

**Hospital Universitario  
Puerta de Hierro Majadahonda**

**MEMORIA 2023**



**Comunidad  
de Madrid**

# Memoria 2023

Hospital Universitario  
Puerta de Hierro  
Majadahonda



CONSEJERÍA DE SANIDAD

Coordina:  
Secretaría General del  
Servicio Madrileño de Salud

© Comunidad de Madrid  
Edita: Servicio Madrileño de Salud

Edición electrónica  
Edición: 09/2024



## INDICE

<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>6</b>
<b>1. NUESTRO CENTRO</b>	<b>9</b>
2023 en Cifras	9
Propósito, Visión y Valores	11
Área de Influencia	12
El Hospital	15
Organigrama	19
Cartera de Servicios	20
Recursos Humanos	24
Recursos Materiales	25
<b>2. NUEVOS RETOS EN LA ASISTENCIA SANITARIA</b>	<b>28</b>
<b>3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES</b>	<b>30</b>
Actividad Asistencial	30
Actividad quirúrgica	31
Actividad Global de consultas no presenciales	31
Donaciones – Trasplantes	32
Técnicas Utilizadas	32
Consultas Externas	34
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección	36
Casuística (CMBD)	37
Continuidad Asistencial	42
Cuidados	44
Fisioterapia	53
Áreas de Soporte y Actividad	55
<b>4. CALIDAD</b>	<b>62</b>
Objetivos institucionales de calidad	62
Comisiones Hospitalarias	65
Grupos de Mejora	66
Certificaciones y acreditaciones	66
<b>5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS</b>	<b>72</b>
Experiencia del paciente y calidad percibida	72
Información y atención a la ciudadanía	74
Otras actividades de atención a las personas	75
Novedad del año 2023	75
Trabajo Social	76
Registro de Voluntades Anticipadas	77
Humanización. Puerta Humaniza	77
Responsabilidad Social Corporativa	80
Premios institucionales	85
<b>6. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL</b>	<b>88</b>
Recursos humanos	88
Seguridad y Salud Laboral	88
Premios y reconocimientos a nuestros profesionales	91

<b>7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO</b>	<b>95</b>
Docencia	95
Formación Continuada	100
Sesiones clínicas	109
<b>8. INVESTIGACIÓN: I+D+I</b>	<b>112</b>
Proyectos de investigación	112
Grupos Investigadores	115
Innovación	117
Publicaciones científicas	119
Actividades de divulgación científica	131
Biblioteca en Ciencias de la Salud	133
<b>9. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA</b>	<b>137</b>
Gestión económica	137
Farmacia	138
<b>10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL</b>	<b>140</b>
Destacados del Año	140

## PRESENTACIÓN

---

Este 2023 ha sido un gran año para el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, que se ha consolidado como un referente absoluto a nivel de innovación, investigación y asistencia sanitaria. En estos 12 meses, hemos logrado grandes hitos que son sin duda obra del excelente trabajo de los profesionales que trabajan día a día en este hospital.

Este año hemos conseguido convertirnos en el primer hospital de España en realizar mil trasplantes cardiacos, mil trasplantes pulmonares y mil trasplantes renales. Este hito pone de manifiesto nuestro liderazgo desde hace ya casi 40 años en la actividad trasplantadora en este país y nos ha brindado además la oportunidad de estar cerca de muchos de estos pacientes trasplantados hace ya décadas y que hoy día continúan con sus vidas gracias a la generosidad de los donantes y a la espectacular coordinación y labor de nuestros profesionales.

Además, hemos tenido la oportunidad de renovar nuestro equipamiento de alta tecnología con 21 nuevos equipos gracias a la ejecución del Plan INVEAT. Este hospital es el centro hospitalario de España que más equipos ha renovado y ampliado de toda España, lo que nos permite ofrecer a nuestros pacientes la tecnología más puntera.

La IA está revolucionando el mundo tal y como hoy lo conocemos y tiene infinitas aplicaciones en el mundo sanitario que, a día de hoy, estamos solo empezando a conocer. De la mano de la Dirección de Innovación del centro, hemos puesto en marcha ya varios proyectos. Así, por ejemplo, hemos implantado un sistema pionero de gestión de la información en el Servicio de Urgencias y tenemos también un proyecto de tele dermatología en coordinación con los centros de atención primaria del área.

Me gustaría destacar también el foco que hemos tenido este año en los pacientes más mayores, con la puesta en marcha y el impulso de la Escuela de Cuidadores en Geriatría y la inauguración de un área de estimulación funcional para los pacientes de la Unidad de Ortogeriatría. Asimismo, en la zona de Urgencias, además de la Unidad de Atención al Paciente Institucionalizado (UAPI), que en su día fue una iniciativa pionera, hemos inaugurado también la Unidad de Fragilidad (UFRA), un espacio para esos pacientes especialmente frágiles y que requieren una atención y unos cuidados especiales. El objetivo con todas estas iniciativas es ofrecer una atención adecuada y personalizada a los pacientes más mayores.

A nivel de investigación, continuamos con una intensa actividad gracias al Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro- Segovia de Arana (IDIPHISA). A los excelentes resultados del estudio NADIM, liderado desde aquí, que ha logrado cambiar el paradigma del tratamiento del cáncer de pulmón a nivel mundial, sumamos este año la publicación de los resultados científicos de uno de nuestros investigadores en la prestigiosa revista New England Journal of Medicine.

Toda una serie de logros que nos han situado este año en el puesto número 10 de los hospitales con mejor reputación de España, de acuerdo con el Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Un reconocimiento muy importante para nosotros y que

se suma a muchos otros reconocimientos obtenidos este año en los Premios BSH, TOP20, Vanguardistas, BestinClass o Quality Healthcare.

Estos premios nos ayudan a continuar, nos refuerzan que lo estamos haciendo bien, pero también nos impulsan a seguir creciendo e innovando para continuar ofreciendo la mejor atención sanitaria a nuestros pacientes.

Julio G. Pondal  
Director Gerente HUPHM



## **Nuestro centro**

2023 en Cifras

Propósito, Misión, Visión y Valores

Área de Influencia

El Hospital

Organigrama

Cartera de Servicios

Recursos Humanos

Recursos Materiales

1

## 1. NUESTRO CENTRO

### 2023 EN CIFRAS

#### ACTIVIDAD ASISTENCIAL Y QUIRÚRGICA

Altas totales	27.351
Estancia Media	6,66
Peso Medio	1,2169
Ingresos totales	27.365
Ingresos Urgentes	23.819
Urgencias Totales	195.817
% Urgencias ingresadas	9,59%
Sesiones Hospital de Día	83.788
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	6.847
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.779
Nº partos	2.625
% Cesáreas	17,60%

#### ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

eConsultas	21.006
Telefónicas	31.687
Telemedicina	815

#### CONSULTAS EXTERNAS

Primeras consultas	204.807
Consultas sucesivas	442.080
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	42,95
Índice sucesivas/primeras	2,16
<b>TOTAL</b>	<b>646.887</b>

#### CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

Número citas entrantes	3.139
Número citas salientes	7.678

## CASUÍSTICA CMBD

	EPISODIOS	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
GRDs Médicos	17.226	6,56	0,8249
GRDs Quirúrgicos	10.125	6,82	1,8838

## RECURSOS HUMANOS

Equipo Directivo	12
Área Médica- Facultativos	729
Área Enfermería	1951
Personal No Sanitario	57
Docencia	379
<b>TOTAL</b>	<b>3128</b>

## GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Formación Pregrado	Nº Alumnos: 251
Formación de Grado	Nº Alumnos: 501 Nº Profesores Asociados: 78
Formación Posgrado	Nº Alumnos: 379
Formación de Especialistas	Nº Residentes: 448
Formación Continuada	Nº actividades totales: 166 Nº horas formación totales: 1.602 Nº profesionales participantes: 7.089

## INVESTIGACIÓN I+D+I

Nº proyectos investigación	61
Nº proyectos innovación en curso	13
Nº publicaciones científicas	740

## PROPÓSITO, VISIÓN Y VALORES

---

### Propósito

Inspirar con cultura de Seguridad, Profesionalidad, Humanización y Sostenibilidad la Transformación de la Atención Sanitaria.

### Visión

Hospital de referencia asistencial, docente e investigadora a nivel estatal e internacional, reconocido por la sociedad y la comunidad científica por prestar una atención de calidad, humanizada, segura, integral y altamente resolutive, basado en los principios de desarrollo profesional y evidencia científica.

### Valores

- Alta capacitación técnica y científica, lo que genera prestigio y orgullo de pertenencia tanto de pacientes como profesionales.
- Orientación a los pacientes en todos los procesos asistenciales.
- Atención humanizada, respondiendo a las aspiraciones y necesidades de los pacientes y sus familias.
- Compromisos con los objetivos de la organización a la que pertenece a través del Contrato Programa.
- Ética profesional basada en la integración de la ética asistencial en todos los procesos.
- Compromiso con la información, transparencia y equidad.
- Búsqueda de sinergias con otras organizaciones, estableciendo alianzas estratégicas en materia de prevención, docencia, asistencia e investigación.
- Sostenibilidad ambiental, económica y social

## ÁREA DE INFLUENCIA

### El entorno

El Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, ubicado en este municipio de Madrid, inició sus actividades a finales del año 2008 por el traslado desde la antigua sede de este Hospital, en la zona de Puerta de Hierro de Madrid.

Dentro de la zonificación estadística NUTS4 del Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, la población de referencia del hospital está incluida dentro de la zona denominada “Oeste Metropolitano”.

El hospital presta asistencia sanitaria a diez municipios del oeste metropolitano de la Comunidad de Madrid con una población de 411.922 habitantes, aunque al ser el Hospital de referencia en la zona noroeste, en algunas especialidades, la población asignada supera los 586.922 habitantes.

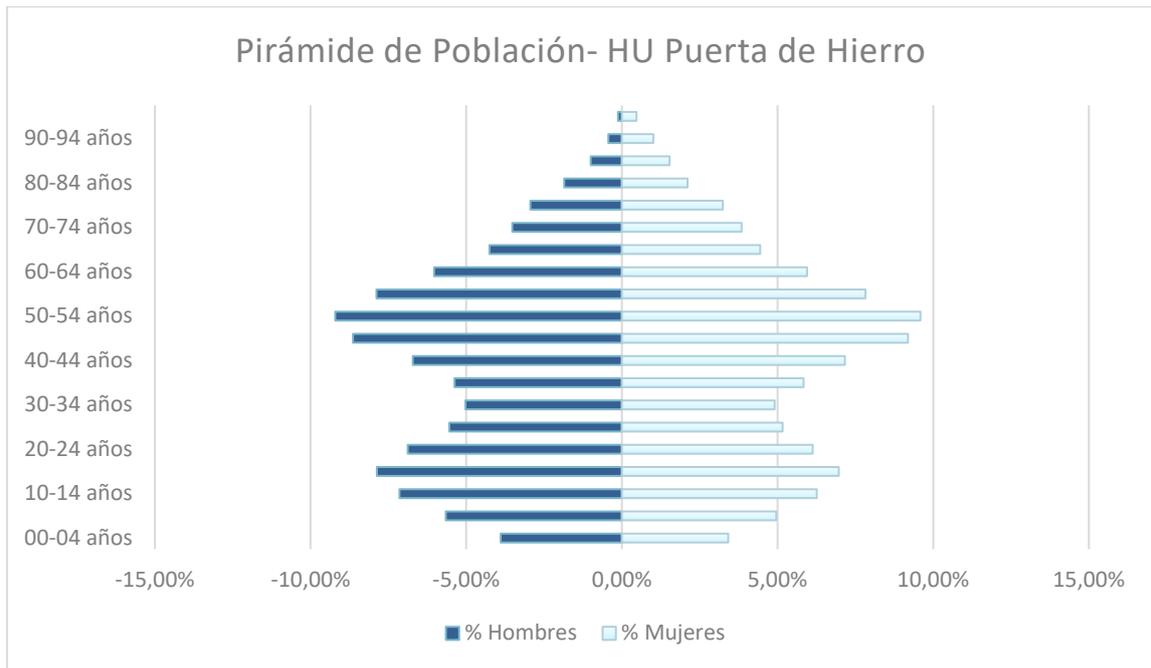


## Población de referencia

NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	GRUPOS DE EDAD (AÑOS)					TOTAL
		0-2	3-15	16-64	65-79	≥80	
C.S. CERRO DEL AIRE	MAJADAHONDA	891	6.185	31.132	7.158	2.379	47.745
C.S. CONDES DE BARCELONA	BOADILLA DEL MONTE	459	3.348	17.887	2.628	1.091	25.413
C.S. LAS ROZAS - EL ABAJÓN	LAS ROZAS	819	5.411	23.534	4.277	1.769	35.810
C.S. MONTERROZAS	LAS ROZAS	719	6.154	25.462	3.663	1.269	37.267
C.S. POZUELO-ESTACIÓN	POZUELO DE ALARCÓN	836	5.419	23.435	4.929	1.961	36.580
C.S. SAN JUAN DE LA CRUZ	POZUELO DE ALARCÓN	449	3.314	20.460	4.157	2.000	30.380
C.S. SOMOSAGUAS	POZUELO DE ALARCÓN	431	3.512	15.828	2.768	815	23.354
C.S. TORRELODONES	TORRELODONES	498	3.984	18.130	2.941	1.245	26.798
C.S. VALLE DE LA OLIVA	MAJADAHONDA	679	5.518	21.218	2.745	1.066	31.226
C.S. VILLANUEVA DE LA CAÑADA	VILLANUEVA DE LA CAÑADA	578	3.925	14.057	1.669	856	21.085
CONS. BRUNETE	BRUNETE	209	1.624	8.054	1.138	497	11.522
CONS. HOYO DE MANZANARES	HOYO DE MANZANARES	146	1.086	5.483	900	312	7.927
CONS. INFANTE DON LUIS DE BORBÓN	BOADILLA DEL MONTE	839	7.281	23.394	2.554	914	34.982
CONS. LA MARAZUELA	LAS ROZAS	523	2.045	9.286	1.427	341	13.622
CONS. LAS MATAS	LAS ROZAS	156	1.343	8.060	1.554	588	11.701
CONS. QUIJORNA	QUIJORNA		26	1.590	272	207	2.095
CONS. VILAFRANCA DEL CASTILLO	VILLANUEVA DE LA CAÑADA	3	55	3.070	644	182	3.954
CONS. VILLANUEVA DEL PARDILLO	VILLANUEVA DEL PARDILLO	322	2.935	12.123	1.198	496	17.074
<b>TOTAL</b>		<b>8.557</b>	<b>63.165</b>	<b>282.203</b>	<b>46.622</b>	<b>17.988</b>	<b>418.535</b>

Fuente: SIP-CIBELES. Población a 31/12/2023

### Pirámide de Población



Fuente: SIP-CIBELES. Población a 31/12/2023



## EL HOSPITAL

### Descripción del centro:

El Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda está ubicado en el municipio de Majadahonda, entre las calles Manuel de Falla nº 1 y Joaquín Rodrigo (entrada principal), cerca de la carretera de La Coruña (A-6) y las carreteras de circunvalación de Madrid (M-40 y M-50).

c/ Joaquín Rodrigo, 2

28222 Majadahonda. Madrid

Tel. 91 191 60 00

El hospital tiene una superficie de 165.000 m<sup>2</sup> y consta de cuatro plantas en superficie y una bajo superficie. Su diseño constructivo es modular y tiene una disposición horizontal, moderna y funcional, rodeada de zonas verdes y viales para usuarios. Los diferentes módulos se comunican con un pasillo central, donde están ubicadas las unidades administrativas de los servicios.



El edificio cuenta con las áreas diferenciadas de Hospitalización, Consultas, Servicios Generales, Bloque Quirúrgico y Urgencias, Investigación, Docencia y Administración. Cuenta también con un salón de actos con capacidad para más de 300 personas, biblioteca, aparcamiento subterráneo de 3.000 plazas y otro de superficie de 450 plazas, además de un helipuerto.

Todas las unidades de hospitalización tienen 25 habitaciones individuales con baño, aunque están dotadas con los elementos necesarios para la hospitalización de dos pacientes, por si fuera necesaria su utilización.

## Ubicación del Hospital



## Accesos

Acceso a los edificios del hospital:

- Acceso principal: calle Joaquín Rodrigo (área sur del edificio).
- Urgencias: calle Manuel de Falla (área norte del edificio).
- Consultas: accesos por el área norte y el área sur del edificio de consultas.
- Admisión y hospitalización: accesos por área norte (edificio de consultas) y área sur (por edificio de consultas).
- Medios de transporte público.

El hospital está conectado con los principales núcleos de población mediante la prolongación de las líneas existentes y la creación de otras nuevas:

Pozuelo de Alarcón: línea circular

- 650A – Hospital-Majadahonda-Pozuelo-Hospital
- 650B – Hospital-Pozuelo-Majadahonda-Hospital

**Collado Villalba:**

- 685 – Majadahonda (Hospital)-Las Rozas-Guadarrama-Navacerrada

**Villanueva de la Cañada y Villanueva del Pardillo:**

- 626 – Las Rozas-Majadahonda-Villanueva de la Cañada

**Las Rozas:**

- 685 – Majadahonda (Hospital)-Las Rozas-Guadarrama-Navacerrada
- 626 – Las Rozas-Majadahonda-Villanueva de la Cañada

**San Lorenzo del Escorial:**

- 667 – Majadahonda (Hospital)-San Lorenzo del Escorial (por Galapagar)

**Boadilla del Monte:**

- 567 – Villaviciosa de Odón-Majadahonda

**Las Matas:**

- 620 – Las Matas – Hospital Puerta de Hierro

**Colmenarejo:**

- 633 – Majadahonda (hospital) – Colmenarejo

**Brunete:**

- 580 – Majadahonda (hospital) – Brunete

**Líneas interurbanas con terminal en Moncloa:**

- 653 – Madrid (Moncloa)-Majadahonda (Hospital) por FFCC
- 655 – Madrid (Moncloa)-Majadahonda (Hospital)

Los municipios con servicio ferroviario tienen la posibilidad de realizar un trasbordo en la Estación de Majadahonda al servicio urbano:

- 1 – Circular (Hospital-Estación FFCC)
- 2 – Circular (Hospital-Estación FFCC)

## Centros de Salud Mental

El Hospital U. Puerta de Hierro Majadahonda cuenta con un Centro de Salud Mental.

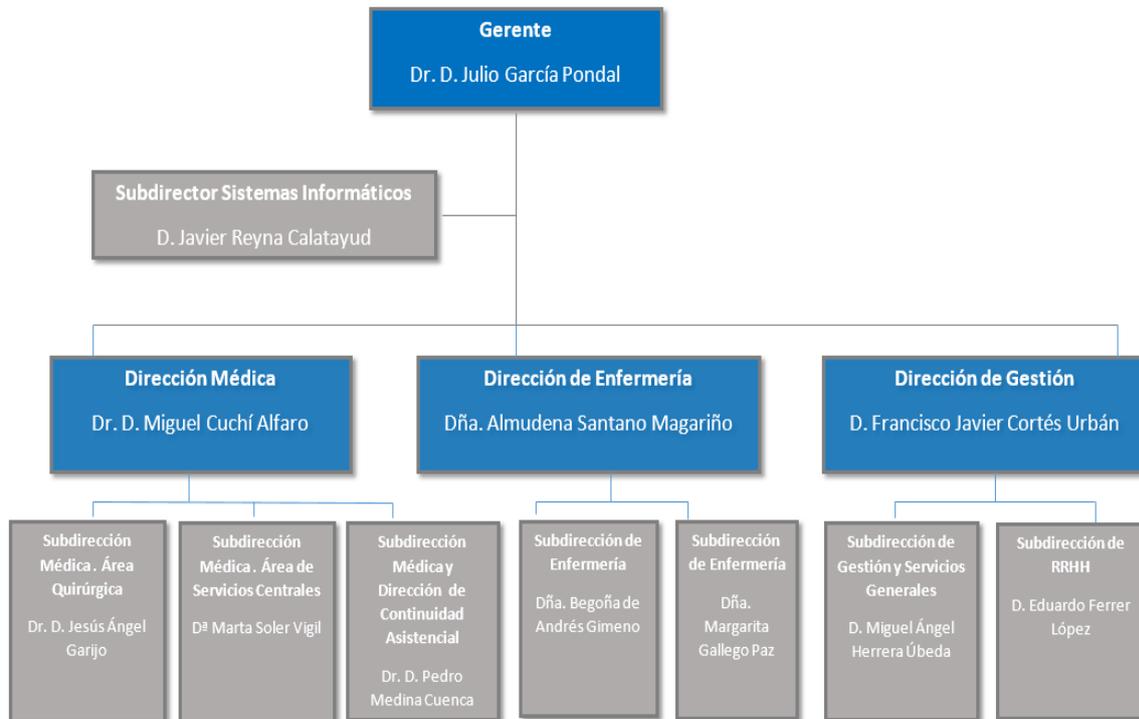
Centro de Salud Mental Majadahonda.

Ubicado en el CS Cerro del Aire de Majadahonda

Avenida de España, 7. 28220. Majadahonda

## ORGANIGRAMA

### Dirección Gerencia



## CARTERA DE SERVICIOS

### Servicios Médicos

Alergología	Nefrología	Psiquiatría
Aparato digestivo	Neumología	Reumatología
Cardiología	Neurología	Rehabilitación
Endocrinología	Oncología Médica	Urgencias
Geriatría	Oncología Radioterapia	
Medicina Interna	Pediatría	

### Servicios Quirúrgicos

Angiología y Cirugía Vascular	Cirugía Oral y Maxilofacial	Obstetricia y Ginecología
Anestesiología y Reanimación	Cirugía Pediátrica	Oftalmología
Cirugía Cardiovascular	Cirugía Plástica	Otorrinolaringología
Cirugía General y de Aparato Digestivo	Cirugía Torácica	Traumatología y Cirugía Ortopédica
	Dermatología	Urología
	Neurocirugía	

### Servicios Centrales

Admisión y Documentación Clínica	Genética	Microbiología y Parasitología
Análisis Clínicos	Hematología y Hemoterapia	Neurofisiología Clínica
Anatomía Patológica	Inmunología	Radiodiagnóstico
Banco de sangre	Medicina Nuclear	Radiofísica Hospitalaria
Bioquímica	Medicina Preventiva	Rehabilitación
Farmacología Clínica	Medicina del Trabajo	Urgencias
Farmacia Hospitalaria		

## Áreas de Enfermería

Área de Hospitalización: Unidades de Enfermería

Área de Cuidados Críticos y Bloque Quirúrgico

Área de Urgencias, Materno Infantil y Salud Mental

Áreas de Servicios Centrales

Unidad de Herida Crónica Compleja

Unidad de Gestión de Casos

Unidad de Extracciones

Hospital de Día

Unidad de tratamiento sustitutivo renal

Unidad de Fisioterapia, Logopedia y Terapia Ocupacional

Unidad de Gestión de Pacientes y Medicina Preventiva

Área de Coordinación de Enfermería de Trasplantes

Área de Formación Continuada y Docencia

Área de Gestión de Personas

Unidad de Calidad y Seguridad Clínica de Enfermería

Unidad de Investigación en Cuidados de Salud

Unidad de Recursos Materiales y Producto Sanitario

## Otras Áreas de Alta Especialización

Neurología- Unidad de Ictus

Cardiología- Atención al código Infarto

Cardiología-Unidad de Cardiopatías familiares

Cuidados Paliativos: Unidad de Hospitalización

## Otras Áreas Específicas

Radiología vascular intervencionista

Neurointervencionismo

Rehabilitación cardiaca

Unidad del Dolor

Hemodinámica y unidad de arritmias

## Alianzas Estratégicas

HOSPITALES PARTICIPANTES	OBJETO DE LA ALIANZA	FECHA*
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y Hospital Universitario de Getafe	Alianza en Cardiología Intervencionista	06/03/2023
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y Hospital Universitario de El Escorial	Acuerdo de colaboración en Pediatría	28/09/2023

\*Se incluyen las alianzas formalizadas en 2023

## Redes Europeas

El Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda pertenece a varias redes europeas:

- Red Europea de Vigilancia Helics (*Hospitals in Europe Link for Infection Control through Surveillance*)
- ERN (*European Reference Networks*) – GUARD Heart
- EORTC (*European Organization Research and Treatment of Cancer*)
- ETOP (*European Thoracic Oncology Platform*)
- COVID Human Genetic Effort
- INSIGHT (*International Network for Strategic Initiatives in Global HIV Trials*). En concreto, el hospital colabora con el nodo europeo CHIP: *Center of Excellence for Health, Immunity and Infections*
- Red Europea de Referencia (ERN) para el tratamiento de enfermedades cardíacas raras
- Red de Hospitales Verdes y Saludables
- Comunidad #Por El Clima

## Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	EPISODIOS 2023
Trasplante Pulmonar adulto e infantil	Neumología, Cirugía Torácica, Anestesia y Reanimación y Rehabilitación	2009	63 adultos 3 infantiles (acuerdo con Hospital La Paz)
Trasplante Cardiopulmonar	Cardiología, Cirugía Cardíaca, Neumología, Cirugía Torácica, Anestesia y Reanimación y Rehabilitación	2009	1
Cardiopatías Familiares	Cardiología	2013	Primeras consultas: 726 Consultas sucesivas: 3505
Esclerosis Múltiple	Neurología	2013	Primeras consultas: 182 Consultas sucesivas: 2126
Micosis Fungoide y enfermedades afines	Oncología Radioterápica y Radiofísica	2017	11

Fuente: Sistema de Información del Fondo de Cohesión (SIFCO)

## RECURSOS HUMANOS

CATEGORÍA PROFESIONAL	2022	2023
Director Gerente	1	1
Director Médico	1	1
Director de Continuidad Asistencial	1	1
Subdirector Médico	2	2
Director de Gestión	1	1
Subdirector de Gestión	3	3
Director de Enfermería	1	1
Subdirector de Enfermería	2	2
<b>ÁREA MÉDICA</b>		
Facultativos Especialistas	715	729
<b>ÁREA ENFERMERÍA</b>		
Enfermeras/os	1044	1004
Matronas	33	32
Fisioterapeutas	33	33
Técnicos superiores especialistas	244	239
Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería	646	621
Otro personal sanitario (formación universitaria)	8	8
Otro personal sanitario (formación profesional)	13	14
<b>PERSONAL NO SANITARIO</b>		
Grupo Técnico Función Administrativa y resto Grupo A1	15	16
Grupo Gestión Función Administrativa y resto Grupo A2	29	30
Grupo Administrativo	4	3
Auxiliares Administrativos	7	8
<b>DOCENCIA</b>		
Residentes Medicina (MIR)	325	334
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR, ...)	30	30
Residentes Enfermería (EIR)	13	15
<b>TOTAL</b>	<b>3.172</b>	<b>3.128</b>

A 31 de diciembre de 2022 y 2023 respectivamente.

## RECURSOS MATERIALES

CAMAS	2022	2023
Camas Instaladas <sup>1</sup>	613	613
Camas funcionantes <sup>2</sup>	549	548
<b>QUIRÓFANOS</b>		
Quirófanos Instalados	21	21
<b>OTRAS INSTALACIONES</b>		
Paritorios	12	12
Consultas en el hospital	151	151
<b>PUESTOS HOSPITAL DE DÍA</b>		
Psiquiátrico	25	25
Otros Médicos	72	72
Quirúrgico	42	42
<b>HEMODIÁLISIS</b>		
Número de puestos	22	22
<b>DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b>		
Mamógrafos	3	3
TC	3	3
RM	3	3
Ecógrafos. Servicio Radiodiagnóstico	11	11
Ecógrafos. Servicio Cardiología	5	5
Ecógrafos. Otros Servicios	61	61
Sala convencional de Rayos X	9	9
Telemando	2	2

Fuente: SIAE

<sup>(1)</sup> Camas instaladas: Número de camas hospitalarias que constituyen la dotación fija del centro, aunque no estén en servicio. No se contabilizarán en esta cifra:

Camas habilitadas o supletorias: Las que se utilizan además de las que están en funcionamiento (en espacios no asistenciales, consultas, salas de exploración o habitaciones de hospitalización) y que no estén contempladas en la dotación fija del centro.

Camas convertidas en áreas de apoyo u otros servicios (salas de exploración, consultas, etc.).

<sup>(2)</sup> Camas funcionantes: Promedio de camas hospitalarias realmente en servicio, hayan estado o no ocupadas durante el periodo. No se contabilizan entre ellas las camas habilitadas o supletorias, independientemente de que sí se impute al área correspondiente la actividad que se genera en dichas camas.

<b>ALTA TECNOLOGÍA</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Tomografía por emisión de positrones	1	1
Acelerador lineal	4	4
Planificador	4	4
Simulador	2	2
Gammacámara	4	4
Litotriptor	1	1
Angiógrafo digital	3	3
Sala de hemodinámica	2	2
Radiología Intervencionista	2	2

Fuente: SIAE

<b>OTROS EQUIPOS</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Arco Multifuncional Rx	7	7
Equipo Radioquirúrgico	8	8
Ecocardiógrafos	1	5
Equipos Ergometría	2	2
Holter Electrocardiograma	7	7
Holter Tensión	6	6
Salas Endoscopias	8	8
Gastroscopio / Esofagoscopios	25	25
Colonoscopios / Rectoscopios	16	16
Polisomnógrafos	1	1
Vídeo EEG	3	3
Electromiógrafos	4	4
Equipos Potenciales Evocados	4	4
Mesas Prona	1	1
Densitómetros	1	1
Ortopantomógrafos	1	1

Fuente: SIAE



## **Nuevos retos en la asistencia sanitaria**

# 2

## 2. NUEVOS RETOS EN LA ASISTENCIA SANITARIA

La sostenibilidad y eficiencia del sistema sanitario son esenciales para garantizar un acceso equitativo a la atención médica, mejorar la salud pública y optimizar el uso de recursos disponibles. En este contexto, la Medicina Personalizada y de Precisión supone un cambio de paradigma al permitir un abordaje preventivo, diagnóstico, terapéutico y de seguimiento personalizados. Además, contribuye a optimizar procesos de atención y la gestión sanitaria.

Debemos prepararnos para continuar incorporando esta medicina personalizada y de precisión al sistema sanitario, así como canalizar la introducción masiva de técnicas diagnósticas y terapéuticas no invasivas y certeras; es decir, el diagnóstico mediante un análisis de sangre, de saliva o técnicas de imagen, sin necesidad de introducir ningún aparataje, como si fuera una fotografía. Unas fotografías que, en el futuro, podamos hacer incluso en nuestro domicilio.

Asimismo, el enfoque *One Health*, que integra la salud humana, animal y ambiental, se presenta como una estrategia clave para abordar desafíos globales. Es clave el humanismo o la búsqueda de una atención centrada en la persona donde se considere no solo la enfermedad, sino también las necesidades emocionales y sociales del paciente, y que incluya fomentar que los pacientes sean parte activa en las decisiones sobre su salud, empoderándolos para tomar elecciones informadas.

Los nuevos roles sanitarios, la evolución de roles tradicionales y la creación de nuevos perfiles profesionales como el de enfermería avanzada, los especialistas en telemedicina o gestores de datos clínicos o el uso de telemedicina también están ya transformando la atención sanitaria.

Asimismo, la incorporación de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial aplicada a la telemonitorización o la inteligencia artificial aplicada a la genómica para ofrecer tratamientos específicos y personalizados a cada individuo también va a mejorar la toma de decisiones clínicas y la participación activa del paciente en su propio cuidado.

Otro de los retos del futuro será trabajar en lograr organizaciones sanitarias saludables y entornos de trabajo que promuevan el bienestar de los profesionales, reorganicen y reorienten la carga laboral, faciliten la formación continua y promuevan la colaboración interdisciplinaria.

Además, es importante seguir la línea coherente de innovación dentro de la evidencia científica que tenemos. Debemos obtener proyectos y tecnologías al mejor precio y con el máximo respeto al gasto del dinero público para así alcanzar las metas de forma sostenible.



## **Respuesta integrada a las necesidades asistenciales**

- Actividad asistencial
- Actividad quirúrgica
- Actividad global de consultas no presenciales
- Donaciones – trasplantes
- Técnicas utilizadas
- Consultas externas
- Casuística (CMBD)
- Continuidad asistencial
- Cuidados
- Fisioterapia
- Áreas de soporte y actividad

# 3

### 3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES

#### ACTIVIDAD ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN	2022	2023
Altas totales <sup>1</sup>	26.433	27.351
Estancia Media* <sup>1</sup>	7,05	6,66
Peso Medio <sup>1</sup>	1,0093	1,2169
Ingresos totales	26.457	27.365
Ingresos Urgentes	23.005	23.819
Ingresos Programados	3.452	3.546
<b>URGENCIAS</b>		
Urgencias Totales	195.605	195.817
% Urgencias ingresadas	9,28	9,59
<b>SESIONES HOSPITAL DE DÍA</b>		
Oncológico	15.456	19.585
Infeccioso-SIDA	0	2
Geriátrico	42	62
Psiquiátrico	3.934	3.952
Otros Médicos	39.707	46.059
Quirúrgico	13.450	14.128
<b>DIÁLISIS (pacientes/mes)</b>		
Hemodiálisis en el hospital	95	105
Hemodiálisis domiciliaria	6	7
Hemodiálisis en centros concertados	100	101
Pacientes CAPD	33	30
<b>ACTIVIDAD OBSTÉTRICA</b>		
Total Partos	2.540	2.625
% Cesáreas	17,44	17,60

Fuente: SIAE

<sup>1</sup>Fuente Altas Totales, Estancia Media y Peso Medio: CMBD APR GRD 38

\*Estancia Media No depurada.

## ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2022	2023
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	6.500	6.847
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.642	2.779
Intervenciones quirúrgicas programadas ambulatorias	10.603	11.213
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	205	165
Procedimientos quirúrgicos fuera de quirófano	14.348	15.970

Fuente: SIAE

## ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

	2022			2023		
	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina
CONSULTAS PRIMERAS	15.900	3.528	30	21.006	2.416	199
CONSULTAS SUCESIVAS		18.419	33		29.271	616
<b>Total Consultas No Presenciales</b>	<b>15.900</b>	<b>21.947</b>	<b>63</b>	<b>21.006</b>	<b>31.687</b>	<b>815</b>

Fuente: SIAE

eConsultas: consultas entre facultativos promovidas por el médico de Atención Primaria a través del sistema habilitado para ello (SIPE).

Consultas Telefónicas (Primeras y Sucesivas): son las consultas en que el facultativo se pone en contacto con el paciente telefónicamente, dando lugar a la resolución de la consulta, al seguimiento telefónico del proceso o promoviendo una cita presencial en Consultas Externas.

Consultas Telemedicina (Primeras y Sucesivas): son las consultas en que el facultativo se pone en contacto con el paciente a través de medios telemáticos dando lugar a la resolución de la consulta, al seguimiento telemático del proceso o promoviendo una cita presencial en Consultas Externas.

## DONACIONES – TRASPLANTES

EXTRACCIONES	2022	2023
Donantes de Órganos	20	33
TRASPLANTES	2022	2023
Trasplantes Renales	36	32
Trasplantes Hepáticos	37	28
Trasplantes Cardíacos	19	19
Trasplantes de Pulmón	55	63
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	36	57
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	44	54
Trasplantes de Córneas	31	35
Trasplantes de Membrana Amniótica	10	12

Fuente: Oficina Regional de Coordinación de Trasplantes.

## TÉCNICAS UTILIZADAS

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO	
	2022	2023
Nº de Pruebas de laboratorio	11.492.343	14.392.619
Radiología convencional	230.039	235.893
Ecografías (Servicio Rx.)	44.496	46.711
Ecografía doppler	4.978	4.912
Citologías de anatomía patológica	21.588	22.549
Endoscopias digestivo	16.992	15.160
Broncoscopias	1.910	1.559
Mamografías	25.955	30.616
TC	49.059	51.185
RM	27.209	26.979
Gammagrafías	6.258	6.088
Radiología intervencionista	6.219	6.658

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO	
	2022	2023
TC-PET	6.405	5.671
Litotricias	421	368
Cateterismos cardiacos diagnósticos	2.380	2.433
Cateterismos cardiacos terapéuticos	1.392	1.378

Fuente: SIAE

OTROS PROCEDIMIENTOS	2022	2023
Inserción de marcapasos permanente	46	64
Implante/sustitución desfibriladores	32	28
Radiocirugía fraccionada	20	13

Fuente: SIAE

## CONSULTAS EXTERNAS

### Consultas totales

Primeras consultas	204.807
Consultas sucesivas	442.080
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	42,95
Índice sucesivas/primeras	2,16
<b>TOTAL</b>	<b>646.887</b>

### Consultas por Servicio

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Angiología y Cirugía Vascolar	1.224	1.938	26,06	3.162	1,58
Alergología	5.115	11.492	51,46	16.607	2,25
Anestesia y Reanimación	11.582	1.797	0,05	13.379	0,16
Hematología y Hemoterapia	195	409	0,00	604	2,10
Cardiología	6.680	22.791	43,58	29.471	3,41
Cirugía Cardíaca	270	766	0,00	1.036	2,84
Cirugía General y de Aparato Digestivo	5.157	9.343	57,65	14.500	1,81
Cirugía Maxilofacial	3.396	2.874	71,50	6.270	0,85
Cirugía Pediátrica	679	700	64,80	1.379	1,03
Cirugía Plástica y Reparadora	920	1.749	29,02	2.669	1,90
Cirugía Torácica	415	1.219	6,02	1.634	2,94
Dermatología	15.051	17.095	64,59	32.146	1,14
Aparato Digestivo	9.897	20.238	51,30	30.135	2,04
Endocrinología y Nutrición	5.771	18.121	45,09	23.892	3,14
Farmacología Clínica	140	603	0,00	743	4,31
Farmacia	363	251	0,00	614	0,69
Ginecología	14.615	27.232	33,45	41.847	1,86
Geriatría	4.227	2.034	13,79	6.261	0,48
Hematología y Hemoterapia	2.484	12.450	55,39	14.934	5,01
Laboratorios	91	266	0,00	357	2,92
Microbiología y Parasitología	6	0	100,00	6	0,00
Medicina Interna	5.443	15.802	30,85	21.245	2,90
Medicina Nuclear	10	0	10,00	10	0,00
Medicina Preventiva y Salud Pública	998	53	0,20	1.051	0,05
Nefrología	1.908	11.479	55,61	13.387	6,02
Neonatología	0	2.584	0,00	2.584	

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Neumología	5.020	14.837	50,98	19.857	2,96
Neurocirugía	2.609	3.128	0,31	5.737	1,20
Neurología	7.772	14.416	67,19	22.188	1,85
Obstetricia	6.579	10.675	20,41	17.254	1,62
Oftalmología	16.335	36.925	66,82	53.260	2,26
Oncología Médica	2.150	28.137	20,19	30.287	13,09
Oncología Radioterápica	1.508	13.843	0,73	15.351	9,18
Otorrinolaringología	10.435	8.702	57,71	19.137	0,83
Pediatría	5.501	16.039	64,39	21.540	2,92
Psiquiatría	7.338	33.709	53,87	41.047	4,59
Radiología	220	558	2,27	778	2,54
Rehabilitación	7.948	8.217	21,30	16.165	1,03
Reumatología	5.407	16.976	66,34	22.383	3,14
Salud Laboral	2.394	3.817	0,00	6.211	1,59
Traumatología	13.251	29.278	48,32	42.529	2,21
Unidad del Dolor	1.740	1.418	31,67	3.158	0,81
Urología	11.867	14.527	22,75	26.394	1,22
Unidades de Extracción y trasplante	96	3.592	9,38	3.688	37,42

Fuente: SICYT

## CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

ESPECIALIDAD	NÚMERO CITAS ENTRANTES LIBRE ELECCIÓN	NÚMERO CITAS SALIENTES LIBRE ELECCIÓN
Alergología	132	412
Angiología y C. Vascular	56	898
Aparato Digestivo	212	259
Cardiología	146	226
Cirugía General y del Ap. Digestivo	101	519
C. Maxilofacial	784	346
Dermatología	212	1.090
Endocrinología	49	392
Medicina interna	53	81
Nefrología	44	35
Neumología	85	98
Neurología	263	401
Oftalmología	261	748
Otorrinolaringología	291	300
Rehabilitación	31	142
Reumatología	100	223
Traumatología	208	822
Urología	111	686
<b>TOTAL</b>	<b>3.139</b>	<b>7.678</b>

Fuente: CMCAP

Decreto 51/2010, de 29 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se regula el ejercicio de la libertad de elección de médico de familia, pediatra y enfermero en Atención Primaria, y de hospital y médico en Atención Especializada en el Sistema Sanitario Público de la Comunidad de Madrid.

## CASUÍSTICA (CMBD)

## 25 GRD MÉDICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
560	PARTO	2.121	12,31%	2,65	0,3025
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	742	4,31%	6,91	0,8798
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	730	4,24%	7,39	1,2847
139	OTRA NEUMONÍA	723	4,20%	6,50	0,8611
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	708	4,11%	7,45	0,8269
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	578	3,36%	5,67	0,6373
113	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	443	2,57%	3,84	0,5395
45	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	413	2,40%	8,07	1,0148
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	377	2,19%	5,81	0,8686
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	350	2,03%	8,74	1,3581
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	330	1,92%	4,19	0,6668
249	OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	316	1,83%	5,27	0,6035
144	ENFERMEDADES MISCELANEAS, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	315	1,83%	5,24	0,7135
143	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y ENF. MISCELANEAS	268	1,56%	11,49	0,9881
640	NEONATO, PESO AL NACER >2499 G NEONATO NORMAL O NEONATO CON OTRO PROBLEMA	238	1,38%	2,74	0,2143
58	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	194	1,13%	3,61	0,8693
134	EMBOLISMO PULMONAR	193	1,12%	7,17	0,9209
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	184	1,07%	6,83	1,0504
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	178	1,03%	6,90	1,1032
469	DAÑO AGUDO DE RINÓN	177	1,03%	7,64	0,8384
281	NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	175	1,02%	5,47	1,0283
282	TRASTORNOS DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIA MALIGNA	174	1,01%	5,20	0,6730
192	CATETERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	163	0,95%	6,82	1,2744
145	BRONQUITIS AGUDA Y SÍNTOMAS RELACIONADOS	157	0,91%	6,03	0,8651

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
468	OTROS DIAGNÓSTICOS, SIGNOS Y SÍNTOMAS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	139	0,81%	3,71	0,5962
		10.386	60,29%		
	TOTAL GRDs MÉDICOS	17.226	100,00%	6,56	0,8249

Fuente: CMBD APR GRD 38

## 25 GRD QUIRÚRGICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
175	INTERVENCIONES CARDIACAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	470	4,64%	2,73	2,1334
263	COLECISTECTOMÍA	425	4,20%	3,15	1,1053
540	CESÁREA SIN ESTERILIZACIÓN	405	4,00%	3,77	0,5360
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	356	3,52%	7,17	1,5752
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	331	3,27%	2,69	0,8846
482	PROSTATECTOMÍA TRANSURETRAL	314	3,10%	2,55	0,7862
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	299	2,95%	3,04	1,2438
174	INTERVENCIONES CARDIACAS PERCUTÁNEAS CON IAM	292	2,88%	4,62	1,9357
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	274	2,71%	3,01	1,2500
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	243	2,40%	1,86	1,0783
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	243	2,40%	5,26	1,6036
326	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA PROGRAMADA	242	2,39%	4,38	1,2550
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	222	2,19%	1,93	0,7978
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	210	2,07%	13,83	4,3938
323	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA COMPLEJA O NO PROGRAMADA	200	1,98%	8,37	1,7155
324	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA PROGRAMADA	197	1,95%	3,99	1,3001
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	195	1,93%	3,00	1,6743
404	PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	186	1,84%	2,01	0,9841

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
362	PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	183	1,81%	3,81	1,1804
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	172	1,70%	10,74	1,7285
30	PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERCUTANEOS INTRACRANEALES Y EXTRACRANEALES	165	1,63%	9,04	2,7218
951	PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	153	1,51%	9,44	1,6270
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	142	1,40%	15,02	2,1436
183	PROCEDIMIENTOS CARDIACOS ESTRUCTURALES PERCUTANEOS	135	1,33%	7,21	4,4058
228	PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	134	1,32%	2,07	0,9341
		6.188	61,12%		
TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS		10.125	100,00%	6,82	1,8838

Fuente: CMBD APR GRD 38

## 25 GRD CON MAYOR CONSUMO DE RECURSOS

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
2	TRASPLANTE CARDIACO Y/O PULMONAR	80	0,29%	52,49	18,9360
175	INTERVENCIONES CARDIACAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	470	1,72%	2,73	2,1334
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	730	2,67%	7,39	1,2847
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	210	0,77%	13,83	4,3938
4	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	53	0,19%	63,17	13,2807
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	742	2,71%	6,91	0,8798
560	PARTO	2.121	7,75%	2,65	0,3025
139	OTRA NEUMONÍA	723	2,64%	6,50	0,8611

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
183	PROCEDIMIENTOS CARDIACOS ESTRUCTURALES PERCUTANEOS	135	0,49%	7,21	4,4058
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	708	2,59%	7,45	0,8269
174	INTERVENCIONES CARDIACAS PERCUTÁNEAS CON IAM	292	1,07%	4,62	1,9357
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	356	1,30%	7,17	1,5752
7	TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA	42	0,15%	45,71	13,2064
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	350	1,28%	8,74	1,3581
263	COLECISTECTOMÍA	425	1,55%	3,15	1,1053
30	PROCEDIMIENTOS VASCULARES PERCUTANEOS INTRACRANEALES Y EXTRACRANEALES	165	0,60%	9,04	2,7218
45	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	413	1,51%	8,07	1,0148
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	243	0,89%	5,26	1,6036
1	TRASPLANTE HEPÁTICO Y/O DE INTESTINO	30	0,11%	43,30	12,6341
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	299	1,09%	3,04	1,2438
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	578	2,11%	5,67	0,6373
323	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA COMPLEJA O NO PROGRAMADA	200	0,73%	8,37	1,7155
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	274	1,00%	3,01	1,2500
179	IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDIACO	88	0,32%	3,36	3,8514
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	377	1,38%	5,81	0,8686
		10.104	36,94%		
TOTAL GRDs		27.351	100,00%	6,66	1,2169

Fuente: CMBD APR GRD 38

## CONTINUIDAD ASISTENCIAL

Los decretos del Área Única y Libre Elección de la Comunidad de Madrid del año 2010, marcan un escenario en el que se hace imprescindible impulsar el establecimiento de una cultura de trabajo conjunto y organizado entre los diferentes ámbitos asistenciales.

La continuidad asistencial se entiende como un elemento esencial que añade valor a la asistencia sanitaria prestada en la Comunidad de Madrid, y como un elemento de garantía de una atención de calidad. De esta forma, se establecen acciones que refuerzan el vínculo, relación y compromiso entre la Atención Especializada, la Atención Primaria y el entorno social en pacientes institucionalizados, permitiendo así una atención sanitaria continuada de los pacientes.

### Comisiones

La Dirección de Continuidad Asistencial ha participado en las siguientes comisiones durante el año 2023:

- 1.- Comisión de Dirección del HU Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM).
- 2.- Comisión de Continuidad Asistencial HUPHM - Atención Primaria.
- 3.- Comisión Farmacia de Continuidad Asistencial.
- 4.- Subcomisión PROA del HUPHM y Subcomisión PROA ambulatorio.
- 5.- Comisión de Infecciosas y de Código Sepsis.
- 6.- Subcomisión de Pediatría.
- 7.- Comisión del Dolor.
- 8.- Comisión de Violencia.
- 9.- Comisión de Urgencias.
- 10.- Comisión de Lactancia.
- 11.- Comisión de Humanización.
- 12.- Comisión Tabaquismo
- 12.- Comité de Adecuación de la Práctica Clínica (CAPC).
- 13.- Comité de Seguridad de la Información.
- 14.- Comisión de Cuidados.
- 15.- Junta Técnico Asistencial (JTA).

## Líneas de Trabajo

La Dirección de Continuidad Asistencial ha participado en las siguientes líneas de trabajo durante el año 2023:

- 1.- Conseguir los objetivos definidos en el Contrato Programa del HUPHM.
- 2.- Participar en la consecución de los objetivos comunes del Contrato Programa de Atención Primaria.
- 3.- Implementar las líneas estratégicas y objetivos definidos desde la Unidad de Continuidad Asistencial.
- 4.- Seguimiento de los Procesos de Atención Integrados (PAIs).
- 5.- eConsultas: Seguimiento de objetivos, actividad, agendas, áreas de mejora y resolución de las incidencias.
- 6.- VPE y SM: Seguimiento de objetivos, actividad, áreas de mejora y resolución de las incidencias.
- 7.- Estrategia del paciente crónico complejo.
- 8.- Seguimiento de los informes al alta disponibles en HORUS en 24 horas.
- 9.- Programas PROA hospital y PROA ambulatorio.
- 10.- Programa Adapta-TEA (trastorno del espectro autista).
- 11.- Desarrollo de áreas de formación conjunta Atención Hospitalaria – Atención Primaria relacionadas con la continuidad.
- 12.- Coordinación con los hospitales de media estancia de referencia.
- 13.- Desarrollo e Implantación proyecto piloto de la Incapacidad Temporal en Hospitales.
- 14.- Proyecto piloto para la implantación de la fase II de la eConsulta con los hospitales de media estancia.

## Grupos de trabajo

La Dirección de Continuidad Asistencial ha participado en los siguientes grupos de trabajo durante el año 2023:

1. Revisión circuito de accidentes biológicos profesionales del HUPHM y del área de referencia.
- 2.- Proyecto OPTIMUS.
- 3.- Proyecto Piloto: Consultas trastorno movimiento - Parkinson

- 4.- Banco de leche.
- 5.- Asignación de profesionales de referencia en el HUPHM a pacientes NIA.
- 6.- Actualización y seguimiento del Código VISEM a través de la Comisión de violencia.
- 7.- Plan de seguridad Metotrexate

## CUIDADOS

### Planes de cuidados estandarizados

Normalización de Diagnósticos de Enfermería, estableciendo los resultados NOC y las intervenciones NIC de cada diagnóstico seleccionado.

- 00011 Estreñimiento
- 00013 Diarrea
- 00061 Cansancio del rol del cuidador
- 00062 Riesgo de cansancio del rol del cuidador
- 00133 Dolor crónico
- 00134 Nauseas
- 00233 Sobrepeso
- 00002 Desequilibrio nutricional: inferior a las necesidades corporales
- 00069 Afrontamiento ineficaz
- 00040 Riesgo de síndrome de desuso
- 00136 Duelo
- 00150 Riesgo de suicidio
- 00033 Deterioro de la ventilación espontánea
- 00083 Conflicto de decisiones
- 00088 Deterioro de la ambulación
- 00126 Conocimientos deficientes

### Otras actividades de la Comisión de Cuidados en 2023

- Formulario en Selene (HCE) sobre la continuidad de cuidados al alta de los pacientes ingresados en UAPI.
- Formulario de enfermería para la continuidad de cuidados al alta del servicio de urgencias e ingreso en unidades de hospitalización.
- Formulario en Selene para el registro de la actividad de los TMSCAE para garantizar información estructurada y estandarizada.

- Actualización del protocolo de sujeciones físicas en paciente adulto. Formación en aplicación de las instrucciones relativas al uso de sujeciones físicas en centros hospitalarios del SERMAS.
- Estudio de trazabilidad del registro de los cuidados de enfermería en Selene: Valoración de Enfermería al ingreso, Planes de Cuidados e informe de cuidados de enfermería al alta. Elaboración de informe.
- Constitución de subgrupos de trabajo:
  - Úlceras por presión (UPP): Objetivos: estudio del registro de la actividad relacionado con UPP, actualización del formulario y de protocolo de prevención y manejo de las mismas.
  - Caídas: revisión, actualización y creación de contenido estandarizado para la prevención de las caídas: protocolo de actuación, monitorización del índice de caídas y elaboración de píldora formativa.
  - Nutrición: Objetivo: registro de la ingesta de los pacientes en HCE de forma normalizada y evaluación del riesgo nutricional de los pacientes al ingreso. Trabajo conjunto con la comisión de nutrición en la estandarización del registro y cribado del riesgo.
  - Proceso de Cuidados:
    - Modificación del formulario de valoración de enfermería al ingreso.
    - Planes de Cuidados de Enfermería: desarrollo de diagnósticos de enfermería, normalizando intervenciones y criterios de resultados. Incorporación de los mismos a Selene.
    - Revisión de recomendaciones al alta del paciente.
    - Mejora de la cumplimentación del registro y la calidad del contenido del informe de continuidad de cuidados al alta (ICE) en paciente adulto y pediátrico, área materno infantil). Adaptación del ICE al Real Decreto 572/2023 por el que se modifica el Real decreto 1093/2010 por el que se aprueba al conjunto mínimo de datos de los informes clínicos en el Sistema Nacional de Salud.
- Decálogo sobre prevención, detección y manejo del paciente con delirium.
- Auditorias de evaluación del cumplimiento del proceso de cuidados. Estudio transversal del registro de indicadores de Historia clínica y Seguridad del paciente.
- Seguimiento de los objetivos del contrato programa relacionados con los cuidados de enfermería.

Grupo de bacteriemias: Creación de un grupo interdisciplinar para el seguimiento de pacientes con bacteriemias.

Formación: formación en unidades asistenciales, creación de contenido digital (píldoras formativas de caídas, el proceso enfermero, COVID, etc.).

Programa 360 acogida personal de nueva incorporación: con más de 80 píldoras formativas para su visualización.

Grupo ecografía en la punción guiada en terapia intravenosa

## Protocolos y procedimientos elaborados

- Protocolo del Plan de Seguridad del Paciente
- Protocolo de identificación de vías de administración de medicamentos en unidades especiales
- Manual de procedimientos y materiales más frecuentes en UCI
- Procedimiento *post mortem*
- Procedimiento de verificación quirúrgica: revisión y actualización
- Protocolo de cuidados de pacientes hospitalizados con cánula traqueal
- Procedimiento de cirugía mayor ambulatoria de procesos de ORL de cabeza y cuello
- Procedimiento de atención en urgencias y hospitalización a pacientes con patología maxilofacial
- Procedimiento para la gestión de las piezas quirúrgicas de amputación de miembros
- Protocolo de asistencia al parto espontáneo en gestación de bajo riesgo
- Protocolo de donación cardíaca con donantes en muerte circulatoria
- Protocolo de estados hipertensivos del embarazo
- Procedimiento de limitación del tratamiento de soporte vital. Cuidados al final de la vida
- Procedimiento de obtención de muestras para estudios del ITS
- Guía de funcionamiento del comité de adecuación de la práctica clínica
- Procedimiento de renovación de comisiones técnicas consultivas
- Procedimiento de sellado de catéteres venosos centrales de larga duración con citrato trisódico (Citra-lock TM 4%) en adultos
- Procedimiento de actuación los servicios de urgencias ante un caso sospechoso de enfermedad por virus de Marburgo (EMV)
- Protocolo: “protocolo de enfermería para la atención al ictus agudo en la unidad de ictus” proyecto flecha
- Procedimiento: actuación SPRL ante segundas víctimas
- Protocolo quirúrgico covid19: actualización
- Protocolo para la acreditación de los delitos contra la libertad sexual en defecto de denuncia
- Protocolo de actuación enfermera para pacientes que requieren re-esternotomía en unidad de hospitalización
- Actualización protocolo de traslado intrahospitalario de pacientes adultos. Algoritmo de identificación cribado aislamiento y manejo de casos sars-cov-2: actualización
- Indicaciones pruebas diagnósticas para sars-cov-2: ACTUALIZACIÓN

- Tríptico status epiléptico
- Recomendaciones en UCI Quirúrgica para evitar la transmisión de Acinetobacter Baumannii Multirresistente
- Actualización Proyecto de terapia metabólica en régimen ambulatorio: Hospital de día de medicina Nuclear- Hospital Puerta Hierro
- Procedimiento de inserción y mantenimiento de catéteres venosos periféricos: Actualización

## Protocolos y registros enfermeros

- Formulario en Selene (HCE) sobre la continuidad de cuidados al alta de los pacientes ingresados en UAPI
- Formulario de enfermería para la continuidad de cuidados al alta del servicio de urgencias e ingreso en unidades de hospitalización
- Mejora en el informe de continuidad de cuidados de enfermería en pediatría
- HUPHM-STS-PR-159-01: Procedimiento: traslado de pacientes a hospitales de media estancia.
- PRT\_05\_DIRENF: PROTOCOLO: Continuidad de cuidados al alta para paciente ingresados en hospitalización
- HUPHM-ALG-150-01\_ Protocolo asma grave
- HUPHM-DIRENF-PR-139-01: Procedimiento: actuación enfermera en pacientes que requieren re-esternotomía en unidad de hospitalización
- HUPHM-GEN-PR-127-01: Procedimiento: uso del consentimiento informado para la toma y divulgación de imágenes de pacientes con fines científicos o docentes.
- CAPC. Guía de Funcionamiento
- Hoja Informativa sobre CAPC para profesionales
- Infografías para profesionales sobre Cuidados PICC, Hickam y Reservorio
- Infografías para pacientes sobre Cuidados PICC, Hickam y Reservorio
- Hojas de Recomendaciones para pacientes sobre Cuidados PICC, Hickam y Reservorio
- Infografía para profesionales sobre sellado de CVC con Citralock 4%
- Recomendaciones para el cuidado de la piel en pacientes sometidos a Radioterapia según zona radiada: Abdomen/pelvis, Cabeza/cuello, Cráneo, zona ginecológica, Mama, Recto y Tórax
- Recomendaciones generales para el paciente sometido a Radioterapia
- Guía de acogida para pacientes que requieren tratamiento de Braquiterapia
- Formulario Consulta de Enfermería de Oncología Radioterápica
- Formulario Consulta Enfermería curas radiodermatitis o lesiones tumorales
- Decálogo paciente con delirium

## Enfermeras de Práctica Avanzada

- Gestora de casos hospitalarios
- Consulta de enfermería estomaterapeuta en el ámbito ambulatorio
- Consulta de enfermera de Unidad de Heridas Crónicas y Complejas
- Consulta de enfermería de Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Consulta de enfermería de Esclerosis múltiple
- Enfermera especialista en salud mental en el servicio de urgencias
- Enfermera de práctica avanzada en Insuficiencia Cardíaca
- Consulta de enfermería de Micropigmentación
- Enfermero de práctica avanzada en cuidados respiratorios
- Enfermera de atención en urgencias a pacientes frágiles (UFRA)

## La Unidad Enfermera de Gestión de Casos (UEGC)

La Unidad Enfermera de Gestión de Casos (UEGC) se creó en junio de 2021. Esta unidad, proveedora de servicios enfermeros, depende de la Dirección de Enfermería y está compuesta por una supervisora de la unidad, gestoras de casos hospitalarias (EGC), enfermera de continuidad asistencial (ECA) y Nurse Navigator (NN).

La Enfermera Gestora de Casos (EGC) desempeña de forma proactiva el seguimiento de pacientes complejos (complejo según cribado de complejidad mediante escala IECC adaptado) y sus cuidadores, convirtiéndose para ellos en un profesional de referencia.

La enfermera de continuidad asistencial atiende al paciente que requiere continuidad de cuidados de menor complejidad según IECC, desempeñando funciones relacionadas con la continuidad entre niveles asistenciales según la Estrategia del paciente crónico complejo.

Las nurses navigator (NN) desempeñan las funciones y competencias necesarias para la gestión de las actividades de los comités multidisciplinares oncológicos.

Entre sus objetivos principales se encuentran mejorar la accesibilidad del paciente/cuidador al sistema, mejorar la eficiencia de los procesos y garantizar la continuidad de cuidados intrahospitalaria y extrahospitalaria. Actúan como profesional de referencia para el paciente y cuidador evitando, sobre todo, la fragmentación de la atención, facilitando la coordinación entre todos los profesionales implicados.

Los pacientes que son atendidos por la UEGC pueden ser derivados por parte de otros profesionales mediante una interconsulta o ser captados de forma proactiva por la EGC. La población atendida son pacientes crónicos complejos según IECC, con Nivel de Intervención Alto, pacientes oncológicos, pacientes quirúrgicos complejos y pacientes con enfermedades poco prevalentes, pero gran impacto en la salud y calidad de vida.

Toda la atención de la EGC queda reflejada en su HCE en un proceso específico de gestión de casos donde se cumplimentan formularios de valoración integral del paciente, formularios de calidad de vida adaptados al proceso de salud que corresponda y las intervenciones que realiza la EGC.

En el año 2023 la Unidad Enfermera de Gestión de Casos (UEGC) ha trabajado en el proceso de certificación con la Norma UNE EN ISO 9001:2015. Como consecuencia de este trabajo se ha realizado:

- un análisis DAFO,
- un Análisis Modal de Fallos y Efectos (AMFE),
- rediseño del mapa de procesos y subprocesos
- diseño de un diagrama de flujo de la actividad de la Unidad
- rediseño de los perfiles profesionales (EGC (enfermera gestora de casos, ECA (Enfermera de continuidad asistencial) y NN (nurse navigator), definiendo las competencias y funciones de cada uno de ellos.
- Implementar una encuesta de conocimientos y satisfacción dirigido a los profesionales del Hospital,
- un cuadro de indicadores de seguimiento para cada área de la Unidad y objetivos anuales,
- tríptico informativo para pacientes subsidiarios de la UEGC,
- Infografías dirigidas a profesionales sobre los criterios para realizar una interconsulta a la EGC y a la ECA.

Sus resultados:

- 1) Valoración de pacientes por la Unidad de Gestión de Casos 2023: 1596 pacientes. Una vez realizado el cribado, la EGC ha realizado seguimiento en el 25 % de los casos (pacientes complejos según cribado con escala de complejidad IECC).
- 2) La enfermera de continuidad asistencial (ECA) ha realizado más de 700 derivaciones a hospitales de mediana estancia, 279 derivaciones a unidades de atención a residencias y 257 casos/mes para la continuidad de cuidados de pacientes de menor complejidad con Atención Primaria.
- 3) Las enfermeras nurse navigator presentaron de promedio 1601 casos de pacientes con sospecha de proceso oncológico.
- 4) Desde la instauración de las interconsultas (ITC) a la unidad de gestión de casos, se han realizado 897 ITC por parte de profesionales de diferentes servicios.

Los resultados de la primera encuesta realizada a profesionales del centro: reflejaron que sólo el 58% conocen la creación de la unidad; de estos un 85% valoran la creación de la unidad como útil, y el 93% están muy satisfechos con la respuesta proporcionada por la UGC tras una ITC.

Durante el año se recibieron 10 agradecimientos por escrito de pacientes.

Un paciente publicó un artículo sobre la figura de la EGC, describiendo la actividad de la unidad y agradeciendo la iniciativa de la Dirección de Enfermería por la creación de la UGC. (<https://www.libertaddigital.com/opinion/2023-04-28/pedro-gil-ruiz-una-enfermera-llamada-ana-moreno-7009133/amp.html>)

## Experiencias con grupos de pacientes, el paciente experto

### EXPERIENCIA 1. Hospital de Día Médico.

Análisis y evaluación de la actividad en el Hospital de Día Médico para detectar puntos de mejora e implantar medidas para paliar las deficiencias detectadas y, de esta forma, mejorar tanto la satisfacción del paciente con el servicio como la calidad en su atención.

Durante 2023, se han obtenido 5290 actos de valoración con el modelo NPS en el área de Hospital de día médico. El NPS valora la experiencia como excelente, obteniendo un resultado de 92, siendo un 93.8% los promotores y un 1.6% los detractores. Un 67.4% señalan que no hay que mejorar ningún aspecto de la atención.

Aun así, se pondrán en marcha acciones de mejora a partir de las indicaciones de los usuarios en relación con el ruido, la comodidad de los espacios y la intimidad de los pacientes.

## Otras actividades relacionadas con el cuidado

- Seguimiento mensual y evaluaciones anuales de los indicadores de enfermería (contrato de gestión de servicios y contrato programa)
- Seguimiento y evaluación anual clasificación Triage de Manchester
- 4ª edición PROYECTO COMUNICACIÓN EFICAZ supervisoras de Enfermería
- 3ª EDICIÓN CONGRESO INTERNACIONAL DE CUIDADOS
- Consolidación de la presencia de enfermeras especialistas en psiquiatría en el área de urgencias generales y pediátricas
- Gestión de la sala de prealtas para pacientes hospitalizados y también procedentes de urgencias
- Consolidación del programa de pacientes en diálisis o hemodiálisis domiciliaria con seguimiento telemático
- Plan de humanización de la asistencia sanitaria
- Publicación de 38 píldoras formativas sobre cuidados:
- Cribado nutricional
- Consumo de antimicrobianos
- Unidad de gestión de casos

- Evaluación eConsulta de enfermería:
  - Unidad de Heridas Crónicas.
  - Enfermera de digestivo (enfermedad inflamatoria intestinal)
  - Enfermera de oncología
  - Enfermera de consulta de endocrinología y nutrición
  - Enfermera de consulta de neumología
  - Enfermera de consulta de reumatología
  - Enfermera consulta de esclerosis múltiple
  - Enfermera consulta de alergia
  - Enfermera consulta de medicina interna
  - Enfermera de cuidados paliativos
  - Enfermera consulta de cirugía plástica
  - Enfermera estomaterapeuta
  - Enfermera de consulta para el niño diabético
  - Enfermera de consulta en neumología pediátrica

### Líneas de investigación en Cuidados

Todos los estudios que son liderados por profesionales del área de enfermería, que se desarrollan en el hospital (centro único o centro coordinador, en caso de proyectos multicéntricos) o en los que colaboran profesionales del hospital (centro colaborador en proyectos multicéntricos), están dentro de 9 líneas de investigación prioritarias:

- Innovación en Cuidados
- Seguridad del Paciente
- Cuidados en parto, puerperio y recién nacido
- Cuidados en pacientes críticos
- Cuidados en procesos crónicos, dependencia y cuidado familiar
- Innovación docente y tecnológica
- Humanización de la atención
- Innovación en Fisioterapia
- Enfermería basada en la evidencia

La Unidad de Investigación en Cuidados del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda promueve la investigación entre los profesionales dependientes de la Dirección de Enfermería, y brinda soporte en el desarrollo de estudios de investigación en todas sus fases.

Las líneas de investigación en 2023 se han mantenido en el ámbito de:

- Manejo de catéteres y sellado de los catéteres centrales

- Disminución del riesgo de bacteriemias: Revisión píldoras, revisión información y puesta en marcha de nuevas iniciativas
- Valoración de distintos procedimientos y tratamientos para la prevención de úlcera por presión (UPP) en pacientes que precisan pronó en UCI
- Mejora de la información *online* a familiares con neonatos que han sufrido crisis respiratorias
- Neonatos: Elaboración de un instrumento para valoración de la satisfacción de los padres, en relación con los cuidados del niño recién nacido
- Constitución grupo de trabajo para la implantación de la hidratación óptima durante la labor de parto
- Fisioterapia: Eficacia del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes trasplantados de pulmón
- Puesta en marcha de la plataforma escuela ostomías *online*
- Mejora innovación tecnológica (360º/incremento de alumnos por webinar/difusión a otras comunidades)
- Realidad virtual en Hospital de Día Médico para pacientes oncológicos
- Fisioterapia: Proceso de la fractura osteoporótica de cadera en el HUPH
- Fisioterapia: Guía de cuidados en cirugía de mama
- Cuida con evidencia: 18 ámbitos de aplicación en todas las áreas hospitalarias. Todas las líneas de trabajo han dado lugar a documentos técnicos de apoyo para profesionales (protocolos, procedimientos, infografías), creación de nuevos formularios/registros o modificación de los existentes; y en algunos casos documentos para pacientes (recomendaciones e infografías).

Por otra parte, la Unidad ha contribuido a la producción científica del Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados de Salud que forma parte de los grupos de investigación del Instituto de Investigación del Hospital Puerta de Hierro (IDIPHISA) desde el año 2014. Para más información:

<https://investigacionpuertadehierro.com/investigacion/areas-de-investigacion/investigaciones-quirurgicas-trasplantes-y-tecnologias-sanitarias/35-grupo-de-investigacion-en-enfermeria-y-cuidados-de-salud/>

## Otras actividades relacionadas con el cuidado

Campaña de Inmunización frente a VRS (2023)

Durante el mes de octubre de 2023 el Hospital participó en la primera campaña de inmunización frente a VRS para recién nacidos y lactantes de 0 a 6 meses. La inmunización se realiza en la maternidad para los bebés recién nacidos.

Para la inmunización de los niños nacidos entre el 1 de abril y el 30 de septiembre de 2023 se estructura un área específica en el edificio de la biblioteca durante el mes de octubre, siendo uno de los cinco centros públicos de la Comunidad de Madrid seleccionados para realizar este dispositivo durante 1 mes mediante un sistema de autocita.

Los datos de bebés inmunizados en el dispositivo de la biblioteca son:

	CAPACIDAD AGENDA	CITADOS	COBERTURA	VACUNADOS	% VACUNADOS
TOTAL	5280	3712	70,3	3545	95,5

## FISIOTERAPIA

PACIENTES TRATADOS EN LA UNIDAD DE FISIOTERAPIA		AÑO 2023
Fisioterapia		7306 pacientes
Hospitalizados		2491
Ambulatorios		4815
Logopedia		298 pacientes
Hospitalizados		204
Ambulatorios		94
Terapia ocupacional		296 pacientes
Hospitalizados		20
Ambulatorios		276

PACIENTES TRATADOS POR UNIDADES ESPECÍFICAS		AÑO 2023
Rehabilitación Cardíaca		273 pacientes
Suelo Pélvico		280 pacientes
Unidad de Linfedema		198 pacientes
Pediatria		146 pacientes
Hidroterapia		531 pacientes
Test de la marcha (6 minutos)		452 pacientes
Terapia ocupacional		296 pacientes

Otras actividades de interés:

- Taller de prevención primaria de linfedema y rigidez articular en pacientes con cáncer de mama: 300 pacientes. Incremento notable respecto de cifras de 2021 (173) y 2022 (203).

- Estudio del entrenamiento precoz de la musculatura inspiratoria en pacientes trasplantados de pulmón. Aprobado por CEIM.
- Documentos creados o actualizados durante 2023 se encuentran:
  - Consentimiento Informado: REHAB Cardíaca
  - Consentimiento Informado/recomendaciones: Test de 6 minutos marcha
  - Consentimiento Informado: REHAB Suelo pélvico
  - Consentimiento Informado: Punción Seca

Consentimiento Informado: Radiofrecuencia

## ÁREAS DE SOPORTE Y ACTIVIDAD

### Alimentación

	TOTAL DIETAS SOLICITADAS				TOTAL MES
	DESAYUNOS	COMIDAS	MERIENDAS	CENAS	
ENE	19399	19989	17803	19729	76920
FEB	17677	18240	16208	17839	69964
MAR	18674	19253	16.876,00	18657	73460
ABR	16398	16817	14.914,00	16467	64596
MAY	17787	18471	16.218,00	17923	70399
JUN	17395	17936	15.846,00	17441	68618
JUL	16133	16588	14.575,00	16143	63439
AGO	14463	15077	13.066,00	14492	57098
SEPT	15550	16149	14.080,00	15705	61484
OCT	17683	18348	16.190,00	17932	70153
NOV	18418	19048	17.201,00	18766	73433
DIC	18026	18649	16.847,00	18565	72087
<b>TOTAL AÑO</b>	<b>207603</b>	<b>214565</b>	<b>189.824</b>	<b>209659</b>	<b>821.651</b>

DIETA	CANTIDAD
0 - ABSOLUTA	86456
00 - BASAL	333045
03A - VEGETARIANA ESTRIC/VEG	1433
03B - LACTOVEGETARIANA	125
03C - OVOLACTEOVEGETARIANA	1174
04 - LARGA ESTANCIA	16520
05A - CARTA PEDIATRICA	14556
05B - PEDIATRICA LACTANTE I	403
05C - PEDIATRICA LACTANTE II	1708
05D - PED. LACTANTE III	854
05H - DEBUT DIABETICO PEDIAT	753
06A - TRITURADA DISFAGIA EST	85849
06C - TRITURADA BAJA FIBRA	3507
07 - DEGLUCIÓN DISFAGIA	13855
08 - FÁCIL MASTICACIÓN	46576
09 - TOLERANCIA A LÍQUIDOS	908
09A - LÍQUIDA	16150
10A - SEMILÍQUIDA (1º DIA)	357
10B - SEMISOLIDA (2º DIA)	5945
11 - BLANDA FÁCIL DIGEST	30433

DIETA	CANTIDAD
17 - 800KCAL PROG.ENERGETIC	242
18 - 1000KCAL PROG.ENERGETI	311
19 - 1200KCAL PROG.ENERGET	340
21 - 1500KCAL PROG.ENERGETI	1636
22 - 1800KCAL PROG.ENERGETI	799
23 - 2000KCAL PROG.ENERGETI	859
24 - 2200KCAL PROG.ENERGET	965
25 - 2500KCAL PROG.ENERGETI	234
27 - BAJA EN FIBRA	7711
28 - MUY BAJA EN FIBRA	4213
29 - RICA EN FIBRA	1330
31 - CONTROL POTASIO Y FOSF	10497
32 - RESTRCCIÓN HÍDRICA	2128
33 - BAJA EN GRASA	12390
35 - BAJA CARGA BACTERIANA	57866
38 - BAJA YODO TR.I131S/SAL	996
39 - DETER. DE METANEFRIAS	16
40 - POLIVALENTE	47577
41 - PRUEBA 5-HIA	31
43 - PET CARDIACO BAJA HC	419
<b>TOTAL AÑO</b>	<b>811.167</b>

*Información extraída del Programa Dietools.*

## Lavandería

Durante el año 2023 se han procesado 1.305.575,34 kg de ropa.

## Seguridad y vigilancia

- 917 intervenciones.
- 1.546 solicitudes de custodia de pertenencias.
- 1.778 rondas de control programadas.

## Servicios Técnicos Actuaciones por oficios

- Viales y Jardines ha resuelto un total de 3.998 órdenes de trabajo.
- El Servicio de Mantenimiento del edificio ha resuelto un total de 28.319 órdenes de trabajo.

## Electromedicina

Gracias al Plan INVEAT de Inversión en Equipos de Alta Tecnología Sanitaria, financiado por la Unión Europea a través del “Mecanismo de Recuperación y Resiliencia – Next Generation”, se ha iniciado la adquisición y renovación de 21

equipos de alta tecnología. Este proceso de renovación comenzó en 2022, y finalizó en septiembre del 2023 y consistió en la renovación de equipos de última tecnología: TC, RM, Simulador-TC, equipos de angiografía vascular y de neuroradiología, equipos de hemodinamia y de electrofisioterapia, PET-CT, gammacámaras y aceleradores lineales. A fecha de 31 de septiembre de 2023, se ha completado de manera satisfactoria la instalación y puesta en marcha de todos los equipos, logrando el objetivo marcado por la Unión Europea, el Estado y la Comunidad de Madrid.

Se han resuelto un total de 1.913 órdenes de trabajo relacionadas con el mantenimiento preventivo dentro del contrato generalista con IBERMANSA.

Se han resuelto un total de 6.216 órdenes de trabajo relacionadas con el mantenimiento correctivo dentro del contrato generalista con IBERMANSA.

El número de horas totales dedicadas al contrato entre los trabajos preventivos, correctivos y otros (administrativos, gestión, etc.) ha sido de 16.844 h.

## Servicio jurídico

El Servicio Jurídico del Hospital Universitario Puerta de Hierro, es el responsable de ofrecer la asistencia y el asesoramiento jurídico que precisen los órganos de dirección y cargos intermedios del Hospital. Resuelve cuestiones jurídicas relacionadas con asuntos de la competencia de los distintos Servicios y Unidades. Así mismo colabora con ellos participando en sesiones docentes, redacción de Protocolos y tiene presencia en varias Comisiones del Hospital.

Además, y entre otros asuntos, durante la anualidad de 2023 el Servicio Jurídico gestionó:

- Conformar los expedientes de responsabilidad patrimonial: Total 34 expedientes (siendo 27 objeto de reproche al Hospital y 7 de no reproche)
- Elevar a los órganos directivos propuestas de Resoluciones de su competencia y gestionar su debida notificación: Total 404 solicitudes
- Documentar y emitir informe en los expedientes administrativos y judiciales derivados de reclamaciones y solicitudes de trabajadores y terceros contra el Hospital: Total 429 expedientes (135 vía administrativa; 294 vía judicial).
- Tramitación expedientes disciplinarios: 3
- Ejecución de sentencias y gestión del abono de costas judiciales: 235 sentencias.
- Colaboración activa con autoridades y organismos en asuntos de diversa consideración en representación del Hospital:
  - Trámites con Juzgados (solicitudes historias, comunicaciones de autopsias, alcoholemias, etc.): Total 156
  - Trámites con Fiscalía (incluyendo escrito en solicitud de medidas de apoyo): Total 21
  - Trámites ante Juzgados y Tribunales de la Jurisdicción social y contencioso-administrativo: Total 42 (32 ante Juzgados de lo Contencioso-Administrativo; 5 ante Juzgados de lo Social; 5 ante Tribunal Superior de Justicia de Madrid (Sala de lo Contencioso-Administrativo).
  - Trámites con Guardia Civil/Policia: Total 78

- Peticiones de la Dirección General de Infancia, Familia y Fomento de la Natalidad: Total 18
- Petición de la Gerencia Adjunta de Ordenación Asistencial e Innovación Organizativa: Total 803.
- Gestión de citaciones para comparecencias en Juzgados: Total 45
- Envío de Partes de Lesiones: Total 199

## Sistemas y Tecnología de la Información

- Se han resuelto 9121 incidencias. Las predominantes han sido: Directorio activo, HCE (Selene), Infraestructuras.
- Se han atendido 14394 solicitudes. Las predominantes han sido servicios de alta, modificación de perfiles, resets de contraseñas.
- En Infraestructuras, se han renovado 289 equipos de puesto, 3 armarios distribuidores de red y se realizado la ampliación de dos áreas de la red wifi.

## Solicitudes de Prestación de Servicios y Registros de incidencias

- Se han solicitado 53.039 prestaciones de servicio mediante SPS.
- Se han registrado 4.170 incidencias en la herramienta SIGI.

## Gestión Ambiental

OBJETIVOS SISTEMA GESTIÓN AMBIENTAL HUPHM	
OBJETIVO 1	Disminución del consumo de papel en un 5% respecto al año anterior.
OBJETIVO 2	Reducción/Eliminación del uso del plástico de un solo uso.
OBJETIVO 3	Mejorar la segregación de residuos en el ámbito asistencial disminuyendo la generación de residuos clase III y aumento la generación de residuos valorizables.
OBJETIVO 4	Consumo responsable de agua y energías no renovables.
OBJETIVO 5	Reducción de la huella de carbono de la organización.
OBJETIVO 6	Mejora en la gestión de la uniformidad quirúrgica (uso más eficientes de los detergentes, menor gasto en compras y menor empleo de materias primas.)
OTROS	Mejorar la reducción del impacto sobre el medio ambiente de los envases, implantando la contenerización (Green made) con baja emisión de CO2 en su fabricación.

## Volumen por tipo de residuos

ASPECTO AMBIENTAL	INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	INDICADOR
Generación de residuos no peligrosos	kg/año/estancia	1.568.196,10	181.085,00	8,66
Generación de residuos peligrosos	kg/año/estancia	353.868,67	181.085,00	1,95
Generación de residuos biosanitarios clase III	kg/año/estancia	296.001,22	181.085,00	1,63
Generación de residuos químicos clase V	kg/año/estancia	43.895,00	181.085,00	0,24
Generación de residuos citotóxicos clase VI	kg/año/estancia	13.972,45	181.085,00	0,08
Consumo de agua	m <sup>3</sup> /año/estancia	110.514,00	181.085,00	0,61
Consumo de electricidad	kWh/año/m <sup>2</sup>	32.931.541,00	165.000,00	199,59
Consumo de gasoil	dm <sup>3</sup> /año/m <sup>2</sup>	9.750,00	165.000,00	0,059
Consumo gas Natural	kWh/año/m <sup>2</sup>	39.347.778,00	165.000,00	238,47
Consumo energético total = consumo de electricidad + consumo de combustibles utilizados	kWh/año/m <sup>2</sup>	72.289.069,00	165.000,00	438,12
Consumo de papel	kg/año/estancia	46.579,20	181.085,00	0,2572
Residuos reciclados	% de kg residuos reciclables o valorizables/kg de residuos no peligrosos	22.360,85	1.568.196,10	0,014

## Otras actuaciones para la mejora de la gestión energética y medioambiental

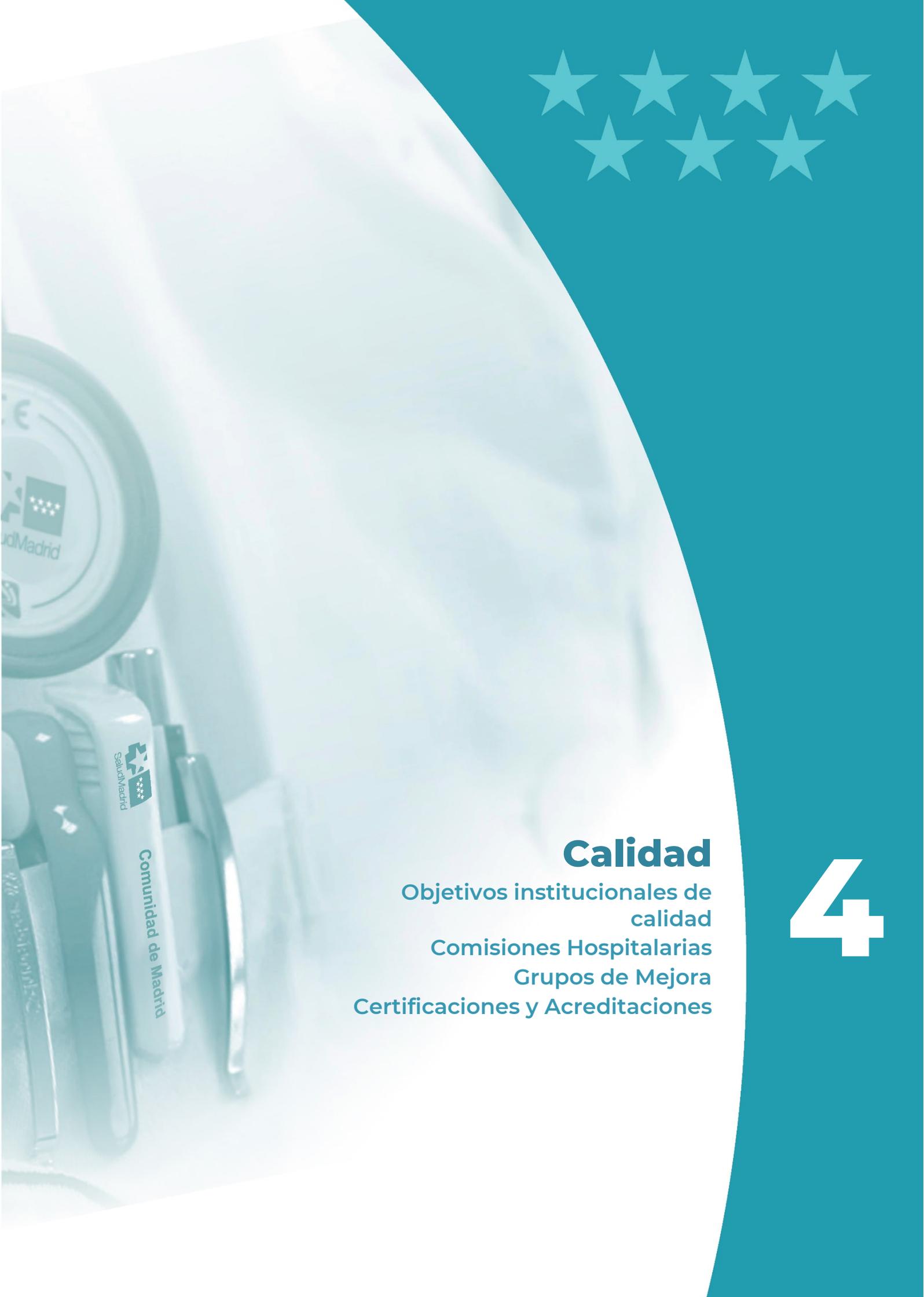
- Continuación de la sustitución del alumbrado por LED.
- Reducción consumo papel en restauración.
- Reducción de consumo de papel en reprografía.
- Reducción del plástico en lavandería en el empaquetado de sábanas y toallas.
- Adecuaciones accesibilidad.
- Instalación cargadores vehículos eléctricos.
- Reducción consumo papel en lencería.

## Limpieza

LIMPIEZAS PROGRAMADAS						
mensual	bimestral	trimestral	cuatrimestral	semestral	octomestral	anual
516	42	24	18	100	8	22

## Planes específicos para adecuación de consumos

- Plan de sustitución de todas las iluminarias del Hospital por diodos LED
- Instalación de válvulas de equilibrado dinámico en subcentrales 5 y 6.
- Clausura de las ventanas de las Hospitalizaciones para favorecer la estabilidad en la climatización y evitar entrada de bacterias.
- Sustitución y ampliación del sistema de compensación de energía reactiva (baterías de condensadores).
- Apagado nocturno de los monitores en consultas externas para la reducción de los consumos.
- Apagado parcial de UTAs prescindibles durante las horas de funcionamiento reducido en algunos servicios y de despachos y pasillos durante la noche.



## **Calidad**

Objetivos institucionales de  
calidad

Comisiones Hospitalarias

Grupos de Mejora

Certificaciones y Acreditaciones

# 4

## 4. CALIDAD

### OBJETIVOS INSTITUCIONALES DE CALIDAD

#### DATOS COMPARATIVOS CON GRUPO 3 Y SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

OBJETIVO 1: MEJORAR LOS RESULTADOS CLAVE EN CALIDAD ASISTENCIAL				
INDICADOR	FÓRMULA	H. PUERTA DE HIERRO	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
1.1 PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA MEJORAR LA CALIDAD PERCIBIDA (INDICADOR SINTÉTICO) <sup>1</sup>	<i>% Pacientes satisfechos y muy satisfechos con la atención recibida en 2023</i>	90%	89,77%	89,87%
	<i>Nº de líneas de actuación del Comité de Calidad Percibida</i>	6	57 Media: 7,1	286 Media: 8,4
	<i>Mapa de experiencia del paciente</i>	Sí	100%	97%
	<i>Promover la participación de los pacientes en los comités</i>	Sí	100%	100%
	<i>Entrevista semiestructurada a pacientes clave (prioritaria Grupo 3)</i>	Sí	100%	100%
OBJETIVO 2: AVANZAR EN LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE				
INDICADOR	FÓRMULA	H. PUERTA DE HIERRO	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
2.1. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA EL DESPLIEGUE DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE <sup>2</sup>	<i>Nº rondas en unidades de hospitalización breve psiquiátrica</i>	2	9 Media: 1,1	34 Media: 1,4
	<i>Nº rondas en UCI</i>	3	13 Media: 1,6	42 Media: 1,6
	<i>Nº rondas en obstetricia y ginecología</i>	2	8 Media: 1,1	31 Media: 1,2
	<i>Nº rondas en urgencias</i>	1	9 Media: 1,1	34 Media: 1,3
	<i>Nº rondas otras unidades/servicios</i>	1	31 Media: 3,9	153 Media: 4,6
	<i>Nº total de rondas</i>	9	70 Media: 8,8	294 Media: 8,6
	<i>Nº líneas de actuación comité de adecuación de la práctica clínica</i>	8	62 Media: 7,8	209 Media: 6,1
<i>Actuación conjunta UFGRS con el Comité de Atención al Dolor</i>	Sí	88%	97%	

<sup>1</sup> Meta: Satisfacción mejor de su grupo de hospitales >=90%; 5 líneas CCP, 3 prioritarias: mapa de experiencia del paciente, entrevista semiestructurada a pacientes clave (solo grupo 3), y participación de los pacientes en los comités

<sup>2</sup> Meta: Rondas de seguridad 8 grupo 3; 7 grupos 1 y 2 y 5 Apoyo, ME y PSQ; 5 objetivos incluidos los prioritarios y 60% IS/EM con informe validado, Nº mínimo de IS y EM identificados: 250 grupo 3; 200 grupo 2; 150 grupo 1 y 60 Apoyo, ME y Psq

	<i>Promover actuaciones para la formación en seguridad del paciente e higiene de manos (HM)</i>	Sí	100%	100%
	<i>Nº profesionales formados en HM y/o seguridad del paciente</i>	837	16.689	31.187 Media: 917,3
	<i>Nº de alumnos formados de nueva incorporación en HM y/o seguridad del paciente</i>	85	4.000	7.970 Media: 234,4
	<i>El centro ha establecido al menos 5 objetivos de seguridad del paciente</i>	Sí	100%	100%
	<i>Nº objetivos de seguridad del paciente totales establecidos por el centro (fuente SIAUF)</i>	13	105 Media: 13,1	462 Media: 13,6
	<i>Nº IS/EM con informe validado</i>	718	4.430 Media: 553,8	9.270 Media: 280,9
	<i>Nº IS/EM identificados</i>	1097	6.643 Media: 830,4	12.793 Media: 387,7
2.2. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA IMPULSAR PRÁCTICAS SEGURAS <sup>3</sup>	<i>Bacteriemia Zero</i>	2,81%0	1,59%0	1,59%0
	<i>Neumonía Zero</i>	4,66%0	6,34%0	6,26%0
	<i>ITU-Zero</i>	0,81%0	3,22%0	3,44%0
	<i>BMR</i>	2,42%	2,99%	2,77%
	<i>Nº Residentes UCI que han recibido formación</i>	14	230	371
	<i>% de residentes que roten en UCI con formación específica en proyectos Zero.</i>	88%	82%	77%
	<i>Nivel alcanzado en autoevaluación HM de la OMS 2023</i>	Intermedio	5 avanzado 3 intermedio	26 avanzado 8 intermedio
	<i>Disponibilidad de PBA</i>	51,8%	95%	95%
	<i>% grado de adherencia por servicios/unidades de IQZ</i>	100%	99%	98%
	<i>% de implantación del LVQ</i>	96,9%	97%	96,%
2.3. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS	<i>% de pacientes con registro diario en historia clínica de la medición del dolor</i>	100%	89%	91%

<sup>3</sup> Meta: BZ ≤ 3; NZ ≤ 7; BMR ≤ 5; ITU\_Zero ≤ 2,7 85% de residentes UCI formados en Proyectos Zero; Realizada autoevaluación HM y >=95% PBA en el punto de atención; >90% unidades o servicios quirúrgicos en los que están implantadas las 3 medidas obligatorias de IQZ; >95% historias clínicas con listado de verificación quirúrgica

PARA MEJORAR LA ATENCIÓN AL DOLOR <sup>4</sup>	<i>Nº Unidades identificadas dónde deban existir referentes de dolor</i>	8	169 Media: 24,1	490 Media: 14,8
	<i>Promover la participación de los pacientes</i>	Sí	100%	100%
	<i>Desarrollo de actuaciones en coordinación con Atención Primaria</i>	Sí	100%	97%
	<i>Nº líneas Comité de Atención al Dolor</i>	3	42 Media: 5,3	185 Media: 5,4

### OBJETIVO 3. CONSOLIDAR LA GESTIÓN DE LA CALIDAD

INDICADOR	FÓRMULA	H. PUERTA DE HIERRO	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
3.1. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA IMPULSAR LA GESTIÓN DE LA CALIDAD <sup>5</sup>	<i>Nº planes de mejora desplegados derivados de autoevaluación con el modelo EFQM en el último ciclo</i>	2	27 Media: 3,4	98 Media: 2,88
	<i>Implantado el Sistema de Gestión Ambiental</i>	Certificado	8 Certificado	27 Certificado 6 Implantado 1 En proceso
	<i>Cumplimentado el cuestionario RS</i>	Sí	100%	100%
	<i>Nivel alcanzado</i>	Avanzado	2 Excelente 6 Avanzado	7 Excelente 20 Avanzado 7 Medio

<sup>4</sup> Meta: >90% pacientes que tienen recogida en la historia clínica la medición con una escala de valoración del dolor al menos 1 vez al día; 3 Líneas de actuación de los Comités de Atención al Dolor incluidas las prioritarias

<sup>5</sup> Meta: >90% pacientes que tienen recogida en la historia clínica la medición con una escala de valoración del dolor al menos 1 vez al día; 3 Líneas de actuación de los Comités de Atención al Dolor incluidas las prioritarias

## COMISIONES HOSPITALARIAS

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	Nº REUNIONES 2023
Comisión de Farmacia y Terapéutica	28	11
Comisión de Documentación Clínica	18	7
Comisión de Infecciones y Política Antibiótica	20	5
Comisión Ético de Investigación Clínica (CEIM)	16	22
Comisión de Mortalidad	20	7
Comisión de Tumores y Tejidos	20	9
Comisión de Cuidados	22	8
Comisión de Docencia de Residentes	20	3
Comisión de Garantía y Control de Calidad en Radioterapia	15	2
Comisión de Trasplantes	20	6
Comité de Ética Asistencial	20	19
Comisión de Hemoterapia y Transfusión	18	4
Comisión Contra la Violencia	22	5
Comisión de Seguridad del Paciente	28	19
Comité de Humanización y Calidad Percibida	16	3
Comisión de Atención al Dolor	27	6
Comisión del Lactancia Materna	29	3
Comisión del Morbimortalidad Perinatal	23	19
Comisión de Prevención Tabaquismo	17	1
Comisión Técnica de Coordinación de la Información (Comité Permanente)	3	8
Comisión de Urgencias	25	4
Comisión de Adecuación de la Práctica Clínica	16	4
Comisión de Nutrición	24	12
Comité de Compras	7	21

## GRUPOS DE MEJORA

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	Nº REUNIONES 2023
Grupo de planes de cuidados de enfermería (Incluida en la Comisión de Cuidados)	23	5
Grupo de Seguridad de Pediatría	12	3
Grupo de Seguridad de Urgencias	8	4
Grupo de Seguridad de Quirófano	20	0
Grupo de Seguridad de Cardiología	5	
Grupo de Mejora de Anatomía Patológica		
Grupo de Mejora de Carro de Parada	13	3
Grupo de Mejora Tromboprofilaxis Quirúrgica	11	2
Grupo de Mejora de Bacteriemias	30	

## CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

### Certificaciones

SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
Microbiología y Parasitología	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Medicina Nuclear	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Radioprotección Radiofísica	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Farmacia	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Unidad de Ictus	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification

SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
Banco de Leche Humana	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Atención al Paciente	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Unidad de Atención al Paciente Hospitalizado (UAPI)	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Unidad de Calidad	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Formación Continuada	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Servicio de Core-Hematología	ISO 9001:2015	31/03/2021	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Cirugía Cardíaca	ISO 9001:2015	12/07/2023	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
UCI Quirúrgica	ISO 9001:2015	12/07/2023	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
HUPHM	ISO 14001:2015	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Instituto de Investigación Sanitaria. Puerta de Hierro- Segovia de Arana	Certificado ES19/86281. UNE 166002:2014. gestión de programas y proyectos de investigación clínica y otras actividades conexas en el campo de la Biomedicina	2019	24/07/2025	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
Sistemas de Información	ISO 27001:2022	29/11/2023	29/11/2026	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification

SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
Oncología Médica	Certificación QUOPI	02/05/2022	02/05/2025	ASCO QUOPI Certification program (Sociedad Americana de Oncología Médica)
Laboratorio de Hematología	Certificación de Calidad FCAT de Transfusión y Aféresis Terapéutica	08/08/2022	07/08/2026	La Fundación CAT
Cirugía cardíaca y Oncología	Certification World´s Best Specialized Hospitals 2023	01/01/2023	31/12/2023	World´s Best Specialized Hospitals
Toda la organización	Sello de Calidad Excelente	18/12/2023	18/12/2026	Fundación Madrid por la competitividad
Oncología Médica	Certificación QOPI	20/05/2022	20/05/2025	Fundación ECO y Sociedad Americana de Oncología Médica (ASCO)

## Acreditaciones

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓN	ENTIDAD ACREDITADORA
Pediatría/Maternidad/ Obstetricia/Neonatología/ Obstetricia (Re-Acreditación IHAN)	2017	2020-2025	UNICEF. IHAN. ESPAÑA
Unidad de cardiopatías familiares, Área de Cardiología Sello SEC- Excelente en el proceso de cardiopatías Familiares	2020	En vigor	Sociedad Española de Cardiología
Servicio de Oncología Radioterápica CSUR Micosis Fungoide	2017	Renovación	Ministerio de Sanidad (CSUR)
Trasplante cardiopulmonar en adultos CSUR Trasplante Cardiopulmonar	2009	En vigor	Ministerio de Sanidad (CSUR)
Unida de Trasplante Hematopoyético FACT-JACIE International Standards for Cellular Therapy	2014	22/06/2025	ACIE ( Joint Accreditation Committee ISCT-EBMT )
Pediatría Acreditación Servicio de Pediatría Cursos RCP	2017	vigente	Grupo Español de RCP Pediátrica y Neonatal



SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓN	ENTIDAD ACREDITADORA
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda Sistema de Gestión EFQM Excelencia Europea 600	2016	25/05/2024	CLUB DE EXCELENCIA EN GESTIÓN
Servicio de Oncología Médica UNE-EN ISO 15189	2018	30/07/2024	ENAC. Entidad Nacional de Acreditación
Excelencia en Calidad Asistencial Acreditación QH	2017	15/11/2025	Instituto para el Desarrollo e Integración de la Sanidad (IDIS)
Inmunología. Acreditación EFI Laboratorio Histocompatibilidad	2017	15/05/2020	European Federation for Immunogenetics
HOSPITAL SIN HUMO, categoría ORO	2018	vigente	Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid
Acreditación a la Unidad de Trastornos del Movimiento	2023	vigente	SEN Sociedad Española de Neurología

## Otras actuaciones

- Premio Accésit de investigación clínica por el estudio sobre “La relación entre la COVID-19 y el daño renal” liderado por el servicio de Nefrología y en colaboración con el servicio de Neumología del HUPHM. (febrero 2023).
- Premio a la mejor Tesis Doctoral en el II Premio de Investigación del Consejo General de Enfermería (febrero 2023).
- Primer Premio de Investigación en la VII Edición de los premios de Investigación CODEM. Servicio de Fisioterapia y Rehabilitación (junio 2023).
- Tercer premio de Investigación en la VII Edición de los Premios de Investigación CODEM. Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación en Cuidados de Salud (junio 2023)
- Premio Vanguardista para el proyecto “La gestión cultural y del Talento” en la categoría de Administración Pública (septiembre 2023)
- Premio finalista de su grupo comparativo en el Área de procesos quirúrgicos. Premios Best Spanish Hospitals Awards, BSH, (septiembre 2023).
- Premio ganador de su grupo comparativo en el Área de urgencias. Premios Best Spanish Hospitals Awards, BSH, (septiembre 2023).
- Premio TOP 20. Premiado por la mejor Gestión hospitalaria en la categoría “Hospitales de referencia regional y nacional” (octubre 2023).
- Premio TOP 20. Finalista en la categoría “Área nerviosa” (octubre 2023).

- Reconocimiento al servicio de Oncología por su atención al paciente. Premios BIC 2023 (noviembre 2023).
- Premio al mejor Proyecto Internacional de Investigación en Enfermería neurológica (diciembre 2023)



## **El sistema al servicio de las personas**

Experiencia del paciente y calidad percibida  
Información y atención a la ciudadanía  
Otras actividades de atención a las personas  
Novedad del año 2023  
Trabajo social  
Registro de voluntades anticipadas  
Humanización  
Responsabilidad social corporativa  
Premios Institucionales

# 5

## 5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS

### EXPERIENCIA DEL PACIENTE Y CALIDAD PERCIBIDA

Desde el Servicio de Información y Atención al Paciente, se promueve la interacción entre los usuarios y los profesionales, promoviendo la participación del usuario en foros de debate y equipos de trabajo como, por ejemplo, el Comité de Ética Asistencial.

Además, el hospital promueve iniciativas para conocer el grado de satisfacción de los pacientes con el hospital a través de la colocación de una serie de dispositivos (NPS) en diferentes Servicios del Hospital. Estos dispositivos permiten conocer la experiencia y sugerencias de mejora de los pacientes, aspectos que son posteriormente tomados en cuenta en la toma de decisiones de la organización sanitaria del hospital.

Se actualizan las diferentes Guías de Acogida a pacientes/usuarios y se incorporan nuevas Guía de Acogida cuando es necesario, como la elaborada recientemente en la Unidad de Diálisis.

Asimismo, se promueven actividades de humanización con entidades como “Música en Vena” o “Cultura en Vena”, que ofrecen periódicamente música y cultura a los pacientes del hospital.

El servicio de Información y Atención al Paciente (SIAP) asume la política de calidad del hospital como compromiso y despliega de forma particular la siguiente política de calidad dentro de su contexto.

Compromiso 1: Atención directa al usuario, (presencial, telemática, telefónica...)

- Información general facilitada por profesionales auxiliares administrativos: Atender, asesorar e informar a los usuarios en relación con cualquier duda planteada sobre la organización y normas del centro, y de los trámites administrativos que puedan relacionarse con su asistencia sanitaria.
- Información general y asistencial facilitada por profesionales sanitarios: Atender, asesorar e informar a los usuarios en relación con cualquier duda general y/o asistencial relacionada con procesos de los usuarios, incluyendo la información y gestión del otorgamiento y pre-registro de las Instrucciones Previas (IIPP).

Compromiso 2: Reclamaciones, solicitudes, sugerencias y agradecimientos

- Gestionar cualquier reclamación, solicitud, sugerencia y/o agradecimiento atendiendo a las normativas establecidas desde la Administración (plataforma Cestrack).

Compromiso 3: Gestión y entrega de copia documental clínica y gestión de la solicitud de recogidas en los derechos SOPLAR (Supresión, Oposición,

Portabilidad, Limitación, Acceso, Rectificación).

- Tramitación y entrega de la Documentación Clínica solicitada por el usuario de una manera eficiente y segura, garantizando el cumplimiento de la normativa establecida en gestión documental.
- Gestión de solicitudes en base a los derechos SOPLAR.

Compromiso 4: Reportar información y gestión estadística a la Gerencia y Dirección del Hospital y al SERMAS

- Sistema de información activa y eficiente. Garantizando que las herramientas de transmisión de la información sean seguras (correo electrónico corporativos, eReg, etc.).

Compromiso 5: Política de calidad del Hospital

- Alineado con el Servicio de Calidad en la gestión de la comunicación, la formación y la mejora de los sistemas de gestión (Observatorio de salud, calidad percibida, objetivos institucionales, etc.).

Compromiso 6: Cliente externo, voluntariado, ayuntamientos y otros centros institucionales

- Coordinación de grupos de voluntariado que realizan su actividad en el Hospital.
- Interrelación y colaboración con Protección Civil, fuerzas de seguridad y concejalías de Sanidad, Servicios Sociales, juventud, etc. de los ayuntamientos.

## Informadores de Urgencias y Puntos de Información

- Informadoras de urgencias (chaquetas verdes) al SIAP, dependientes orgánica y funcionalmente por el SIAP (antes funcionalmente dependientes del Servicio de Urgencias).
- Puntos de información del Hospital al SIAP, localizados en la entrada principal, entrada de admisión, entrada de rehabilitación y entrada de consultas externas. Su misión es información general facilitada por profesionales auxiliares administrativos, dependientes funcionalmente del SIAP y estructuralmente de la empresa concesionaria.

## INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

### RECLAMACIONES

	2022	2023	VAR.	%VAR.
RECLAMACIONES	1.655	1.704	49	2,96%

### PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMACIÓN

MOTIVO	% 2023
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	32,75%
Disconformidad con la asistencia	19,72%
Retraso en la atención	7,22%
Citaciones	6,34%
Desacuerdo con Organización y Normas	5,93%
Suspensión de Actos Asistenciales	5,75%

### ÍNDICE DE RECLAMACIONES

	2022	2023	%VAR.
Nº total de reclamaciones/10.000 actos asistenciales	20,02	20,97	4,75

Fuente: Cestrack

Se entiende por actividad asistencial la suma de los siguientes parámetros:

- N° de consultas realizadas.
- N° de urgencias atendidas que no requirieron ingreso.
- N° de ingresos hospitalarios.
- N° de intervenciones quirúrgicas sin ingreso.

### AGRADECIMIENTOS

	2022	2023	VAR.	%VAR
AGRADECIMIENTOS	721	752	+31	+4.12%

## Servicio de Información y Atención al Paciente (SIAP)

### REGISTRO ACTIVIDAD

	2022	2023	%VAR.
Atenciones Presenciales	11.532	12549	+8.10 %
Atenciones Telefónicas	16.964	10418	-38.59%
Atención e-mail	7.687	6099	-20.66%
<b>TOTAL</b>	<b>36.183</b>	<b>29066</b>	<b>-19.67%</b>

### SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN. DERECHOS SOPLAR (SUPRESIÓN, OPOSICIÓN, PORTABILIDAD, LIMITACIÓN, ACCESO Y RECTIFICACIÓN)

	2022	2023	VAR.	%VAR.
Solicitudes de Supresión/Cancelación	1	8	+7	+700%
Solicitudes de Acceso	6.234	6073	-161	-2.58%
Solicitudes de Rectificación	30	33	+3	-9.09%
<b>TOTAL Solicitudes Documentales</b>	<b>6.265</b>	<b>6114</b>	<b>-151</b>	<b>-2.41%</b>

### OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LAS PERSONAS

	2022	2023	VAR.	%VAR.
Gestión de Adelanto de Citas (Solicitado por Mail)	2.836	2585	-251	-8.85%
Gestión de Segundas Opiniones	39	59	+20	+33.90
Nacimiento Certificado de NO INSCRIPCIÓN en Juzgado de Majadahonda	438	516	+78	+15.12%

### NOVEDAD DEL AÑO 2023

#### Solicitudes

Son atendidas, gestionadas y contestadas de manera directa por el Servicio de Información y Atención al Paciente y son gestionadas mediante la plataforma Cestrack de la Consejería. La mayor parte de ellas tienen relación con citas, citaciones o demora (solicitud de cambio de fecha de cita ya sea en pruebas complementarias o en especialista), cambio de facultativo, disconformidad con la atención y requieren nueva revisión.

NOTA: No se contabilizan como solicitud a aquellas ya incorporadas en otras actividades (Libre elección, IIPP, Segunda Opinión, Documentación (SOPLAR) etc.) ni a las que se gestionan y se derivan al Servicio implicado por email o por vía telefónica y que ya están cuantificadas en otras tablas estadísticas.

## Fundación Vivir sin Barreras (FUNVIBA)

La Fundación FUNVIBA cede 2 Scooters como parte del convenio con la Comunidad de Madrid y dentro del Plan Estratégico de Humanización de la Asistencia Sanitaria en la Comunidad de Madrid para facilitar el desplazamiento de los pacientes y sus acompañantes con Movilidad Reducida.

## TRABAJO SOCIAL

La plantilla consta de 11 trabajadoras sociales y un jefe de servicio trabajador social, 5 profesionales en Hospitalización General, 2 en el Servicio de Urgencias del Hospital y 4 en Servicios de Salud Mental del Hospital y Centro de Salud Mental adscrito al mismo. El jefe de servicio asume también carga asistencial. Durante el año 2023 se ha producido la incorporación de una trabajadora social al Servicio de Salud Mental.

En el servicio de trabajo social (Hospitalización, consultas externas y centro de salud mental) se ha realizado la siguiente actividad asistencial.

- Se han realizado 12360 asistencias a pacientes con historia clínica en el hospital.
- 2.942 son asistencias de pacientes nuevos 2029 (69%) se han realizado vía ITC de personal médico o de enfermería y 913 (31%) a demanda directa del paciente o la familia.
- De las 12360 atenciones totales, 4347 implican actividad asistencial de coordinación sociosanitaria. El 35% de la actividad asistencial del Servicio de trabajo social se encuentra directamente relacionado con la coordinación sociosanitaria y el trabajo en red con otros servicios o recursos sociales.
- 4768 atenciones sucesivas (intervención y seguimiento de trabajo social) a pacientes o familiares.
- Se han dado 197 citas para valoración de asistencia sanitaria por motivos de salud pública.
- Se han realizado 16 valoraciones sociales para el programa de Terapia Celular

### ACTIVIDAD DE TRABAJO SOCIAL

	2022	2023	VAR.	%VAR.
Intervenciones realizadas	NR (1)	12360	-	-
ITC recibidas	2130	2029	101	-4,7
Traslados gestionados a hospitales de apoyo	384	409	25	6,5

Traslados realizados a hospitales de apoyo (2)	318	351	33	10,3
Coordinación sociosanitaria (3)	100%	100%	-	-
Intervenciones coordinación sociosanitaria (4)	2765	4347	1582	57,2
Altas Gestionadas por otros recursos	65	NR	-	-
Intervenciones totales en casos de violencia/abuso sexual	122	135	13	10,6
Intervenciones maltrato al mayor	NR	11	-	-
Gestión dieta gratuita acompañante	NR	160	-	-
Valoraciones asistencia sanitaria motivo Salud Pública	NR	197	-	-

NR: No registrado

- (1) Cambio en el sistema de registro de actividad durante el año 2022. Registrado desde mayo 2022: 9581 intervenciones. Durante el año 2023 se consolida la gestión por agendas de trabajo social.
- (2) De los 409 traslados gestionados solo 8 tardaron más dos semanas, es un descenso importante en relación con los 21 del 2022. De ellos solo 3 fueron traslados realizados, en 5 la gestión concluyó en otra alternativa al alta del paciente. Del análisis de las derivaciones realizadas durante 2023 (analizados 422 traslados desde finales del 2022 a finales de 2023) podemos concluir que: En relación a la gestión del Servicio de Trabajo Social del proceso de derivación, desde el momento en que el equipo médico plantea la demanda de derivación en coordinación con el trabajador social o se recibe la ITC: Un 86% (77% en 2022) de las derivaciones se gestionan en menos de 5 días desde la solicitud por el equipo médico (se realizan los distintos informes que se requieren y se envía la solicitud a la Unidad de Coordinación de Media Estancia) y un 96% (91% en 2022) en menos de 7 días (semana natural). Solo en un 4% (9% en 2022) de los pacientes se tarda más de 7 días en concluir el proceso de derivación y solo el 0,9% llega a superar las dos semanas de gestión. El 53% (48% en 2022) de las derivaciones se envían en dos días y un 33,6% (29% en 2022) en un día o en el mismo día de la solicitud
- (3) Coordinación sociosanitaria: Se han mantenido reuniones con el 100% de los municipios del área de influencia directa del Hospital (Servicios Sociales de atención social primaria). Se han mantenido reuniones con los Servicios Sociales del área de influencia de los Hospitales del Escorial y Villalba, pero en los que la complejidad sociosanitaria es asumida por el HUPHM.
- (4) Cambio sistema de registro, En el 2023 se registra la actividad por agendas de TS.

## REGISTRO DE VOLUNTADES ANTICIPADAS

### GESTIÓN INSTRUCCIONES PREVIAS (ÚLTIMAS VOLUNTADES)

	2022	2023	VAR.	%VAR.
IIPP (Información al usuario)	698	918	+220	+23,97%
IIPP (Pre-registro y gestión documental)	194	263	+69	+26,24%

## HUMANIZACIÓN. PUERTA HUMANIZA

El Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda es un hospital a la vanguardia de la investigación y de la innovación, un hospital inspirador y con vocación de aprender y de enseñar (tanto es así que fue en la Clínica Puerta de Hierro donde nació el sistema MIR que hoy conocemos), pero, sobre todo, un hospital que pone el foco en las personas, que son su verdadera razón de ser. La humanización en el hospital es una parte fundamental de la misión, la visión y el propósito del centro,

tanto es así que las acciones encaminadas a mejorar la estancia en el hospital tanto de los pacientes como de sus acompañantes y cuidadores están recogidas en los contratos de gestión que firman cada año los distintos Servicio y Unidades.

El Hospital Puerta de Hierro es un hospital que busca realmente acercar e incluir a las personas. Todos somos personas: los profesionales sanitarios, los profesionales no sanitarios, los pacientes, sus acompañantes, y el hospital busca precisamente ese acercamiento y esa inclusión entre todos los agentes que conforman el centro sanitario. El hospital lo hacen quienes trabajan en él y también quienes acuden, por lo que es una construcción de todos. Cuidar es demasiado fácil para no intentarlo y en Puerta de Hierro trabajamos cada día en ese propósito, que no es solo una idea, está en su ADN, ya que somos un hospital de personas para las personas

- **ESTANCIAS MÁS AGRADABLES.** El hospital cuenta cada vez con más espacios decorados y acondicionados para que la estancia sea lo más agradable posible. En el último año, la Fundación Aladina ha decorado el área de Neonatología, Partitorios y ha acondicionado y decorado la sala de descanso de los padres, convirtiendo la zona en un lugar mucho más humanizado. Asimismo, la asociación local “Tu fuerza es nuestra fuerza”, de Galapagar, ha colaborado con el hospital en el diseño y decoración del área de Radiología Infantil. Por último, el propio hospital ha acondicionado la sala de espera de las Unidades de Cuidados Intensivos, que ahora cuentan con sofás, mesas altas y cuadros que hacen la estancia allí mucho más cómoda y agradable.
- **MOVIMIENTO EN COCHE PARA LOS MÁS PEQUEÑOS.** Diversas asociaciones nos han proporcionado una serie de coches eléctricos para su uso por los pacientes del Servicio de Pediatría. Gracias a ellos, los más pequeños pueden acudir a sus pruebas diagnósticas o desplazarse por los pasillos de una manera más divertida, logrando así evadirse y disfrutar de un rato de juego durante su estancia hospitalaria.
- **EXPOSICIONES CULTURALES.** Gracias a la labor de la Fundación “Cultura en Vena”, las paredes del hospital han podido acoger ya dos exposiciones culturales distintas. En estos momentos, mantenemos una exposición itinerante: Historietas del Covid. viñetas de cómics elaboradas por algunos de los mejores ilustradores de España decora el hall del hospital y de Consultas Externas
- **MÚSICA EN DIRECTO:** de la mano de las asociaciones Música en Vena, Música en Hospitales de la UAM y Músicos por la Salud, los pacientes del área de hospitalización de Oncología, Psiquiatría, Diálisis, UCI Quirúrgica y Hospital de Día Médico, entre otras, han podido disfrutar en numerosas ocasiones de música en directo que les ha ayudado a sobrellevar mucho mejor su estancia en el hospital. Además, la música no solo ha alegrado a los pacientes, sino también a los profesionales, que han sentido el regalo de la música como un impulso en su actividad diaria.
- **TEATRO PARA ABRAZAR.** La creación artística como una nueva forma de expresión emocional. Talleres creativos, de expresión corporal y literatura de esta fundación para los pacientes de la unidad de adolescentes de psiquiatría. Se conoce y se necesita el valor terapéutico que el arte y la creatividad reporta a los pacientes, como un complemento al tratamiento y cuidados proporcionados.

- **PROGRAMA VIVIR.** Gracias a la Fundación Theodora y los doctores Sonrisa que además de visitas virtuales realizan visitas presenciales, que se caracterizan por una intervención artística virtual o en directo habitación por habitación y de forma personalizada para cada niño/a. Los Doctores Sonrisa de la Fundación Theodora son artistas profesionales (magos, músicos, clowns, intérpretes, etc.), con años de experiencia y una elevada y constante formación psicosanitaria y de recursos artísticos orientados a su trabajo. Los Doctores Sonrisa ayudan a crear espacios de ilusión, contribuyendo a liberar tensiones de los niños hospitalizados, así como de sus familiares y del personal sanitario.
- **AULA CULTURAL PERMANENTE.** Siguiendo con nuestra premisa de unir cultura y salud, se ha creado el Aula Cultural Permanente. Un área de expresión para que nuestros profesionales y nuestros usuarios compartan ese binomio y que las prácticas artísticas sirvan como hilo conductor en #somospuertadehierro; somos un hospital de personas que cuidan de personas. La exposición de fotografía del primer semestre de 2023 de uno de nuestros profesionales dará paso a la exposición de cuadros de una de nuestras pacientes “latidos del corazón” en el segundo semestre de este año.
- **ÁREA DE ESTIMULACIÓN FUNCIONAL PACIENTES MAYORES.** La actividad física en pacientes mayores reduce el riesgo de mortalidad, así como la dependencia y las caídas, de acuerdo con múltiples estudios científicos. La Organización Mundial de la Salud recomienda que los mayores de 65 años realicen mínimo 150 minutos de ejercicio a la semana y las intervenciones de ejercicio físico han demostrado en diferentes estudios mejoras en funcionalidad, disminución de las estancias hospitalarias y mejoría cognitiva en pacientes agudos hospitalizados. Este proyecto incluye diferentes intervenciones que se basan en mejorar la atención de los pacientes mayores de 75 años que ingresan en la Unidad de Orto geriatria: actividades educativas presenciales a través de videos formativos, programas o ejercicios de estimulación cognitiva, utilización de pulseras de actividad que detectan número de pasos diarios realizados, relojes y calendarios en las habitaciones de la planta para ayudar a los pacientes a mantenerse orientados, realización de un programa de ejercicios durante el ingreso con varias máquinas de ejercicio para la potenciación de fuerza y, por último, existe un proyecto en marcha en el patio para la realización de paseos terapéuticos.
- **PATIOS TERAPÉUTICOS.** Nuestro hospital es un hospital arquitectónicamente amable, confortable y saludable, por lo que se está trabajando en disponer de espacios al aire libre para que los pacientes puedan pasear en un entorno aún más amable, al aire libre y rodeado de un espacio verde. De momento, ya existen espacios de este tipo cerca de la Unidad de Oncología Radioterápica para que los pacientes, sus familias y los profesionales del hospital puedan pasear y disfrutar de un entorno verde.
- **Proyección de varias películas de Disney en la planta de Pediatría y Psiquiatría Infanto-juvenil:**
  - Red (11 de marzo)
  - Pinocho (8 de noviembre)
  - Desencantada (18 de noviembre)

- Celebración del Día Internacional de las Personas Mayores con actividades de ejercicio físico, seguridad vial, arte, belleza e higiene
- Participación de la población pediátrica de Hospital de Día en una jornada lúdica organizada por la asociación *Cars for Smiles* en la que pudieron recorrer el Circuito del Jarama montados en coches de alta gama
- Organización de un concurso de villancicos entre los pacientes institucionalizados de las residencias del área del hospital
- Entrega de regalos durante las fechas navideñas en distintas áreas de hospitalización gracias a la colaboración de distintas asociaciones y entidades (Asociación Sonrisas, Martita Ortega, Fundación Real Madrid, Ayuntamiento de Majadahonda, Asociación Benéfica Geriatría...)
- Revisión del Programa Ruido Zero y actualización (tercera versión) de los planes de mejora del confort y descanso del paciente hospitalizado
- Felicitación de cumpleaños a los pacientes que están ingresados en nuestro hospital
- Felicitación de cumpleaños a los profesionales del Hospital
- Apertura del Patrio terapéutico para pacientes, familiares y cuidados

## RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

### Cooperación

Asociación Española contra el Cáncer (AECC), Fundación Stanpa, NadieSolo Voluntariado, Fundación Víctimas de Tráfico, Cruz Roja Juvenil, Capellanía Católica, Música en Vena, Fundación Nacional de Personas Sordas CSNA, Fundación Abracadabra, Disney/Italfarmaco, Al final de la Vida, Fundación Desarrollo y Asistencia, Fundación Blas Méndez Ponce, Voluntario dependiente del SARC, Vincularte, Fundación Ana de Paz, Volantea, Cultura en Vena, Fundación Abracadabra, Fundación daño Cerebral, Fundación Leucemia y Linfoma, Fundación FUNVIBA (Scooter), Fundación Avintia, APAD, Cáritas Diocesana, Consejo Evangélico, Fundación Teatro Joven, Fundación Diversión Solidaria, Cooperación Internacional, Asociación Voluntochies, FAMMA, Testigos de Jehová, Humana, Juegoterapia, Universidad Francisco Vitoria, Fundación Real Madrid.

### Asociaciones y voluntariado

VOLUNTARIADO	2022	2023	VAR.
Acompañamiento a pacientes ambulantes discapacitados (APAD)	365	271	-94
Acompañamiento realizar actividades en el Hospital (Voluntario Guía)	160	695	535
Acompañamientos en planta		2110	

Acompañamientos siempre a tú lado	67
<b>Total acompañamientos 2023</b>	<b>3143</b>
<b>Total horas voluntariado 2023</b>	<b>1.938:59</b>

## La perspectiva ética y los códigos de buenas prácticas

Desde el Comité de Ética Asistencial (CEA), durante al año 2022, se ha mantenido el compromiso con el asesoramiento a los sanitarios sobre aquellos conflictos éticos que surgen en la práctica clínica. A través del comité permanente y la consultoría iniciada en 2020, se ha respondido a problemas en el final de la vida, en la indicación o rechazo de tratamientos, en el uso compasivo de medicamentos o en el trasplante de órganos.

También se ha afianzado la formación en bioética del personal sanitario, con los Cursos de Introducción y Actualización en Bioética, con más de cien inscritos en cada uno, y los VIII Encuentros en Bioética “Puerta de Hierro”, en los que se inscribieron 381 personas. Además, también se ha elaborado una píldora formativa, colgada en la App de formación.

Finalmente, se ha colaborado en la elaboración del protocolo del hospital en relación con la Ley de Eutanasia, en la información sobre dicha ley en diversos servicios y en el seguimiento de otros protocolos elaborados por el Comité sobre órdenes de no reanimación y el proceso de morir.

## Interconsulta ética clínica

Constitución de la figura de interconsultor de Ética Clínica vinculada y dependiente del CEA del centro. Este servicio esta compuesto por consultores de ética, que surgirán de entre los miembros del comité. Su misión, como delegados operativos del CEA, será trabajar para la resolución de los conflictos éticos de la práctica cotidiana en tiempo real y a pie de cama.

## La transparencia

El Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda tiene un fuerte compromiso con la transparencia y el acceso a la información de pacientes, profesionales y otros grupos de interés. De hecho, el compromiso con la información, la transparencia y la equidad se encuentra recogido como uno de los valores que conforman la identidad del hospital.

Asimismo, la política de calidad del centro recoge la necesidad de ser un hospital que ofrezca al paciente información accesible y transparente a partir de la comunicación continua con el paciente, la rapidez en la atención y la excelencia en el trato diario con los pacientes.

En línea con este compromiso, la web del hospital ofrece información sobre la garantía de acceso a la información de los usuarios y facilita el enlace al Portal de Transparencia de la Comunidad de Madrid, el lugar indicado para la solicitud de información pública a la Consejería de Sanidad:

<https://www.comunidad.madrid/hospital/puertadehierro/nosotros/transparencia>

## Celebración Días Nacionales/Mundiales

- Día Mundial del Cáncer (4 de febrero)
- Día Mundial contra el Cáncer de Colon (31 de marzo)
- Día Mundial de la Higiene de Manos (5 de mayo)
- Día Mundial del Asma (7 de mayo)
- Día Mundial de la Hipertensión Arterial (17 de mayo)
- Día Mundial de la Donación de Leche (19 de mayo)
- Día Mundial Sin Tabaco (31 de mayo)
- Día Nacional del Donante de Órganos y Tejidos (5 de junio)
- Día Mundial del Medioambiente (5 de junio)
- Día Mundial Contra el Cáncer de Mama (19 de octubre)
- Día Mundial de la EPOC (15 de noviembre)
- Día Internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer (25 de noviembre)
- Día del Voluntariado (5 de diciembre)

## Mesas solidarias / informativas

- ACNUR
- Aldeas Infantiles SOS España
- Asociación de Esclerosis Múltiple C. Villalba
- Asociación Española Contra el Cáncer en Madrid
- Asociación Española de Hipertensión
- CRIS contra el Cáncer
- Cruz Roja
- Fundación Aladina
- Fundación ANAR
- Fundación Española del Corazón
- Fundación Josep Carreras
- Médicos del Mundo
- Nadie Solo
- Oxfam Intermón
- Unicef

## Talleres/Actividades Grupales

- Cuidado de la Piel y Maquillaje (Fundación Stanpa) – 10 Talleres online
- Colocación de Pañuelos (Fundación Stanpa) – 11 Talleres online
- Colocación de Pañuelos (Fundación Stanpa) – 2 Talleres Presenciales
- Taller nuevo de Stanpa MEN
- Receta Saludable (AECC) – online
- Programa “Yo me quedo en casa” (Fundación Stanpa)
- Programa “Nadie Solo” (Fundación Desarrollo y Asistencia)
- Programa “Soledad no deseada” (AECC)

## Visitas y actos culturales

- Exposición “Efectos secundarios”, sobre viñetas de cómic relacionadas con la pandemia por COVID-19, ubicada en el *hall* y primera planta de Consultas Externas. Fundación Cultura en Vena
- Exposición de fotografía a cargo de Miguel Ángel Herrera, subdirector de Gestión del hospital
- Exposición de cuadros “Latidos del Corazón” de la artista Vanessa Garrone, paciente de cardiología del hospital
- Presentación de la novela “Confíe en mí”, escrita por el Dr. Miguel Ángel Marín, coordinador del Banco de Leche del hospital

## Acción y Sensibilización Ambiental

- El hospital instala máquinas de reciclaje de botellas y latas de plástico en las tres cafeterías del centro en relación con la segunda línea estratégica del hospital: “Hospital Sostenible integrando la Propuesta de Valor”, que aborda la sostenibilidad ambiental, social y económica
- Se ha realizado el equilibrado dinámico del circuito secundario de calor de las UTAs para mejorar la eficiencia energética
- Se ha realizado el equilibrado dinámico del circuito secundario de frío de las subcentrales para mejorar la eficiencia energética
- Actuación en la distribución del ACS que implican mejoras del consumo derivado de la distribución de ACS.
- Sustitución parcial de la planta de frío por otra más moderna y eficiente.
- Se ha continuado con la sustitución del alumbrado por LED con el objetivo de incrementar la eficiencia energética

- Se han instalado varios puntos para el aparcamiento de bicicletas para fomentar el transporte sostenible de los trabajadores
- Se han instalado puntos de recarga para vehículos eléctricos (pendiente de autorización para puesta en marcha)
- Se han mejorado los jardines y aumentado las zonas verdes
- Instalación de máquinas dispensadoras de uniformidad quirúrgica que mejora la gestión de las prendas repercutiendo en un menor impacto ambiental.
- Se han instalado fuentes de agua en la cocina para evitar la utilización de agua embotellada. Actualmente, se utilizan tazas reutilizables.
- Se ha instalado un tanque desengrasante en restauración para mejorar la sostenibilidad ambiental. Esto ha logrado reducir en un 65% el uso de otros químicos de limpieza abrasivos y dañinos para el medio ambiente y ha logrado ahorrar casi 5.000 litros de agua al año
- Se ha renovado la planta de diálisis, lo que ha supuesto una reducción en el consumo de agua y, por tanto, una mejora en la sostenibilidad ambiental
- Empleo de alternativas no químicas o de bajo impacto para el tratamiento de jardines y zonas verdes.
- Mejoras de accesibilidad.
- Empleo de jabón con distintivo Ecolabel en la totalidad de los lavamanos del hospital.
- Se valoriza el 100% de los residuos voluminosos generados, separando por cada tipo de material (maderas, metal, etc.) y los aceites usados de las cafeterías y cocinas
- Los residuos valorizables son:
  1. Papel / Cartón. 246.140 kg
  2. Plásticos / envases. 19.640 kg
  3. Mobiliario / voluminosos. 36.340 kg
  4. Vidrio. 10.720 kg
  5. Aceite usado. 2.664.50 kg

## Filantropía

La mayor parte de las actividades filantrópicas en el hospital han estado enmarcadas en el mes de diciembre, con motivo de las fechas navideñas, y dirigidas a la población pediátrica y adolescente, así como a la población geriátrica. Entre las entidades que han colaborado con la actividad filantrópica del hospital, destacan:

- Fundación Real Madrid
- Asociación Sonrisas
- Ayuntamiento de Majadahonda

- Guardia Civil y Policía Local de Majadahonda
- Asociación Benéfica Geriatria
- Rotary Club de Majadahonda
- Martita Ortega
- Ningún mayor sin regalo asociación MIMA
- Bomberos de la Comunidad de Madrid

## PREMIOS INSTITUCIONALES

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Ranking de los 250 mejores hospitales del mundo ( <i>World's Best Hospitals 2023</i> )	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (puesto 230)	Revista Newsweek
Ranking de los mejores servicios hospitalarios a nivel mundial ( <i>World's Best Specialized Hospitals 2023</i> )	Servicio de Cirugía Cardíaca (114º) y Servicio de Oncología Médica (280º)	Revista Newsweek
Healthstart Plus: Premio a la innovación y al emprendimiento en salud en la Comunidad de Madrid	Servicio de Psiquiatría	Consejería de Educación y Universidades de la Comunidad de Madrid a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d
Monitor de Reputación Enfermera (MRE). Categoría "Mejor Dirección de Enfermería en España"	Dirección de Enfermería. 7ª posición	Monitor de Reputación Sanitaria (MRS) / MERCO y Consejo General de Enfermería (CGE)
Premios BSH ( <i>Best Spanish Hospitals Awards®</i> ) al mejor Servicio de Urgencias	Urgencias (1ª posición)	Consultora Higia Benchmarking y la compañía Asho, con la colaboración de SEDISA
Premios BSH ( <i>Best Spanish Hospitals Awards®</i> ) en la	Área Quirúrgica del hospital (finalista)	Consultora Higia Benchmarking y la compañía

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
categoría de Procesos Quirúrgicos		Asho, con la colaboración de SEDISA
I Premios Vanguardistas. Categoría Gestión cultural y del talento	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	TuConsultor
XXIV Premios TOP20. Categoría Gestión Hospitalaria Global – Hospitales de referencia regional y nacional	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	IQVIA
XXIV Premios TOP20. Categoría Área de Nervioso	Servicio de Neurología (finalista)	IQVIA
Premios <i>New Medical Economics</i> . Categoría "Mejor labor de humanización sanitaria"	Proyecto "Acercando personas". Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Revista <i>New Medical Economics</i>
Reconocimiento <i>Quality Healthcare (QH)</i> en máximo nivel acreditable 3 estrellas	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Instituto para el Desarrollo e Integración de la Sanidad (Fundación IDIS)
Premios <i>Best in Class</i> . Categoría "Mejor Servicio de Oncología de España"	Servicio de Oncología Médica	Gaceta Médica y la Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Categoría "Hospital público con mayor reputación"	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. 10ª posición	MERCO
Monitor de Reputación Sanitaria TOP 15. Categoría "Mejores servicios hospitalarios"	Alergología, Anestesiología y Reanimación, Aparato Digestivo, Cardiología, Cirugía Oral y Maxilofacial, Endocrinología, Hematología, Medicina Intensiva, Medicina Interna, Neumología, Neurología, Obstetricia y Ginecología, Oftalmología, Oncología Médica, Psiquiatría, Reumatología, Urología y Servicio de Otorrinolaringología	MERCO



## **Los profesionales del hospital**

Recursos humanos  
Seguridad y salud laboral  
Premios y reconocimientos a  
nuestros profesionales

# 6

## 6. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL

### Recursos humanos

El Portal Estadístico de Personal del Servicio Madrileño de Salud proporciona información sobre el total de efectivos de todos los grupos profesionales adscritos a sus centros sanitarios, con un diseño funcional que ofrece, además de los datos globales, tablas y gráficos de los datos más relevantes para una mejor comprensión de los mismos. Con esta publicación se da respuesta a lo que establece la Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad de Madrid, sobre las medidas de transparencia, acceso a la información y buen Gobierno.

Para conocer los recursos humanos del Hospital Universitario Puerta de Hierro durante el año 2023, puede consultar el siguiente enlace:

<https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/portal-estadistico-personal-servicio-madrileno-salud#historico>.

### Desarrollo profesional

Publicación en enero 2023 de Convocatoria para la actualización de las Bolsas de Promoción Interna Temporal con el objeto de dar cumplimiento al Acuerdo de Bolsa en virtud del cual se debe contratar el 50% de plazas por el sistema de Promoción Interna Temporal (a excepción de las sustituciones de las incapacidades temporales).

Publicación en febrero 2023 de Convocatoria de Punto 8 (Movilidad Interna) con el objeto de dar posibilidad a los/las profesionales del Hospital de Cambiar de Turno de trabajo.

## SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

“COMPROMETIDOS CON UNA CULTURA PREVENTIVA, SOSTENIBLE Y RESPONSABLE”

Debemos asumir el compromiso de activar y propiciar acciones colaborativas que pongan en valor las buenas prácticas en el desarrollo integral del Hospital y de los trabajadores. Todo ello es posible fomentando Hospitales Sostenibles (Gestión 5Z + Z Social) y alineándose con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos para la agenda 2030. Pero además creemos en la implantación de un programa psicosocial efectivo y eficiente.

### Seguridad y salud

La protección de la seguridad y salud de los trabajadores del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda es el objetivo del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL). Este Servicio da cobertura en seguridad y salud a los trabajadores

del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Hospital El Escorial, Hospital Guadarrama y Hospital La Fuenfría.

La composición del SPRL es la siguiente:

- Un Jefe de Servicio y cuatro facultativos especialistas con la especialidad de Medicina de Trabajo.
- Cinco enfermeras especialistas en Enfermería del Trabajo.
- Cinco técnicos superiores en Prevención de Riesgos Laborales con las tres especialidades técnicas (Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada). Dos Técnicos son del Servicio de Prevención Ajeno QUIRONPREVENCION.
- Dos administrativos.
- 4 médicos internos residentes.
- 2 enfermeras internas residentes.

Hemos redefinido el sistema interno de Gestión:

1. Introducción de un Coordinador en el Área Técnica.
2. Creación de grupos focales en el Área de Vigilancia de la Salud y en la Técnica.
3. Asignación de Técnicos individualizados en los Hospitales Periféricos.
4. Creación del Grupo Core de Gestión del Servicio.
5. Introducción del Cuadro de Mando e Indicadores KPI.

<b>GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO</b>	
Docencia alumnos escuela de técnicos	248
Acciones formativas en hospital	47
Trabajadores formados	599
Visualizaciones píldoras formativas	6987
Ponencias en congresos nacionales	1
Ponencias en congresos internacionales	1
Publicaciones	2
Premios nacionales	2
<b>ENSAYOS CLINICOS (I+D+I)</b>	
Ensayos clínicos	3

INFORMES REALIZADOS POR EL ÁREA TÉCNICA	
EIR/Planificación/IRL	22
Higiene	3
Ergonomía	1
Factores psicosociales	1
Seguridad	20
Gestión (incluidos informes de investigación de accidentes)	401

ACCIDENTABILIDAD	
Total de accidentes no biológicos	339
Accidentes in itinere	26
Accidentes biológicos con transmisión sanguínea	
• Percutáneos	147
• Mucocutáneos	28
Accidentes biológicos sin transmisión sanguínea	66

GESTIÓN DE EMBARAZOS	
Dirección médica	43
Dirección enfermería	42

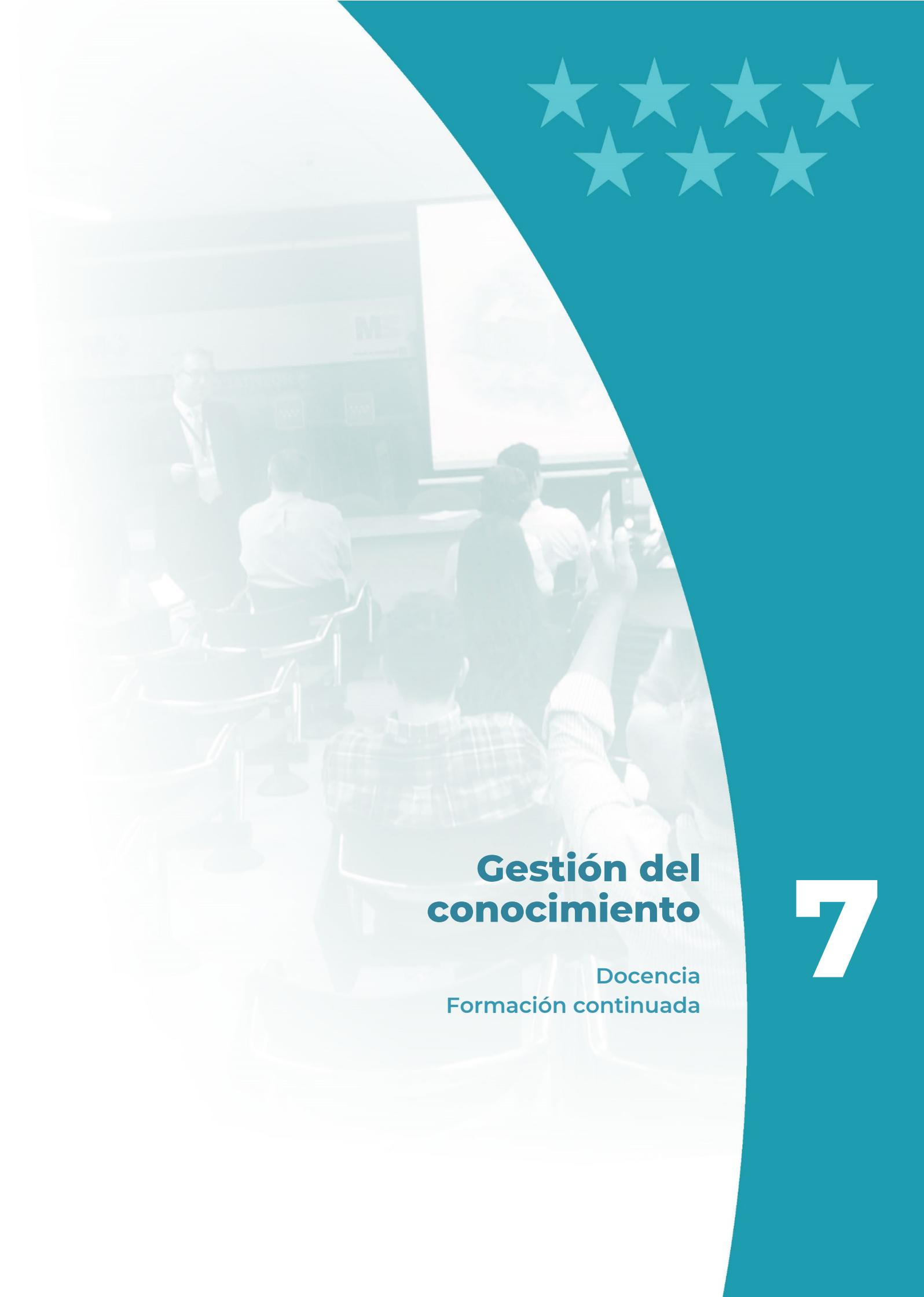
VIGILANCIA DE LA SALUD	
Reconocimientos citados	1742
Reconocimientos presentados	1530
Adaptaciones	56
Vacunación	3495
Estudios de contactos	72

## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS A NUESTROS PROFESIONALES

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Premio al mejor póster "Actuación del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales frente a <i>Monkey-Pox</i> "	Dra. Beatriz Casal Pardo, del Servicio de Prevención y Riesgos Laborales	Congreso de la Sociedad Española de Seguridad y Salud en el Trabajo
Medalla de Oro a la trayectoria profesional en Prevención de Riesgos Laborales	Dr. Luis Mazón Cuadrado, jefe de Servicio de Prevención y Riesgos Laborales	Sociedad Castellana de Seguridad y Salud en el Trabajo
VI edición de los Premios "Centro de Salud San Juan de la Cruz"	Dr. Marcos García Aguado, por el proyecto CARPRIMARIA	Centro de Salud San Juan de la Cruz
Premio Internista Joven Profesor Dr. Javier Merino	Dr. Víctor Moreno-Torres, adjunto del Servicio de Medicina Interna	Fundación Española de Medicina Interna (FEMI) y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)
Premio a la Mejor Investigación 2022	Dr. Víctor Moreno-Torres, adjunto del Servicio de Medicina Interna	Academia Médico-Quirúrgica Española
Nombramiento como académico de número en la AMQE	Dr. Julio Acero, jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial	Academia Médico-Quirúrgica Española (AMQE)
Premio al mejor Trabajo de Investigación 2022	Dr. Mariano Provencio Pulla, jefe de Servicio de Oncología Médica	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
Premio al mejor Trabajo de Investigación 2021	Dr. Luis Enrique Escobar López, adjunto del Servicio de cardiología	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
Premio al mejor Trabajo de Investigación 2020	Dr. Mariano Provencio Pulla, jefe de Servicio de Oncología Médica	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
Premio al mejor Artículo de Colaboración 2022	Dr. Mariano Provencio Pulla, jefe de Servicio de Oncología Médica	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
Premio al mejor Artículo de Colaboración 2021	Dr. Pablo García Pavía, jefe de la Unidad de Cardiopatías Familiares	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
Premio al mejor Artículo de Colaboración 2020	Dr. Pablo García Pavía, jefe de la Unidad de Cardiopatías Familiares	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
Premio a la Mejor Tesis Doctoral 2022	Dr. Víctor Moreno Torres, adjunto del Servicio de Medicina Interna	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana
Premio a la Mejor Tesis Doctoral 2021	Dra. María Alejandra Restrepo Córdoba,	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
	adjunta del Servicio de Cardiología	
VII Premios de Investigación del CODEM	Dña. Elena Morcillo, enfermera (3ª posición)	Colegio de Enfermería de Madrid (CODEM)
XX Ayudas a la Investigación en Salud	Dra. Silvana Crowley, adjunta del servicio de Cirugía Torácica	Fundación Mutua Madrileña
XX Ayudas a la Investigación en Salud	Dra. Celia Bonilla, Unidad de Terapia Celular del Instituto de Investigación Puerta de Hierro-Segovia de Arana (IDIPHISA)	Fundación Mutua Madrileña
XI Premios ECO Premio Extraordinario a la mejor publicación científica española en oncología por el estudio NADIM II	Dr. Mariano Provencio Pulla, jefe de Servicio de Oncología Médica	Fundación para la Excelencia y la Calidad de la Oncología (Fundación ECO)
Reconocimiento como miembro de honor de la Sociedad Madrileña de Trasplantes	Dr. Valentín Cuervas-Mons, jefe de Servicio de Medicina Interna (jubilado recientemente)	Sociedad Madrileña de Trasplantes
Reconocimiento como miembro de honor de la Sociedad Madrileña de Trasplantes	Dr. Luis Pulpón, jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca (jubilado recientemente)	Sociedad Madrileña de Trasplantes
Listado Mundial de Investigadores Altamente Citados ( <i>Highly Cited Researchers</i> ) Categoría de "Inmunología"	Dr. Rafael Duarte, jefe de Servicio de Hematología	Clarivate
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Premios al Liderazgo Reputacional en Salud. Categoría Aparato Digestivo	Dr. José Luis Calleja Panero, jefe de Servicio de Gastroenterología y Hepatología. 3º puesto	MERCO y Observatorio de la Salud
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Premios al Liderazgo Reputacional en Salud. Categoría Oncología Médica	Dr. Mariano Provencio Pulla, jefe de Servicio de Oncología Médica. 5º puesto	MERCO y Observatorio de la Salud
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Premios al Liderazgo Reputacional en Salud. Categoría Reumatología	Dr. José Luis Andreu, jefe de Servicio de Reumatología. 8º puesto	MERCO y Observatorio de la Salud
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Premios al Liderazgo Reputacional en Salud. Categoría Psiquiatría	Dr. Luis Caballero, jefe de Sección del Servicio de Psiquiatría. 9º puesto	MERCO y Observatorio de la Salud)

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Premios al Liderazgo Reputacional en Salud. Categoría Cardiología	Dr. Javier Segovia, jefe de Servicio de Cardiología. 10º puesto	MERCO y Observatorio de la Salud
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Premios al Liderazgo Reputacional en Salud. Categoría Oftalmología	Dr. José María Ruiz Moreno, jefe de Servicio de Oftalmología. 10º puesto	MERCO y Observatorio de la Salud
Monitor de Reputación Sanitaria (MRS). Premios al Liderazgo Reputacional en Salud. Categoría Oncología Médica	Dr. Mariano Provencio Pulla, jefe de Servicio de Oncología Médica. 5º puesto	MERCO y Observatorio de la Salud
Premio Vithas a la mejor publicación científica de un investigador MIR	Álvaro Mingote, MIR en el Servicio Anestesiología y Reanimación	Fundación Vithas
Mejor Proyecto Internacional de Investigación en Enfermería Neurológica de la SEDENE	Dña. Sara Ramírez Rozas, enfermera del Servicio de Radiodiagnóstico	Sociedad Española de Enfermería Neurológica (SEDENE)
Lista del top 2% de los científicos más citados del mundo (List of the World's Top 2% most-cited)	Dr. Pablo García-Pavía, jefe de la unidad de Cardiopatías Familiares	Universidad de Stanford
Lista del top 2% de los científicos más citados del mundo (List of the World's Top 2% most-cited)	Dr. Mariano Provencio, jefe de Servicio de Oncología Médica	Universidad de Stanford
Lista del top 2% de los científicos más citados del mundo (List of the World's Top 2% most-cited)	Dr. Rafael Duarte, jefe de Servicio de Hematología	Universidad de Stanford
Lista del top 2% de los científicos más citados del mundo (List of the World's Top 2% most-cited)	Dr. Pedro Iglesias, adjunto del Servicio de Endocrinología	Universidad de Stanford
Investigador entre los más influyentes y citados del mundo (World's Top 2% Scientist List)	Dr. José María Ruiz-Moreno, jefe de Servicio de Oftalmología	Universidad de Stanford
Investigador entre los más influyentes y citados del mundo (World's Top 2% Scientist List)	Dra. Cristina Avendaño, jefa de Servicio de Farmacología Clínica	Universidad de Stanford



## **Gestión del conocimiento**

Docencia  
Formación continuada

# 7

## 7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### DOCENCIA

#### Formación Pregrado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	CENTRO
Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería	48	Colegio Santa Gema Galgani
	5	Escuela Internacional de Ciencias de la Salud
	2	Colegio Virgen de la Almudena
	13	I.E.S. S. Juan de la Cruz
	39	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
Sistemas Microinformáticos y Redes	1	Institución La Salle
	1	I.E.S. El Cañaverál
Prevención de Riesgos Profesionales	1	I.E.S. Benjamín Rúa
Técnico S. Dietética y Nutrición	1	Escuela Profesional Javeriana
Farmacia	1	I.E.S. Renacimiento
	1	I.E.S. S. Juan de la Cruz
	2	I.E.S. Rosa Chacel
	1	I.E.S. Villaverde
	1	I.E.S. Benjamín Rúa
Radioterapia y Dosimetría	23	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
	3	I.E.S. S. Juan de la Cruz
Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear	40	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
Laboratorio clínico y biomédico	38	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
Anatomía patológica y citodiagnóstico	2	I.E.S. Moratalaz
	23	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
	5	I.E.S. S. Juan de la Cruz

## Formación de Grado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
Medicina	151	UAM
Enfermería	160	UAM
	44	CRUZ ROJA
	111	UCJC
	33	UFV
Fisioterapia	16	UCJC
	27	UEM
	8	UFV
Farmacia	9	UCM
<b>TOTAL</b>	<b>501</b>	

## Nº DE PROFESIONAL VINCULADOS A LA UNIVERSIDAD EN LA FORMACIÓN DE GRADO

CATEGORÍA	Nº PROFESIONALES
Catedráticos	6
Profesores Titulares	4
Profesores Asociados	78
Profesores Eméritos	5
Profesores Honorarios	22

## Formación de Especialistas

### Nº DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. AÑO 2023

ESPECIALIDAD	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	TOTAL
Alergología	2	2	2	2	0	8
Anatomía Patológica	2	2	2	1	0	7
Anestesiología y Reanimación	6	6	6	5	0	23
Aparato Digestivo	3	2	3	3	0	11
Bioquímica Clínica	1	2	1	2	0	6
Cardiología	3	3	2	3	3	14
Cirugía Cardiovascular	1	1	1	1	1	5
Cirugía General Y Aparato Digestivo	2	2	2	1	2	9
Cirugía Ortopédica Y Traumatología	2	2	3	1	2	10
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	1	1	1	0	0	3
Cirugía Torácica	1	1	0	1	0	3

ESPECIALIDAD	R 1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Dermatología Médico-quirúrgica Y Venereología	2	2	2	1	0	7
Endocrinología Y Nutrición	2	2	2	2	0	8
Farmacia Hospitalaria	2	2	2	1	0	7
Farmacología Clínica	1	1	1	1	0	4
Geriatría	2	2	0	0	0	4
Hematología Y Hemoterapia	3	3	3	4	0	13
Inmunología	1	1	1	0	0	3
Medicina Del Trabajo	1	1	1	1	0	4
Medicina Familiar Y Comunitaria <sup>1</sup>	11	16	18	14	0	59
Medicina Física Y Rehabilitación	2	2	2	2	0	8
Medicina Intensiva	2	2	2	2	2	10
Medicina Interna	5	5	6	4	5	25
Medicina Nuclear	2	2	2	2	0	8
Medicina Preventiva y Salud Pública	0	1	2	0	0	3
Microbiología y Parasitología	1	2	2	1	0	6
Nefrología	2	2	2	2	0	8
Neumología	2	2	1	2	0	7
Neurocirugía	1	0	1	0	1	3
Neurofisiología Clínica	1	1	1	1	0	4
Neurología	4	4	4	2	0	14
Obstetricia y Ginecología	3	3	2	3	0	11
Oftalmología	2	2	2	2	0	8
Oncología Medica	3	3	3	3	2	14
Oncología Radioterápica	3	5	2	2	0	12
Otorrinolaringología	1	2	1	2	0	6
Pediatría y sus Áreas Específicas	4	3	3	3	0	13
Psicología Clínica	2	2	2	2	0	8
Psiquiatría	4	4	3	3	0	14
Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia	1	0	0	0	0	1
Radiodiagnóstico	4	4	4	4	0	16
Radiofísica Hospitalaria	1	1	1	0	0	3
Reumatología	3	1	3	1	0	8
Urología	1	1	1	1	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>108</b>	<b>105</b>	<b>88</b>	<b>19</b>	<b>423</b>

ESPECIALIDADES ENFERMERÍA	R1	R2			TOTAL
Enf Familiar Y Comunitaria <sup>1</sup>	5	5			10
Enf Geriátrica	1	1			2
Enf Obstétrico-Ginecológica (Matrona)	3	2			5
Enf Pediátrica	1	1			2



ESPECIALIDAD	R 1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Enf Salud Mental	2	2				4
Enf del Trabajo	1	1				2
<b>TOTAL ENFERMERÍA</b>	<b>13</b>	<b>12</b>				<b>25</b>

<b>TOTAL RESIDENTES EN FORMACIÓN</b>	<b>116</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>88</b>	<b>19</b>	<b>448</b>
--------------------------------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	------------

(1) Los residentes de las especialidades de Medicina y Enfermería Familiar y Comunitaria pertenecen a la Unidad Docente Multiprofesional de Atención Familiar y Comunitaria Noroeste.

## ROTACIONES EXTERNAS Y ESTANCIAS FORMATIVAS

	NÚMERO
Residentes rotantes de otros Centros	170
Médicos Visitantes Extranjeros	25
Enfermeras Residentes rotantes de otros Centros	11
<b>TOTAL</b>	<b>206</b>

## FORMACIÓN TRANSVERSAL PARA RESIDENTES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Aspectos básicos de Enfermedades Infecciosas	2	Curso	Residentes	92
Principios básicos de estadística médica	2	Curso	Residentes	31
Habilidades de comunicación para Residentes	2	Curso	Residentes	20
Actualización en donación de órganos y tejidos para Residentes	3	Curso	Residentes	10
Bioética en el Hospital para Residentes	3	Curso	Residentes	34
Manejo práctico de Diabetes Mellitus para médicos	4	Curso	Residentes	14
Manejo del Fracaso Renal Agudo del paciente en Urgencias y Hospitalizado	2	Curso	Residentes	35
Proyecto de Tesis Doctoral y Plan de Investigación	2	Curso	Residentes	30
Formación en Prevención de Riesgos Laborales para nuevos residentes	1	Curso	Residentes	108

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Tratamiento médico del dolor	4	Curso	Residentes	6
Soporte Vital Inmediato para Residentes	10	Curso	Residentes	87
Temas básicos en Medicina Interna	11	Curso	Residentes	29
Radiología básica de tórax y abdomen	4	Curso	Residentes	24
Electrocardiografía básica para médicos	4	Curso	Residentes	21
Aspectos básicos de Cirugía General y Taller de Suturas	6	Curso	Residentes	15
Microbiología práctica para clínicos	4	Curso	Residentes	9
Prevención de infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria	3	Curso	Residentes	9

## FORMACIÓN CONTINUADA

FORMACIÓN CONTINUADA		2023
Nº Actividades dentro del Plan de Formación Continuada de la Consejería de Sanidad		60
Nº Actividades sin financiación		106
Porcentaje de actividades acreditadas		95,8%
Nº de horas de formación impartidas		1.602
Nº Profesionales asistentes a las actividades		7.089
<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>		<b>166</b>

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
¿Qué es el Acceso Abierto? ¿Cómo cumplir los mandatos de los organismos financiadores?	2	Curso	Médicos, enfermeras	5
Entrenamiento de Habilidades no técnicas o factores humanos en donación y trasplante	20	Curso	Médicos enfermeras	15
Acercando la Esclerosis Múltiple a la Medicina de Atención Primaria y Hospitalaria	8	Curso	Personal sanitario	127
Acogida al personal de enfermería en Unidad Pediátrica	15	Curso	Enfermeras y TCAE	10
Acogida al personal de enfermería en Unidad Pediátrica	15	Curso	Enfermeras y TCAE	18
Acompañamiento en el Duelo	10	Curso	Personal Sanitario	35
Acompañamiento en el Duelo	10	Curso	Personal Sanitario	10
Actualización de Cuidados Respiratorios y Fisioterapia Respiratoria en Críticos	15	Curso	Fisioterapeutas	21
Actualización de Cuidados Respiratorios y Fisioterapia Respiratoria en Críticos	15	Curso	Fisioterapeutas	24
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Adulto Hospitalizado	15	Curso	Enfermeras	13
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Crítico	15	Curso	Enfermeras	16
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Crítico	15	Curso	Enfermeras	17

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Crítico	15	Curso	Enfermeras	20
Actualización en cuidados Respiratorios al paciente hospitalizado para TCAE	10	Curso	TCAE	16
Actualización en Dermatoscopia y Ecografía Cutánea para Atención Primaria	5	Curso	Médicos	24
Actualización en Dermatoscopia y Ecografía Cutánea para Atención Primaria	5	Curso	Médicos	25
Actualización en el manejo del Paciente Crítico en la Urgencia Pediátrica	50	Curso	Médicos y enfermeras	52
Actualización en la Atención al Paciente Institucionalizado	6	Jornada	Médicos	243
Actualización en manejo de Diabetes Mellitus tipo 2. Uso de sensores de glucemia	2	Curso	Médicos y enfermeras	67
Actualización en Miastenia Gravis	6,5	Curso	Médicos	26
Actualización en reanimación cardiopulmonar (RCP) intrahospitalario	16	Curso	Médicos, enfermeras	19
Actualización en Úlceras y Heridas Crónicas para TCAE	10	Curso	TCAE	33
Actualización en Úlceras y Heridas Crónicas: Prevención y tratamiento	20	Curso	Enfermeras	20
Análisis estadístico con el Programa-R	4	Curso	Médicos, enfermeras,	2
Análisis y Valoración de Incidentes Críticos para Tutores	12	Curso	Enfermas	5
Anestesia y Reanimación para Enfermería	20	Curso	Enfermeras	24
Aplicación práctica de la Ecografía para Enfermería en Urgencias	20	Curso	Enfermeras	14
Aplicación práctica de la ecografía para profesionales de enfermería	20	Curso	Enfermeras	11
Aproximación diagnóstica y terapéutica de las Microangiopatías Trombóticas	29,5	Curso	Médicos	20

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Aspectos Legales en la Tutorización de Alumnos	5	Curso	Personal Sanitario	32
Aspectos Legales en la Tutorización de Alumnos	5	Curso	Personal Sanitario	20
Atención al final de la vida	20	Curso	Personal sanitario	22
Atención al Paciente Agitado. Edición 4	10	Curso	Enfermas y TCAE	27
Atención al Paciente Agitado. Edición 5	10	Curso	Enfermas y TCAE	24
Atención en crisis en el contexto hospitalario mediante simulación. 1ª ed. 2023	6	Curso	Médicos y enfermeras	15
Atención integral en agresión sexual. Código VISEM	6	Curso	Personal Sanitario	54
Atención integral en agresión sexual. Código VISEM	6	Curso	Personal Sanitario	145
Cirugía Endoscópica Nasosionusal guiada con navegados con Disección en Cadáver	28	Curso	Médicos	14
Curso de Nutrición Clínica Hospitalaria	8		Médicos	80
Déficit de Hierro y Anemia Ferropénica en la Adolescencia	1		Médicos	22
Clasificación y Triage en el Paciente Politraumatizado	5	Curso	Enfermeras	0
Comunicación en Situaciones de Crisis: taller de CRM (Seguridad en Anestesia y Cirugía SEGACI)	3,5	Curso	Médicos y enfermeras	16
Conceptos en relación a la diversidad sexual y de género y prevención de la LGTBIfobia	5,5	Curso	Todo el personal	16
Conceptos en relación a la diversidad sexual y de género y prevención de la LGTBIfobia	5,5	Curso	Todo el personal	13
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	10	Curso	Todo el personal	27
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	10	Curso	Todo el personal	18
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud	10	Curso	Todo el personal	27

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Cuidados Básicos Paliativos para Médicos y Enfermeras	20	Curso	Enfermas y Médicos	8
Curso Avanzado de Ventilación Mecánica en Anestesia y Cuidados Intensivos	16	Curso	Médicos	20
Curso Básico de Cuidados Paliativos para TCAE	10	Curso	TCAE	25
Curso básico teórico y práctico de histeroscopia. Edición 2023	14,4	Curso	Médicos	4
Desarrolla tus Competencias interpersonales y Emocionales. Manejo de Situaciones Conflictivas	20	Curso	Todo el personal	35
Discusión sobre el manejo crónico de la insuficiencia cardiaca. Programas de continuidad.	1,5	Curso	Médicos	22
Ecografía para Enfermería en Urgencias Pediátricas	20	Curso	Enfermeras	9
Electrocardiografía para Enfermería	20	Curso	Enfermeras	34
Electrocardiografía práctica para médicos	4	Curso	Médicos	46
Enfermedades Poco Frecuentes	5	Curso	Enfermeras y TCAE	31
Enfermedades Poco Frecuentes Mediadas por la Actividad del Complemento: HPN	14,6	Curso	Médicos	8
Entrenamiento de competencias socioemocionales. Avanzado	12	Curso	Todo el personal	11
Entrenamiento de Habilidades no Técnicas en Paciente Crítico	20	Curso	Médicos y enfermeras	16
Entrenamiento de Habilidades no técnicas o factores humanos en donación y trasplante	20	Curso	Médicos y enfermeras	17
Estadística aplicada a la Investigación en Cuidados	8	Curso	Médicos	10
Estrategias de Gestión en la Dirección de Enfermería	6	Curso	Dirección enfermería	12
Estrategias de Motivación Personal	10	Curso	Todo el personal	22

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Estrategias para la Búsqueda y Recuperación de Artículos Científicos y otros Documentos	6	Curso	Médicos, enfermeras	204
Estrategias para la Búsqueda y Recuperación de Artículos Científicos y otros Documentos	6	Curso	Médicos, enfermeras	92
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente	5	Curso	Personal Sanitario	26
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente	5	Curso	Personal Sanitario	23
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora?	5	Curso	Personal Sanitario	56
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. Implantación de sistemas de gestión de la calidad. Planificación, gestión y evaluación de resultados	5	Curso	Personal Sanitario	33
Formación Profesional en Ablación por Radiofrecuencia de Fibromas Uterinos	6,5	Curso	Médicos	6
Formación Profesional en Ablación por Radiofrecuencia de Fibromas Uterinos.	6,5	Curso	Médicos	8
Formación Profesional en Ablación por Radiofrecuencia de Fibromas Uterinos.	6,5	Curso	Médicos	7
Fragilidad y Atención al Paciente Institucionalizado	6	Curso	Enfermeras y TCAE	122
Fundamentos y Seguridad en el Proceso Transfusional	5	Curso	Enfermeras	18
Herramientas para la gestión de conflictos en la tutorización	15	Curso	Personal Sanitario	10
Herramientas para la gestión de conflictos en la tutorización	15	Curso	Personal Sanitario	9
Humanización de la Asistencia en el entorno hospitalario	10	Curso	Personal Sanitario	42
Humanización y mejora de trato	20	Curso	Personal Sanitario	16
I Jornada de calidad y seguridad Servicio Radiodiagnóstico HUPHM	7,5	Jornada	Médicos, enfermeras y TSR	65

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
I Jornada sobre Parálisis Cerebral. Repasando conceptos y nuevos tratamientos	8,5	Jornada	Personal Sanitario	45
I Jornada Territorial de Trabajo Social y Coordinación Sociosanitaria. Hospital U. Puerta de Hierro Majadahonda: "Coordinación sociosanitaria y contextos de intervención: de la urgencia al trabajo en red"	5	Jornada	Trabajadores Sociales	71
Iniciación a la Investigación Cualitativa	4	Curso	Médicos, enfermeras	90
Introducción a la Bioética	15	Curso	Todo el personal	298
Introducción a la Ecografía Pulmonar	16	Curso	Médicos	16
IX Encuentros en Bioética "Puerta de Hierro": Aspectos Bioéticos de la Planificación Compartida de la Atención (PCA)	5	Jornada	Todo el personal	364
Jornada Actualización en Obstetricia: "15 años del Servicio de Obstetricia del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda"	5	Jornada	Médicos, enfermeras y TCAE	133
Jornada Atención Primaria – Reumatología: Espondiloartritis & taller de imagen	4	Jornada	Médicos	35
Jornada de Actualización en Dermatología para Médicos de Atención Primaria. "Martes Dermatológicos"	4	Jornada	Médicos	38
Jornada sobre Vitamina D en la Salud y la Enfermedad: Una Visión Multidisciplinar. Edición 1	3,1	Jornada	Médicos	32
Jornada Violencia de Género durante el embarazo y lactancia	5	Jornada	Personal Sanitario	60
Lectura Crítica: Ensayo Clínico y Revisiones Sistemáticas	8	Curso	Médicos y enfermeras	71
Liderazgo y seguridad del paciente: Liderazgo para mandos intermedios	40	Curso	Dirección enfermería	45

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Liderazgo y seguridad del paciente: metodología y herramientas para la gestión del riesgo	30	Curso	Dirección enfermería	23
Manejo de la Patología más frecuente en Urgencias Pediátricas	10	Curso	Médicos y enfermeras	31
Manejo Situaciones Críticas en UCI	15	Curso	Médicos y enfermeras	25
Metodología de la Investigación y Estadística	10	Curso	Médicos	14
Migraña crónica, una patología compleja y discapacitante. Manejo práctico con toxina botulínica en Migraña crónica	4,5	Curso	Médicos	18
Módulo formativo de asistencia al politraumatizado en el Box Vital	10,5	Curso	Personal Sanitario	72
Nuevos equipos alta tecnología Servicio Radiología. H.U. Puerta de Hierro Majadahonda	19,5	Curso	Técnico Sup. Esp. Radiodiagnóstico	19
Nutrición Aplicada a la Práctica Clínica en Fisioterapia	40	Curso	Fisioterapia	28
Otros modos de gestionar la bibliográfica: el caso de Zotero	4	Curso	Médicos y enfermeras	162
Práctica Basada en Evidencias: del dicho al hecho hagamos que no haya un buen trecho.	2	Curso	Personal Sanitario	112
Preceptoría en Cáncer de Pulmón para Oncólogos	10	Curso	Médicos	15
Preceptoría en Cáncer de Pulmón para Oncólogos Portugueses	5	Curso	Médicos	10
Preceptorship. Unidad de Vía Aérea Única (UVAU). Avanzando juntos hacia un enfoque multidisciplinar	7	Curso	Médicos	21
Preparación de un Proyecto de Investigación en Cuidados	4	Curso	Médicos y enfermeras	166
Principios básicos de comunicación efectiva científica y profesional	2	Curso	Médicos y enfermeras	203
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 2. Manejo del animal de	5	Curso	Todo personal que esté en posesión de la capacitación para manejar animales de experimentación	27

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
experimentación. Estabulación				
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 3. Manejo del animal de experimentación. Manipulación.	5	Curso	Todo personal que esté en posesión de la capacitación para manejar animales de experimentación	28
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 4. Manejo del animal de experimentación. Procedimientos	5	Curso	Todo personal que esté en posesión de la capacitación para manejar animales de experimentación	23
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 5. Reconocimiento y valoración del dolor, sufrimiento y angustia en animales de experimentación	5	Curso	Todo personal que esté en posesión de la capacitación para manejar animales de experimentación	28
Programa Formativo para el mantenimiento de la capacitación (personal con manejo de animales de experimentación). MÓDULO 6. El procedimiento para solicitar un proyecto de investigación con animales de experimentación	8	Curso	Todo personal que esté en posesión de la capacitación para manejar animales de experimentación	17
Puntos clave para realizar una Revisión Narrativa	2	Curso	Médicos y enfermeras	134
Refuerzo de Habilidades ante Situaciones de Crisis	16	Curso	Todo el personal	35
Restitución emocional Post-Pandemia	10	Curso	Todo el personal	13
Reuniones Responsables de Seguridad 2023	5	Curso	Personal Sanitario	60
Revisiones sistemáticas en Ciencias de la Salud: ¿Por dónde empezamos?	4	Curso	Médicos y enfermeras	179
Sensibilización en Igualdad de Género	10	Curso	Todo el personal	14
Sensibilización en Igualdad de Género	10	Curso	Todo el personal	14
Sensibilización en Igualdad de Género	10	Curso	Todo el personal	10

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Sensibilización en Igualdad de Género	10	Curso	Todo el personal	7
Simulación clínica en urgencias cardiovasculares	18,5	Curso	Médicos	10
Simulación de Seguridad en Anestesia y Cirugía	4	Curso	Médicos, enfermeras y TCAE	13
Simulación de Seguridad en Anestesia y Cirugía	4	Curso	Médicos, enfermeras y TCAE	60
Soporte Vital Avanzado en Adultos. Simulaciones	15	Curso	Médicos y enfermeras	20
Soporte Vital Avanzado Neonatal	15	Curso	Médicos y enfermeras	21
Soporte Vital Avanzado Pediátrico	15	Curso	Médicos y enfermeras	14
Soporte Vital Básico	4	Curso	Personal sanitario	15
Soporte Vital Básico	4	Curso	Personal sanitario	17
Soporte Vital Básico	4	Curso	Personal sanitario	15
Soporte Vital Básico	4	Curso	Personal sanitario	17
Soporte Vital Básico Neonatal	8	Curso	Enfermeras y TCAE	17
Soporte Vital Básico Neonatal	8	Curso	Enfermeras y TCAE	22
Soporte Vital Básico Pediátrico	4	Curso	Enfermeras y TCAE	19
Soporte Vital Básico Pediátrico	4	Curso	Enfermeras y TCAE	17
Taller de Divulgación Científica	3	Curso	Personal sanitario	22
Taller de prioridades en Urgencias. Sistema Manchester	8	Curso	Enfermeras	19
Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular	15	Curso	Técnicos Superior en Laboratorio y Análisis Clínicos	13
Tratamiento del Dolor Agudo Perioperatorio	5	Curso	Enfermeras	15
Tratamiento del Dolor Agudo Perioperatorio	5	Curso	Enfermeras	9
Una Aproximación a la Investigación: Diseños Epidemiológicos	2	Curso	Médicos y enfermeras	124
Urgencias Psiquiátricas	5	Curso	Enfermeras y TCAE	38
Valoración inicial del paciente traumático	10	Curso	Médicos, enfermeras y TCAE	88
Valoración inicial del paciente traumático	10	Curso	Médicos y enfermeras	87
VII Reunión de actualización en Neumología para Atención Primaria	12	Curso	Médicos	59

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
VIII Jornada Actualización en Trasplante	6	Curso	Médicos, enfermeras y TCAE	242
VIOLENCIA CONTRA LA INFANCIA Y SALUD MENTAL: Herramientas básicas de Identificación e intervención para profesionales de la Salud.	5,5	Curso	Personal sanitario	164
Actualización en enfermedades frecuentes en Endocrinología y Nutrición. Coordinación entre niveles	5	Curso	Médicos	21
XI Jornadas de Comunicación. Compartir experiencias: Actuaciones en Pandemia	5,5	Curso	Médicos y enfermeras	85
XXVI Curso de Formación Teórico-Práctica en Lactancia Materna	18	Curso	Médicos, enfermeras y TCAE	22
XXVII Curso de Formación Teórico-Práctica en Lactancia Materna	18	Curso	Médicos, enfermeras y TCAE	18

## SESIONES CLÍNICAS

FECHA	TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
GENERALES		
18/01/2023	Vértigo de origen dudoso. Valor del HINTS	Otorrinolaringología
25/01/2023	Actividades y Memoria del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovía de Arana	IDIPHISA
01/02/2023	Donación en asistolia controlada. 10 años de experiencia en el HUPHM	Coordinación de Trasplantes Nefrología Medicina Intensiva
08/02/2023	Utilidad del abordaje de la patología intersticial desde un Comité multidisciplinar	Radiodiagnóstico Neumología Anatomía Patológica Reumatología
15/02/2023	Preparación del programa PrEP en el Hospital. Conseguir el fin de la pandemia VIH: un trabajo multidisciplinar que nos implica a todos	Medicina Interna
22/02/2023	Puesta en marcha de la consulta de Enfermedades Infecciosas Tropicales	Microbiología y Parasitología Medicina Interna
08/03/2023	Varón de 25 años con hipertensión portal, vasculitis retiniana y calcificaciones cerebrales	Radiodiagnóstico Medicina Interna Oftalmología

FECHA	TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
15/03/2023	Código ICTUS: situación actual	Neurología
22/03/2023	Utilidad clínica de la capilaroscopia ungueal	Reumatología
29/03/2023	ITS clásicas: ¿en qué punto nos encontramos? Resistencia a antimicrobianos y un nuevo patógeno emergente	Microbiología y Parasitología
12/04/2023	La Sarna strikes back: propuestas de diagnóstico y manejo	Dermatología M-Q y Venereología
19/04/2023	Semana de la Salud	Psiquiatría Endocrinología y Nutrición Medicina Física y Rehabilitación Neumología Prevención de Riesgos Laborales
26/04/2023	Actualización de la hospitalización a domicilio en Madrid: enfoque al mayor de riesgo	Servicio de Hospitalización a domicilio del Hospital de Torrejón Urgencias Hospitalarias
10/05/2023	Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria: su impacto para la salud pública	Medicina Preventiva y Salud Pública Medicina Interna
17/05/2023	Terapias antirretrovirales long acting	Medicina Interna
24/05/2023	Actualización de la aspergilosis invasora	Medicina Interna
07/06/2023	Neuropatía de fibra fina y disautonomía. Más allá del guante y calcetín	Neurología
14/06/2023	Revisión y manejo quirúrgico de la compresión medular	Neurocirugía
28/06/2023	Comité de Adecuación de la Práctica Clínica: recomendaciones de "no hacer"	Comité de Adecuación de la Práctica Clínica
04/10/2023	Protocolo Parkinson en pacientes ingresados	Neurología
11/10/2023	Atención geriátrica en residencias	Geriatría
18/10/2023	Síndromes autoinflamatorios de fiebres periódicas monogénicas en tiempos de medicina de precisión	Medicina Interna. Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo
25/10/2023	Manejo de la patología de glándulas salivares	Otorrinolaringología
08/11/2023	Cirugía de estimulación cerebral profunda en trastornos del movimiento	Neurología Neurofisiología Clínica Neurocirugía
15/11/2023	Informe de Actividad Transfusional y protocolo de hemorragia masiva. Proyecto GESMA	Comisión de Hemoterapia
29/11/2023	Proyecto de una sola salud: la resistencia a los antibióticos en los seres humanos, los animales y el medio ambiente	Unidad de resistencia a los antibióticos de la UCM Microbiología y Parasitología
13/12/2023	Variantes genéticas de la Enzima Diamino Oxidasa (DAO) en pacientes con TDAH	Psiquiatría



## **Investigación: I+D+i**

Proyectos de investigación

Grupos investigadores

Innovación

Publicaciones científicas

Actividades de divulgación científica

Biblioteca en Ciencias de la Salud

# 8

## 8. INVESTIGACIÓN: I+D+i

### RESUMEN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN 2023 SEGÚN FINANCIADOR

	NUEVOS	PREVIOS ACTIVOS	TOTAL
Competitivo con financiación privada liderado por el hospital	3	17	20
Competitivo con financiación pública liderado por el hospital	8	36	44
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>64</b>

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	FINANCIADOR
ORTHO-ALLO-UNION. ORTHOpaedic treatment with ALLOgenic combined ATMP in long bone fracture delayed	Comisión Europea
DCM-NEXT. Enabling advances in diagnosis, patient stratification and treatment for dilated cardiomyopathy patients and familie. GA 101115416	Comisión Europea
Halt-RONIN. Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies	Comisión Europea
ECD.14869. Validation of the Point Prevalence Survey of healthcare-asso	Comisión Europea
CLARIFY. Cancer Long Survivors Artificial Intelligence Follow Up	Comisión Europea
RETENTION. "heaRt failurE paTient managEment and iNterventIOns usiNg continuous patient monitoring outside hospitals and real world data" — 'RETENTION	Comisión Europea
ORTHOUNION. ORTHOpedic randomized clinical trial with expanded bone marrow MSC and bioceramics versus autograft in long bone nonUNIONS	Comisión Europea
P4-LUCAT (PERME19002RODR). Personalized medicine for lung cancer treatment: using Big Data-driven approaches for decision support (Medicina personalizada para el tratamiento del cancer de pulmón: utilizando enfoques basados en Big Data para soporte a la decisión)	Comisión Europea
SCALE - AC19/00086. Single Cardiomyocyte ALlelic imbalancE in hypertrophic cardiomyopathy (Desequilibrio alélico de cardiomiocitos en la miocardiopatía hipertrófica)	Comisión Europea
PI22/00085. Generación de organoides de cáncer colorrectal autólogos para personalizar estrategias de inmunoterapia	Instituto de Salud Carlos III
PI22/00275. Evaluación de la utilidad de la ecocardiografía en pacientes con bacteriemia por Staphylococcus aureus con bajo riesgo de endocarditis infecciosa. (Proyecto ET-AUREUS-GAMES)	Instituto de Salud Carlos III

TÍTULO	FINANCIADOR
PI22/01223. Quimio-inmunoterapia en estadios localmente avanzados de CPCNP: validación de marcadores derivados del ctDNA y el microambiente tumoral	Instituto de Salud Carlos III
PI22/01420. Evaluación multiparamétrica no invasiva de la congestión en pacientes con insuficiencia cardíaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardíacas	Instituto de Salud Carlos III
PI22/01592. Perfil de expresión génica en la disfunción primaria del injerto pulmonar	Instituto de Salud Carlos III
PI22/01603. Radón residencial y alteraciones moleculares en cáncer de pulmón de células no pequeñas.	Instituto de Salud Carlos III
DTS21/00124. Validación clínica de un sistema para detectar translocaciones de ALK en vesículas extracelulares en plasma III	Instituto de Salud Carlos III
ICI21/00044. Inicio temprano de Candesartán vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sin evidencia de enfermedad (EARLY-GENE trial)	Instituto de Salud Carlos III
ICI21/00122. Seguridad de las células mesenquimales estromales por vía intrabronquial en el tratamiento del rechazo crónico del trasplante pulmonar	Instituto de Salud Carlos III
PI21/01382. Polimorfismos genéticos de TLR9 y moléculas relacionadas, como marcadores de agresividad en hepatocarcinoma y riesgo de recidiva tumoral después del trasplante hepático.	Instituto de Salud Carlos III
PI21/01500. Biomarkers4Cure: Biomarcadores predictivos de respuesta a combinaciones de inmunoterapia mas quimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón operable	Instituto de Salud Carlos III
PI21/01717. ¿Debemos incluir el htlv-1 en el listado de infecciones de transmisión sexual?	Instituto de Salud Carlos III
PI21/01775. Caracterización de la variabilidad genética de la vía CD94/NKG2A-HLA-E en linfoma de Hodgkin clásico y linfoma no Hodgkin de célula B. Estudio de sus implicaciones clínicas. Estudio de su implicación como marcador predictivo de susceptibilidad genética,	Instituto de Salud Carlos III
PI20/00320. Prevalencia e implicaciones pronósticas de la inflamación en la miocardiopatía dilatada: utilidad del 18-FDG PET-CT (MIDIPET)	Instituto de Salud Carlos III
PI20/00591. Desarrollo de modelos genómicos funcionales basados en cultivos 3D (organoides) para una medicina de precisión en linfomas B agresivos	Instituto de Salud Carlos III
PI20/00689. Eficacia y Seguridad de la Furosemida Intravenosa administrada con Suero Salino Hipertónico en el Hospital de día de Insuficiencia Cardíaca.	Instituto de Salud Carlos III
PI20/00917. Los exosomas urinarios y sus miRNA como nuevos biomarcadores no invasivos para la insuficiencia renal aguda en cirrosis por hígado graso no alcohólico	Instituto de Salud Carlos III
PI20/01379. Progresión de la amiloidosis cardíaca por transtiretina	Instituto de Salud Carlos III
PI19/00168. "Eficacia de la terapia de la terapia Evacuación inducida para la reversión del estado de incontinencia urinaria	Instituto de Salud Carlos III

TÍTULO	FINANCIADOR
en pacientes ancianos hospitalizados en una Unidad de recuperación Funcional"	
PI19/01652. "Microambiente inmune del tumor e identificación de biomarcadores de respuesta a la quimioterapia o quimioinmunoterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de pulmón en célula no pequeña"	Instituto de Salud Carlos III
PI19/01664. "ADN del donante libre en plasma como biomarcador de rechazo agudo en trasplante cardíaco"	Instituto de Salud Carlos III
PI19/00132. Resistencia a la inmunoterapia en cáncer colorrectal: papel del microambiente tumoral y estrategia para revertirla	Instituto de Salud Carlos III
PI18/00004. Análisis de la utilidad de nuevas herramientas para la predicción de muerte súbita en la miocardiopatía dilatada idiopática	Instituto de Salud Carlos III
PI18/00765. Caracterización y detección precoz de arritmias auriculares y trastornos de conducción en amiloidosis cardíaca por transtiretina.	Instituto de Salud Carlos III
PI18/00846. Impacto a largo plazo de la curación de la infección crónica por VHC con antivirales directos sobre medidores inflamatorios y las manifestaciones hepáticas y extrahepáticas del virus.	Instituto de Salud Carlos III
PI18/01766. Inmunofenotipo, transcriptoma y perfil clínico de pacientes con esclerosis múltiple tratados con fingolimod y dimetil fumarato. Modelo para la predicción de respuesta en un estudio traslacional	Instituto de Salud Carlos III
PI18/01778. Valor predictivo de respuesta a tratamiento de la expresión de CB2 en cáncer de colon.	Instituto de Salud Carlos III
IND2019/BMD-17258. Identification of Mechanisms of Resistance to ALK Inhibitors. Next-generation sequencing-based liquid biopsy profiling: A step towards personalized treatment	Comunidad de Madrid
IND2020/BMD-17544. The Secret Trail of Moon: Videojuego de Realidad Virtual como herramienta de entrenamiento cognitivo para personas con TDAH	Comunidad de Madrid
PID2019-110609RB-C22. "Role of immunogenetic variables in adaptive NK-cell response to HCMV in healthy immunocompetent subjects and transplant recipients"	Agencia Estatal de Investigación
RTC2019-007359-1. DESARROLLO DE MARCADORES MOLECULARES EN BIOPSIA LIQUIDA PARA LARGA SUPERVIVENCIA EN ONCOINMUNOTERAPIA	Agencia Estatal de Investigación
Y2020/BIO6600 (PI 164/21). Metacategorización personalizada de procesos inflamatorios asociados a síndrome metabólico, enfermedades autoinmunes y virales para medicina de precisión.	Comunidad de Madrid

## GRUPOS INVESTIGADORES

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
<b>ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA.</b>		
<b>Coordinador Área: Dr. Mariano Provencio Pulla</b>		
Grupo de Investigación en Cáncer de pulmón	Consolidado	Dr. Mariano Provencio Pulla
Grupo de Investigación en Hematología	Consolidado	Dr. Rafael Duarte Palomino
Grupo de Investigación en Linfomas	Consolidado	Dra. Margarita Sánchez-Beato Gómez
Grupo de Investigación en Patología Molecular del Cáncer	Emergente	Dra. Paloma Martín Acosta
Grupo de Investigación en Dianas Terapéuticas	Emergente	Dr. José Miguel García Ruiz
Grupo de investigación en Sarcomas	Investigación Clínica	Dra. Luz María Morán Blanco
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Investigación Clínica	Dr. Jesús Romero Fernández
<b>ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICAS.</b>		
<b>Coordinador Área: Dr. José Luis Calleja Panero</b>		
Grupo de Investigación en Hepatología	Consolidado	Dr. José Luis Calleja Panero
Grupo de Investigación en Trasplante Cardíaco	Consolidado	Dr. Javier Segovia Cubero
Grupo de Investigación en enfermedades autoinmunes sistémicas y otras enfermedades Autoinflamatorias	Consolidado	Dr. José Luis Andreu Sánchez
Grupo de Investigación de Medicina interna	Consolidado	Dr. Juan Antonio Vargas Núñez
Grupo de Investigación en Metabolismo y Nutrición	Consolidado	Dra. Ramona Ángeles Silvestre Mardomingo
Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca y miocardiopatías	Consolidado	Dr. Pablo García Pavía
Grupo de Investigación en endoscopia terapéutica y oncología	Emergente	Dr. Alberto Herreros De Tejada Echanojauregui
Grupo de Investigación en Enfermedades Renales	Emergente	Dr. José Portolés Pérez
Grupo de Investigación en enfermedad inflamatoria intestinal	Emergente	Dra. María Isabel Vera Mendoza
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	Emergente	Dr. Daniel Ballesteros Ortega
Grupo de Investigación Neumológica	Emergente	Dr. Carlos Almonacid Sánchez
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	Consolidado	Dra. Cristina Avendaño Solá
Grupo de Investigación en Vacunas	Investigación Clínica	Dra. M <sup>a</sup> Luisa Rodríguez De La Pinta
Grupo de Investigación en Microbiología	Investigación Clínica	Dra. M <sup>a</sup> Francisca Portero Azorín
Grupo de Investigación Pediátrico	Colaborador	Dra. María Luz García García

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
<b>ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS.</b>		
<b>Coordinador de Área: Dr. Joaquín Carballido Rodríguez</b>		
Grupo de Investigación en Urología	Consolidado	Dr. Joaquín Carballido Rodríguez
Grupo de Investigación en Cirugía Torácica	Emergente	Dr. David Gómez de Antonio
Grupo de Investigación en Modelos Experimentales	Emergente	Dr. Martín Santos González
Grupo de Investigación en Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Investigación Clínica	Dr. Javier García Fernández
Grupo de Investigación en Ginecología	Emergente	Dr. Tirso Pérez Medina
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Emergente	Dr. Juan José Díez Gómez
Grupo de Investigación en Enfermería y Cuidados en salud	Emergente	Dra. Montserrat Solís Muñoz
Grupo de Investigación en Cirugía Cardíaca Avanzada	Emergente	Dr. Alberto Forteza Gil
<b>ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS.</b>		
<b>Coordinador de Área: Dr. Gregorio Rodríguez Boto</b>		
Grupo de Investigación de Neurocirugía / Neurociencias	Consolidado	Dr. Gregorio Rodríguez Boto
Grupo de Investigación Otorrinolaringológica	Consolidado	Dr. José Ramón García Berrocal
Grupo de Investigación en Neuroinmunología	Consolidado	Dr. Juan Antonio García Merino
Grupo de Investigación en Reparación neuronal y terapia molecular en neurodegeneración	Consolidado	Dr. Javier Díaz Nido
Grupo de Investigación en Neurotransmisión	Consolidado	Dr. Luis Gandía Juan
Grupo de Investigación de neurobiología del Apego	Emergente	Dr. Miguel Ángel Marín Gabriel
Grupo de Investigación en salud mental infanto-juvenil	Emergente	Dr. Hilario Blasco Fontecilla
Grupo de Investigación Enfermedad Cerebrovascular	Emergente	Dr. Joaquín Carneado Ruiz
Grupo de Investigación Imagen Multimodal	Emergente	Dr. José Ruiz Moreno
Grupo de Investigación Dermatitis Inflammatorias Inmunomediadas y Técnicas de Imagen	Clínico	Dr. Gastón Roustán Gullón
<b>ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA.</b>		
<b>Coordinador de Área: Dr. Carlos Vilches Ruiz</b>		
Grupo de Investigación en Inmunogenética e histocompatibilidad	Consolidado	Dr. Blas Carlos Vilches Ruiz
Grupo de Investigación en Mito-Cardiología	Emergente	Dra. Belén Bornstein Sánchez
Grupo de Investigación en Inmunología Molecular	Emergente	Dra. Ana Laura Sanz Alcober

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	Emergente	Dra. Natalia Gómez Lozano
Grupo de Investigación Biomarcadores Inmunitarios e Inmunoterapias	Consolidado	Dr. Javier Carbone Campoverde

## INNOVACIÓN

NÚMERO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN CURSO	PCT SOLICITADAS EN 2023
13	1

PCT: Sistema PCT (Patent Cooperation Treaty)

NÚMERO DE PROYECTOS	NÚMERO DE CONTRATOS FIRMADOS	REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL	PROPIEDAD INTELECTUAL PARA TRANSFERENCIA A PRÁCTICA ASISTENCIAL
13	2	25	100

GRUPO INVESTIGACIÓN	TÍTULO	INVENTORES	TITULARES	Nº SOLICITUD
Medicina Interna	Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfoide crónica	Juan Antonio Vargas Núñez; Raquel Castejón Díaz	UAM/ Fundación LAIR	ES2523901
Metabolismo y Nutrición	Composición con efecto en la salud óseo y cardiovascular	Granado Lorenzo Fernando	FIBHUPHM; Universitat de València; Hero AG	ES2528331
Cardiología	Método de detección de predisposición a padecer cardiopatía dilatada	Pablo García Pavia, Enrique Lara	FIBHUPM (70%); FUND. CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III (CNIC) (30,00%)	ES2582288
Oncología Médica	Onco App	Mariano Provencio Pulla	Mariano Provencio Pulla	M3634402
Ginecología	Parto-peto	Oscar Martínez Pérez	FIBHUPHM (70%);UNIV. CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA	ES1203136

GRUPO INVESTIGACIÓN	TÍTULO	INVENTORES	TITULARES	Nº SOLICITUD
Inmunología Molecular	Granulisina, método de obtención y usos GRANULYSIN, METHOD OF OBTAINING SAME, AND USES	Laura Sanz Alcober	FIBHUPHM (20%); UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (75%); Fundación ARAID (5%)	ES2738926 (retirada) WO2020020978A1 EP3827023A1 US2021340196A1; UST11858973B2
Neurocirugía	Producto farmacéutico para su uso en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer  Pharmaceutical product for preventing or treating alzheimer's disease	Jesús Vaquero; Mercedes Zurita	FIBHUPHM(50); Fundación Mapfre(30); Fundación Rafael del Pino(15); UAM(5)	ES2963860 EP3852772 US2021353682 (A1)
Medicina Interna	Método para la evaluación automatizada de ecografías de pulmón y ecógrafo que implementa dicho método	Yale Tung	FIBHUPHM(15), CSIC(85)	ES2915585
Biobanco / Gestión IIDIPHISA	bioCoM Sistema de Gestión de Colecciones del Biobanco del IIDIPHISA	Antonio Sánchez; Jesús Rey	FIBHUPHM	ES2469265
Oncología Médica	Method for identifying lung cancer patients for a combination treatment of immuno- and chemotherapy	Mariano Provencio Pulla; Atocha Romero Alfonso; Roberto Serna Blasco	FIBHUPHM (40), UAM (35), GECP (25)	ES2695449

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

	NÚMERO DE PUBLICACIONES	FACTOR DE IMPACTO	FACTOR DE IMPACTO % PUBLICACIONES PRIMER CUARTIL
Artículos	623	3.564,90	59%
Corrección	11	42,30	55%
Material Editorial	22	94,60	55%
Guías	3	13,40	67%
Cartas	33	381,00	73%
Revisiones	9	13,10	0%
<b>Total</b>	<b>701</b>	<b>4.109,30</b>	<b>59%</b>

(%Q1: cálculo incluye total Artículos, Revisiones, Cartas, Material Editorial y Guías Clínicas indexadas en JCR)

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Actas Dermo-Sifiliográficas	16	3,800	60,800
Actas Españolas De Psiquiatría	2	1,000	2,000
Actas Urológicas Españolas	1	1,200	1,200
Advanced Science	1	14,300	14,300
Advances in laboratory medicine-avances en medicina de laboratorio	4	1,100	4,400
Advances In Therapy	1	3,400	3,400
Aging Clinical And Experimental Research	1	3,400	3,400
Aids Reviews	5	1,900	9,500
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	2	6,600	13,200
Allergy	2	12,600	25,200
American Journal Of Cardiology	2	2,300	4,600
American Journal Of Dermatopathology	1	1,100	1,100
American Journal Of Gastroenterology	2	8,000	16,000
American Journal Of Hematology	1	10,100	10,100
American Journal Of Obstetrics And Gynecology	1	8,700	8,700
American Journal Of Ophthalmology	1	4,100	4,100
American Journal Of Transplantation	3	8,900	26,700

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Amia ... Annual Symposium Proceedings. Amia Symposium	1	0,000	0,000
Amyloid-Journal Of Protein Folding Disorders	2	5,200	10,400
ANAIS BRASILEIROS DE DERMATOLOGIA	2	2,600	5,200
Anales De Pediatría	9	1,500	13,500
Annals Of Oncology	2	56,700	113,400
Annals Of Thoracic Surgery	1	3,600	3,600
ANTIBIOTICS-BASEL	2	4,300	8,600
Antimicrobial Agents And Chemotherapy	2	4,100	8,200
Antioxidants	1	6,000	6,000
Applied Sciences-Basel	1	2,500	2,500
Archives Of Gynecology And Obstetrics	1	2,100	2,100
Archives Of Physical Medicine And Rehabilitation	1	3,600	3,600
Archivos De Bronconeumología	7	8,700	60,900
ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA	2	0,600	1,200
Artificial Intelligence In Medicine	1	6,100	6,100
Atlas of the Oral and Maxillofacial Surgery Clinics of North America	1	0,000	0,000
Australasian Journal Of Dermatology	1	2,200	2,200
Australian Critical Care	1	2,600	2,600
Autoimmunity Reviews	1	9,200	9,200
Biological Research For Nursing	1	1,900	1,900
Biomedicine & Pharmacotherapy	1	6,900	6,900
Biomedicines	2	3,900	7,800
Biomolecules	1	4,800	4,800
Blood	1	21,000	21,000
Blood Advances	1	7,400	7,400
BMC Anesthesiology	1	2,300	2,300
BMC Cardiovascular Disorders	1	2,000	2,000
BMC Geriatrics	1	3,400	3,400
BMC Medical Education	1	2,700	2,700
Bmc Musculoskeletal Disorders	1	2,200	2,200
BMC Ophthalmology	1	1,700	1,700

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
BMC sports science medicine and rehabilitation	1	2,100	2,100
BMJ OPEN	3	2,400	7,200
Bone Marrow Transplantation	6	4,500	27,000
Brain and Behavior	1	2,600	2,600
Brain Sciences	1	2,700	2,700
BRAZILIAN JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY	1	1,700	1,700
British Journal Of Cancer	1	6,400	6,400
British Journal Of Dermatology	1	11,000	11,000
British Journal Of Haematology	2	5,100	10,200
British Journal Of Ophthalmology	1	3,700	3,700
British Journal Of Pharmacology	1	6,800	6,800
Cancer	1	6,100	6,100
Cancer Immunology Immunotherapy	1	4,600	4,600
Cancer Medicine	4	2,900	11,600
Cancers	8	4,500	36,000
Cardiology And Therapy	1	3,000	3,000
Cardiology Journal	2	2,500	5,000
Cardiovascular diagnosis and therapy	1	2,100	2,100
Catheterization And Cardiovascular Interventions	1	2,100	2,100
Cell Reports	1	7,500	7,500
Chinese Clinical Oncology	1	2,100	2,100
CHIROPRACTIC & MANUAL THERAPIES	1	2,000	2,000
Circulation	1	35,500	35,500
Circulation-Cardiovascular Interventions	1	6,100	6,100
Circulation-Genomic and Precision Medicine	1	6,000	6,000
CIRUGIA CARDIOVASCULAR	2	0,300	0,600
Cirugia Espanola	4	1,300	5,200
CLINICA E INVESTIGACION EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	1	0,100	0,100
Clinical & Translational Oncology	18	2,800	50,400
Clinical And Experimental Dermatology	2	3,700	7,400

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Clinical Cancer Research	1	10,000	10,000
Clinical Chemistry And Laboratory Medicine	1	3,800	3,800
Clinical Gastroenterology And Hepatology	1	11,600	11,600
Clinical Genitourinary Cancer	1	2,300	2,300
Clinical Infectious Diseases	2	8,200	16,400
Clinical Interventions in Aging	1	3,500	3,500
CLINICAL KIDNEY JOURNAL	7	3,900	27,300
Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia	1	2,700	2,700
Clinical Microbiology And Infection	4	10,900	43,600
Clinical Research In Cardiology	2	3,800	7,600
Clinics in Liver Disease	2	2,900	5,800
Cochrane Database Of Systematic Reviews	1	8,800	8,800
Computers In Biology And Medicine	1	7,000	7,000
Critical Care Medicine	1	7,700	7,700
CROHNS & COLITIS 360	1	1,800	1,800
Current Heart Failure Reports	2	3,800	7,600
Current Oncology	1	2,800	2,800
Dermatology	1	3,000	3,000
Diagnostic Cytopathology	2	1,000	2,000
Diagnostics	5	3,000	15,000
Digestive And Liver Disease	3	4,000	12,000
Digestive Diseases And Sciences	1	2,500	2,500
Drug Design Development and Therapy	1	4,700	4,700
Drug Safety	1	4,000	4,000
Ebiomedicine	1	9,700	9,700
eLife	1	6,400	6,400
Emergencias	5	5,400	27,000
Emerging Infectious Diseases	1	7,200	7,200
ENDOCRINE	3	3,000	9,000
Endocrinología Diabetes Y Nutricion	10	1,800	18,000
Endoscopy	1	11,500	11,500
Endoscopy International Open	1	2,200	2,200

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica	1	2,600	2,600
Epilepsy & Behavior	1	2,300	2,300
ERJ Open Research	1	4,300	4,300
ESC heart failure	3	3,200	9,600
Eurointervention	1	7,600	7,600
European Heart Journal	4	37,600	150,400
European Heart Journal Open	1	0,000	0,000
European Heart Journal- Cardiovascular Imaging	2	6,700	13,400
European heart journal-quality of care and clinical outcomes	1	4,800	4,800
European Journal Of Cancer	2	7,600	15,200
European Journal Of Cardio- Thoracic Surgery	2	3,100	6,200
European Journal Of Dermatology	5	2,000	10,000
European Journal Of Heart Failure	8	16,900	135,200
European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging	2	8,600	17,200
European Journal Of Oncology Nursing	1	2,700	2,700
European Journal Of Pediatrics	6	3,000	18,000
European Journal Of Vascular And Endovascular Surgery	1	5,700	5,700
European Spine Journal	1	2,600	2,600
European Urology Focus	1	4,800	4,800
European Urology Oncology	2	8,300	16,600
EUROSURVEILLANCE	1	9,900	9,900
Experimental And Clinical Endocrinology & Diabetes	1	1,600	1,600
Experimental Gerontology	1	3,300	3,300
Expert Opinion On Drug Safety	1	3,000	3,000
Expert Review of Cardiovascular Therapy	1	1,800	1,800
Exploration Of Targeted Anti- Tumor Therapy	1	0,000	0,000
Eye	1	2,800	2,800
Food Science & Nutrition	1	3,500	3,500
Frontiers In Allergy	2	3,300	6,600

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Frontiers in Cardiovascular Medicine	1	2,800	2,800
Frontiers in Endocrinology	3	3,900	11,700
Frontiers in immunology	6	5,700	34,200
Frontiers In Medicine	2	3,100	6,200
Frontiers in Microbiology	1	4,000	4,000
Frontiers in Neurology	2	2,700	5,400
Frontiers in Oncology	2	3,500	7,000
Frontiers In Psychiatry	1	3,200	3,200
Future Oncology	2	3,000	6,000
Galicia Clinica	1	<0.1	0,000
Gastroenterología y Hepatología	5	2,200	11,000
Gastrointestinal Endoscopy	3	6,700	20,100
Genome Medicine	1	10,400	10,400
Gerontology	1	3,100	3,100
Gland Surgery	3	1,500	4,500
Global Heart	1	3,000	3,000
Graefes Archive For Clinical And Experimental Ophthalmology	1	2,400	2,400
Gut	1	23,000	23,000
Gynecologic And Obstetric Investigation	1	2,000	2,000
HAEMATOLOGICA	3	8,200	24,600
Health And Quality Of Life Outcomes	1	3,200	3,200
Healthcare	1	2,400	2,400
Heart	2	5,100	10,200
Heart Lung and Circulation	1	2,200	2,200
Heart Rhythm	1	5,600	5,600
Heliyon	1	3,400	3,400
Hematological Oncology	1	3,300	3,300
Hematology	1	2,000	2,000
HEPATOLOGY	3	12,900	38,700
Hepatology Communications	1	5,600	5,600
Hernia	1	2,600	2,600
Hgg Advances	1	3,300	3,300
Hong Kong Physiotherapy Journal	1	0,900	0,900



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Hormone And Metabolic Research	2	2,000	4,000
Hormones-International Journal of Endocrinology and Metabolism	1	2,400	2,400
Human Immunology	1	3,100	3,100
Human Mutation	1	3,300	3,300
Human Resources for Health	1	3,900	3,900
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS	1	6,700	6,700
Ijid Regions	1	1,500	1,500
Infection	1	5,400	5,400
Interdisciplinary Cardiovascular And Thoracic Surgery	1	N/A	0,000
International Breastfeeding Journal	1	2,900	2,900
International Journal Of Cardiology	2	3,200	6,400
International Journal Of Dermatology	1	3,500	3,500
International Journal Of Geriatric Psychiatry	1	3,600	3,600
International Journal Of Gynecological Cancer	2	4,100	8,200
International Journal Of Infectious Diseases	4	4,800	19,200
International Journal Of Molecular Sciences	2	4,900	9,800
International Journal of Nephrology and Renovascular Disease	1	2,100	2,100
International Journal Of Surgical Pathology	1	0,900	0,900
International ophthalmology	1	1,400	1,400
Investigative and Clinical Urology	1	2,500	2,500
iScience	1	4,600	4,600
JACC-Cardiovascular Imaging	1	12,800	12,800
Jacc-Cardiovascular Interventions	2	11,700	23,400
JACC-HEART FAILURE	1	10,300	10,300
JAMA Oncology	4	22,500	90,000
Jco Clinical Cancer Informatics	1	3,300	3,300
JMIR SERIOUS GAMES	1	3,800	3,800

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Journal Der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft	2	5,500	11,000
Journal Francais D Ophtalmologie	1	1,200	1,200
Journal Of Abdominal Wall Surgery : Jaws	1	0,000	0,000
Journal Of Affective Disorders	1	4,900	4,900
Journal Of Biomedical Informatics	1	4,000	4,000
Journal of Cancer Survivorship	1	3,100	3,100
Journal Of Cardiac Failure	1	6,700	6,700
Journal Of Cardiovascular Medicine	1	2,900	2,900
Journal Of Cataract And Refractive Surgery	1	2,600	2,600
Journal of Clinical and Experimental Hepatology	1	3,300	3,300
Journal Of Clinical Endocrinology & Metabolism	1	5,000	5,000
Journal of Clinical Medicine	29	3,000	87,000
Journal Of Clinical Neurology	1	2,900	2,900
Journal Of Clinical Nursing	1	3,200	3,200
Journal Of Clinical Oncology	5	42,100	210,500
Journal Of Clinical Pathology	1	2,500	2,500
Journal Of Clinical Virology	3	4,000	12,000
Journal Of Crohns & Colitis	1	8,300	8,300
Journal of Fungi	2	4,200	8,400
Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction	1	1,700	1,700
Journal Of Healthcare Quality Research	1	1,100	1,100
Journal Of Heart And Lung Transplantation	3	6,400	19,200
Journal Of Hematology & Oncology	1	29,500	29,500
JOURNAL OF HEPATOLOGY	1	26,800	26,800
Journal Of Hospital Infection	2	3,900	7,800
Journal Of Infection	1	14,300	14,300
Journal Of Infectious Diseases	2	5,000	10,000
Journal Of Interventional Cardiac Electrophysiology	1	2,100	2,100

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Journal Of Investigational Allergology And Clinical Immunology	3	6,100	18,300
Journal Of Medical Genetics	1	3,500	3,500
Journal Of Medical Internet Research	1	5,800	5,800
Journal of Medical Ultrasound	1	0,900	0,900
Journal Of Medical Virology	2	6,800	13,600
JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION	1	4,500	4,500
Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation	1	5,200	5,200
Journal Of Neurology	1	4,800	4,800
Journal Of Neurology Neurosurgery And Psychiatry	1	8,700	8,700
Journal Of Neurosurgery	2	3,500	7,000
Journal of Pain Research	1	2,500	2,500
Journal of Parkinsons Disease	3	4,000	12,000
Journal Of Pediatric Gastroenterology And Nutrition	1	2,400	2,400
Journal Of Periodontology	1	4,200	4,200
Journal of Personalized Medicine	2	3,000	6,000
Journal Of Sexual Medicine	1	3,300	3,300
Journal of Sport and Health Science	1	9,700	9,700
Journal Of The American Academy Of Dermatology	4	12,800	51,200
Journal Of The American College Of Cardiology	3	21,700	65,100
Journal Of The European Academy Of Dermatology And Venereology	5	8,400	42,000
Journal Of Thoracic And Cardiovascular Surgery	1	4,900	4,900
Journal Of Thoracic Oncology	2	21,000	42,000
Journal of Ultrasound	2	1,300	2,600
Kidney Diseases	1	3,200	3,200
Kidney International	1	14,800	14,800
Kidney360	1	3,200	3,200
Lancet Gastroenterology & Hepatology	1	30,900	30,900
Leukemia & Lymphoma	2	2,200	4,400

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
LIFE-BASEL	1	3,200	3,200
Liver International	4	6,000	24,000
Lung Cancer	1	4,500	4,500
Medical Mycology	1	2,700	2,700
Medicina Clinica	5	2,600	13,000
MEDICINA INTENSIVA	1	2,700	2,700
Medicina-Lithuania	2	2,400	4,800
Metabolites	1	3,400	3,400
Minerva Anestesiologica	1	2,900	2,900
Minerva Cardiology and Angiology	1	1,400	1,400
Molecular Oncology	2	5,000	10,000
Multiple sclerosis journal- experimental translational and clinical	1	2,500	2,500
Mycoses	2	4,100	8,200
Nature Communications	3	14,700	44,100
Nature Genetics	1	31,700	31,700
Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	1	45,900	45,900
Nefrologia	5	2,000	10,000
Nephrology Dialysis Transplantation	1	4,800	4,800
Neurobiology Of Disease	1	5,100	5,100
Neurocirugia	1	0,700	0,700
Neurogastroenterology And Motility	1	3,500	3,500
Neurologia	2	2,900	5,800
Neuropathology	1	1,300	1,300
Neuropsychology Review	1	5,400	5,400
Neuroscience Insights	1	2,900	2,900
Neurosurgical Review	1	2,500	2,500
Neurotherapeutics	1	5,600	5,600
New England Journal Of Medicine	4	96,200	384,800
Nutrients	2	4,800	9,600
ONCOIMMUNOLOGY	1	6,500	6,500
Oncology And Therapy	1	3,200	3,200
Open Respiratory Archives	5	0,000	0,000

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Ophthalmic Research	1	2,000	2,000
Ophthalmologica	1	2,100	2,100
Ophthalmology retina	1	4,400	4,400
Oral Oncology	1	4,000	4,000
Orphanet Journal Of Rare Diseases	2	3,400	6,800
Pace-Pacing And Clinical Electrophysiology	2	1,700	3,400
Pain Management	1	1,400	1,400
Pain Management Nursing	3	1,600	4,800
Parkinsonism & Related Disorders	1	3,100	3,100
Parkinsons Disease	1	2,100	2,100
Pathogens	1	3,300	3,300
Patient Preference and Adherence	1	2,000	2,000
Pediatric Allergy And Immunology	1	4,300	4,300
Perfusion-Uk	1	1,100	1,100
Pharmaceuticals	1	4,300	4,300
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy	1	3,100	3,100
Pituitary	1	3,300	3,300
Plos Medicine	1	10,500	10,500
Plos One	5	2,900	14,500
Progress In Cardiovascular Diseases	1	5,600	5,600
Psychological Medicine	1	5,900	5,900
Psychosis-Psychological Social and Integrative Approaches	1	1,200	1,200
Qjm-An International Journal Of Medicine	2	7,300	14,600
Rec-Interventional Cardiology	3	1,200	3,600
Respiratory Care	2	2,400	4,800
RESPIRATORY RESEARCH	3	4,700	14,100
Resuscitation Plus	1	2,100	2,100
Retina-The Journal Of Retinal And Vitreous Diseases	3	2,300	6,900
Reumatologia Clinica	3	1,200	3,600
Revista Clinica Contemporanea	1	<0.1	0,000
Revista Clinica Española	3	2,300	6,900

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Revista Clínica Española	3	0,000	0,000
Revista de gastroenterología de México	2	1,500	3,000
Revista De Neurología	1	0,800	0,800
Revista española de anestesiología y reanimación	5	0,900	4,500
Revista española de cardiología	23	7,200	165,600
Revista Española De Enfermedades Digestivas	5	2,700	13,500
Revista Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular	3	1,600	4,800
Revista Española de Patología	2	0,000	0,000
Revista Española de Quimioterapia	3	1,900	5,700
Revista Española de Salud Pública	1	0,900	0,900
Revista española de geriatría y gerontología	2	0,000	0,000
Rheumatology International	1	3,200	3,200
Schizophrenia Research	1	3,600	3,600
Science Bulletin ( title changes )	1	7,200	7,200
Scientific Reports	5	3,800	19,000
Semantic Web	1	3,000	3,000
Seminars In Arthritis And Rheumatism	1	4,600	4,600
Seminars In Immunology	1	7,400	7,400
Skin Research And Technology	1	2,000	2,000
Spanish journal of psychiatry and mental health	1	N/A	0,000
Stroke Research and Treatment	1	1,800	1,800
Surgery	1	3,200	3,200
Surgical Innovation	1	1,200	1,200
TELEMEDICINE AND E-HEALTH	1	2,800	2,800
Theranostics	1	12,400	12,400
Therapeutic advances in hematology	1	3,400	3,400
Therapeutic Advances in Medical Oncology	1	4,300	4,300
Thrombosis Research	1	3,700	3,700
Transfusion	1	2,500	2,500

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Translational lung cancer research	6	4,000	24,000
Transplant Infectious Disease	1	2,600	2,600
Transplant International	1	2,700	2,700
Transplantation	2	5,300	10,600
Transplantation Reviews	1	3,600	3,600
Tropical Medicine & International Health	1	2,600	2,600
Vaccine	1	4,500	4,500
Viruses-Basel	3	3,800	11,400
Vox Sanguinis	2	1,800	3,600
World journal of gastroenterology	1	4,300	4,300
<b>TOTAL</b>	<b>701</b>		<b>4.109,300</b>

## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

### SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

FECHA	PONENTE	INSTITUCIÓN	MODERADOR
19/01/2023	Dr. Eduardo Jorge Herrero	Manual de Buenas Prácticas Científicas	Dr. Mariano Provencio
02/02/2023	Dra. María Ascensión Maestre	Inmunidad tras administración de las tres dosis de la vacuna contra la COVID-19 en personal sanitario	Dra. M <sup>a</sup> Luisa Pinta
09/02/2023	Dr. Antonio G <sup>a</sup> Merino	Dianas y mecanismos de acción en la terapia de la esclerosis múltiple. Desde los modelos experimentales a la clínica	Dr. Antonio Sánchez
23/02/2023	Dr. José M <sup>a</sup> Portolés	Visión 360 de la pandemia COVID y la afectación renal	Dr. Antonio Ramos
02/03/2023	Dr. Ángel Ayuso	Evolución de modelos in vitro para el estudio de tumores gliales	Dra. Raquel Gutiérrez
09/03/2023	Silvia Aguado	Biomarcadores del Rechazo agudo en el trasplante pulmonar	Dra. Piedad Usetti
16/03/2023	Dr. Víctor Ospina	Preservación no isquémica del corazón	Dr. Francisco Hernández

FECHA	PONENTE	INSTITUCIÓN	MODERADOR
		donante. Estudio multicéntrico	
23/03/2023	Dr. Eduardo Jorge Herrero	Nueva Ley de Ciencia	Dr. Mariano Provencio
27/04/2023	Dra. Blanca García Magallón	Biobadaser: registro de seguridad y efectividad de terapias biológicas y dirigidas en Reumatología	Dra. Carmen Barbadillo Mateos
11/05/2023	David Gómez de Antonio	Genómica en donantes pulmonares	Dr. Antonio Sánchez
18/05/2023	Ignacio Lozano	Buscando la FA asintomática, un abordaje práctico paso a paso.	Dr. Víctor Castro
25/05/2023	Hilario Blasco	Variantes genéticas de la enzima Diamino Oxidasa (DAO) en pacientes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)	Dr. Juan Antonio Vargas
01/06/2023	Silvia Calle Pérez	Influencia de la hipoxia en cultivos de Células Madre Mesenquimales: exploración de propiedades celulares y potencial en terapia regenerativa	Dra. M. Zurita
08/06/2023	Dr. Gustavo Diaz Blaires	Acceso al nuevo REDCap institucional del IIS Puerta de Hierro-Segovia de Arana	Dra. Cristina Avendaño Solá
15/06/2023	Jesús Rey	Itinerarios de carrera investigadora y certificación R3	Dr. Mariano Provencio
22/06/2023	Dra. Ana Royuela	Sesión abierta: Futuro de las sesiones y seminarios de investigación. ¡Opina!	Dr. Juan Antonio Vargas
05/10/2023	Rafael Muñoz Viana	IDIPHISA-Áreas comunes: Presentación de la Unidad de Bioinformática	Carmen de Mendoza Fernández
19/10/2023	Javier Díaz Nido	Nuevos modelos experimentales y estrategias terapéuticas para la ataxia de Friedreich	Juan Antonio Vargas Núñez
26/10/2023	Natalia Yangüas Casás	Mini-órganos linfoides de laboratorio: relevancia de la tercera dimensión	Margarita Sánchez-Beato Gómez
02/11/2023	Alicia Sánchez Sanz	Tesis Doctoral: Inmunomodulación y neuroprotección en la terapéutica de la esclerosis múltiple: implicación del sistema endocannabinoide y nuevos fármacos	Antonio Sánchez López

FECHA	PONENTE	INSTITUCIÓN	MODERADOR
09/11/2023	Rosa del Campo	Perspectiva clínica del estudio de la microbiota	Carmen de Mendoza Fernández
16/11/2023	Pilar Mediavilla	IDIPHISA-Investiga: Biopsia líquida en cáncer de próstata	Atocha Romero
23/11/2023	Carlos Fernández Carrillo	Cómo descubrir marcadores clínicos innovadores para los pacientes hepatópatas: exosomas y miRNA	Jose Luis Calleja Panero
30/11/2023	Laura Sanz Alcober	Estrategias de inmunoterapia combinada con anticuerpos recombinantes en cáncer colorrectal	Carmen de Mendoza Fernández
14/12/2023	Marta Jiménez-Bravo Blanco	IDIPHISA-investiga: DNA del donante libre en plasma en el rechazo agudo en trasplante cardiaco	Javier Segovia Cubero
21/12/2023	Atocha Romero, Alberto Cruz-Bermudez	IDIPHISA-Publica: Estudios traslacionales del NADIM	Mariano Provencio Pulla

## BIBLIOTECA EN CIENCIAS DE LA SALUD

La importancia de la Biblioteca de Ciencias de la Salud del Hospital U. Puerta de Hierro Majadahonda radica en la asistencia fundamental que este servicio brinda a los profesionales sanitarios del centro en la toma de decisiones clínicas. Estas decisiones se basan siempre en una evidencia científica sólida, gracias a la información de gran calidad que la biblioteca proporciona.

La biblioteca no solo facilita la toma de decisiones clínicas, sino que también desempeña un importante papel en la docencia, organizando e impartiendo cursos de formación. Estos cursos están diseñados para que los profesionales adquieran habilidades esenciales en el manejo de fuentes de información científica, permitiéndoles así responder eficazmente a sus preguntas clínicas. Además, se han elaborado píldoras formativas y se ha implementado la modalidad de e-learning a través de la aplicación móvil de Formación Continuada, ofreciendo así una formación más accesible y flexible.

Participa también en las fases de las tareas de investigación. Su participación abarca desde la búsqueda y recuperación de documentación hasta la elaboración de CVN, el apoyo para la elaboración de planes de gestión de datos y la información sobre repositorios. También se dedica a la evaluación de indicadores de calidad de la producción científica elaborando perfiles de investigación.

## Servicios que ofrece la biblioteca:

- Información bibliográfica
- Búsquedas bibliográficas
- Ayuda en consulta de los principales indicadores bibliométricos (factores de impacto de las revistas, cuartiles, nº de citas, h-index)
- Servicio de obtención de documentos
- Formación de usuarios
- Apoyo en la elaboración de CVN (Curriculum Vitae Normalizado) de la FECYT
- Creación de perfiles de producción científica (Publons, ORCID, Google Scholar)
- Información sobre el Acceso Abierto, mandatos europeos para el depósito de las publicaciones y datos de investigación en repositorios para cumplir los mandatos sobre Ciencia Abierta
- Apoyo en la elaboración de planes de gestión de datos
- Evaluación curricular para acreditaciones docentes
- Información sobre herramientas para saber dónde y cómo publicar

SERVICIO	VOLUMEN
Nº Total de Peticiones tramitadas	5.036
Nº Peticiones tramitadas C17	4792
Nº Peticiones internas	4215
Nº Peticiones externas	820
Nº Peticiones rechazadas	527
Búsquedas bibliográficas	20

RECURSOS	NÚMERO/CARACTERÍSTICAS
Revistas-e ciencias de la salud	4.982/Diferentes plataformas
Libros - e ciencias de la salud	14.572/ Diferentes especialidades y plataformas
UpToDate	1
Plataformas de descubrimiento	ClinicalKey//Etheria
Bases de datos	Medline/Pubmed, Embase, CINAHL, Cochrane Library, Web of Science, Joanna Briggs, Fisterra y CINAHL

Además de las diferentes bases de datos, el usuario podrá acceder a los siguientes recursos:

- Harrison On-line en español.
- Paquete de Wiley Medical & Nursing.
- Plataforma Springer.
- Revistas fuera de plataformas: Radiology, Radiographics, Annals of Pharmacotherapy, Journal of Rheumatology, Pediatrics, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, European Respiratory Journal, Journal of Neurosurgery.



# **Sostenibilidad y Gestión económica**

Gestión Económica  
Farmacia

# 9

## 9. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA

### GESTIÓN ECONÓMICA

#### Obligaciones Reconocidas

	2022	2023
GASTOS DE PERSONAL*	162.400.360	177.351.726
GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	178.304.392	221.577.087
INVERSIONES REALES	14.276.825	35.224.484
ACTIVOS FINANCIEROS	43.172	65.129
GASTOS FINANCIEROS	7.133.213	6.581.896
<b>TOTAL</b>	<b>362.157.962</b>	<b>440.800.322</b>

*\*(No se incluyen las obligaciones referidas a Formación de Personal Sanitario, recogidas en el programa 312F)*

*Fuente: Dirección General de Gestión Económico-Financiera.*

## FARMACIA

COMPRAS	AÑO 2023	% INC 2023/2022
Total adquisiciones directas	121.470.028	4,88%
INMUNOSUPRESORES	24.354.042	-2,24%
ANTIVIRALES	15.487.420	1,54%
ONCOLOGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES	15.456.775	10,14%
ONCOLOGICOS INH. PROTEINKINASA	10.767.705	9,78%
RESTO DE PRODUCTOS	7.594.359	6,64%

Fuente: Dirección General de Gestión Económico-Financiera

## Indicadores Farmacoterapéuticos

INDICADORES DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	4.644
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	8.839
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	4.424
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	3.725
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	4.750
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	5.643
Coste tratamiento biológico por paciente EI	7.277

EM: esclerosis múltiple; AR: artritis reumatoide; ARIJ: artritis reumatoide idiopática juvenil; ARPS: Artritis psoriásica; PSO: psoriasis; ESART: espondiloartropatías; EI: enfermedad inflamatoria intestinal

Fuente: Dirección General de Gestión Económico-Financiera



**Otras actividades  
del hospital**  
Destacados del Año

**10**

## 10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL

### DESTACADOS DEL AÑO

[06 febrero 2023 El Servicio de Oncología Médica del Hospital Puerta de Hierro estudia las ventajas que ofrece la práctica de ejercicio físico en supervivientes de cáncer de mama](#)

El ejercicio es una herramienta fundamental para la participación de los pacientes en su cuidado tras el diagnóstico de cáncer de mama. Existe una gran evidencia que demuestra que la adherencia a conductas activas tras el diagnóstico aumenta las probabilidades de curación. En el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, se han realizado tres estudios para fomentar estos hábitos y compartir el conocimiento entre la población atendida en sus consultas.

[09 febrero 2023 El Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda lidera tres proyectos de investigación del Programa Healthstart Plus](#)

El viceconsejero de Universidades, Ciencia e Innovación de la Comunidad de Madrid, Fidel Rodríguez Batalla, y la directora general de Investigación, Docencia e Innovación de la Consejería de Sanidad, M<sup>a</sup> Luz de los Mártires Almingol, han visitado a los investigadores principales del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y del Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana que participan en esta edición del Programa Healthstart Plus para conocer de primera mano los detalles de sus proyectos de investigación.

[16 febrero 2023 El Hospital Puerta de Hierro organiza un curso de formación para profesionales en amiloidosis cardíaca](#)

Con el objetivo de dar a conocer las novedades relacionadas con la amiloidosis cardíaca, el Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda ha celebrado 'Amiloday', un curso organizado con apoyo de la Fundación Interhospitalaria para la Investigación Cardiovascular (FIC) gracias al cual se forman cada año más de 200 profesionales. Este hospital es centro de referencia nacional (CSUR) en el abordaje de esta patología.

[24 marzo 2023 La Comunidad de Madrid invierte 165 millones en equipamiento de alta tecnología para su sanidad pública](#)

La Comunidad de Madrid invierte un total de 165 millones de euros en la adquisición y obras de acondicionamiento para la entrada en servicio de 140 nuevos equipos de alta tecnología en sus hospitales públicos, dentro del Plan IVEAT. El Hospital Puerta de Hierro, con un total de 21 equipos (3 nuevos y 18 renovados), es el centro hospitalario de España con la mayor ampliación y mejora tecnológica del país.

[26 abril 2023 El Hospital Universitario Puerta de Hierro implanta un sistema de inteligencia artificial para la gestión de la información en su Servicio de Urgencias](#)

El Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda, en el marco de su Plan de Innovación, ha puesto en funcionamiento un desarrollo tecnológico basado en inteligencia artificial (IA) que lee en lenguaje natural y de forma totalmente comprensible los episodios del Servicio de Urgencias del hospital, pudiendo hacerlo en tiempo real.

#### [04 mayo 2023 El Hospital público Puerta de Hierro de la Comunidad de Madrid alcanza los mil trasplantes cardiacos](#)

El Hospital público Universitario Puerta de Hierro Majadahonda de la Comunidad de Madrid ha realizado mil trasplantes cardiacos. Es el primer hospital de España en alcanzar esta cifra. De estas mil intervenciones, 30 han sido retrasplantes y otras 60 múltiples, es decir, de corazón y otros órganos como el pulmón, el hígado o el riñón.

#### [23 mayo 2023 Un cardiólogo del Hospital Puerta de Hierro presenta el primer fármaco para mejorar el síndrome del corazón rígido](#)

El Dr. Pablo Garcia-Pavía, jefe de Cardiopatías Familiares del Hospital Universitario Puerta de Hierro e investigador del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y del CIBER Cardiovascular (CIBERCV), ha presentado los resultados del primer ensayo clínico con un fármaco retirador de amiloide contra la amiloidosis cardiaca por Transtiretina. El estudio ha sido publicado en 'The New England Journal of Medicine' (NEJM).

#### [22 junio 2023 El Hospital Puerta de Hierro Majadahonda celebra el 'III Congreso de Cuidados: liderar para transformar'](#)

El Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda ha organizado la tercera edición de su Congreso de Cuidados, este año bajo el lema “Liderar para transformar”. El objetivo del encuentro es poner en valor el papel fundamental que juegan los cuidados en la práctica clínica habitual.

#### [29 junio 2023 El Hospital Puerta de Hierro contribuye a consolidar un tratamiento para el cáncer de pulmón inicial que eleva la supervivencia y beneficiará a más de 6.000 pacientes al año](#)

El estudio, pionero a nivel internacional, está liderado por el Dr. Mariano Provencio, jefe de Servicio del Hospital Puerta de Hierro, y supone el inicio de un cambio de paradigma para tratar el cáncer de pulmón en estadios iniciales. El estudio se diseñó en este hospital público de la Comunidad de Madrid, donde también se ha realizado toda la investigación traslacional.

#### [25 julio 2023 El Hospital Puerta de Hierro impulsa su Escuela de Cuidadores en Geriátrica para fomentar el autocuidado y mejorar la calidad de vida de los pacientes mayores](#)

El Servicio de Geriátrica del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda ha puesto en marcha una Escuela de Cuidadores que, compuesta por profesionales del

Servicio de Geriatría junto con expertos de otros servicios y unidades implicados en el manejo de estas personas, busca ser un punto de referencia tanto para los pacientes que son atendidos en este Servicio como para los cuidadores que los acompañan.

#### [25 agosto 2023 El Hospital Universitario Puerta de Hierro incorpora el programa Cuida con Evidencia en el área de Enfermería](#)

La Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda apuesta por la administración de unos cuidados excelentes basados en las últimas y mejores evidencias. Con este objetivo, nace el proyecto Cuida con Evidencia, coordinado desde la Unidad de Investigación, Desarrollo e Investigación en Cuidados de la Salud (I+D+i), que apoya la investigación de los profesionales del hospital en esta área.

#### [04 septiembre 2023 El Hospital Puerta de Hierro primer centro de España en superar los 1.000 trasplantes de corazón, pulmón e hígado](#)

El Hospital público Universitario Puerta de Hierro Majadahonda ha alcanzado la cifra de los 3.000 trasplantes (1.000 trasplantes de pulmón, 1.000 de corazón y otros 1.000 de hígado) en un mismo centro sanitario, convirtiéndose en el primero de toda España en conseguir este hito histórico.

#### [04 octubre 2023 El Hospital Puerta de Hierro inaugura un área de estimulación funcional para los pacientes de la Unidad de Ortogeriatría](#)

El Hospital público Universitario Puerta de Hierro Majadahonda ha inaugurado una nueva área de estimulación funcional para los pacientes de la Unidad de Ortogeriatría en el marco de la celebración del Día Internacional de las Personas Mayores, que se conmemora cada 1 de octubre. Este nuevo espacio cuenta con máquinas de ejercicio físico para trabajar la fuerza muscular y mejorar la situación funcional de los pacientes mayores ingresados en esta Unidad.

#### [15 noviembre 2023 La Unidad de Trastornos del Movimiento del Hospital Puerta de Hierro recibe la acreditación de calidad de la Sociedad Española de Neurología en la Comunidad de Madrid](#)

La Unidad de Trastornos del Movimiento del Servicio de Neurología del Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda ha recibido la acreditación de calidad que concede el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento (GETM) de la Sociedad Española de Neurología (SEN), convirtiéndose en la primera Unidad de Trastornos del Movimiento no quirúrgica en la región.

#### [24 noviembre 2023 El jefe de Sección de Arritmias del Hospital Puerta de Hierro, nuevo presidente electo de la Sociedad Española de Cardiología](#)

El jefe de Sección de Arritmias del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, el Dr. Ignacio Fernández Lozano, ha sido nombrado presidente electo

de la Sociedad Española de Cardiología (SEC). Así, se pondrá al frente del Comité Ejecutivo de la sociedad dentro de dos años, cuando el Dr. Luis Rodríguez Padial, actual presidente, finalice su periodo como máximo dirigente de la SEC y pase a ser presidente anterior de la misma.

### [30 noviembre 2023 La Unidad de Hospitalización de Psiquiatría Infantojuvenil del Hospital Puerta de Hierro celebra su quinto aniversario](#)

La Unidad de Hospitalización de Psiquiatría Infantojuvenil del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda cumple cinco años de actividad asistencial, un periodo en el que se han atendido a un total de 1.186 pacientes. Esta Unidad fue la tercera de estas características que se inauguró en la región. Además, se cumplen también cuatro años de la puesta en marcha del Hospital de Día de Psiquiatría Infantojuvenil, el primero de la Comunidad de Madrid en incorporar el turno de tarde desde su creación en 2019.

