados en el desempeño de puestos de gestión de nivel superior en el área de gestión y servicios generales en Instituciones Sanitarias Públicas: 0,07 puntos.

Al personal que acceda a través del turno de promoción interna se le computarán los servicios previos conforme a continuación se detalla:

a) Servicios prestados por personal en el grupo E: 0,02 puntos/mes.

b) Servicios prestados por personal en el grupo D: 0,04 puntos/mes.

c) Servicios prestados por personal en el grupo C: 0,05 puntos/mes.

d) Servicios prestados por personal en el grupo B: 0,06 puntos/mes.

e) A taldean eskainitako zerbitzuak: 0,15 puntu hilabete bakoitzeko.

f) Lehiatzen den lanpostu berean egindako zerbitzuak: 0,30 puntu hilabete bakoitzeko.

Zerbitzu eginkizunetan edo goragoko kategoriako funtzioetan eskainitako zerbitzuak benetan betetako lanpostuan zenbatuko dira.

Halaber, zerbitzu berezietako egoeran eskainitako zerbitzuak jatorrizko lanpostuan zenbatuko dira.

2.– Prestakuntza, irakaskuntza eta ikerkuntza (gehienez, 20 puntu):

Atal honen barruan ondokoaren arabera egiaztatzen den prestakuntza baloratuko da:

a) Graduatu aurreko prestakuntza (gehienez, 3 puntu):

Espediente akademikoaren balorazioa honela lortuko da ondorengo hipotesien kasuan:

$$\frac{\text{(Bikain kopurua X 6) + (Ohorezko matrikula kopurua X 9)}}{\text{Irakasgai guztien kopurua}}$$

Ez dira ebaluatuko eta, horrenbestez, ez dira zatitzailean agertuko ondorengo ikasgaiei dagozkien kalifikazioak edo baliozkotze ofizialaren helburu izan direnak: erlijioa, heziera politikoa, heziketa fisikoa, hizkuntzak, edo Lizentziaturaren ikasketen oinarrizko edukiarekin lotura nabarmenik ez duten beste ikasgai batzuk.

b) Graduondoko prestakuntza (gehienez, 5 puntu):

– Lizentziaturako gradua (bikaina edo ohorezko matrikula): puntu 1.

– Ikertzeko nahikotasuna/Diploma ikasketa aurreratuetan: puntu 2.

– Unibertsitate-aditua: 2 puntu.

– Unibertsitate-master ofiziala: 3 puntu.

– Doktoretzako gradua: 4 puntu.

– Doktorea cum laude: 5 puntu.

– Goi-mailako beste titulazio erlazionatu bat: 4 puntu.

c) Prestakuntza espezializatua:

1) Kategorian sartzeko eskatutakoa ez den bestelako legez aitortutako espezialitateren bateko tituluren bat edo batzuk dituzten izangaiak, baldin eta aldez aurretik fakultatiboentzako ofizialki onartutako prestakuntza-programako egoiliar gisa bete badute: puntu 1.

2) Kategorian sartzeko eskatutakoa ez den bestelako espezialistaren titulu bat edo titulu batzuk dituzten izangaiak (BAME bidez ez): 0,50 puntu.

d) Etengabeko prestakuntza (gehienez, 12 puntu):

Eskatutako destinoko kategoriarekin zerikusia duten ikastaroetara joateagatik:

e) Servicios prestados por personal en el grupo A: 0,15 puntos/mes.

f) Servicios prestados por personal en el mismo puesto al que se opta: 0,30 puntos/mes.

Los servicios prestados en comisión de servicios o desempeño de funciones de superior categoría se computarán en el puesto efectivamente desempeñado.

Asimismo se computarán en el puesto de origen los servicios prestados en situación de servicios especiales.

2.– Formación, docencia e investigación (máximo 20 puntos):

Se valorará dentro de este apartado la formación que resulte acreditada conforme a lo siguiente:

a) Formación pregrado (máximo 3 puntos):

La valoración del expediente académico se obtendrá en estos supuestos de la siguiente forma:

$$\frac{\text{(N.º sobresalientes X 6) + (N.º Matrículas honor X 9)}}{\text{N.º total asignaturas}}$$

No se evaluarán y por ello tampoco estarán comprendidas en el divisor, las asignaturas que hayan sido objeto de convalidación oficial ni las calificaciones correspondientes a las asignaturas de Religión, Formación Política, Educación Física, Idiomas, u otras asignaturas que no guarden una relación sustancial con el contenido esencial de los estudios de Licenciatura.

b) Formación postgrado (máximo 5 puntos):

– Grado de licenciatura (sobresaliente o matrícula de honor): 1 punto.

– Suficiencia investigadora/Diploma estudios avanzados: 2 puntos.

– Experto universitario: 2 puntos.

– Master Universitario oficial: 3 puntos.

– Grado de Doctor: 4 puntos.

– Doctor cum laude: 5 puntos.

– Otra titulación superior relacionada: 4 puntos.

c) Formación especializada:

1) Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de alguna o algunas de las especialidades legalmente reconocidas distinto del requerido para el acceso a la categoría, siempre que hubieran sido obtenidos previo cumplimiento como residentes del programa de formación especializada para facultativos reconocido oficialmente: 1 punto.

2) Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de especialista distinto del requerido para el acceso a la categoría vía no MIR: 0,50 puntos.

d) Formación continuada (máximo 12 puntos):

Por la asistencia a cursos relacionados con la categoría del destino solicitado:

– 9 ordura arte: 0,05 puntu.

– 10-19 ordu: 0,1 puntu.

– 20-29 ordu: 0,2 puntu.

– 30-49 ordu: 0,4 puntu.

– 50-99 ordu: 0,6 puntu.

– 100-249 ordu: puntu 1.

–250-599 ordu: 3 puntu.

– 600 ordu edo gehiago: 4 puntu.

Ikastaroen ziurtagirietan kreditu kopurua bakarrik agertzen denean, puntuazioa 0,15 puntukoa izango da kreditu bakoitzeko.

Gutxieneko ordu-kopurua adierazten ez duten ziurtagirietan edo prestakuntza ematen duen administrazio publikoak onartutako kredituen baliokidetza ordutan jasotzen ez dutenetan, edo ordu-kopurua nahiz kreditu-kopurua jasotzen dutenetan, epaimahaiak dagokion puntuazioa emango du, aurkeztutako dokumentazio eta ikastaroaren edukiaren arabera. Puntuazio hori ezin izango da inoiz 0,05 puntutik beherakoa izan.

Hurrengo hauek ematen dituzten ikastaroak bakarrik hartuko dira kontuan: erakunde ofizialek, unibertsitateek, erakunde sanitarioek, elkargo profesionalek eta elkarte zientifikoek. Era berean, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioak hitzartutako etengabeko prestakuntzako akordioen arabera eman eta egiaztatutako ikastaroak ere baloratuko dira, beti ere titulazio ofiziala lortzeko ikasketa plan baten barrukoak ez badira.

e) Irakaslanak (gehienez 6 puntu):

– Fakultateko/Unibertsitate Eskolako katedraduna (urteko): 0,125 puntu.

– Fakultateko/Unibertsitate Eskolako irakasle titularra edo elkartua (urteko): 0,063 puntu.

– Kreditatutako tutorea egoiliarrentzako irakaskuntzan, kasua bada, dagokion espezialitatean (urteko): 0,125 puntu.

– Irakaskuntza etengabeko prestakuntzako programa ofizialetan (ordu bakoitzeko): 0,025 puntu.

f) Jarduera zientifikoak eta ezagutza hedatzekoak (gehienez, 8 puntu):

Eskatutako destinoko lanpostu funtzionalarekin zerikusia duten lan zientifikoak, txosten-aurkezpenak, komunikazioak, hitzaldiak edo mahai-inguruak egiteagatik:

– Eskualdeko txosten bakoitzeko: 0,12 puntu.

– Espainiako txosten bakoitzeko: 0,25 puntu.

– Nazioarteko txosten bakoitzeko: 0,35 puntu.

– Eskualdeko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,05 puntu.

– Espainiako ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,10 puntu.

– Hasta 9 horas: 0,05 puntos.

– 10 a 19 horas: 0,1 puntos.

– 20 a 29 horas: 0,2 puntos.

– 30 a 49 horas: 0,4 puntos.

– 50 a 99 horas: 0,6 puntos.

– 100 a 249 horas: 1 punto.

– 250 a 599 horas: 3 puntos.

– 600 o más horas: 4 puntos.

Cuando en las certificaciones de los cursos conste únicamente el número de créditos, la puntuación será de 0,15 puntos por crédito.

En aquellas certificaciones en las que no conste el mínimo de horas de duración del curso, o la equivalencia de los créditos en horas, o en los que conste tanto el número de horas como el de créditos reconocidos por la Administración Pública que imparta esta formación, el tribunal, a la vista de la certificación aportada y del contenido del curso, asignará la puntuación correspondiente sin que en ningún caso pueda otorgar una puntuación inferior a 0,05 puntos.

Únicamente se valorarán cursos impartidos y acreditados por Organismos Oficiales, Universidades, Instituciones Sanitarias, Colegios Profesionales y Sociedades Científicas, así como los cursos impartidos y acreditados en virtud de los Acuerdos de Formación Continua suscritos por la Administración de la Comunidad Autónoma Vasca, siempre que no formen parte de un plan de estudios para la obtención de una titulación oficial.

e) Actividades Docentes (máximo 6 puntos):

– Catedrático de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,125 puntos.

– Profesor titular o asociado de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,063 puntos.

– Tutor acreditado para la docencia de residentes, en su caso, de la especialidad de que se trate (por año): 0,125 puntos.

– Docencia en programas oficiales de formación continuada (por hora): 0,025 puntos.

f) Actividades científicas y de difusión del conocimiento (máximo 8 puntos):

Por la publicación de trabajos científicos, presentación de ponencias, comunicaciones, conferencias o mesas redondas relacionadas con el puesto funcional del destino solicitado:

– Por cada Ponencia regional: 0,12 puntos.

– Por cada Ponencia nacional: 0,25 puntos.

– Por cada Ponencia internacional: 0,35 puntos.

– Por cada Comunicación oral/Póster regional: 0,05 puntos.

– Por cada Comunicación oral/Póster nacional: 0,10 puntos.

– Nazioarteko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,20 puntu.

– Eskualdeko mahai-inguru bakoitzeko: 0,10 puntu.

– Espainiako mahai-inguru bakoitzeko: 0,20 puntu.

– Nazioarteko mahai-inguru bakoitzeko: 0,30 puntu.

– Argitalpen bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,50 puntu.

– Argitalpen bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,25 puntu.

– Liburu bakoitzeko (lehenengo egilea): puntu 1.

– Liburu bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,50 puntu.

– Kapitulu bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,50 puntu.

– Kapitulu bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,25 puntu.

– Tesina bakoitzeko: puntu 1.

Ez da baloratuko atal honetan zehaztu ez den merezimendurik.

g) Lanbide garapena (gehienez, 20 puntu):

Izangaiek hautatu ahalko dute oinarri espezifikoetan aitortutako lanbide garapenaren mailari dagokion puntuazioa esleitzea, d) (etengabeko prestakuntza), e) (Irakaslana) eta f) (Jarduera zientifikoa eta ezagutza hedatzekoa) atalen arabera egokituko litzaiekeenaren ordez:

– IV. Maila: 20 puntu.

– III. Maila: 17 puntu.

– II. Maila: 14 puntu.

– I. Maila: 11 puntu.

Aukera hori merituak aurkeztean gauzatuko da.

h) Hizkuntzak (gehienez, 5 puntu):

– Frantsesa: gehienez 3 puntu.

– Ingelesa: gehienez 3 puntu.

– Alemana: gehienez 3 puntu.

i) Informatikako ezagutzak (gehienez, 2 puntu).

3.– Euskera.

– 2. HE: 17 puntu.

– 1. HE: 8,5 puntu.

– Por cada Comunicación oral/Póster internacional: 0,20 puntos.

– Por cada Mesa redonda regional: 0,10 puntos.

– Por cada Mesa redonda nacional: 0,20 puntos.

– Por cada Mesa redonda internacional: 0,30 puntos.

– Por cada Publicación (primer autor): 0,50 puntos.

– Por cada Publicación (otros autores): 0,25 puntos.

– Por cada libro (primer autor): 1 punto.

– Por cada libro (otros autores): 0,50 puntos.

– Por cada capítulo (primer autor): 0,50 puntos.

– Por cada capítulo (otros autores): 0,25 puntos.

– Por tesina: 1 punto.

No se valorarán otros méritos no especificados en este apartado.

g) Desarrollo Profesional (máximo 20 puntos):

Los aspirantes podrán optar por la asignación de la puntuación correspondiente al nivel de desarrollo profesional reconocido de acuerdo con las bases específicas en sustitución de la que les pudiera corresponder de acuerdo con los apartados d) (Formación continuada), e) (Actividades docentes) y f) (Actividades científicas y de difusión del conocimiento):

– Nivel IV: 20 puntos.

– Nivel III: 17 puntos.

– Nivel II: 14 puntos.

– Nivel I: 11 puntos.

Dicha opción se hará efectiva en el momento de la presentación de méritos.

h) Idiomas (máximo 5 puntos):

– Francés: máximo 3 puntos.

– Inglés: máximo 3 puntos.

– Alemán: máximo 3 puntos.

i) Conocimientos informáticos (máximo 2 puntos).

3.– Euskera.

– PL2: 17 puntos.

– PL1: 8,5 puntos.

IV. ERANSKINA

OSPITALEKO IKERKUNTZA-EPIDEMIOLOGIA KLINIKOKO UNITATEAN MEDIKU KATEGORIARAKO GAI ZERRENDA

Espezialitatea: Epidemiologia Klinikoa:

1.– Epidemiologiaren oinarriak:

1.1.– Epidemiologiaren ikuspuntua eta eboluzioa.

1.2.– Kausalitatea.

1.3.– Gaixotasunen maiztasun neurria.

1.4.– Gaixotasunen maiztasunen alderaketa.

1.5.– Osasun publikoko datuen iturriak.

1.6.– Deskripzio epidemiologia.

1.7.– Azterketa epidemiologikoen diseinuen ikuspegi orokorra.

1.8.– Esperimentuen azterketak: entsegu klinikoa. Nagusitasun, baliokidetasun eta ez-gutxiagotasuneko saioak.

1.9.– Kohorteen azterketak.

1.10.– Kasuen-kontrol azterketak.

1.11.– Zeharkako azterketak.

1.12.– Azterketa ekologikoak.

1.13.– Zehaztapena eta baliotasuna:

1.13.1.– Barneko eta kanpoko baliotasuna.

1.13.2.– Isuriak.

1.13.3.– Nahasteko faktoreak.

1.13.4.– Aleazio akatsa.

1.13.5.– Eraginaren aldaketa.

1.14.– Baheak osasun publikoan.

1.15.– Beste ikerketa mota batzuk.

1.15.1.– Azterketa kuasi-esperimentalak.

1.15.2.– Azterketa kualitatiboak.

2.– Bioestatistika:

2.1.– Datuen aurkezpena.

2.2.– Neurri numerikoak (Joera zentralaren neurria. Batez bestekoa. Mediana. Sakabanatze neurriak. Heina. Kuartilarteko tarteerdia. Bariantza eta desbiderapen estandarra. Aldakuntza koefizientea. Multzokatutako datuak. Elkartutako batez bestekoa. Elkartutako bariantza. Chebycheven ezberdintasuna).

2.3.– Tasak eta estandarizazioa (Tasak. Tasen estandarizazioa. Estandarizazioko metodo zuzena. Estandarizazioko zeharkako metodoa. Tasa estandarizatuen erabilera).

2.4.– Bizitzako taulak.

ANEXO IV

TEMARIO DE MÉDICO ESPECIALISTA Y FARMACÉUTICO DE LOS GRUPOS PROFESIONALES DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS

Especialidad: Epidemiología Clínica.

1.– Fundamentos de Epidemiología:

1.1.– El enfoque y evolución de la Epidemiología.

1.2.– Causalidad.

1.3.– Medida de frecuencia de enfermedades.

1.4.– Comparación de frecuencias de enfermedades.

1.5.– Fuentes de datos de salud pública.

1.6.– Epidemiología descriptiva.

1.7.– Visión general de diseños de estudios epidemiológicos.

1.8.– Estudios experimentales: el ensayo clínico. Ensayos de superioridad, de equivalencia y de no inferioridad.

1.9.– Estudios de cohortes.

1.10.– Estudios de casos-control.

1.11.– Estudios transversales.

1.12.– Estudios ecológicos.

1.13.– Precisión y validez:

1.13.1.– Validez interna y externa.

1.13.2.– Sesgos.

1.13.3.– Factores de confusión.

1.13.4.– Error aleatorio.

1.13.5.– Modificación del efecto.

1.14.– Cribaje en salud pública.

1.15.– Otros tipos de estudios:

1.15.1.– Estudios cuasi-experimentales.

1.15.2.– Estudios cualitativos.

2.– Bioestadística:

2.1.– Presentación de datos.

2.2.– Medidas numéricas (Medida de la tendencia central. Media. Mediana. Medidas de dispersión. Rango. Rango intercuartílico. Varianza y desviación estándar. Coeficiente de variación. Datos agrupados. Media agrupada. Varianza agrupada. Desigualdad de Chebychev).

2.3.– Tasas y estandarización (Tasas. Estandarización de tasas. Método directo de estandarización. Método indirecto de estandarización. Uso de tasas estandarizadas).

2.4.– Tablas de vida.

2.5.– Probabilitatea (kalkuluak probabilitatearekin eta ekitaldiekin. Baldintzazko probabilitatea. Bayesen teorema. Test diagnostikoa. Sentsibilitatea eta espezifikotasuna. Bayesen teoremaren aplikazioak. ROC kurbak).

2.6.– Probabilitatearen banaketa (Banaketak. Binomiala. Poisson. Normala).

2.7.– Batez bestekoaren laginketako banaketa. Mugaren teorema zentrala).

2.8.– Konfiantza tarteak (bi ilararen konfiantza tarteak. Ilara batekoa. Studenten t banaketa).

2.9.– Hipotesien kontrastea (Kontzeptu orokorrak. Aldebiko hipotesien kontrastea. Alde bakarrekoak. Akats motak. Potentzia. Lagin neurriaren estimazioa).

2.10.– Bi batez bestekoren konparazioa (Lagin binakatuak. Lagin independenteak. Bariantzen berdintasuna. Bariantzen ezberdintasuna).

2.11.– Bariantza-ANOVA azterketa (faktore baten bariantzaren azterketa. Konparazio anizkoitzen prozedurak. Bi faktoreren bariantza azterketa).

2.12.– Metodo ez parametrikoak (Wilcoxonen zeinu testa. Wilcoxonen heinen testa. Metodo ez parametrikoen abantailak eta desabantailak).

2.13.– Proportzioen inferentzia (Banaketa binomialaren gerturatze arrunta. Proportzio baten lagin banaketa. Konfiantza tarteak. Hipotesi testa. Lagin neurriaren estimazioa. Bi proportzioren konparazioa).

2.14.– Kontingentzia taula (hi-karratuaren testa. 2x2 taulak. r x c taulak. Mcnemarren testa. Oddsen arrazoia (Odds Ratio). Berksonen falazia).

2.15.– 2x2ko taula anizkoitzak (Simpsonen paradoxa. Mantel-Haenszelen metodoa. Oddsen arrazoi laburpena. Homogeneotasun testa).

2.16.– Korrelazioa (Aldagai biko dispertsio diagrama. Pearsonen korrelazio koefizientea. Spearmanen korrelazio koefizientea).

2.17.– Erregresio lineal soila (kontzeptu orokorrak. Eredua. Biztanleriaren erregresio lineala. Karratu txikienen metodoa. Erregresio koefizienteen inferentzia. Aurresateko balioen inferentzia. Ereduaren ebaluazioa. Determinazio koefizientea. Hondakinen grafikoa. Transformazioa).

2.18.– Erregresio lineal anizkoitza (Eredua. Karratu txikienen ekuazioa. Erregresio koefizienteen inferentzia. Ereduaren ebaluazioa. Interakzioko eta nahasketako ebaluazioa. Aldagai adierazleak. Indikazio aldiak. Ereduen aukeraketa). Datu longitudinalen azterketa: oinarrizko printzipioak.

2.19.– Erregresio logistikoa (Eredua. Funtzio logistikoa. Erregresio logistiko anizkoitza. Aldagai adierazleak).

2.5.– Probabilidad (Cálculos con probabilidad y eventos. Probabilidad condicional. Teorema de Bayes. Test diagnóstico. Sensibilidad y especificidad. Aplicaciones del teorema de Bayes. Curvas ROC).

2.6.– Distribuciones de probabilidad (Distribuciones. Binomial. Poisson. Normal).

2.7.– Distribución muestral de la media (Ejemplos de distribución muestrales. Teorema del Límite central).

2.8.– Intervalos de confianza (intervalos de confianza de dos colas. De una cola. Distribución t de Student).

2.9.– Contraste de Hipótesis (Conceptos generales. Contraste de hipótesis bilaterales. Unilaterales. Tipos de Error. Potencia. Estimación del tamaño muestral).

2.10.– Comparación de dos medias (Muestras pareadas. Muestras independientes. Igualdad de varianzas. Desigualdad de varianzas).

2.11.– Análisis de la varianza-ANOVA (Análisis de varianza de un factor. Procedimientos de múltiples comparaciones. Análisis de varianza de dos factores).

2.12.– Métodos no paramétricos (Test de signo de Wilcoxon. Test de rangos de Wilcoxon. Ventajas y desventajas de los métodos no paramétricos).

2.13.– Inferencia de proporciones (Aproximación normal de la distribución binomial. Distribución muestral de una proporción. Intervalos de confianza. Test de hipótesis. Estimación del tamaño muestral. Comparación de dos proporciones).

2.14.– Tablas de contingencia (Test Ji cuadrado. Tablas de 2x2.Tablas de r x c. Test de Mcnemar. La razón de Odds (Odds Ratio). Falacia de Berkson).

2.15.– Múltiples tablas de 2x2 (Paradoja de Simpson. Método de Mantel-Haenszel. Resumen de la razón de Odds. Test de Homogeneidad).

2.16.– Correlación (Diagrama de dispersión bivariante. Coeficiente de correlación de Pearson. Coeficiente correlación de Spearman).

2.17.– Regresión lineal simple (Conceptos generales. El Modelo. Regresión lineal de una población. Método de los mínimos cuadrados. Inferencia de coeficientes de regresión. Inferencia de valores predictivos. Evaluación del modelo. Coeficiente de determinación. Gráfico de residuos. Transformación).

2.18.– Regresión lineal múltiple (El modelo. Ecuación de los mínimos cuadrados. Inferencia de coeficientes de regresión. Evaluación del modelo. Evaluación de interacción y confusión. Variables indicadores. Periodos de indicación. Selección de modelos). Análisis de datos longitudinales: principios básicos.

2.19.– Regresión logística (El modelo. Función logística. Regresión logística múltiple. Variables indicadoras).

2.20.– Biziraupeneko azterketa (bizi taularen metodoa. Muga produktuaren metodoa. Log-rank testa. Arrisku proportzionalen erregresioa edo Cox).

2.21.– Erregresio anizkoitzeko beste eredu batzuk (Poissonen erregresioa, modelo mistoak. Oinarrizko printzipioak).

2.22.– Aldagai anitzeko analisia (osagai nagusien analisia, faktore analisia, korrespondentzien analisia, cluster analisia: oinarrizko printzipioak).

2.23.– Maila anitzeko analisia: oinarrizko printzipioak.

2.24.– Laginketa teorikoa (Laginketa konbinatua. Ausazko laginketa soila. Laginketa sistematikoa. Mordoen laginketa. Laginketa multzokatua. Probabilitateen araberakoa ez den laginketa).

3.– Epidemiologiaren praktika eremu klinikoan.

4.– Ikerketa proiektuaren diseinua eta garapena eremu klinikoan:

4.1.– Ikerketa protokoloaren elementuak: Protokolo bat sortzea.

4.2.– Agentzia finantzatzaileei laguntzak eskatzea eta laguntza motak (Ikerketa Sanitarioen Funtsa, Osasun Saila, ministerioak, Europako funtsak, eta abar).

4.3.– Ikerketa proiektuaren garapena (datu baseak sortzea, informazioa jasotzea, ikerketa pilotuak, informazioaren kalitate ikerketak...).

5.– Erabakiak hartzearen azterketa ikerkuntza klinikoan. Proba diagnostikoen ebaluazioa.

6.– Probetan oinarritutako medikuntza:

6.1.– Bibliografia bilaketa.

6.2.– Argitalpen biomedikoetako datu baseak.

6.3.– Literatura zientifikoaren errebisio sistematikoak.

6.4.– Eraginkortasunaren ebaluazioa.

6.5.– Meta-analisia.

7.– Osasun zainketen emaitzen neurketa eta analisia:

7.1.– Galdetegiak sortzea eta baliozkotzea.

7.2.– Osasunarekin eta emaitzen neurketarekin lotura duten bizi kalitatea neurtzeko instrumentuak.

7.3.– Baliotasun, fidagarritasun eta aldaketarekiko sentiberatasun ikerketak.

7.4.– Pazientearen iritziaren ebaluazioa.

8.– Osasun zerbitzuen ikerketa:

8.1.– Erabileraren, beharraren, sarbidearen, egokitzearen edo aldakortasunaren ikerketak osasun zerbitzuen eskaintzan.

2.20.– Análisis de supervivencia (Método de tabla de vida. Método del producto límite. Test de log-rank. Regresión de riesgos proporcionales o Cox).

2.21.– Otros modelos de regresión múltiple (regresión de Poisson, modelos mixtos. Principios básicos).

2.22.– Análisis multivariante (análisis de componentes principales, análisis factorial, análisis de correspondencias, análisis de cluster: principios básicos).

2.23.– Análisis multinivel: principios básicos.

2.24.– Muestreo teórico (Muestreo combinado. Muestreo simple al azar. Muestreo sistemático. Muestreo estratificado. Muestreo agrupado. Muestreo no probabilístico).

3.– Práctica de la epidemiología en el ámbito clínico.

4.– Diseño y desarrollo de un proyecto de investigación en el ámbito clínico:

4.1.– Elementos de un protocolo de investigación: creación de un protocolo.

4.2.– Solicitud y tipos de ayudas a agencias financiadoras (Fondo de Investigaciones Sanitarias, Departamento de Sanidad, Ministerios, Fondos Europeos etc.).

4.3.– Desarrollo del proyecto de investigación (creación de bases de datos, recogida de información, estudios piloto, estudios de calidad de la información...).

5.– Análisis de la toma de decisiones en investigación clínica. Evaluación de pruebas diagnósticas.

6.– Medicina basada en la evidencia:

6.1.– Búsqueda de bibliografía.

6.2.– Bases de datos de publicaciones biomédicas.

6.3.– Revisiones sistemáticas de la literatura científica.

6.4.– Evaluación de la eficacia.

6.5.– Meta-análisis.

7.– Medición y análisis de resultados de los cuidados sanitarios:

7.1.– Creación y validación de cuestionarios.

7.2.– Instrumentos de medición de calidad de vida relacionada con la salud y medición de resultados.

7.3.– Estudios de validez, fiabilidad, sensibilidad al cambio.

7.4.– Evaluación de la opinión del paciente.

8.– Investigación de servicios sanitarios:

8.1.– Estudios de evaluación de la utilización, necesidad, acceso, adecuación, o variabilidad en la prestación de los servicios sanitarios.

8.2.– Ekitatearen ebaluazio ikerketak osasun zerbitzuen eskaintzan.

8.3.– Eraginkortasunaren ebaluazioa praktika klinikoan.

8.4.– Osasun teknologikoen ebaluazioa.

8.5.– Osasun politikaren ebaluazioa. Osasun politiken, prestazioaren eta kalitate programen ebaluazioa.

9.– Ebaluazio ekonomikoaren ikerketak osasun eremuaren baitan:

9.1.– Kostuak minimizatzeko ikerketak, kostua-eraginkortasuna eta kostua-erabilera. Eraginkortasunaren ebaluazioa.

10.– Kalitatearen eta segurtasunaren ebaluazioa osasun asistentzian:

10.1.– Asistentzia kalitatearen ebaluazioa. Ebaluazio zikloa: Egitura, prozesua, emaitzak.

10.2.– Kudeaketako eta kalitateko osasun adierazleen erabilera ikerkuntzan.

10.3.– Segurtasunaren ebaluazioa osasun asistentzian.

10.4.– Asistentziako kalitatea hobetzeko programen ebaluazioa.

10.5.– Praktika klinikoko gidak sortzea eta ebaluatzea.

11.– Bigarren mailako ikerkuntza: ikerketak datu base administratiboekin:

11.1.– Ikerketak datu base administratiboekin garatzea. Arriskua doitzea.

11.2.– Pertsonen osasunari buruzko datuen iturriak eta osasun arloko inkestak.

11.3.– Ospitaletako datu baseak (CMBD).

11.4.– Osasuneko arazo espezifikoak erregistratzeko sistemak.

12.– Bioestatistikako oinarrizko informatikako programak (SAS/SPSS/STATA):

12.1.– Datuen programazioa, maneiua eta azterketa estatistikoa.

13.– Ikerkuntzaren egitura eta araudia Espainian eta Euskadin:

13.1.– Biomedikuntza 2004-2007ko I+G+b-ko plan nazionala.

13.2.– Osasun ikerkuntzen funtsa: Instituto de Salud Carlos III institutua. Osasun eta Kontsumo Ministerioa. Hezkuntza Ministerioa.

13.3.– Euskadi: Osasun, Industria Saila. Osakidetza. BIOEF.

13.4.– Unibertsitatea.

13.5.– Finantzazio pribatuko iturriak.

14.– Artikuluak idaztea eta aurkezpenak prestatzea:

8.2.– Estudios de evaluación de la equidad en la prestación de los servicios sanitarios.

8.3.– Evaluación de la efectividad en la práctica clínica.

8.4.– Evaluación de tecnologías sanitarias.

8.5.– Evaluación de política sanitaria. Evaluación de políticas de salud, prestación y programas de calidad.

9.– Estudios de evaluación económica en el ámbito sanitario:

9.1.– Estudios de minimización de costes, coste-efectividad y coste-utilidad. Evaluación de la eficiencia.

10.– Evaluación de la calidad y seguridad en asistencia sanitaria:

10.1.– Evaluación de la calidad asistencial. Ciclo evaluativo: estructura, proceso, resultados.

10.2.– Utilización de indicadores sanitarios de gestión y calidad en investigación.

10.3.– Evaluación de la seguridad en la asistencia sanitaria.

10.4.– Evaluación en programas de mejora de calidad asistencial.

10.5.– Creación y evaluación de guías de práctica clínica.

11.– Investigación secundaria: estudios con bases de datos administrativas:

11.1.– Desarrollo de estudios con bases de datos administrativas. Ajuste de riesgo.

11.2.– Fuentes de datos sobre la salud de las personas y encuestas de salud.

11.3.– Bases de datos hospitalarias (CMBD).

11.4.– Sistemas de registro de problemas específicos de salud.

12.– Programas informáticos básicos en bioestadística (SAS/SPSS/STATA):

12.1.– Programación, manejo y análisis estadístico de datos.

13.– Estructura y normativa de la investigación en España y en el País Vasco:

13.1.– Plan nacional de I+D+I en biomedicina 2004-07.

13.2.– Fondo de investigaciones sanitarias: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. Ministerio de Educación.

13.3.– País Vasco: Departamento de Sanidad, Industria. Osakidetza. BIOEF.

13.4.– Universidad.

13.5.– Fuentes de financiación privada.

14.– Redacción de artículos y preparación de presentaciones:

14.1.– Ikerkuntza artikulua prestatzeko eta editatzeko arauak.

14.2.– Ahozko komunikazio bat edo poster bidezko aurkezpena prestatzeko arauak.

15.– Bioetika eta praktika kliniko ona ikerkuntzan:

15.1.– Bioetikako printzipioak ikerkuntzan.

15.2.– Asistentziako etika batzordeak: araudia eta funtzionamendua.

15.3.– Ikerkuntza batzordeak: funtzioak.

BIBLIOGRAFIA

Oinarrizko bibliografia:

1.– Ann Aschengrau, Sc.D. and George R. Seage, III, Sc.D. Essentials of Epidemiology for Public Health. Jones and Bartlett Publishers; 2003.

2.– Robert Fletcher, Suzanne W. Fletcher. Clinical Epidemiology: The Essentials. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2005.

3.– Stephen B. Hulley, Cummings, Thomas B. Newman, Warren S. Browner, Steven R. Cummings. Designing Clinical Research: An Epidemiologic Approach. 2.nd edition. Lippincott Williams & Wilkins; October 2000.

4.– Marcello Pagano, Kimberlee Gauvreau. Principles of Biostatistics. 2nd Edition. Publisher Brooks/Cole; 2000.

5.– Bernard Rosner. Fundamentals of Biostatistics. Editorial Thomson Brooks/Cole. 2005.

Bibliografia aurreratua:

6.– Rothman KJ. Modern epidemiology. 2nd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 1998.

7.– Szklo M, Nieto FJ. Epidemiología intermedia. Madril: Ediciones Díaz de Santos S.A.; 2002.

Bibliografia espezializatua:

8.– Myriam Hunink, Paul Glasziou, Joanna Siegel, Jane Weeks, Joseph Pliskin, Arthur Elstein, Milton C. Weinstein. Decision Making in Health and Medicine: Integrating Evidence and Values. Cambridge University Press; 2001.

9.– Evidence-Based Medicine Working Group, Drummond Rennie, Gordon H. Guyatt. Users' Guides to the Medical Literature: Essentials of Evidence-Based Clinical Practice. Chicago, IL: AMA Press; 2002.

10.– Drummond M. O'Brien B. Stoddart G. Torrance G. Métodos para la Evaluación Económica de los Programas de Asistencia Sanitaria. Madril: Editorial Díaz de Santos; 2001.

11.– Sánchez-Caro J, Abellán F. Ensayos Clínicos en España. Aspectos científicos, bioéticos y jurídicos. Badalona: Ediciones Médicas; 2005.

14.1.– Normas para la preparación y edición de un artículo de investigación.

14.2.– Normas para la preparación de la presentación de una comunicación oral o en póster.

15.– Bioética y buena práctica clínica en investigación:

15.1.– Principios en bioética en investigación.

15.2.– Comités de ética asistencial: regulación y funcionamiento.

15.3.– Comisiones de investigación: funciones.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica:

1.– Ann Aschengrau, Sc.D. and George R. Seage, III, Sc.D. Essentials of Epidemiology for Public Health. Jones and Bartlett Publishers; 2003.

2.– Robert Fletcher, Suzanne W. Fletcher. Clinical Epidemiology: The Essentials. 4th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2005.

3.– Stephen B. Hulley, Cummings, Thomas B. Newman, Warren S. Browner, Steven R. Cummings. Designing Clinical Research: An Epidemiologic Approach. 2nd edition. Lippincott Williams & Wilkins; October 2000.

4.– Marcello Pagano, Kimberlee Gauvreau. Principles of Biostatistics. 2nd Edition. Publisher Brooks/Cole; 2000.

5.– Bernard Rosner. Fundamentals of Biostatistics. Editorial Thomson Brooks/Cole. 2005.

Bibliografía avanzada:

6.– Rothman KJ. Modern epidemiology. 2nd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 1998.

7.– Szklo M, Nieto FJ. Epidemiología intermedia. Madrid: Ediciones Díaz de Santos S.A.; 2002.

Bibliografía especializada:

8.– Myriam Hunink, Paul Glasziou, Joanna Siegel, Jane Weeks, Joseph Pliskin, Arthur Elstein, Milton C. Weinstein. Decision Making in Health and Medicine: Integrating Evidence and Values. Cambridge University Press; 2001.

9.– Evidence-Based Medicine Working Group, Drummond Rennie, Gordon H. Guyatt. Users' Guides to the Medical Literature: Essentials of Evidence-Based Clinical Practice. Chicago, IL: AMA Press; 2002.

10.– Drummond M. O'Brien B. Stoddart G. Torrance G. Métodos para la Evaluación Económica de los Programas de Asistencia Sanitaria. Madrid: Editorial Díaz de Santos; 2001.

11.– Sánchez-Caro J, Abellán F. Ensayos Clínicos en España. Aspectos científicos, bioéticos y jurídicos. Badalona: Ediciones Médicas; 2005.

12.– Fayers P.M., Machin D. Quality of life: assessment, analysis and interpretation. New York: Wiley; 2000.

13.– Twisk JWR. Applied multilevel analysis. Cambridge: Cambridge University Press; 2006.

14.– Joseph F. Hair, Ronald L. Tatham, Rolph E. Anderson. Multivariate Data Analysis. 5 edition. Prentice Hall; 1998.

15.– David Machin, Martin Worner, Yin Bun Cheung, Mahesh Parmar. Survival Analysis: A Practical Approach. Wiley, John & Sons, Incorporated; 2006.

16.– David W. Jr. Hosmer, Stanley Lemeshow. Applied Logistic Regression. 2 edition. Wiley-Interscience; 2000.

17.– Hall GM. How to write a paper. BMJ Books; 2003.

18.– Sackett DL. Superiority trials, non inferiority trials, and prisoners of the 2-sided null hypothesis. Evid Based Med 2004; 9: 38-39.

12.– Fayers P.M., Machin D. Quality of life: assessment, analysis and interpretation. New York: Wiley; 2000.

13.– Twisk JWR. Applied multilevel analysis. Cambridge: Cambridge University Press; 2006.

14.– Joseph F. Hair, Ronald L. Tatham, Rolph E. Anderson. Multivariate Data Analysis. 5 edition. Prentice Hall; 1998.

15.– David Machin, Martin Worner, Yin Bun Cheung, Mahesh Parmar. Survival Analysis: A Practical Approach. Wiley, John & Sons, Incorporated; 2006.

16.– David W. Jr. Hosmer, Stanley Lemeshow. Applied Logistic Regression. 2 edition. Wiley-Interscience; 2000.

17.– Hall GM. How to write a paper. BMJ Books; 2003.

18.– Sackett DL. Superiority trials, non inferiority trials, and prisoners of the 2-sided null hypothesis. Evid Based Med 2004; 9: 38-39.