



**Govern
de les Illes Balears**

Servei de Salut



**Universitat de les
Illes Balears**

CONVENI MARC D'ACTUACIÓ DEL SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS I LA UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS SOBRE EXPOSICIÓ A RADIACIONS ELECTROMAGNÈTIQUES A L'ÀMBIT SANITARI

Palma , 5 de març de 2009

En presència de l'Hble. Sr. Vicenç Thomàs Mulet, conseller de Salut i Consum i president del Consell General del Servei de Salut de les Illes Balears, es

REUNEIXEN

D'una banda, la Excma. i Magnífica Senyora Montserrat Casas Ametller, rectora de la Universitat de les Illes Balears, com a representant d'aquesta, segons el que estableixen la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, modificada per la Llei orgànica 4/2007, de 12 d'abril, i el Decret 170/2003, de 26 de setembre, pel qual s'aproven els estatuts de l'esmentada universitat.

D'altra banda, el Sr. D. Josep M. Pomar Reynés, director general del Servei de Salut de les Illes Balears (IB-SALUT) en virtut del Decret 78/2007, de 12 de juliol, de nomenament d'alts càrrecs de la Conselleria de Salut, en l'exercici de les competències que li atribueix la Llei 5/2003, de 4 d'abril, de salut de les Illes Balears i en base a l'article 12.1.j) del Decret 39/2006, de 21 d'abril, pel qual s'aproven els estatuts del Servei de Salut.

EXPOSEN

Que la preocupació per la seguretat en el lloc de treball és un tema al qual actualment la major part d'empreses i institucions li estan prestant una atenció creixent, amb l'objectiu de reduir la incidència de malalties professionals i d'accidents de treball. En aquest àmbit, podem incloure el control de l'exposició a situacions potencialment perilloses per a la salut, com poden ser l'exposició a agents patògens, irritants, o a radiació, tant ionitzant com no ionitzant. És en aquest punt on hi ha una major alarma social, causada principalment per la proliferació d'antenes de telefonia mòbil, que han sensibilitzat enormement la població. En efecte, l'exposició a camps de radiació electromagnètica (REM) pot arribar a ser un risc per a la salut, com queda palès en nombrosos estudis de la OMS i altres, incorporats a les recomanacions i a la legislació vigents com a font dels límits imposats. És, per tant, important, assegurar que l'exposició a camps d'una certa intensitat no es faci més enllà del que és acceptable.

En un centre hospitalari, la situació és complexa, ja que existeixen una munió d'aparells que generen REM, tant per diagnosi com per tractament. Aquests aparells creen una doble problemàtica: generen uns riscos laborals, i també poden afectar les persones que s'hi exposin, ja sigui per exposició directa com indirecta.

En general, els fabricants donen una normativa d'ús d'aquests aparells per evitar sobreexposicions. Tanmateix, des del punt de vista de prevenció i salut pública, s'ha de comprovar que la normativa es compleix i està a l'abast de tot el personal implicat. A



més, és recomanable fer revisions periòdiques per assegurar que els límits esperats encara són vàlids, ja que poden anar canviant amb el temps o per l'existència de més d'una font de REM.

Situats en aquest marc, el Servei de Salut de les Illes Balears està interessat en controlar els nivells de radiació electromagnètica als centres que en depenen, mentre que la Universitat té material i personal amb les qualificacions necessàries per fer les mesures pertinents, a més d'interès en la realització d'aquest tipus d'estudis. Com a conseqüència, ambdues parts es mostren interessades a col·laborar.

OBJECTE DEL CONVENI

L'objecte del Conveni és establir un marc general per a la cooperació entre la UIB i el Servei de Salut de les Illes Balears per a la monitorització dels camps de REM (tant d'alta com de baixa freqüència) en les instal·lacions que depenguin del Servei de Salut de les Illes Balears.

Aquesta cooperació es podrà concretar de diverses maneres: realització de projectes de final de carrera d'alumnes de la UIB a les instal·lacions del Servei de Salut de les Illes Balears, realització de tesis doctorals conjuntes, petició de projectes conjunts, o qualssevol altres actuacions que es puguin jutjar adients a l'esperit del present Conveni. La realització de les activitats esmentades serà coordinada i aprovada per un Comitè de seguiment, tal com es descriu a l'apartat corresponent.



Aquest Conveni es regeix pel règim previst a l'article 78 de la Llei 3/2003, i per l'article 4 de la Llei 30/2007, de contractes del sector públic, que exclou del seu àmbit d'aplicació els convenis que no tinguin un objecte inclòs en aquesta Llei.

COMITÈ DE SEGUIMENT

Les accions previstes en aquest Conveni s'executaran sota la direcció i supervisió d'un Comitè de Seguiment paritari, integrat per:

- un responsable tècnic, designat pel Servei de Salut
- el Sr. Alberto Caldés Casas, del Servei de Prevenció del Servei de Salut
- el Dr. Rodrigo Picos Gayà, en representació de la Universitat
- un altre membre, designat per la Universitat

Les funcions del Comitè de Seguiment seran les següents:

Establir, aprovar i revisar un protocol d'actuació on es descriuran els procediments de treball i els canals de comunicació.

Aprovar els membres del Servei de Prevenció del Servei de Salut que estaran presents durant les mesures de camps electromagnètics.

Coordinar i aprovar les activitats a dur a terme (projectes de final de carrera, tesis doctorals, etc.), així com aprovar la difusió de resultats a través d'aquests canals.

Efectuar la supervisió i el seguiment dels avanços en els projectes.

Donar el vistiplau per a la divulgació dels resultats obtinguts, tant a congressos com a publicacions.

Coordinar la petició i l'execució de projectes de recerca conjunts en aquest àmbit.

Altres tasques que es requereixin per fer que el Conveni es pugui desenvolupar.

DURADA DEL CONVENI

La durada d'aquest Conveni serà de quatre anys, renovables de manera automàtica per períodes de la mateixa durada.

En cas que el Conveni s'hagi de resoldre, ambdues parts es comprometen a permetre la finalització de qualsevol estudi en curs.

ÀMBIT D'APLICACIÓ

El Servei de Salut de les Illes Balears està interessat en aplicar aquest Conveni als centres que en depenen. Aquestes àrees d'estudi dins el Servei de Salut de les Illes Balears es poden classificar en dos grans grups:

Àmbit hospitalari:

Medicina intensiva

Radiologia

Radioteràpia

Rehabilitació

Cardiologia

Dermatologia

Neurologia



Quiròfans

Altres serveis que puguin estar exposats de manera significativa a camps electromagnètics.

Àmbit d'Atenció Primària. Inclou aquells centres de salut de les Illes Balears que disposen de Servei de Rehabilitació.

Els hospitals que poden ser objecte d'estudi i mesures són: Hospital Universitari Son Dureta, Fundació Hospital Son Llàtzer, Hospital Comarcal d'Inca, Fundació Hospital de Manacor, Hospital Can Misses, Hospital Mateu Orfila i Hospital de Formentera, a més d'altres centres depenents del Servei de Salut de les Illes Balears que es puguin obrir en un futur o el Comitè de Seguiment consideri que es poden incloure. La realització de les mesures queda condicionada, en qualsevol cas, a la disponibilitat de personal i/o finançament, tant de la UIB, com del Servei de Salut de les Illes Balears.

El procediment de treball que se seguirà en els dos casos serà el descrit a l'apartat següent.

PROCEDIMENT DE TREBALL

Qualsevol activitat a realitzar es notificarà prèviament als membres del Comitè de Seguiment seguint els canals establerts al protocol d'actuació, que han d'aprovar la seva realització. En aquest apartat es descriurà el procediment per a la realització de mesures de camps REM, ja que és l'apartat més sensible. Aquestes mesures es



podran usar per a la realització de projectes de final de carrera, tesis doctorals, o altres treballs de recerca. A més, ambdues parts es comprometen a intentar difondre els resultats obtinguts en publicacions de caire científic, a més d'altres canals que es considerin convenients (o publicacions de caire científic o divulgatiu). Totes aquestes activitats han de tenir el vistiplau del Comitè de Seguiment. Les altres activitats, en cas de ser necessari, seran objecte d'annexos a aquest Conveni marc, o desenvolupades al protocol d'actuació, a criteri del Comitè de Seguiment.

El procediment de treball per a la realització de les mesures de REM en un recinte depenent del Servei de Salut de les Illes Balears seguirà el protocol següent, un cop aprovada la seva realització pel Comitè de Seguiment. Ja que és un tema que afecta la seguretat laboral, totes les visites i mesures es realitzaran amb la col·laboració d'un o més membres del Servei de Prevenció del Servei de Salut. Aquests membres han d'estar aprovats pel Comitè de Seguiment, i han de tenir una formació de nivell superior en prevenció de riscos laborals i específica en matèria de REM.

Notificació a les autoritats competents del centre objecte de les mesures per part del Servei de Salut de les Illes Balears, per tal de garantir l'accés a les persones que les hagin de realitzar.

Visita prèvia al centre per recopilar informació necessària: plànols de l'edifici, existència d'equipament generador de camps REM, realització de fotografies, etc.

Un cop feta la recopilació d'informació prèvia, es procedeix a un recorregut per recinte fent mesures generals amb un aparell de



**Govern
de les Illes Balears**

Servei de Salut



**Universitat de les
Illes Balears**

banda ampla, monitoritzant tant els camps d'alta com de baixa freqüència, i situant els punts de mesura sobre els plànols.

En cas que algun d'aquests punts sobrepassi els límits establerts per la normativa, es procedirà a fer mesures de segona fase, usant aparells més específics (sonda direccional, analitzador d'espectres, etc.) que venen definits a la normativa. Es tornaran a comprovar els límits i, si és possible, s'intentarà identificar la font o fonts responsables.

En cas que algun d'aquests punts sobrepassi els límits establerts per la normativa, es procedirà a fer mesures de tercera fase, usant aparells més específics, i tornant a comprovar els límits. Si és possible, s'intentarà identificar la font o fonts responsables.

En cas que els límits se sobrepassin, es procedirà a estudiar el cas de manera específica juntament amb els serveis de prevenció, per tal d'emetre unes recomanacions específiques adients.

Un cop finalitzades les mesures, es redactarà un informe una còpia del qual quedarà en poder de la Universitat i una altra en poder del Servei de Salut de les Illes Balears.

I, en prova de conformitat, signen aquest Conveni en el lloc i en la data ressenyats a l'encapçalament.

El president del Consell General del
Servei de Salut de les Illes Balears

La rectora de la Universitat
de les Illes Balears

Vicenç Thomàs Mulet

Montserrat Casas Ametller



**Govern
de les Illes Balears**

Servei de Salut



**Universitat de les
Illes Balears**

El director general del Servei de Salut
de les Illes Balears

Josep M. Pomar Reynés