

Agintariak eta Langileria

Oposaketak eta Lehiaketak

OSASUN SAILA

223

4261/2008 EBAZPENA, abenduaren 10ekoa, Osakidetza zuzendari nagusiarena. Ebazpen honen bidez onartzen dira ospitaleko erradiofisikoaren kategorian Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak. Aipatu kategoría fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko osasun zerbitzuetako erakundeak 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 kategoría bakoitzeko destinoak arautuko dituzten oinarri espezifikoak argitaratzea, eta bertan zehaztuko dira eskaintzen den destino bakoitzeko ezaugarri bereziak.

Hori dela eta, bat etorri Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak, Osasun zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoaren abenduaren 16ko 55/2003 Legeak, Enplegatu Publikoaren Oinarriko 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.— Fakultatibo Mediko eta Teknikoen lanbide taldeko ospitaleko erradiofisikako kategorian lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak onartzea, I. eranskinean agertzen direnak.

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

Autoridades y Personal

Oposiciones y Concursos

DEPARTAMENTO DE SANIDAD

223

RESOLUCIÓN 4261/2008, de 10 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 Radiofísica hospitalaria del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios 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 Radiofísica hospitalaria del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos.

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

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 dakioko Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko Administrazio Kontseiluari hilabeteko epearen barruan, ebazpena EHAA-n 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 10a.

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

I. ERANSKINA

OSPITALEKO ERRADIOFISIKAKO KATEGORIAN
OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUAN
LOTURA ESTATUTARIO FINKOA LORTZEKO
HAUTATZE PROZESUA ARAUTUKO DUTEN
OINARRI ESPEZIFIKOAK. AIPATU KATEGORIA
FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKARIEN
LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK
OSAKIDETZAKO-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO
ERAKUNDEAK IZANGO DIRA

1.– Deialdi honetan eskaintzen diren destinoak.

1.1.– Deialdi honen xede izango dira fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldeko ospitaleko erradiofisikako kategoriako destinoak, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zerbitzu sanitarioetako erakundetan 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.

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:

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, 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 10 de diciembre de 2008.

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

ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR EL
PROCESO SELECTIVO PARA LA ADQUISICIÓN
DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA
CATEGORÍA DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA
DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS
MÉDICOS Y TÉCNICOS CON DESTINO EN LAS
ORGANIZACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS DE
OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD

1.– Destinos objeto de convocatoria.

1.1.– Son objeto de esta convocatoria los destinos de la categoría de Radiofísica hospitalaria del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos, con destino en las organizaciones de servicios sanitarios 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 número 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.– 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) Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Fisikako edo ofizialki onartutako diziplina zientifikoa eta teknologikoetan beste goi-mailako unibertsitate-titulu batzuetako lizentziatu titulazioa eta ospitaleko erradio-fisikako espezialista titulua izatea edo izateko moduan egotea, Osakidetza Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuko I. eranskinean zehaztutakoa betez.

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 gehieneko denbora barruan, eta galderak IV. eranskinean jasotako gaiak 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 arabera zerrenda argitaratutakoan, izangaiek 14.2 oinarrian jasotzen den dokumentazioaz gain ondorengo hau ere aurkeztu beharko dute:

– Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Fisikako edo ofizialki onartutako diziplina zientifikoa eta teknologikoetan beste goi-mailako unibertsitate-titulu batzuetako lizentziatu titulazioa eta ospitaleko erradio-fisikako espezialista titularen fotokopia konpultsatua edo notarioaren testigantza, Osakidetza Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuko I. eranskinean zehaztutakoa betez.

3.3.– Lehiaketaldia.

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

a) Estar en posesión o en condiciones de obtener la titulación de Licenciado/a en Física u otros títulos universitarios superiores en disciplinas científicas y tecnológicas oficialmente reconocidos, y la de especialista en Radiofísica hospitalaria, expedida por el Ministerio de Educación y Ciencia, 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 Física u otros títulos universitarios superiores en disciplinas científicas y tecnológicas oficialmente reconocidos, y de la de especialista en Radiofísica hospitalaria, expedida por el Ministerio de Educación y Ciencia, 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 cumplir en la página web.

II. ERANSKINA

DESTINOEN ZERRENDATA KATEGORIA:
OSPITALEKO ERRADIOFISIKOALANPOSTU FUNTZIONALA: F. E. OSPITALEKO
ERRADIOFISIKAKO MEDIKU-TEKNIKOAK

Osakidetzako zuzendari nagusiaren azaroaren 28ko 4235/2008 Ebazpen bidez onartutako oinarri orokorretako 1.1. oinarriaren lehen atalean aurreikusitakoaren arabera, 3 destino deitzen dira.

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

III. ERANSKINA

FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKARIEN
LANBIDE TALDEKO OSPITALEKO
ERRADIOFISIKAKO 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 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 aldiari, Espainian espezialitate horretarako ezarritako prestakuntza aldiaren % 170. Aipatutako deskontua ez zaie egingo espezialista titulua 1497/1999 Errege Dekretuko hirugarren xedapen osagarriak aurrez ikusitakoaren arabera lortu zutenei. 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 erakun-

ANEXO II

RELACIÓN DE DESTINOS CATEGORÍA:
RADIOFÍSICO HOSPITALARIO.PUESTO FUNCIONAL: FAC. ESP. MÉDICO-
TÉCNICO RADIOFÍSICA HOSPITALARIA.

Conforme a lo previsto en el 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 3 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 RADIOFÍSICA HOSPITALARIA DEL GRUPO
PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y
TÉCNICOS

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 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 en la misma categoría y especialidad de que se trate o en puestos de

deetan, edozein herri administrazioetan, baita Europar Batasuneko beste estatuetako sare publikoko zerbitzu sanitarioetan ere, dagokion kategorian eta espezialitatean edo medikuntza alorreko kudeaketa-postuetan lan egindako hilabete bakoitzeko: 0,30 puntu.

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

3) 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.

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 baloratu da:

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

Espediente akademikoaren balorazioa honela lortu da ondorengo hipotesien kasuan:

$(\text{Bikain kopurua} \times 6) + (\text{Ohorezko matrikula kopurua} \times 9)$

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,

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 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.

3) 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) 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:

$(\text{N.º sobresalientes} \times 6) + (\text{N.º Matrículas honor} \times 9)$

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

edo Medikuntzako Lizentziaturaren ikasketen oinarrizko edukiarekin lotura nabarmenik ez duten beste ikasgai batzuk.

b) Graduondoko prestakuntza (gehienez, 5 puntu):

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

– Ikertzeko nahikotasuna/Diploma ikasketa aurrera-tuetan: puntu 2.

– Unibertsitate-aditua: 2 puntu.

– Unibertsitate-master ofiziala: 3 puntu.

– Doktoletzako gradua: 4 puntu.

– Doktoorea cum laude: 5 puntu.

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

c) Prestakuntza espezializatua:

1) Kategorian sartzeko eskatutakoa ez den bestelako legez aitortutako espezialitatearen 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:

– 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 baliokidetzat 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

Política, Educación Física, Idiomas, u otras asignaturas que no guarden una relación sustancial con el contenido esencial de los estudios de Licenciatura en Medicina.

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:

– 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

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 egite-agatik:

– 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.

– 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):

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.

– 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):

Izangaiek hautatu ahalko dute oinarri espezifikoe-tan 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 merituek 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.– Euskara.
- 2.HE: 17 puntu.
- 1.HE: 8,5 puntu.

IV. ERANSKINA

MEDIKU FAKULTATIBOEN ETA TEKNIKARIEN
LANBIDE TALDEETAKO MEDIKU-TEKNIKARI
ESPEZIALISTA KATEGORIAKO GAI ZERRENTA

Espezialitatea: Ospitaleko Erradiofisika

Erradiazio bidezko terapia:

- 1.– Erradiazioen aplikazio terapeutikoen alderdi fisikoak, jatorria edozein delarik ere.
- 2.– Iturri erradioaktiboak eta erradiazioko ekipos sortzaileak.
- 3.– Erradiazioen produkzioarekin, erabilerarekin eta neurketarekin lotura duen ekipamendua.
- 4.– Erradiazio iturrien kalitate kontrolerako eta garantiarako programak eta horiekin lotura duen ekipamendua.
- 5.– Aplikazio horiekin lotura duten teknika berrien oinarri fisikoak.
- 6.– Dosimetria klinikoa.
- 7.– Dosimetria fisikoa.
- 8.– Dosien kalkulua organoetan.
- 9.– Onarpeneko, egoerako eta konstantziako proben plangintza, jarraipena eta gauzatzea.
- 10.– Neurketako ekipoen eta instrumentazioaren kalibrazioa eta egiaztatzea.
- 11.– Simulatzaileak.

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.

ANEXO IV

TEMARIO DE MÉDICO-TÉCNICO ESPECIALISTA
DE LOS GRUPOS PROFESIONALES DE
FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS

Especialidad: Radiofísica Hospitalaria

Terapia por radiaciones:

- 1.– Aspectos físicos de las aplicaciones terapéuticas de las radiaciones, cualquiera que sea su origen.
- 2.– Fuentes radiactivas y equipos generadores de radiación.
- 3.– Equipamiento asociado con la producción, uso y medida de las radiaciones.
- 4.– Programas de garantía y control de calidad de fuentes de radiación y su equipamiento asociado.
- 5.– Bases físicas de las nuevas técnicas asociadas a estas aplicaciones.
- 6.– Dosimetría clínica.
- 7.– Dosimetría física.
- 8.– Cálculo de dosis en órganos.
- 9.– Planificación, seguimiento y realización de pruebas de aceptación, de estado y de constancia.
- 10.– Calibración y verificación de instrumentación y equipos de medida.
- 11.– Simuladores.

12.– Brakiterapia.

13.– Erradiobiologiaren oinarriak.

14.– Giza Anatomiaren eta Fisiologiaren oinarriak.

Irudi bidezko diagnostikoa:

15.– Erradiazioen aplikazio diagnostikoen alderdi fisikoak.

16.– Produkzioarekin, erabilerarekin, neurketarekin eta ebaluazioarekin lotura duen ekipamendua.

17.– Produkzioko eta erradiazioaren neurketako eki-poen kalitatearen kontroleko eta garantiako programak, horien irudi sistenez gain.

18.– Aplikazio horiekin lotura duten teknika berrien oinarri fisikoak.

19.– Erradiologia konbentzionala: Analogikoa eta digitala.

20.– Ultrasoniak.

21.– Ordenagailu bidezko tomografia.

22.– Erresonantzia magnetikoa.

23.– Irudien fusioa.

Medikuntza nuklearra:

24.– Gammakamerak, gamma kontagailuak, beta kontagailuak, kamera tomografikoak.

25.– PET/CT.

26.– Analisisiko ordenagailu bidezko sistemak.

27.– Onarpeneko, egoerako eta konstantziako probak. Kalitatearen garantiako eta kontroleko programak.

28.– Detekzio eki-poak (in vivo probak).

29.– Aktibimetroak.

30.– Analizatzaile multikanalak.

31.– Terapia metabolikoa.

Erradiazioen beste erabilera batzuk:

32.– Ikerkuntzako instalazioetan eta laborategietan erabilitako erradiazio iturriak.

33.– Produkzioarekin, erabilerarekin, neurketarekin eta ebaluazioarekin lotura duen ekipamendua.

34.– Aipatutako ekipamenduaren kalitatearen garantiako eta kontroleko programak.

Babes erradiologikoa:

35.– Segurtasun erradiologikoa osasun helburuekin erradiazioak erabiltzerakoan.

36.– Instalazio erradiaktiboen eta erradiodiagnostiko instalazioen diseinua eta kudeaketa babes erradiologikoaren arloan.

37.– Erradiazioen neurketarekin lotura duen ekipamendua eta segurtasun erradiologikoaren zainketa zuzenduta dagoena.

38.– Kalibrazioa, egiaztapenak.

12.– Braquiterapia.

13.– Fundamentos de radiobiología.

14.– Fundamentos de anatomía y fisiología humana.

Diagnóstico por imagen:

15.– Aspectos físicos de las aplicaciones diagnósticas de las radiaciones.

16.– Equipamiento asociado con su producción, uso, medida y evaluación.

17.– Programas de garantía y control de calidad de los equipos de producción y medida de la radiación, así como de los sistemas de imagen.

18.– Bases físicas de las nuevas técnicas asociadas a estas aplicaciones.

19.– Radiología convencional: analógica y digital.

20.– Ultrasonidos.

21.– Tomografía computarizada.

22.– Resonancia magnética.

23.– Fusión de imágenes.

Medicina nuclear:

24.– Gammacámaras, contadores gamma, contadores beta, cámaras tomográficas.

25.– PET/CT.

26.– Sistemas computarizados de análisis.

27.– Pruebas de aceptación, de estado y de constancia. Programas de garantía y control de calidad.

28.– Equipos de detección (pruebas in vivo).

29.– Activímetros.

30.– Analizadores multicanales.

31.– Terapia metabólica.

Otros usos de las radiaciones:

32.– Fuentes de radiación utilizadas en laboratorios e instalaciones de investigación.

33.– Equipamiento asociado con su producción, uso, medida y evaluación.

34.– Programas de garantía y control de calidad de dicho equipamiento.

Protección radiológica:

35.– Seguridad radiológica en el uso de radiaciones con fines sanitarios.

36.– Diseño y gestión de instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico en aspectos de protección radiológica.

37.– Equipamiento asociado a la medida de las radiaciones y destinado a la vigilancia de la seguridad radiológica.

38.– Calibración, verificaciones.

- 39.– Kalitate kontrola neurketako eki poetan.
- 40.– Aipatutako ekipamenduaren eta aplikazioen kalitatearen garantiako eta kontroleko programak.
- 41.– Pazienteen, langileen eta jendearen babes erradiologikoa.
- 42.– Dosimetria pertsonala.
- 43.– Dosi pertsonalen neurketa edota kontrola.
- 44.– Dosimetria pertsonaleko sistemak.
- 45.– Historial dosimetrikoak.
- 46.– Pazienteen dosimetria.
- 47.– Babes erradiologikoaren arloko arauak, gomen-dioak eta Estatu mailako, Europako eta nazioarteko legeria.
- 48.– Nazioarteko erakundeen gomendioak (CRP, OME, IAEA, eta abar).
- 49.– Babes erradiologikoaren programak antolatzea eta prestatzea.
- 50.– Arrisku erradiologikoaren estimazioa.
- 51.– Arrisku erradiologikoaren ebaluazioa, jardueraren arabera.
- 52.– Pertsonen sailkapena, arrisku profesionalaren arabera.
- 53.– Zonaldeen sailkapena eta seinaleztapena.
- 54.– Emergentsia planak.
- 55.– Emergentsia planak prestatzea edota eztabaidatzea, edozein instalazio erradiaktiborako.
- 56.– Arriskuen estimazioa, emergentsia kasuetan.
- 57.– Emergentsien simulakroa.
- 58.– Material erradiaktiboaren eskaera eta harreraren kontrola.
- 59.– Hondakin erradiaktiboen kudeaketa.
- 60.– Blindajeen kalkulua.

BIBLIOGRAFIA

- 1.– Introduction to Health Physics Cember H. 3. ed. New York: McGraw-Hill; 1996.
- 2.– The Physics of Radiology Johns HE, Cunningham JR. 4. ed. Springfield (USA): Charles C. Thomas Pub.; 1983. ISBN: 0398046697.
- 3.– The Physics of Radiation Therapy. Khan FM. 2. ed. Baltimore (USA): Williams & Wilkins; 1994. ISBN: 0398046697.
- 4.– Treatment Planning in Radiation Oncology. Khan FM. Roger A. Potish Lippincott Williams & Wilkins; 2000. LWW.com ISBN: 00-683-04607-1.
- 5.– Bases Anatómicas del Diagnóstico por Imagen. P. Fleckenstein, J. Trantum-Jensen Harcourt, 2001.
- 6.– A.D.A.M. Atlas de Anatomía humana. Todd R. Olson. Masson, 1997.

- 39.– Control de calidad de equipos de medida.
- 40.– Programas de garantía y control de calidad de dicho equipamiento y sus aplicaciones.
- 41.– Protección radiológica de pacientes, trabajadores y público.
- 42.– Dosimetría personal.
- 43.– Medida y/o control de dosis personales.
- 44.– Sistemas de dosimetría personal.
- 45.– Historiales dosimétricos.
- 46.– Dosimetría de pacientes.
- 47.– Normas, recomendaciones y legislación nacional, europea e internacional en materia de Protección Radiológica.
- 48.– Recomendaciones de Organismos Internacionales (CRP, OMS, IAEA, etc.).
- 49.– Organización y elaboración de programas de protección radiológica.
- 50.– Estimación de riesgo radiológico.
- 51.– Evaluación de riesgo radiológico en función de la actividad.
- 52.– Clasificación de las personas en función del riesgo profesional.
- 53.– Clasificación de zonas y señalización.
- 54.– Planes de emergencia.
- 55.– Elaboración y/o discusión de los planes de emergencia para cualquier instalación radiactiva.
- 56.– Estimación de riesgos en casos de emergencias.
- 57.– Simulacro de emergencias.
- 58.– Control de la petición y recepción de material radiactivo.
- 59.– Gestión de residuos radiactivos.
- 60.– Cálculo de blindajes.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.– Introduction to Health Physics Cember H. 3.^a ed. New York: McGraw-Hill; 1996.
- 2.– The Physics of Radiology Johns HE, Cunningham JR. 4.^a ed. Springfield (USA): Charles C. Thomas Pub.; 1983. ISBN: 0398046697.
- 3.– The Physics of Radiation Therapy. Khan FM. 2.^a ed. Baltimore (USA): Williams & Wilkins; 1994. ISBN: 0398046697.
- 4.– Treatment Planning in Radiation Oncology. Khan FM. Roger A. Potish Lippincott Williams & Wilkins; 2000. LWW.com ISBN: 00-683-04607-1.
- 5.– Bases Anatómicas del Diagnóstico por Imagen. P. Fleckenstein, J. Trantum-Jensen Harcourt, 2001.
- 6.– A.D.A.M. Atlas de Anatomía humana. Todd R. Olson. Masson, 1997.

7.– Rayonnements ionisants. Effets de faibles doses. H. Vannarcke, L.Baugnent-Mahieu, J.P. Culot, P. Co-vaert, L. Holmstock.Ondraf, 1996.

8.– Estructura y Función del Cuerpo Humano. Thi-bodeau/ Patton. Harcourt Mosby, 1998.

9.– An Introduction to Radiobiology. A.H.W. Nias. Wiley, 2000.

10.– A categorial Course in physics technology up-date an Quality.

11.– Improvement of Diagnostic x-ray Imaging Equipment. Syllabus1996.R.S.N.A., 1996.

12.– Radiation Instruments. Herman Cember. Me-dical Physics Publishing, 2001.

13.– Internal Radiation Dosimetry. Otto G. Raabe. Medical Physics Publishing, 1994.

14.– Applications of New Technology: External Do-simetry. Jack Higginbotham. Medical Physics Publish-ing, 1996.

15.– Filtros de imagen en Medicina Nuclear. Rafael Puchal Añé. Nycomed Amershan, 1997.

16.– Tomografía en Medicina Nuclear. Mariana Levi de Cabrerías. El Comité de Instrumentación y garantía de calidad de Alasbimin, 1999.

17.– Small Field Dosimetry in Radiosurgery. Luis Núñez / Fco. Sánchez-Doblado. Dynarad, 1999.

18.– Total Body Irradiation prior to bone marrow transplation. F. Sánchez-Doblado, U. Quast, R. Arrans, L. Errarquin, B. Sánchez- Nieto, J.A. Terrón.

19.– Principles of Radiological Physics, 2nd ed. Ro-bin Wilks. Churchill Livingstones, 1997.

20.– The Physics of Radiotherapy X-rays from Li-near Accelerators. Peter Metcalfe, Tomas Kron, Peter Hoban. Medical Physics Publishing, 1997.

21.– Medical Imaging Physics 4th ed. William Hen-dee, E.Russell Retenour. Wiley-Liss Inc, 2002.

22.– The essential Physics of Medical Imaging. Bushberg, Seibert, Leidholdt, Boone. Lippincott Willi-ams and Wilkins, 1994.

23.– Introducción a la Imagen Radiográfica Médica. Robert J. Pizzutiello, John E. Cullimam. Kodak SA, 2000.

24.– Categorial Course in Diagnostic Radiology Physics: CT and US Crosssectional Imaging. Syllabus 2000. Lee Goldman, J. Fowlkes. RSNA, 2000.

25.– Interventional Fluoroscopy. Stephen Balter. Wiley-Liss Inc, 2001.

Beste bibliografía iturri batzuk:

26.– Sociedad Española de Física Médica elkartearen argitalpenak (www.sefm.es).

27.– Sociedad Española de Protección Radiológica elkartearen argitalpenak. (www.sepr.es).

7.– Rayonnements ionisants. Effets de faibles doses. H. Vannarcke, L.Baugnent-Mahieu, J.P. Culot, P. Co-vaert, L. Holmstock.Ondraf, 1996.

8.– Estructura y Función del Cuerpo Humano. Thi-bodeau/Patton. Harcourt Mosby, 1998.

9.– An Introduction to Radiobiology. A.H.W. Nias. Wiley, 2000.

10.– A categorial Course in physics technology up-date an Quality.

11.– Improvement of Diagnostic x-ray Imaging Equipment. Syllabus1996.R.S.N.A., 1996.

12.– Radiation Instruments. Herman Cember. Me-dical Physics Publishing, 2001.

13.– Internal Radiation Dosimetry. Otto G. Raabe. Medical Physics Publishing, 1994.

14.– Applications of New Technology: External Do-simetry. Jack Higginbotham. Medical Physics Publish-ing, 1996.

15.– Filtros de imagen en Medicina Nuclear. Rafael Puchal Añé. Nycomed Amershan, 1997.

16.– Tomografía en Medicina Nuclear. Mariana Levi de Cabrerías. El Comité de Instrumentación y garantía de calidad de Alasbimin, 1999.

17.– Small Field Dosimetry in Radiosurgery. Luis Núñez/Fco. Sánchez-Doblado. Dynarad, 1999.

18.– Total Body Irradiation prior to bone marrow transplation. F. Sánchez-Doblado, U. Quast, R. Arrans, L. Errarquin, B. Sánchez- Nieto, J.A. Terrón.

19.– Principles of Radiological Physics, 2nd ed. Ro-bin Wilks. Churchill Livingstones, 1997.

20.– The Physics of Radiotherapy X-rays from Li-near Accelerators. Peter Metcalfe, Tomas Kron, Peter Hoban. Medical Physics Publishing, 1997.

21.– Medical Imaging Physics 4th ed. William Hen-dee, E.Russell Retenour. Wiley-Liss Inc, 2002.

22.– The essential Physics of Medical Imaging. Bus-hberg, Seibert, Leidholdt, Boone. Lippincott Williams and Wilkins, 1994.

23.– Introducción a la Imagen Radiográfica Médica. Robert J. Pizzutiello, John E. Cullimam. Kodak S.A., 2000.

24.– Categorial Course in Diagnostic Radiology Physics: CT and US Crosssectional Imaging. Syllabus 2000. Lee Goldman, J. Fowlkes. R.S.N.A., 2000.

25.– Interventional Fluoroscopy. Stephen Balter. Wiley-Liss Inc, 2001.

Otras Fuentes Bibliográficas:

26.– Publicaciones de la Sociedad Española de Física Médica. (www.sefm.es).

27.– Publicaciones de la Sociedad Española de Pro-tección Radiológica. (www.sepr.es).

28.– American Association on Physics Medical (www.aapm.org) elkarrearen argitalpenak.

29.– Segurtasun Nuklearrerako Kontseiluaren argitalpenak. (www.csn.es). Legeria, gidak eta araudi dokumentuak.

30.– European Federation Organizations on Medical Physics federazioaren argitalpenak. (www.efomp.org).

28.– Publicaciones de la American Association on Physics Medical (www.aapm.org).

29.– Publicaciones del Consejo de Seguridad Nuclear. (www.csn.es). Legislación, Guías y Documentos Reglamentarios.

30.– Publicaciones de la European Federation Organizations on Medical Physics. (www.efomp.org).