

7. Recursos materiales y servicios

7.1. Justificación de la adecuación de los medios materiales y servicios disponibles

Centros sanitarios públicos de las Illes Balears

El nuevo Hospital Universitario Son Espases. ha sustituido al Hospital Universitario Son Dureta (HUSD), habiéndose realizado la entrega de la infraestructura sanitaria de la UTE concesionaria de las obras al Govern Balear el 10 de octubre de 2010. A partir del 6 de diciembre de 2010 se inició el traslado de pacientes y actividad asistencial, de manera que actualmente trabaja a pleno rendimiento y únicamente el servicio de medicina nuclear se mantiene en el Hospital Universitario Son Dureta.

El recinto del nuevo hospital se sitúa a escasos 3 km del Campus de la UIB, en la misma carretera de Valldemossa. Por su ubicación, casi colindante con el Parc BIT y cerca de la UIB, son tres estructuras que permiten reforzar el eje de ciencia e innovación (UIB, Parc BIT, HUSE), que facilitará consolidar un polo biotecnológico atractivo.

Además de la UIB y del nuevo Hospital Universitario Son Espases, se pondrá a disposición de los estudios de grado el resto de centros sanitarios públicos de Baleares: 11 hospitales en total, 55 centros de salud, 31 servicios de urgencias de atención primaria y los dispositivos del 061. Estos recursos se adaptan a los objetivos formativos del título y a lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, observando, en todo caso, los criterios de accesibilidad universal, no discriminación e igualdad de oportunidades de las personas con discapacidad.

A modo orientativo se resumen los dispositivos y principales indicadores de actividad según los datos de la Agencia de Calidad del Sistema Nacional de Salud (Instituto de Información Sanitaria) del año 2008:

Hospitales públicos	11
Camas	2.351
Altas	82.373
Estancias	664.352
Consultas	1.052.103
1ª consultas TOTAL HOSPITAL	333.155
Determinaciones de laboratorio	14.601.059
ACTOS QUIRUR. URGENTES	10.409
ACTOS QUIRUR. PROGRAMADOS	50.392
Total cirugía mayor ambulatoria	25.214
Partos por vía vaginal	7.054
Cesáreas	1.788
Recién nacidos vivos	9.019
URGENCIAS TOTALES	451.021
Ingresos por el Servicio de Urgencias	53.081

En las Islas existen además 12 hospitales privados algunos de los cuales tienen concierto con el

Servicio de Salud.

A este parque hospitalario hay que sumarle también los recursos de atención primaria que en el año 2008 se resumen en:

Centros de salud	55
Unidades Básicas de Salud (UBS)	104
Servicios de Urgencias (SUAP)	5
Puntos de Atención Continuada (PAC)	26

Efectuando 3.990.108 visitas de médicos de familia y 694.542 de médicos pediatras.

Existe una fecunda colaboración formativa entre los servicios sanitarios públicos y la UIB, para la formación de enfermería, fisioterapia, matronas y psicología. La cooperación para las prácticas en centros sanitarios públicos arranca en un Convenio firmado en 1992 entre el INSALUD y la UIB. En el curso 2010-2011 se ha iniciado un máster oficial en Ciencias Médicas y de la Salud.

Posiblemente, en este momento, no existe ninguna otra iniciativa de creación de estudios de medicina en España que pueda realizar una oferta de prácticas tan importante como la referida.

Hospital Universitario Son Espases

El Hospital está situado en un solar de 217.647 m² en la misma carretera de Valldemossa, a escasa distancia del Campus de la UIB. Tiene una superficie construida de 162.000 m² (multiplica por dos y medio la superficie edificada del Hospital Universitario Son Dureta), cuenta con 1.028 camas (120 de UCIs), 230 consultas y 26 quirófanos. De la estructura señalada es necesario resaltar que el 60 % de las camas estarán en habitaciones individuales, lo que permitirá incrementar la calidad de la atención a los pacientes y la calidad de la docencia respetando la dignidad de las personas.

El nuevo Hospital Universitario de Son Espases, presta asistencia como Hospital de área a más de 350.000 ciudadanos de las Islas, y a toda la comunidad autónoma -1.100.000 personas- como Hospital de referencia además de una población flotante estimada en 300.000 personas de media diarias (con importantes puntas los meses de verano).

El moderno Hospital Universitario está pensado para satisfacer las necesidades sanitarias de la población insular, las necesidades de los más de 4.500 profesionales que realizan su labor en unas instalaciones construidas con criterios más funcionales. Así el bloque quirúrgico, las urgencias y la UCI están situados en la misma zona con lo que se conseguirán unos flujos de pacientes y profesionales más efectivos.

El plan estratégico del nuevo hospital hace una apuesta clara por la docencia y la investigación, muy especialmente en la investigación traslacional de calidad.

Todos los recursos de investigación que actualmente dispone el HUSD se han trasladado al nuevo Hospital en Son Espases. Desde 1992 el HUSD cuenta con una unidad de investigación clínico-experimental cuyos laboratorios ocupan 800m², compartidos con el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS). La Unidad de Investigación cuenta con personal de apoyo a la investigación y con las siguientes áreas de investigación:

- Enfermedades respiratorias
- Hematología
- Obesidad
- Genética
- Anatomía Patológica
- Microbiología
- Cardiología
- Medicina Intensiva
- Inmunología
- Medicina Interna
- Unidad del sueño

A finales del año 2009, se consiguió financiación del Instituto de Salud Carlos III (ISCiii) para poner en marcha un Biobanco Regional y una Unidad de Investigación Clínica CAIBER (Consortio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red), localizada en el Hospital de referencia y compartida a su vez con la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca, con la finalidad de desarrollar programas de investigación clínica y ensayos clínicos, especialmente los que no tienen interés comercial.

En el nuevo Hospital Universitario Son Espases se pretende fortalecer y potenciar los recursos de investigación que ya dispone el HUSD por una parte, pero se apuesta por abrir nuevas áreas de conocimiento. Así, se dota el nuevo hospital con un animalario y dos quirófanos experimentales. Se abrirán nuevas vías de investigación tanto básica como clínica. Desde el punto de vista de la investigación clínica y la docencia, los quirófanos experimentales permitirán la investigación y entrenamiento en las tecnologías quirúrgicas más novedosas, permitiendo ofrecer una cirugía de máximo nivel y dar respuesta a las necesidades asistenciales de los ciudadanos de las Illes Balears, con el objetivo de evitar la necesidad del traslado a otros hospitales del Estado. Además, el nuevo hospital es uno de los 5 hospitales evaluadores de tecnología quirúrgica de todo el país. Desde el punto de vista de la investigación básica, el animalario y el quirófano experimental permitirán desarrollar aquellos modelos animales que mejor representen la patología humana, lo que sin duda abrirá nuevas áreas de investigación y especialización.

Además, en el Hospital Universitario Son Espases está previsto que se ubique el futuro Instituto de Investigación Sanitaria de las Illes Balears, iniciativa que se recoge en el Plan estratégico de investigación en salud de las Illes Balears 2010-2013. Para avanzar en la creación del Instituto, la Fundación Caubet-CIMERA de investigación en medicina respiratoria, se ha transformado en Fundación de Investigación Sanitaria de las Illes Balears (FISIB), abriendo su objeto a cualquier campo de I+D+i en salud y así poder cumplir uno de los requisitos de acreditación de institutos por el Instituto de Salud Carlos III (MICINN). El cambio de estatutos de la Fundación se realizó el 14 de julio de 2010, formando parte del patronato la UIB y el CSIC. La FISIB, cuya sede se encuentra desde el mes de enero de 2011 en el Hospital Universitario Son Espases, integra las unidades de investigación del Hospital de referencia y de la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca, y estructuras como el Biobanco, el CAIBER, y grupos de investigación acreditados de centros y redes competitivas, además del centro de investigación de Caubet-CIMERA y CRIVIB.

La integración de las instalaciones de docencia e investigación en el propio centro hospitalario

está justificada en la racionalización de los procesos formativos y de investigación en el entorno del hospital universitario y de referencia de la Comunidad, que permitirá un mejor aprovechamiento de las mismas.

Los espacios que se destinaban inicialmente en el Hospital Universitario Son Espases para investigación eran inferiores a los que se exigen para la acreditación de un Instituto de Investigación Sanitaria. Tampoco estaba previsto espacios para la docencia de Grado de Medicina, cuando es un criterio imprescindible de acreditación de Instituto. Gracias a un mejor aprovechamiento de una planta de servicios del hospital y la financiación conseguida a partir del MICINN, se ha ampliado la superficie y estos objetivos son asumibles. En total el espacio destinado para investigación y docencia en el Hospital de referencia es de poco menos de 6.000 m².

El Instituto de Salud Carlos III otorgó un crédito de 3,16Mn€ al Servicio de Salud de las Illes Balears (Resolución 30 de diciembre de 2009) para el desarrollo de condiciones para la constitución del Instituto de Investigación Sanitaria de las Illes Balears, dentro del Subprograma de Acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del SNS de la Acción Estratégica en Salud del MICINN. El 61% del crédito es para adaptación de instalaciones (1.920.137€), el 37% para equipamiento (1.167.000€) y 2,6% para contratación de personal (81.000€).

Adicionalmente, el MICINN y la Comunidad Autónoma de las Illes Balears firmaron un convenio (Resolución 9 de junio de 2010) por el que se regula la transferencia para la financiación de la unidad de investigación en el Hospital Universitario Son Espases, por un importe total de 3Mn€ de los cuales 1,35 Mn son para adaptación de instalaciones para investigación y 1,65Mn€ para adquisición de equipamiento.

Así, el espacio destinado a investigación del Hospital Universitario Son Espases se ha duplicado y es de 3.000m², de los cuales la mitad corresponden a un edificio anexo al Hospital, previsto inicialmente y ya acabado, y la otra mitad son los nuevos espacios de investigación. De estos espacios dispondrán la unidad de investigación del Hospital, y estructuras como son el Biobanco, el CAIBER, y grupos de investigación acreditados de centros y redes competitivas.

El edificio anexo de investigación cuenta con unos 1.400m² aproximados y está dividido en dos niveles de unos 700m² cada uno. La planta baja está destinada al estabulario y a los quirófanos experimentales y, en la planta superior, se distribuyen los laboratorios y despachos y salas de apoyo a la investigación, así como la dirección de la FISIB y futuro Instituto de Investigación Sanitaria.

Paralelamente a la finalización de las obras del Hospital, se iniciaron los trámites del proceso de licitación de las obras de las nuevas áreas de investigación y docencia dentro del recinto hospitalario, y fue adjudicado a principios del año 2011: tramitación urgente, procedimiento abierto, forma concurso y base licitación 2.542.262,05€ IVA 457.607,169€ El 22 de marzo de 2011 empezaron las obras que tienen un plazo de ejecución de 4 meses.

Adicionalmente, se ha iniciado el proceso de definición y valoración de las necesidades de equipamiento de la unidad de docencia e investigación, su dimensionamiento y elaboración de las fichas técnicas para el pliego de prescripciones técnicas de la licitación, coordinando las consideraciones del propio Hospital Universitario Son Espases, resto de unidades de la Consejería de Salud y Consumo implicadas y la propia UIB.

Unidad Docente de Medicina en Son Espases

La modificación de estructura ha permitido destinar un espacio para la Unidad Docente de Medicina de 1.700m² aproximadamente, que se añadirían a las 18 aulas, que ocupan 1.220 m², un salón de actos para 300 personas con una superficie útil de 204 m² y otros espacios de biblioteca, documentación, reserva para ubicar otras instalaciones docentes e investigadoras, como es el caso del área de ciencias morfológicas.

Las aulas y laboratorios del campus de la UIB están totalmente saturados y pendientes de las ampliaciones necesarias.

Respecto a instalaciones y ubicación habría dos fases:

1ª fase) Los estudios de grado de medicina se iniciarán en el Hospital Universitario Son Espases, en la UDM, donde los dos primeros años se impartirán los cursos preclínicos.

2ª fase) Durante estos dos primeros años se construirán en el campus las instalaciones adecuadas para que se puedan impartir todas las asignaturas preclínicas. Tras contar con aulas y laboratorios y otros espacios disponibles en el Campus, las clases y las prácticas de los cursos preclínicos se realizarían en la UIB y los alumnos a partir de 3er año, cuando más importante es la relación con la asistencia sanitaria, seguirán recibiendo formación en la UDM del Hospital Universitario Son Espases.

Las necesidades de espacios se deben prever para los primeros cursos, ya que año a año se añadirán nuevos estudiantes al grupo inicial de (70 estudiantes, el 1er año, 140 y 210, en los sucesivos). Las aulas y espacios de seminarios han de permitir tener 3 grupos de 70 alumnos simultáneamente, o divididos en aulas de menor cabida, tales como espacios de seminarios. Para mayor funcionalidad, los espacios podrán separarse o unirse como espacios de seminarios de mayor cabida.

Se dispondrá de dos laboratorios docentes para las prácticas en materias básicas, una sala polivalente, un amplio laboratorio de ciencias morfológicas y cuatro aulas de seminarios.

La UDM contará con espacio administrativo, para estudiantes, zona de vestuario y taquillas. También es necesario el acceso a los servicios comunes de campus, como aulas de informática, biblioteca o salas de estudio. En el anexo se muestran los planos correspondientes a los espacios docentes habilitados en el HUSE.

En el primer año de implantación de los estudios y en los dos sucesivos, el nuevo hospital puede cubrir sobradamente estas necesidades con instalaciones modernas y funcionales, además del equipamiento docente necesario que a continuación se refiere:

Resumen de los espacios docentes disponibles en el Hospital Son Espases

La Unidad Docente de Medicina dispone de un espacio propio en el Hospital Son Espases, con una superficie de 1.719 m², para impartir la formación del Grado en Medicina. Esta Unidad se divide en dos módulos: docencia general y ciencias morfológicas.

El módulo de docencia ocupa 1.027 m² y consta de 2 laboratorios docentes para prácticas de materias pre-clínicas (aprox. 80 m² cada uno), 1 sala polivalente que puede habilitarse como aula, 2 aulas seminarios grandes con una capacidad de 75 personas y 2 aulas pequeñas de 34 y 57 m² que pueden transformarse en aula mediana mediante un panel móvil. Además, en el área de ciencias morfológicas se dispone de 1 laboratorio de habilidades clínicas, 1 aula pequeña y 1 sala seminario para impartir docencia, y también dos espacios de 39 y 135 m² para vestuarios-taquillas.

Adicionalmente, como se ha comentado, el hospital cuenta con múltiples espacios docentes (hasta 18 que ocupan 1.220 m²), con biblioteca, salas de estudios, aula informática y diversas aulas de uso común para formación continuada y especializada, pero que en caso de necesidad podrán usarse para el alumnado de la UIB. Entre estos recursos docentes comunes se encuentra un aula magna con capacidad para 300 personas, 1 aula grande para 77 personas y 4 aulas medianas-pequeñas, las cuales disponen de panel móvil que permite unirse y transformarse en 2 aulas grandes.

El módulo de ciencias morfológicas ocupa 330 m² del nivel -1 y -2 del hospital y consta de 1 sala de plastinación, 1 sala de inyección, montacadáveres, 1 sala de recepción de cadáveres con 9 cámaras frigoríficas, 1 sala de disección-demostración y 1 osteoteca.

Tipología de espacios	Número	Capacidad (alumnos)	Superficie (m²)
<u>Área de docencia:</u>			
Aula informática docencia	1	35	50
Laboratorios docentes (áreas de conocimiento preclínicas)	2	25 25	82 89
Sala polivalente de docencia	1		92
Aulas seminarios	1 1 1 1	21 38 75 75	34 57 110 110
Seminarios	1		30
Aula docencia	1	28	39
Laboratorio habilidades	1		67
Aula de prácticas multidisciplinar	1	25	50
<u>Área de ciencias morfológicas:</u>			
Sala disección	1	20-30	134
Osteoteca	1	35	64
Sala inyección cadáveres	1		41
Sala plastinación	1		15
Cámara frigorífica	9		11
Sala recepción de cuerpos	1		33
Vestuarios y aseos	1		19
Montacargas	1		6
Almacén	1		5

Aulas y laboratorios de docencia de la UIB utilizables para los estudios de Medicina

Por otra parte, con independencia de las infraestructuras propias para los estudios de Medicina que deberán impartirse en el Campus de la UIB, habrá espacios compartidos con otros estudios. Estos espacios son los siguientes:

Tipología de espacios	Número	Capacidad	Superficie (m²)
Aulas informática docencia	2	20 ordenadores	50/70
Laboratorios de docencia	5	20	75

La dotación de las aulas y los laboratorios de prácticas del Hospital Son Espases

A continuación se describe la dotación que tendrán las aulas y laboratorios del Hospital Son Espases (que recordemos entre los meses de octubre y diciembre de 2010 estará ya plenamente activo).

Aulas: se equiparán con 1 cañón de proyección fijo y ordenador, 1 sistema de proyección de video, 1 retroproyector, 1 proyector de diapositivas.

Aulas de informática para docencia. A parte de las salas informáticas de docencia referidas, todas las salas de la UDM de Son Espases dispondrán de conexión wi-fi, lo que facilita cualquier acción formativa o práctica con los portátiles, lo que reduce ostensiblemente la necesidad de aulas informáticas.

Laboratorios de ciencias básicas:

Entre los dos laboratorios de la UDM y los que se construyan en el Campus se puede asegurar una suficiente disponibilidad:

- Laboratorio dotado con equipamiento para realizar ensayos bioquímicos, fisiológicos y farmacológicos.
- Laboratorio dotado con equipamiento para realizar prácticas de Microbiología
- Laboratorio dotado con equipamiento para realizar prácticas de Genética y Biología Celular.
- Laboratorio de Física Médica
- Laboratorio dotado con equipamiento para realizar prácticas Psicología

Aula multidisciplinar para prácticas de medicina y fisioterapia dotada con 20 camillas y sistemas de proyección de audiovisuales conectado a 6 monitores para trabajo individual o en equipo

Laboratorio para ciencias morfológicas (330 m²):

En la misma planta en que se ubica los espacios exclusivos de la UDM se situará:

- Una sala de disección-demostración de 134 m², en la que se instalarán las mesas de disección, de acero inoxidable y con ruedas. En los muros se instalarán

negatoscopios y pantallas, ya que los métodos de imagen son necesarios hoy en la enseñanza de la anatomía, y por eso deben introducirse en la sala de disección.

- Se dispondrá de osteoteca o sala de demostración de huesos y maquetas anatómicas (64 m²), que deberá contar con área de almacenamiento de 20 m² para las maquetas y piezas anatómicas. Los huesos y las maquetas anatómicas suplen en una primera fase a los cadáveres.

En la planta inferior, los espacios destinados a ciencias morfológicas están contiguos a la sala de necropsias, junto al laboratorio de anatomía patológica. Estas estructuras tienen acceso directo desde el exterior del edificio y están conectadas por montacargas de camillas con las salas de demostración. En esta planta los profesores de anatomía deben montar la "donación de cuerpos" para conseguir cadáveres para la docencia. Para ello en la planta inferior se dispondrá de:

- Una sala de inyección de cadáveres (41 m²) con dos mesas de autopsias.
- Nueve cámaras frigoríficas para conservación de cuerpos (11 m²).
- Dos despachos administrativos (10 m²).
- Una sala de recepción de cuerpos (33 m²).
- Vestuarios, aseos (19 m²).

Todas las instalaciones deberán adaptarse a las normas reglamentarias vigentes. Así en las salas en las que se manipulen cadáveres está previsto, dado que es obligatorio, la instalación de extractores y ventilación forzada.

Laboratorio de habilidades clínicas con maniqués, instrumental clínico, un espacio de simulación de urgencias y con zona diferenciada tipo box individuales.

Bibliotecas

Respecto a las bibliotecas los docentes y estudiantes dispondrán de las propias de la UIB y de los servicios de la Consejería de Salud. Dado que probablemente la más utilizada en la UIB sea la biblioteca de la Facultad de Ciencias a continuación describimos sus características:

Situada en la planta baja, tiene 385m², 88 plazas de lectura, 4 ordenadores para consulta de catálogo, 10 ordenadores portátiles para el préstamo y una fotocopidora. Cuenta también, con hemeroteca (la biblioteca recibe los periódicos Diario de Mallorca, Balears y El País) y una mediateca formada por un lector de CD-Rom, televisión, DVD y vídeo. Cinco personas del personal de administración y servicios tienen asignado su puesto en esta biblioteca.

El fondo bibliográfico y documental está compuesto por material necesario para cubrir las áreas de conocimiento de los estudios impartidos por la Facultad de Ciencias y está formado por 118.972 monografías, 1.004 libros de la bibliografía recomendada, 6.321 monografías almacenadas, 2.144 manuales, 972 obras de referencia, 743 títulos de revistas, 1.554 tesis.

La biblioteca ofrece, de acuerdo con la normativa de préstamo bibliotecario y de la normativa general de uso de las bibliotecas de la Universidad, información bibliográfica y documental, consulta en sala, consulta del catálogo automatizado (incluye base de datos y revistas on-line), formación de usuarios, préstamo y reprografía.

La biblioteca está abierta de lunes a viernes de 8:00h a 21:45h, en período lectivo, de 8:00h a 21:00h del 1 al 15 de septiembre, y de 8:00h. a 14:00h en los períodos no lectivos de Navidades, Pascua, julio y agosto.

En el caso de las bibliotecas que dependen de la Consejería de Salud, todos los profesionales y el personal en formación del sistema sanitario de las Illes Balears cuentan con los servicios de la Biblioteca Virtual de Ciencias de la Salud de las Illes Balears, que es una de las primeras, más completas y con mejores servicios entre las bibliotecas autonómicas. De hecho en 2003 la Consejería de Salud y Consumo y el Servicio de Salud de las Illes Balears acordaron la creación de la Biblioteca Virtual de Ciencias de la Salud de las Illes Balears (<http://www.bibliosalut.com>), para facilitar a los profesionales del sistema sanitario público (alumnos y residentes incluidos) de las Illes Balears el acceso a la documentación científica más relevante, ofreciendo asistencia y formación en el uso de las nuevas tecnologías de búsqueda y obtención de documentación.

Actualmente, casi todos los recursos de información científica que utilizan los profesionales del sistema sanitario público de las Illes Balears son suscritos en formato electrónico a través de la Biblioteca Virtual. En estos momentos cuenta con 2.050 revistas electrónicas suscritas sin periodos de embargo, a través de diversas plataformas de información científica (OVID, ScienceDirect, SpringerLink, EBSCOhost, Elsevier Instituciones (DOYMA), JAMA & Archives Journals, BMJ Journals, MD Consult, etc.). 1.195 de estas revistas son revistas indexadas por ISI, lo que supone el 26,2% de las revistas ISI en el campo de las ciencias de la salud. A estas revistas hay que añadir otras 1.750 revistas electrónicas con periodos de embargo. Se puede consultar la relación completa de revistas electrónicas suscritas a través de <http://atoz.ebsco.com/titles.asp?id=1769>.

El acceso a los recursos se realiza desde los centros, mediante reconocimiento de la dirección IP, y remotamente para algunas plataformas, mediante claves de acceso, de institución o personales.

La Biblioteca Virtual ofrece diversos servicios, destacando el de formación de usuarios, que de momento es presencial, y el Servicio de Obtención de Documentos (SOD), que es de carácter autonómico, desde donde se posibilita la obtención de cualquier documento no accesible a través de la Biblioteca Virtual.

Existen 7 bibliotecas presenciales, 6 hospitalarias y una de la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca. En realidad las bibliotecas se están transformando en lugares de estudio. Los usuarios no acuden normalmente a consultar los fondos, ya que los más actuales se encuentran casi totalmente accesibles a través de la Biblioteca Virtual.

Los nuevos hospitales, Hospital Comarcal de Inca y Hospital de Formentera, no cuentan con bibliotecas presenciales, si bien sus profesionales tienen acceso a los fondos y servicios de la Biblioteca Virtual.

El personal de las bibliotecas del sistema sanitario público de las Illes Balears está formado por 6 licenciados en documentación y 3 personas dedicadas a Biblioteconomía y Documentación. Gran parte del trabajo que desarrollan los documentalistas de los centros lo realizan en la unidad técnica de la Biblioteca Virtual, lo que es indispensable para asegurar el funcionamiento y servicios de dicha biblioteca autonómica.

Actualmente se está trabajando en la puesta en marcha de un sistema que permita el acceso remoto a la totalidad de los recursos electrónicos de información científica de la Biblioteca Virtual, lo que ha de permitir a los profesionales del sistema sanitario público el acceso utilizando las claves personales que utilizan para entrar en la intranet de su centro.

El Hospital de Son Espases contará con una biblioteca presencial. Actualmente hay 7 bibliotecas presenciales en los centros sanitarios públicos de las Illes Balears. La más importante es la del Hospital Universitario Son Dureta, cuyos fondos y servicios se trasladarán al nuevo Hospital Son Espases. Dispondrá de las siguientes prestaciones.

Superficie	m ²	153 (83 m ² sala +70 m ² para fondos documentales)
Capacidad	(personas)	60
Revistas	92 en papel	Tienden a sustituirse por versión electrónica
Revistas electrónicas	3.800 electronicas	De ellas 2.050 sin periodo de embargo y 1.750 con periodo de embargo.
Libros	125 (en negociación una ampliación a 2000 para 2010)	En formato electrónico
Puntos de lectura	60	Existirá conexión wi-fi para uso en todos los puestos. Igualmente hay un espacio para 8 ordenadores de sobremesa
Fondo bibliográfico	1.890	Libros en papel
Servicio de préstamo interbibliotecario	Existe un servicio autonómico de obtención de documentos	
Servicio reprografía	10,5 m ²	
Servicio información bibliográfica	Presencial y proyecto de futuro servicio virtual en el futuro	
Acceso a bases de datos	Título	Plataforma
	Medline (Index Medicus) Embase (Excerpta Medica) UpToDate BMJ Clinical Evidence Web of Science (Science Citation Index) Current Contents ISI Proceedings Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR) Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE) Cochrane Central Register of Controlled Trials Cochrane Methodology Register	PubMed, OVID, EBSCOhost, Web of Knowledge Embase.com (Elsevier) UpToDate BMJ Web of Knowledge Web of Knowledge Web of Knowledge EBSCOhost EBSCOhost EBSCOhost EBSCOhost

	Health Technology Assessment NHS Economic Evaluation Database International Pharmaceutical Abstracts IBECS Índice Médico Español	EBSCOhost EBSCOhost EBSCOhost Instituto de Salud Carlos III CINDOC (versión gratuita)
--	--	---

La Biblioteca Virtual cuenta con colecciones de libros electrónicos (que cada vez tienden a aumentar y está negociada la adquisición de diversas colecciones hasta 2.000 libros en este formato) y diversas bases de datos bibliográficas, que se relacionan a continuación.

La Biblioteca, al ser gestionada en consorcio con el resto de gerencias de los hospitales públicos de las Islas, atención primaria y la Consejería de Salud, ya cubre completamente el campo de las ciencias de la salud. Adicionalmente, con el inicio de los estudios de Medicina se prevé dotar de un programa de adquisición específico de bibliografía básica y recomendada para los estudios de Medicina.

Otros espacios de la Unidad Docente de Medicina en el Hospital Universitario Son Espases

Dado que los estudios, como ya hemos explicado se iniciarán en el Hospital Son Espases, y por supuesto teniendo en cuenta que se continuarán estudios en la parte más clínica de la formación, se han adecuado los siguientes espacios de apoyo a la docencia:

	Superficie m ²	Capacidad (personas)
Zona administrativa cerrada por mostrador	41	6 mesas de trabajo y mostrador de 4 puestos
Zona administrativa abierta	27	6-8 mesas de trabajo
Almacén	10	
Despachos dobles para profesores	109 (18 m ² x 6)	Cada despacho cuenta con dos puestos y una mesa redonda para 4-6
Despachos individuales para profesores	111 (15,3 m ² x 4) (10 m ² x 5)	Cada despacho cuenta con un puesto y 2 sillas de confidentes.
Vestuarios y zona taquillas	174 m ² (31,4 m ² + 35 m ²)	

Plataformas de teleeducación

La Universidad dispone del servicio “Campus Extens” de enseñanza flexible y a distancia que incorpora el uso de la telemática en la docencia universitaria. Este servicio empezó en la universidad, de manera experimental, durante el curso 1997-98, como un compromiso institucional para acercarse a las demandas concretas de los diferentes colectivos y de dinamización cultural en las Islas.

Hoy en día, “Campus Extens”, que funciona sobre la plataforma Moodle, se encuentra perfectamente arraigado en la comunidad universitaria, con una oferta progresiva y en constante

desarrollo y es utilizada por una gran cantidad de profesorado de diferentes estudios como complemento de la docencia presencial, así como para el ofrecimiento de cursos, conferencias, reuniones, etc.

Instrumentación y tecnología de apoyo a la docencia

El Hospital de referencia Son Espases incrementará notablemente la dotación tecnológica actual de Son Dureta en calidad y en número de equipos. Todos ellos, además, se integran en la historia clínica electrónica y en la historia clínica digital de la comunidad autónoma pionera en el Sistema Nacional de Salud y referente en Europa.

Una dotación tecnológica tan bien dimensionada y novedosa ha de contribuir a una formación de medicina actualizada.

	<u>HU SON ESPASES</u>	<u>HU SON DURETA</u>
Resonancias magnéticas	4	1
TACS	4	3
Angiógrafos	2	2
Mamógrafos	3	2
Telemandos	2	2
Multifunción	1	2
RX convencionales	7	5
Ecógrafos	8	7
Ortopantomógrafo	1	1
Densitómetro óseo	1	0
Simulador	1	1
Simulador-TAC	1	0
Braquiterapia	1	1
Gammacámaras	3	2
PET-TAC	1	0
Aceleradores lineales	4	2
Litotricia	1	1
Urodinámica	1	0
Endoscopia-cistoscopia	1	3
Endoscopias	3	4
Hemodinámicas	3	2

Accesibilidad universal

Por lo que respecta a la accesibilidad para personas con discapacidad, desde la construcción de los edificios se han ido incorporando los elementos necesarios para la mejora de la accesibilidad y eliminando las barreras arquitectónicas y de comunicación que representaban un obstáculo para el acceso independiente de las personas con discapacidad. Todos los edificios son accesibles desde el exterior y en general las aulas, despachos y servicios disponen de itinerarios practicables para personas con discapacidad.

En cualquier caso, cuando una persona con dificultades de movilidad se matricula en unos estudios se inicia un protocolo individualizado de accesibilidad para maximizar su independencia en el acceso a las aulas, despachos y servicios. El personal de los servicios administrativos o de conserjería comunica esta situación a la Oficina Universitaria de Apoyo a

Personas con Necesidades Especiales. La Oficina elabora un informe de mejora de accesibilidad en el que se proponen las modificaciones necesarias. Esta propuesta se comunica al Administrador del Centro y el informe se envía al Servicio de Patrimonio, Contratación e Infraestructuras, quien se encarga de realizar la valoración económica de la propuesta y la ejecución de las actuaciones pertinentes.

Mecanismos de que se dispone para asegurar la revisión y mantenimiento de infraestructuras

La Universitat de les Illes Balears dispone de un Servicio de Patrimonio, Contratación e Infraestructuras cuyas funciones principales son la gestión patrimonial de bienes muebles e inmuebles de la universidad, la gestión de la contratación administrativa (obras, suministros y servicios) y todas la cuestiones relacionadas con la gestión de la infraestructura, tanto de espacios físicos (obras e instalaciones) como de suministros (mobiliario, material informático, maquinaria de oficina, etc.) y servicios en general (limpieza, seguridad, mantenimiento, etc.).

Las principales áreas de este servicio son la gestión patrimonial, la gestión de la contratación administrativa, la gestión económica de las inversiones i servicios generales, la infraestructura i la Unidad Técnica.

Así mismo, el Centro de Tecnologías de la Información se encarga de la gestión, mantenimiento y soporte informático de todos los servicios del campus, así como de la coordinación y gestión de las aulas de informática. Los alumnos colaboradores son los encargados de velar por el correcto funcionamiento de estas aulas.

Las actuaciones de todos estos servicios sobre las infraestructuras del programa formativo se realizan bien a partir de las revisiones periódicas que los propios servicios realizan, o bien a requerimiento de los administradores, responsables o usuarios de los distintos centros universitarios.

7.2. Previsión de adquisición de los recursos materiales y servicios necesarios

En cumplimiento al acuerdo de colaboración entre la UIB y las Consejerías de Sanidad y Educación, en los próximos 2 años se construirán en la UIB unas instalaciones anexas a la Facultad de Ciencias que permitan impartir una docencia de calidad en los 3 primeros cursos del grado en todas aquellas asignaturas de carácter básico y preclínico.

El parámetro habitualmente considerado para planificar las inversiones universitarias es la relación entre la superficie total construida y el número de estudiantes a tiempo completo. Para este parámetro, sin contemplar los espacios de investigación la Generalitat de Cataluña asume una relación en los estudios de Medicina de 14,25 m²/estudiante. Para un número conservador de estudiantes a tiempo completo supone unas necesidades de espacio de 7.125 m². Descontando los espacios comunes en el campus y los comunes y específicos del Hospital de Son Espases, las nuevas instalaciones del campus suponen una superficie construida mínima de 5.000 m². En estos espacios se equiparán las instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de los estudios en los próximos 20 años.

Convenios de colaboración con otras instituciones

Los convenios de colaboración se han enviado a la dirección: verifica@aneca.es, debido a que su tamaño excede los 512 KB, límite establecido por la aplicación informática para la verificación de título.