

**Hospital Universitario
Puerta de Hierro Majadahonda**

MEMORIA 2022



**Comunidad
de Madrid**

Memoria 2022

**Hospital
Universitario
Puerta de Hierro
Majadahonda**

 Hospital Universitario
Puerta de Hierro Majadahonda

Servicio Madrileño de Salud
CONSEJERÍA DE SANIDAD – COMUNIDAD DE MADRID



CONSEJERÍA DE SANIDAD

Coordina:
Secretaría General del
Servicio Madrileño de Salud

© Comunidad de Madrid
Edita: Servicio Madrileño de Salud

Edición electrónica
Edición: 09/2023

Impreso en España – Printed in Spain



INDICE

PRESENTACIÓN	6
1. NUESTRO CENTRO	9
2022 en Cifras	9
Propósito, Visión y Valores	12
Área de Influencia	13
El Hospital	16
Organigrama	20
Cartera de Servicios	21
Recursos Humanos	25
Recursos Materiales	26
2. NUEVOS RETOS EN LA ASISTENCIA SANITARIA	29
El paciente, epicentro de nuestras actuaciones	29
Transformación digital	29
La atención sanitaria a la población ucraniana desplazada	30
Modernización y mejora de infraestructuras sanitarias	30
3. RESPUESTA INTEGRADA A LAS NECESIDADES ASISTENCIALES	32
Actividad Asistencial	32
Actividad Quirúrgica	33
Actividad Global de consultas no presenciales	33
Donaciones – Trasplantes	34
Técnicas Utilizadas	35
Consultas Externas	36
Consultas solicitadas como consecuencia de la Libre Elección	38
Casuística (CMBD)	39
Continuidad Asistencial	45
Cuidados	48
Fisioterapia	58
Áreas de Soporte y Actividad	59
4. CALIDAD	66
Objetivos institucionales de calidad	66
Comisiones Hospitalarias	69
Grupos de Mejora	70
Certificaciones y acreditaciones	71
5. EL SISTEMA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS	76
Experiencia del paciente y calidad percibida	76
Información y atención a la ciudadanía	77
Otras actividades de atención a las personas	78
Trabajo Social	80
Registro de Voluntades Anticipadas	81
Responsabilidad Social Corporativa	81
6. LOS PROFESIONALES DEL HOSPITAL	89
Recursos Humanos	89
Seguridad y Salud Laboral	89
Premios y reconocimientos a nuestros profesionales	92



7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	95
Docencia	95
Formación Continuada	100
8. INVESTIGACIÓN: I+D+I	116
Proyectos de investigación	116
Grupos Investigadores	117
Innovación	120
Publicaciones científicas	122
Actividades de divulgación científica	135
Biblioteca en Ciencias de la Salud	136
9. SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN ECONÓMICA	140
Gestión económica	140
Farmacia	141
10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL	143
Destacados del Año	143



PRESENTACIÓN

En esta memoria se hace una recopilación del trabajo realizado por los profesionales del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda durante el año 2022. Año en el que conseguimos recuperar, gracias a la colaboración e implicación de todos, la actividad asistencial habitual de este centro sanitario una vez superada la crisis mundial provocada por el Covid19.

Durante este año, hemos trabajado en base a nuestro propósito que es inspirar con cultura de Seguridad, Profesionalidad, Humanización y Sostenibilidad la Transformación de la Atención Sanitaria. Y centrados en nuestra visión que es ser un 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.

Por ello, son muchas las iniciativas en el ámbito asistencial, docente e investigador las que se han llevado a cabo. Estas iniciativas nos han permitido mantenernos en el puesto número 11 del Monitor de Reputación Sanitaria que evalúa a los hospitales públicos de toda España. Asimismo, 20 servicios asistenciales del hospital están el TOP 15 de los mejores servicios hospitalarios según el Monitor de Reputación Sanitaria.

Los premios BSH, fallados en el año 2022, reconocieron al Hospital Puerta de Hierro como el mejor hospital de alta tecnología en procesos no quirúrgicos y los VI Premios New Medical Economics otorgaron a Puerta de Hierro el premio al hospital público con mejor gestión. Los Servicios de Cirugía Cardíaca y Oncología Médica fueron destacados por la revista Newsweek en el ranking de los mejores servicios hospitalarios a nivel mundial.

Estos son algunos ejemplos de los muchos reconocimientos recibidos durante el año 2022 que ponen de manifiesto el compromiso y buen hacer de los profesionales de Puerta de Hierro.

En el ámbito asistencial, podemos destacar iniciativas como las llevadas a cabo en el área de cardiología donde Puerta de Hierro fue el primer hospital de Europa en implantar un holter programable a distancia para pacientes con arritmias, asimismo, también fueron pioneros en implantar un dispositivo inalámbrico que permite la monitorización a domicilio de pacientes con insuficiencia cardíaca. También en este año, Puerta de Hierro se sumó a la red nacional de hospitales públicos autorizados para la administración de terapias avanzadas en tumores hematológicos. Y ha continuado desarrollando el proyecto europeo CLARIFY de utilización de tecnología de inteligencia artificial y big data para la evaluación del pronóstico de los largos supervivientes de cáncer.



Gracias al Plan INVEAT de Inversión en Equipos de Alta tecnología Sanitaria, financiado por la Unión Europea, el hospital inició la adquisición y renovación de 21 equipos de alta tecnología.

Y en el ámbito de la Humanización se han mantenido e incorporado nuevas iniciativas con el objetivo de mejorar la experiencia del paciente y de sus familias durante su estancia en el hospital.

Gracias a todos y cada uno de los que integran el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda por su trabajo diario y gracias a nuestros pacientes por su confianza y reconocimiento.

Fdo. Julio García Pondal
Director Gerente HUPHM





Nuestro centro

2022 en Cifras

Propósito, Visión y Valores

Área de Influencia

El Hospital

Organigrama

Cartera de Servicios

Recursos Humanos

Recursos Materiales

1

1. NUESTRO CENTRO

2022 EN CIFRAS

ACTIVIDAD ASISTENCIAL Y QUIRÚRGICA

Altas totales	26.433
Estancia Media	7,05
Peso Medio	1,0093
Ingresos totales	26.457
Ingresos Urgentes	23.005
Urgencias Totales	195.605
% Urgencias ingresadas	9,28
Sesiones Hospital de Día	72.589
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	6.500
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.642
Nº partos	2.540
% Cesáreas	17,44

ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

eConsultas	15.900
Telefónicas	21.947
Telemedicina	63

CONSULTAS EXTERNAS

Primeras consultas	197.801
Consultas sucesivas	411.087
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	40,62
Índice sucesivas/primeras	2,08
TOTAL	608.888

CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

Número citas entrantes	13.088
Número citas salientes	19.142



CASUÍSTICA CMBD

	EPISODIOS	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
GRDs Médicos	16.676	6,91	0,6783
GRDs Quirúrgicos	9.756	7,28	1,5752

RECURSOS HUMANOS

Equipo Directivo	12
Área Médica- Facultativos	715
Área Enfermería	2.021
Personal No Sanitario	55
Docencia	369
TOTAL	3.172

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Formación Pregrado	Nº Alumnos: 229
Formación de Grado	Nº Alumnos: 501 Nº Profesores Asociados a la universidad en la formación de grado: 77
Formación de Especialistas	Nº Residentes: 420
Formación Continuada	Nº actividades totales: 214 Nº horas formación totales: 1925,5 Nº profesionales participantes: 7847

INVESTIGACIÓN I+D+I

Nº proyectos investigación	61
Nº proyectos innovación en curso	15
Nº publicaciones científicas	731



Indicadores sintéticos 2022

Los resultados son el porcentaje de cumplimiento del indicador respecto a una meta del 100%.

Accesibilidad

% pacientes con espera > 180 días en LEQ	100
% pacientes con espera > 60 días para realización de prueba diagnóstica	100
% pacientes con espera > 60 días para visita en consultas externas	60

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

Mejorar la seguridad del paciente

% de acciones desarrolladas para el despliegue de la seguridad del paciente	100
% de acciones desarrolladas para impulsar prácticas seguras	91,88

Fuente: SG Calidad Asistencial. Dirección General de Humanización y Atención al Paciente.

*No aplicable a hospitales de media estancia y psiquiátricos

Aumentar la visibilidad de los cuidados de enfermería

21. % de pacientes con planes de cuidados durante el ingreso	100
--	-----

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

Mejora de los Procesos de Continuidad Asistencial

Porcentaje de eConsulta resuelta en <72 h.	100
--	-----

Fuente: Gerencia Adjunta de Procesos Asistenciales

Accesibilidad Salud Mental

Citación precoz de pacientes con riesgo suicida en Centro de Salud Mental (citación ARSUIC)	62,9
---	------

Fuente: Oficina Regional de Coordinación de Salud Mental

Para ampliar la información sobre actividad asistencial, así como indicadores clave de efectividad y seguridad, eficiencia, satisfacción y docencia e investigación, puede consultar el **Observatorio de Resultados del Servicio Madrileño de Salud** a través del siguiente enlace:

<http://observatorioresultados.sanidadmadrid.org/HospitalesLista.aspx>



PROPÓSITO, VISIÓN Y VALORES

Propósito

Inspira 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 la Comunidad de Madrid, inició sus actividades a finales del año 2008 con motivo del traslado desde la antigua sede de este Hospital ubicada 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.



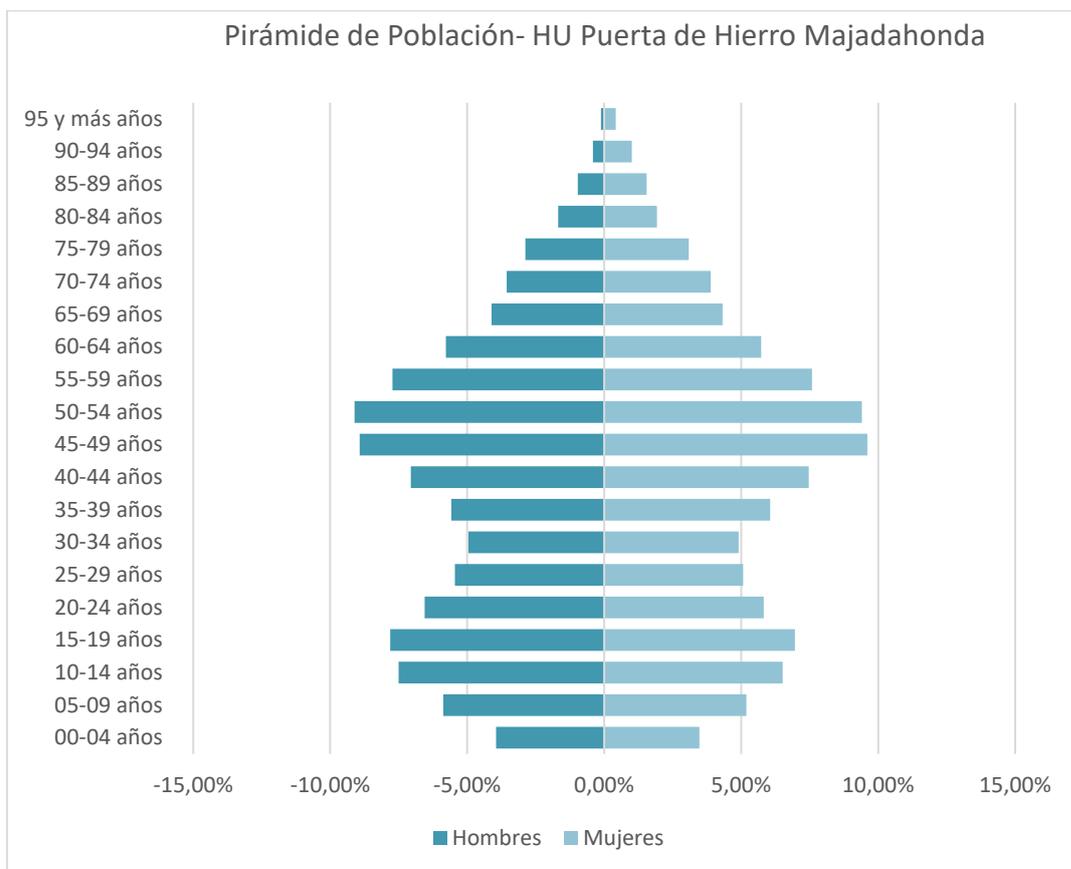
Población de referencia

NOMBRE CENTRO	LOCALIDAD	GRUPOS DE EDAD					TOTAL
		0-2	3-15	16-64	65-79	>=80	
C.S. CONDES DE BARCELONA	BOADILLA DEL MONTE	431	3.437	17.515	2.510	994	24.887
CONS. INFANTE DON LUIS DE BORBÓN	BOADILLA DEL MONTE	882	7.285	22.470	2.417	838	33.892
C.S. SAN JUAN DE LA CRUZ	POZUELO DE ALARCÓN	424	3.406	20.258	4.124	1.932	30.144
C.S. VILLANUEVA DE LA CAÑADA	VILLANUEVA DE LA CAÑADA	539	3.938	13.747	1.549	786	20.559
CONS. BRUNETE	BRUNETE	198	1.684	7.930	1.086	485	11.383
CONS. VILLANUEVA DEL PARDILLO	VILLANUEVA DEL PARDILLO	313	3.082	11.682	1.146	451	16.674
CONS. QUIJORNA	QUIJORNA		31	1.552	278	194	2.055
CONS. VILAFRANCA DEL CASTILLO	VILLANUEVA DE LA CAÑADA		49	3.162	614	161	3.986
C.S. CERRO DEL AIRE	MAJADAHONDA	860	6.338	30.790	6.978	2.163	47.129
C.S. LAS ROZAS - EL ABAJÓN	LAS ROZAS	784	5.552	23.257	4.227	1.684	35.504
CONS. LA MARAZUELA	LAS ROZAS	500	1.946	9.002	1.399	307	13.154
C.S. MONTERROZAS	LAS ROZAS	693	6.423	25.033	3.474	1.164	36.787
CONS. LAS MATAS	LAS ROZAS	155	1.417	8.084	1.493	551	11.700
C.S. POZUELO-ESTACIÓN	POZUELO DE ALARCÓN	778	5.552	23.375	4.803	1.852	36.360
C.S. SOMOSAGUAS	POZUELO DE ALARCÓN	425	3.527	15.455	2.678	716	22.801
C.S. VALLE DE LA OLIVA	MAJADAHONDA	623	5.732	20.655	2.617	1.013	30.640
C.S. TORRELODONES	TORRELODONES	455	4.070	17.955	2.808	1.188	26.476
CONS. HOYO DE MANZANARES	HOYO DE MANZANARES	130	1.117	5.398	834	312	7.791
TOTALES		8.190	64.586	277.320	45.035	16.791	411.922

Fuente: SIP-CIBELES. Población a 31/12/2022



Pirámide de Población



Fuente: SIP-CIBELES. Población a 01/01/2022



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 m² 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.

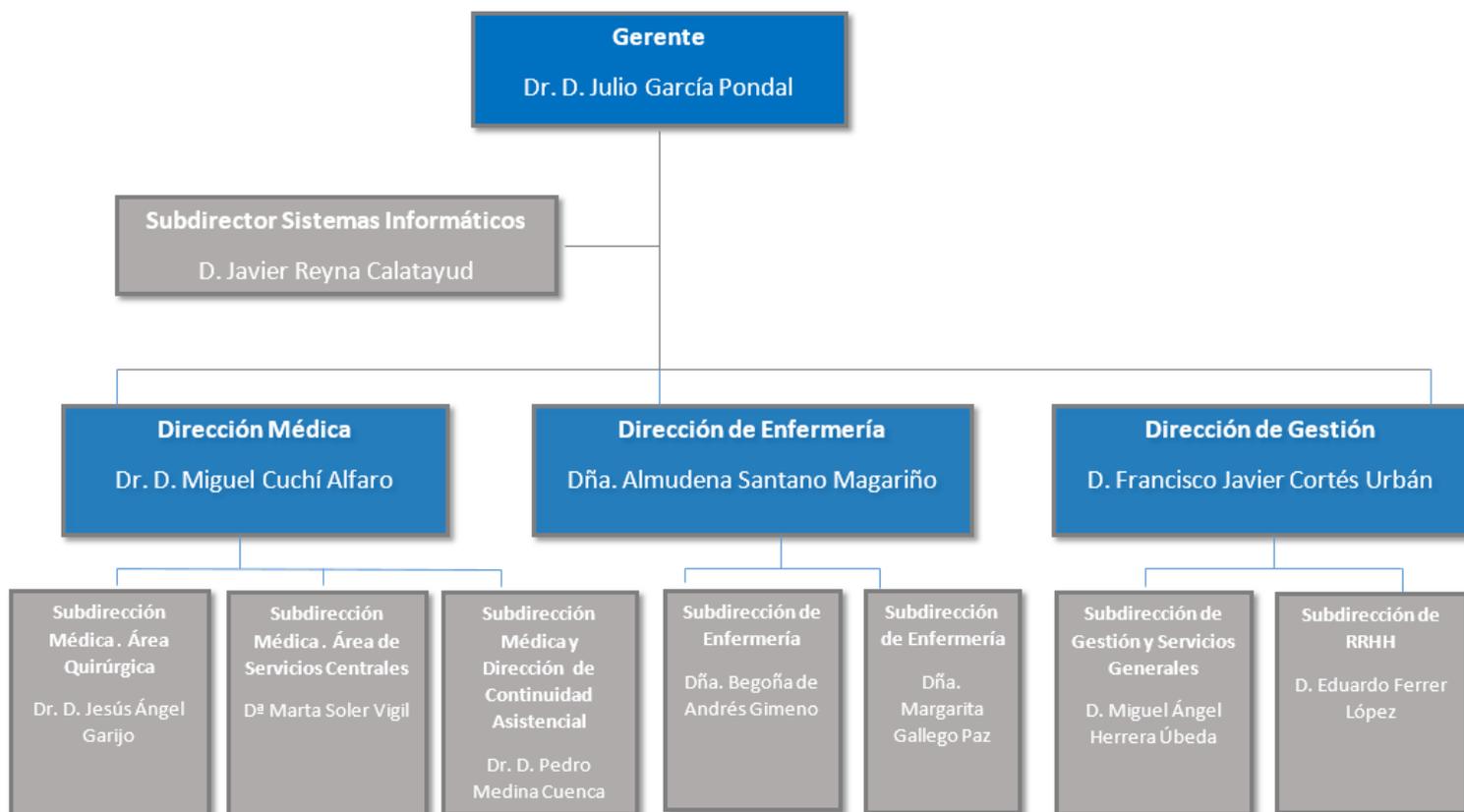
Centro de Salud Mental Majadahonda.

Ubicado en el CS Cerro del Aire de Majadahonda

Avenida de España, 7. 28220. Majadahonda



ORGANIGRAMA



CARTERA DE SERVICIOS

Servicios Médicos

Alergología	Neumología	Paliativos
Aparato digestivo	Medicina Interna	Pediatría
Cardiología	Neurología	Psicología Clínica
Endocrinología	Neurofisiología Clínica	Psiquiatría
Geriatría	Oncología Médica	Reumatología
Medicina Intensiva	Oncología	Rehabilitación
Nefrología	Radioterapia	Urgencia

Servicios Quirúrgicos

Angiología y Cirugía Vasular	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	Farmacia Hospitalaria	Medicina del Trabajo
Análisis Clínicos	Genética	Microbiología y Parasitología
Anatomía Patológica	Hematología y Hemoterapia	Radiodiagnóstico
Banco de sangre	Inmunología	Radiofísica
Bioquímica	Medicina Nuclear	Hospitalaria
Farmacología Clínica	Medicina Preventiva	



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

Hospitales de Día

Unidad de tratamiento sustitutivo renal

Unidad de Fisioterapia, Logopedia y Terapia Ocupacional

Unidad de Gestión de Pacientes y Medicina Preventiva

Unidad de Formación Continuada

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 La Princesa	Alianza Médico Rehabilitadora NCI	10/03/2022
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y Hospital de Salamanca	Acuerdo de Coordinación Asistencial	10/2022
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda y Hospital la Fuenfría	Alianza Estratégica de Rotaciones Externas	29/11/2022

*Se incluyen las alianzas formalizadas en 2022

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*



Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud

CSUR	SERVICIOS IMPLICADOS	FECHA DE DESIGNACIÓN	EPISODIOS 2022
Trasplante Pulmonar adulto e infantil	Neumología, Cirugía Torácica, Anestesia y Reanimación y Rehabilitación	2009	55
Trasplante Cardiopulmonar	Cardiología, Cirugía Cardíaca, Neumología, Cirugía Torácica, Anestesia y Reanimación y Rehabilitación	2009	--
Cardiopatías Familiares	Cardiología	2013	Primeras consultas: 656 Consultas sucesivas: 3505
Esclerosis Múltiple	Neurología	2013	Primeras consultas: 235 Consultas sucesivas: 2236
Micosis Fungoide y enfermedades afines	Oncología Radioterápica y Radiofísica	2017	13

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



RECURSOS HUMANOS

CATEGORÍA PROFESIONAL	2021	2022
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
ÁREA MÉDICA		
Facultativos	714	715
ÁREA ENFERMERÍA		
Enfermeras/os	1.211	1044
Matronas	34	33
Fisioterapeutas	36	33
Técnicos superiores especialistas	252	244
Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería	716	646
Otro personal sanitario (formación universitaria)	6	8
Otro personal sanitario (formación profesional)	11	13
PERSONAL NO SANITARIO		
Grupo Técnico Función Administrativa y resto Grupo A1	17	15
Grupo Gestión Función Administrativa y resto Grupo A2	28	29
Grupo Administrativo	3	4
Auxiliares Administrativos	7	7
Celadores		
Pinche de Cocina		
Resto de Personal de Gestión		
DOCENCIA		
Residentes Medicina (MIR)	300	328
Residentes Otras Titulaciones (FIR, BIR, QIR, PIR, ...)	22	28
Residentes Enfermería (EIR)	9	13
TOTAL	3.378	3.172

A 31 de diciembre de 2022



RECURSOS MATERIALES

CAMAS	2021	2022
Camas Instaladas ¹	613	613
Camas funcionantes ²	546	549
QUIRÓFANOS		
Quirófanos Instalados	21	21
OTRAS INSTALACIONES		
Paritorios	12	12
Consultas en el hospital	151	151
PUESTOS HOSPITAL DE DÍA		
Psiquiátrico	25	25
Otros Médicos	72	72
Quirúrgico	42	42
HEMODIÁLISIS		
Número de puestos	22	22
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN		
Mamógrafos	3	3
TC	3	3
RM	3	3
Ecógrafos. Servicio Radiodiagnóstico	11	11
Ecógrafos. Servicio Cardiología	4	5
Ecógrafos. Otros Servicios	32	61
Sala convencional de Rayos X	9	9
Telemando	2	2

⁽¹⁾ 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.).

⁽²⁾ Camas funcionantes: Promedio de camas hospitalarias realmente en servicio, hayan estado o no ocupadas durante el período. 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.

ALTA TECNOLOGÍA	2021	2022
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

OTROS EQUIPOS	2021	2022
Arco Multifuncional Rx	7	7
Equipo Radio quirúrgico	8	8
Braquiterapia	1	1
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
Electroencefalógrafos	3	3
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

El paciente, epicentro de nuestras actuaciones

Transformación digital

La atención sanitaria a la población ucraniana desplazada

Modernización y mejora de infraestructuras sanitarias

2

2. NUEVOS RETOS EN LA ASISTENCIA SANITARIA

EL PACIENTE, EPICENTRO DE NUESTRAS ACTUACIONES

Para el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, el paciente es el elemento nuclear de todas las acciones, como se podrá observar a lo largo de las 140 páginas de esta memoria, a través de las actividades y acciones que se reflejan y que son fruto del trabajo y las acciones coordinadas de todos los profesionales que conforman este hospital.

En este sentido, se ha puesto en marcha el Proyecto Horizonte 2025, una iniciativa ambiciosa de la que parten tres líneas estratégicas bien diferenciadas: *“Cultura de Gestión Homogénea”*, *“Hospital Sostenible integrando la Propuesta de Valor”* y *“Tecnología al Servicio del Paciente”*. Así, como ejemplo, son varios los servicios y áreas del hospital que en 2022 se han ido incorporando a los procesos de certificación y normas ISO en el sistema global de gestión de calidad, que persiguen alcanzar la excelencia en la atención que proporcionamos a las personas.

Igualmente, como epicentro, otra de las líneas estratégicas aborda la sostenibilidad ambiental, social y económica y persigue su alineación con los elementos de la propuesta de valor del hospital, que incluye seguridad, profesionalidad, organización, trabajo en equipo y, por supuesto, la humanización, porque somos un hospital de personas para las personas.

Así, el centro cuenta con patios terapéuticos abiertos para los pacientes y sus cuidadores, el programa Ruido Zero, la Escuela de Ostomías o exposiciones culturales y música en directo para procurar “respiro” a nuestros pacientes.

Por último, y no menos importante, el hospital ha incorporado la última tecnología y otros avances para ponerla al servicio del paciente, un aspecto que se desarrollará más ampliamente en el último epígrafe de este capítulo de la Memoria.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La incorporación de una nueva realidad comenzó en el hospital antes de la pandemia, pero sin duda la pandemia la hizo más fuerte. Así, es importante destacar en este apartado la aplicación móvil App Formación: Plataforma de Gestión del Conocimiento Formación Sanidad Madrid que, entre otras funcionalidades, dispone del *programa Acogida 360*, implantado para profesionales de nueva incorporación y que ahora se ha ampliado a los especialistas en formación de ciencias de la salud.

Además, se ha implantado y extendido el uso de QR para acceder y visualizar píldoras formativas en dispositivos electromédicos y se ha implantado un sistema de envío de SMS con retorno para múltiples aplicaciones: encuestas, recursos humanos, información a familiares, citaciones, etcétera.

LA ATENCIÓN SANITARIA A LA POBLACIÓN UCRANIANA DESPLAZADA

Durante el año 2022, y a solicitud de la Dirección General de Hospitales e Infraestructuras, la Gerencia Asistencial de Hospitales y la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Aseguramiento de la Consejería de Sanidad, el Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda ha participado en la asistencia, tratamiento y cuidados de pacientes procedentes de la Guerra de Ucrania.

A este hospital le correspondió atender las necesidades asistenciales de dos pacientes con graves heridas de guerra, desde el 23 de mayo de 2022 hasta finales del mes de junio del 2022. Los servicios y unidades que fundamentalmente han prestado su atención a estos pacientes han sido Traumatología, Cirugía Plástica y Trabajo Social.

Del mismo modo, durante el mes de noviembre de 2022, también se han atendido las necesidades asistenciales de un herido de guerra que estaba realizando rehabilitación en el Hospital Enfermera Isabel Zendal.

MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS

En el mes de octubre de 2022, han comenzado las actuaciones necesarias para renovar 18 equipos de alta tecnología existentes en el hospital y la ampliación de 3 equipos adicionales.

Esta renovación tecnológica está amparada por el Plan de Inversión en Alta Tecnología (Plan INVEAT), financiado con fondos *Next Generation* de la Unión Europea, canalizados por medio del Ministerio de Sanidad. Se ha iniciado la renovación de 3 aceleradores lineales, 2 TAC, 1 TAC simulador, 3 resonancias magnéticas, 1 sala de electrofisiología, 1 sala de hemodinámica, 3 angiógrafos de Rx, 1 PET-TAC y 3 gammacámaras SPECT-TC. Además, se está procediendo a ampliar la dotación tecnológica con 3 nuevos equipos: 1 PET-TAC, 1 resonancia magnética y 1 sala de electrofisiología.





Respuesta integrada a las necesidades asistenciales

Actividad asistencial
Actividad quirúrgica
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	2021	2022
Altas totales ¹	24.573	26.433
Estancia Media* ¹	7,42	7,05
Peso Medio ¹	1,0073	1,0093
Ingresos totales	23.762	26.457
Ingresos Urgentes	20.663	23.005
Ingresos Programados	3.099	3.452
URGENCIAS		
Urgencias Totales	173.643	195.605
% Urgencias ingresadas	10,07	9,28
SESIONES HOSPITAL DE DÍA		
Oncológico	15.737	15.456
Infeccioso-SIDA	9	0
Geriátrico	51	42
Psiquiátrico	5.075	3.934
Otros Médicos	31.748	39.707
Quirúrgico	11.434	13.450
DIÁLISIS (pacientes/mes)		
Hemodiálisis en el hospital	97	95
Hemodiálisis domiciliarias	4	6
Hemodiálisis en centros concertados	103	100
Pacientes CAPD	37	33
ACTIVIDAD OBSTÉTRICA		
Total Partos	2.621	2.540
% Cesáreas	17,93	17,44

Fuente: SIAE

¹Fuente Altas Totales, Estancia Media y Peso Medio: CMBD APR GRD 36

*Estancia Media No depurada.

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	2021	2022
Intervenciones quirúrgicas programadas con hospitalización	5.583	6.500
Intervenciones quirúrgicas urgentes con hospitalización	2.555	2.642
Intervenciones quirúrgicas programadas ambulatorias	9.429	10.603
Intervenciones quirúrgicas urgentes ambulatorias	201	205
Procedimientos quirúrgicos fuera de quirófano	11.861	14.348

Fuente: SIAE

ACTIVIDAD GLOBAL DE CONSULTAS NO PRESENCIALES

	2021			2022		
	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina	eConsultas	Telefónicas	Telemedicina
CONSULTAS PRIMERAS	15.937	2.540	2	15.900	3.528	30
CONSULTAS SUCESIVAS		1.492	10		18.419	33
Total consultas no presenciales	15.937	4.032	12	15.900	21.947	63

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	2021	2022
Donantes de Órganos	13	20

TRASPLANTES	2021	2022
Trasplantes Renales	21	36
Trasplantes Hepáticos	30	37
Trasplantes Cardíacos	23	19
Trasplantes de Pulmón	45	55
Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos	53	36
Trasplantes de Tejido Osteotendinoso	53	44
Trasplantes de Córneas	2	31
Trasplantes de Membrana Amniótica	8	10

Fuente: Oficina Regional de Coordinación de Trasplantes



TÉCNICAS UTILIZADAS

TÉCNICA	REALIZADAS PROPIO CENTRO		DERIVADAS A C.CONCERTADO	
	2021	2022	2021	2022
Nº de Pruebas de laboratorio	10.754.108	11.492.343		
Radiología convencional	216.684	230.039		
Ecografías (Servicio Rx.)	42.069	44.496		
Ecografía doppler	4.664	4.978		
Citologías de anatomía patológica	18.995	21.588		
Endoscopias digestivo	15.396	16.992		
Broncoscopias	1.812	1.910		
Mamografías	23.299	25.955		
TC	45.564	49.059		
RM	26.429	27.209	119	142
Gammagrafías	5.641	6.258		
Radiología intervencionista	6.958	6.219		
TC-PET	6.122	6.405		
Litotricias	352	421		
Cateterismos cardiacos diagnósticos	2.250	2.380		
Cateterismos cardiacos terapéuticos	1.534	1.392		

Fuente: SIAE

OTROS PROCEDIMIENTOS	2021	2022
Inserción de marcapasos permanente	70	46
Implante/sustitución desfibriladores	40	32
Radiocirugía fraccionada	37	20

Fuente: SIAE

CONSULTAS EXTERNAS

Consultas totales

Primeras consultas	197.801
Consultas Sucesivas	411.087
% Primeras consultas solicitadas por Atención Primaria (AP)	40,62
Índice sucesivas/primeras	2,08
TOTAL	608.888

Consultas por Servicio

ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Angiología y Cirugía Vascolar	768	1369	1,30	2137	1,78
Alergología	4441	11614	59,31	16055	2,62
Anestesia y Reanimación	10830	1496	0,09	12326	0,14
Hematología y Hemoterapia (Banco de Sangre)	126	195	0,00	321	1,55
Cardiología	6616	22682	47,61	29298	3,43
Cirugía Cardíaca	239	760	0,00	999	3,18
Cirugía General y de Aparato Digestivo	3784	8890	50,87	12674	2,35
Cirugía Maxilofacial	3244	2693	68,43	5937	0,83
Cirugía Pediátrica	646	598	68,27	1244	0,93
Cirugía Plástica y Reparadora	922	1581	25,49	2503	1,71
Cirugía Torácica	394	1444	5,33	1838	3,66
Dermatología	14007	13637	61,76	27644	0,97
Aparato Digestivo	10309	19088	51,07	29397	1,85
Endocrinología y Nutrición	5663	17542	44,15	23205	3,1
Farmacología Clínica	96	737	0,00	833	7,68



ESPECIALIDAD	PRIMERAS CONSULTAS	CONSULTAS SUCESIVAS	% PRIMERAS CONSULTAS SOLICITADAS POR AP	TOTAL	ÍNDICE SUC/PRIM
Ginecología	14576	24333	42,19	38909	1,67
Geriatría	6116	2379	8,14	8495	0,39
Hematología y Hemoterapia	1340	10948	34,85	12288	8,17
Medicina Interna	5173	12287	29,94	17460	2,38
Medicina Preventiva y Salud Pública	41	0	0,00	41	0
Nefrología	806	325	0,12	1131	0,4
Neonatología	1833	10508	51,99	12341	5,73
Neumología	10	2408	0,00	2418	240,8
Neurocirugía	4398	13468	47,45	17866	3,06
Neurología	1970	2548	0,15	4518	1,29
Obstetricia	6633	14314	67,92	20947	2,16
Oftalmología	6969	10193	20,26	17162	1,46
Oncología Médica	18188	31810	58,01	49998	1,75
Oncología Radioterápica	2477	27152	14,70	29629	10,96
Otorrinolaringología	1707	13495	0,47	15202	7,91
Pediatría	9211	7430	47,36	16641	0,81
Psiquiatría	5213	14559	58,66	19772	2,79
Radiología	7091	31371	55,07	38462	4,42
Rehabilitación	254	593	2,76	847	2,33
Reumatología	6897	7622	20,79	14519	1,11
Salud Laboral	5468	16071	63,92	21539	2,94
Traumatología	3830	5864	0,00	9694	1,53
Unidad del Dolor	12935	27986	47,70	40921	2,16
Urología	1280	1767	23,28	3047	1,38
Unidades de Extracción y trasplante	114	3085	11,40	3199	27,06

Fuente: SICYT



CONSULTAS SOLICITADAS COMO CONSECUENCIA DE LA LIBRE ELECCIÓN

ESPECIALIDAD	NÚMERO CITAS ENTRANTES LIBRE ELECCIÓN	NÚMERO CITAS SALIENTES LIBRE ELECCIÓN
Alergología	199	1.457
Angiología y C. Vascular	48	0
Aparato Digestivo	944	981
Cardiología	628	408
Cirugía General y del Ap. Digestivo	256	798
Cirugía Pediátrica General	322	0
C. Maxilofacial	2.429	0
Dermatología	503	2.283
Endocrinología	270	1.395
Ginecología	1.108	1.016
Medicina interna	196	168
Nefrología	57	132
Neumología	378	278
Neurología	430	1.710
Obstetricia	385	46
Oftalmología	1.815	1.515
Otorrinolaringología	720	1.548
Pediatría AE	15	36
Rehabilitación Adulto	20	417
Reumatología	758	286
Traumatología	1.294	3.677
Urología	313	991
TOTAL	13.088	19.142

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	2.011	12,06%	2,64	0,2428
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.278	7,66%	7,86	1,0394
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	677	4,06%	8,50	0,7086
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	548	3,29%	6,54	0,5585
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	500	3,00%	7,76	0,7293
139	OTRA NEUMONÍA	494	2,96%	6,92	0,7072
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	425	2,55%	8,03	0,8369
284	TRASTORNOS DEL TRACTO Y VESÍCULA BILIAR	329	1,97%	6,42	0,7539
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	308	1,85%	9,42	1,2033
254	OTROS DIAGNÓSTICOS DEL APARATO DIGESTIVO	301	1,80%	3,71	0,5314
143	OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EXCEPTO SIGNOS, SÍNTOMAS Y DIAG. MENORES	289	1,73%	12,81	0,8239
113	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	276	1,66%	4,01	0,4107
144	OTROS DIAGNÓSTICOS MENORES, SIGNOS Y SÍNTOMAS DE APARATO RESPIRATORIO	262	1,57%	5,31	0,5854
640	NEONATO, PESO AL NACER >2499 G NEONATO NORMAL O NEONATO CON OTRO PROBLEMA	228	1,37%	2,70	0,1883
058	OTRAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	211	1,27%	3,87	0,6087
138	BRONQUIOLITIS Y NEUMONÍA POR VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	208	1,25%	4,35	0,5245
249	OTRAS GASTROENTERITIS, NÁUSEAS Y VÓMITOS	207	1,24%	6,04	0,4967
281	NEOPLASIA MALIGNA DE SISTEMA HEPATOBILIAR O DE PÁNCREAS	204	1,22%	6,27	0,8607
133	FALLO RESPIRATORIO	200	1,20%	7,93	0,7831



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
192	CATETERISMO CARDIACO POR OTRA CONDICIÓN NO CORONARIA	181	1,09%	7,02	1,0482
134	EMBOLISMO PULMONAR	179	1,07%	7,27	0,7113
240	NEOPLASIA MALIGNA DIGESTIVA	174	1,04%	6,29	0,8153
466	MALFUNCIONAMIENTO, REACCIÓN O COMPLICACIÓN DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO GENITOURINARIO	172	1,03%	7,21	0,7193
136	NEOPLASIAS RESPIRATORIAS	171	1,03%	8,18	0,9518
469	DAÑO AGUDO DE RINÓN	168	1,01%	7,71	0,6777
		10.001	59,97%		
TOTAL GRDs MÉDICOS		16.676	100,00%	6,91	0,6783

Fuente: CMBD APR GRD 36



25 GRD QUIRÚRGICOS MÁS FRECUENTES

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	547	5,61%	3,36	2,0839
540	CESÁREA	475	4,87%	4,08	0,4226
263	COLECISTECTOMÍA	398	4,08%	2,64	0,9010
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	353	3,62%	5,77	1,3149
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	342	3,51%	7,30	1,3550
446	PROCEDIMIENTOS URETRALES Y TRANSURETRALES	332	3,40%	2,72	0,7284
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	297	3,04%	5,01	1,6055
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	274	2,81%	2,88	0,9759
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	271	2,78%	3,21	1,0623
315	PROCEDIMIENTOS SOBRE HOMBRO, CODO Y ANTEBRAZO EXC. SUSTITUCIÓN DE ARTICULACIÓN	237	2,43%	1,63	0,8512
302	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN RODILLA	230	2,36%	4,66	1,1465
482	PROSTATECTOMÍA TRANSURETRAL	226	2,32%	2,64	0,6514
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	225	2,31%	14,28	3,5652
362	PROCEDIMIENTOS DE MASTECTOMÍA	207	2,12%	4,06	0,9130
121	OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO	206	2,11%	5,61	1,2325
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	190	1,95%	10,34	1,4841
234	APENDICECTOMÍA SIN DIAGNÓSTICO PRINCIPAL COMPLEJO	190	1,95%	2,06	0,6143



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
024	PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	177	1,81%	8,58	1,8170
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	160	1,64%	15,09	1,8453
171	IMPLANT. MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE SIN IAM, FALLO CARDIACO O SHOCK	156	1,60%	3,31	1,4537
404	PROCEDIMIENTOS SOBRE TIROIDES, PARATIROIDES Y TRACTO TIROGLOSO	156	1,60%	2,27	0,8409
951	PROCEDIMIENTO MODERADAMENTE EXTENSIVO NO RELACIONADO CON DIAG. PRINCIPAL	139	1,42%	7,42	1,2879
228	PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL, FEMORAL Y UMBILICAL	122	1,25%	1,97	0,7730
120	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE APARATO RESPIRATORIO	121	1,24%	7,31	1,6501
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	119	1,22%	15,85	2,4102
		6.150	63,04%		
TOTAL GRDs QUIRÚRGICOS		9.756	100,00%	7,28	1,5752

Fuente: CMBD APR GRD 36



25 GRD CON MAYOR CONSUMO DE RECURSOS

GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
137	INFECCIONES E INFLAMACIONES PULMONARES MAYORES	1.278	4,83%	7,86	1,0394
175	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS SIN IAM	547	2,07%	3,36	2,0839
002	TRASPLANTE CARDIACO Y/O PULMONAR	73	0,28%	55,85	14,1496
163	PROCEDIMIENTOS SOBRE VÁLVULAS CARDIACAS SIN IAM O DIAGNÓSTICO COMPLEJO	225	0,85%	14,28	3,5652
004	TRAQUEOSTOMÍA CON VM 96+ HORAS CON PROCEDIMIENTO EXTENSIVO	63	0,24%	75,97	10,5252
560	PARTO	2.011	7,61%	2,64	0,2428
194	INSUFICIENCIA CARDIACA	677	2,56%	8,50	0,7086
174	INTERVENCIONES CORONARIAS PERCUTÁNEAS CON IAM	297	1,12%	5,01	1,6055
301	SUSTITUCIÓN ARTICULACIÓN CADERA	353	1,34%	5,77	1,3149
308	REPARACIÓN DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR	342	1,29%	7,30	1,3550
161	IMPLANTACIÓN DE DESFIBRILADOR CARDIACO Y SISTEMA DE ASISTENCIA CARDIACA	95	0,36%	9,74	4,1543
720	SEPTICEMIA E INFECCIONES DISEMINADAS	308	1,17%	9,42	1,2033
140	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	500	1,89%	7,76	0,7293
263	COLECISTECTOMÍA	398	1,51%	2,64	0,9010
045	ACVA Y OCLUSIONES PRECEREBRALES CON INFARTO	425	1,61%	8,03	0,8369
139	OTRA NEUMONÍA	494	1,87%	6,92	0,7072



GRD	DESCRIPCIÓN	EPISODIOS	%	ESTANCIA MEDIA	PESO MEDIO
024	PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	177	0,67%	8,58	1,8170
463	INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO	548	2,07%	6,54	0,5585
167	OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS Y VASCULARES TORÁCICOS	97	0,37%	9,57	3,1136
230	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO DELGADO	160	0,61%	15,09	1,8453
443	PROCEDIMIENTOS SOBRE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO POR PROCESOS NO MALIGNOS	271	1,03%	3,21	1,0623
021	CRANEOTOMÍA EXCEPTO POR TRAUMA	119	0,45%	15,85	2,4102
231	PROCEDIMIENTOS MAYORES SOBRE INTESTINO GRUESO	190	0,72%	10,34	1,4841
001	TRASPLANTE HEPÁTICO Y/O DE INTESTINO	29	0,11%	49,34	9,3037
313	PROCEDIMIENTOS SOBRE RODILLA Y PARTE INFERIOR DE LA PIERNA EXCEPTO PIE	274	1,04%	2,88	0,9759
		9.951	37,65%		
TOTAL GRDs		26.433	100,00%	7,05	1,0093

Fuente: CMBD APR GRD 36



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, así 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 2022:

- 1.- Comisión de Dirección del HU Puerta de Hierro Majadahonda (HUPHM).
- 2.- Comisión de Continuidad Asistencial HUPHM - Atención Primaria.
- 3.- Comisión de Farmacia del HUPHM y 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 DIRCOVID.
- 12.- Comisión de Humanización.
- 13.- Grupo matriz del Comité de Adecuación de la Práctica Clínica (CAPC).
- 14.- Junta Técnico Asistencial (JTA).

Líneas de Trabajo

La Dirección de Continuidad Asistencial ha participado en las siguientes líneas de trabajo durante el año 2022:

- 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.- Implementar los procesos de atención integrados (PAIs) activos en 2022.
- 5.- E-Consultas: Seguimiento de objetivos y de la actividad, agendas, áreas de mejora y resolución de las incidencias.
- 6.- VPE y SM: Seguimiento de objetivos, áreas de mejora y resolución de las incidencias.
- 7.- Seguimiento de los informes al alta disponibles en HORUS en 24 horas
- 8.- Programas PROA hospital y PROA ambulatorio.
- 9.- Programa Adapta-TEA (trastorno del espectro autista).
- 10.- Desarrollo de áreas de formación conjunta Atención Hospitalaria – Atención Primaria relacionadas con la continuidad.
- 11.- PREVECOLON y DEPRECAM.
- 12.- Coordinación con los hospitales de media estancia de referencia.

Grupos de trabajo

La Dirección de Continuidad Asistencial ha participado en los siguientes grupos de trabajo durante el año 2022:

- 1.- Fractura de cadera en paciente anciano.
- 2.- Adecuación del tratamiento farmacológico en paciente anciano.
- 3.- Manejo del dolor posquirúrgico en domicilio.
- 4.- Banco de leche.
- 5.- Grupo Director de Dermatología.
- 6.- Asignación de profesionales de referencia en el HUPHM a pacientes NIA.



- 7.- Proyecto ESPANDE. Diseñado para la mejora de la gestión de las consultas en la patología inflamatoria articular con la colaboración del Servicio de Reumatología del HUPHM y de los CS de Atención Primaria.
- 8.- Implantación del proyecto de dispensación de dietoterápicos a centros sociosanitarios (CSS) de más de 100 camas.
- 9.- Apoyo al proyecto CARPRIMARIA.
- 10.- Desarrollo del protocolo para la implementación de la LORE en el HUPHM.
- 11.- Implementación de la asistencia a pacientes para la PREp - VIH.
- 12.- Implantación del Código VISEM a través de la Comisión de violencia.



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 2022.

- 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
- Revisión del protocolo de contención mecánica en paciente adulto
- Mejora de la cumplimentación del registro y la calidad del contenido del informe de continuidad de cuidados al alta
- Procedimiento para prevenir la agitación/desorientación en el paciente mayor
- Píldora formativa en la APP de formación continuada sobre el protocolo de cambio de turno

Grupo de trabajo del Proceso de Cuidados:

A.1. Modificación del formulario de valoración de enfermería al ingreso.

A.2. Planes de Cuidados de Enfermería: desarrollo de diagnósticos de enfermería, normalizando intervenciones y criterios de resultados.



Incorporación de los mismos a Selene. Despliegue del trabajo realizado mediante sesiones formativas en las unidades de enfermería.

A.3. Píldora formativa del proceso de cuidados.

Grupo de trabajo de UCI: revisión, modificación y actualización de formularios de alta de UCI para mejora de la continuidad de cuidados intrahospitalarios.

Grupo de trabajo de 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.

Grupo de trabajo de prevención de úlceras por presión: elaboración de un decálogo de prevención de úlceras por presión. Formación a los profesionales de enfermería.

Grupo de trabajo de Hospitalización: revisión, actualización y creación de contenido (normalización documental, infografías, etc.): protocolo de sujeción física, protocolo de estandarización del traspaso de información en los cambios de turno, protocolo de prevención del riesgo suicida en unidades de hospitalización. Revisión de recomendaciones al alta del paciente.

Grupo de trabajo de Pediatría: desarrollo de planes de cuidados propios del ámbito pediátrico. Elaboración de protocolo de mejora de la evaluación y tratamiento del dolor en niños (revisión de datos, formación, etc.) y desarrollo del informe de continuidad de cuidados de enfermería en pediatría.

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

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 gestión de quirófano para pacientes COVID +
- 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

Enfermería 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 cuidados respiratorios avanzados

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
- Incorporación de enfermeras especialistas en psiquiatría en el área de urgencias
- Publicación de 38 píldoras formativas sobre cuidados:

Unidad de Heridas Crónicas: Prevención de Úlceras

Urgencias pediátricas: Admisión y triaje

Urgencias generales: Admisión y triaje

Preparación de medicamentos en Unidad de Hospitalización: Grupo 2 IV

Movilizaciones: Desplazamiento lateral en cama



Movilizaciones: Desplazamiento en cama

Campaña vacunación gripe

Unidad enfermera gestora de casos

Coordinación de trasplantes HUHPM

Quirófano: Infusor rápido

Quirófano: Infusor de vacío

Quirófano: Recuperador celular

Pronación en paciente hospitalizado no crítico: Covid-19

Pronación en paciente crítico

Cuidados críticos: carro de vías

Algoritmo terapéutico de estado epiléptico en el adulto

Guía de tratamiento antimicrobiano empírico HUPHM

Protocolos asistenciales HUPHM: Pancreatitis aguda

La biblioteca virtual: Clinical Key I

La biblioteca virtual: Recursos electrónicos

La Biblioteca virtual: Fuentes de información

Formación básica en bioética

Ley de eutanasia: Aspectos bioéticos

ITS clásicas: ¿en qué punto nos encontramos? Resistencia a antimicrobianos y un nuevo patógeno emergente

Ventilación no invasiva en urgencias pediátricas

Trasplantes: traqueotomías

Trasplantes: Inmunosupresión y nebulizaciones

Ictus. Fibrinólisis

Contrastes radiológicos y lactancia materna

Colocación generador CPAP

Chequeo respirador

Catéter venoso periférico: Cuidados y mantenimiento

Box vital: carro de vía aérea

Gasómetro

Equipos de protección individual

Urgencias Nivel I



Urgencias Nivel II

Urgencias UAPI

- 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

Actividad consultas monográficas de enfermería de práctica avanzada

Actividad Unidad de Heridas Crónicas

Unidad de Heridas Crónicas	2022
Actividad primeras consultas	311
Actividad consultas sucesivas	3635
eConsultas	37
Total de Interconsultas	652

Actividad Estomaterapeuta

Unidad de Estomaterapeuta	2022
Actividad consultas	1580



Actividad nueva desarrollada en 2022. Consultas de enfermería

• CONSULTA DE MICROPIGMENTACIÓN MAMARIA

La Dirección de Enfermería del Hospital, con la colaboración del Servicio de Oncología Médica y el Servicio de Cirugía Plástica del centro, ha incorporado la técnica de micropigmentación de areola mamaria y pezón como parte del tratamiento integral de las pacientes con cáncer de mama que se han sometido a una mastectomía. La reconstrucción del complejo areola-pezón (CAP) es la fase final del proceso de reconstrucción de la mama y marca el final de la quimioterapia, la cirugía y la incertidumbre con respecto a la enfermedad, simbolizando para algunas mujeres la transición de paciente a superviviente.

La Unidad de Micropigmentación Mamaria de areola mamaria y pezón comenzó su actividad en mayo de 2022.

Hasta el mes de octubre, el tiempo dedicado a esta actividad era de 2,5 horas semanales. En el último trimestre del año, dada la demanda por parte de las pacientes intervenidas de cáncer de mama, el tiempo destinado a esta actividad es de 7 horas semanales.

Durante los siete meses de andadura se ha realizado el procedimiento de micropigmentación mamaria a 41 pacientes, de las cuales:

- 33 mujeres están pendientes de un segundo retoque (se realiza tras 12 meses de la primera sesión)
- 5 mujeres pendientes de primer retoque (a los 45 días de la primera sesión)

• CONSULTA DE REPRODUCCIÓN

La consulta enfermera de reproducción comenzó su actividad en mayo de 2022.

El objetivo principal de la enfermera dentro de la consulta de reproducción es ofrecer una atención integral continuada a los pacientes que solicitan asistencia durante todo el proceso en los siguientes aspectos: acogida, información, asesoramiento, coordinación de los procedimientos, educación sanitaria y soporte emocional.

Se realiza un cribado de los usuarios según criterios de inclusión establecidos en el protocolo multidisciplinar de reproducción, realizando los procedimientos necesarios si el/la/los usuarios son subsidiarios de recibir la atención de la unidad de reproducción.

Los objetivos de la consulta de enfermería de reproducción son:

- Reducir los tiempos de espera, mediante la valoración previa y petición de pruebas.
- Gestionar lista de espera al anular/derivar a otras consultas si no está incluida en la cartera de servicios de reproducción.
- Proporcionar información requerida por los pacientes sobre las pruebas diagnósticas y/o los tratamientos que se les van a realizar.
- Reforzar la información ofrecida por otros miembros del equipo, aportando información complementaria para aclarar dudas.

- Identificar las necesidades de los pacientes e informar acerca de los recursos.

Pacientes vistas en la consulta de enfermería: 300 pacientes.

Un 20% de los usuarios a los que se les realizó cribado no cumplían con los criterios de inclusión.

Otras actividades:

- Seguimiento programa SYNFOH Unidad de Fisioterapia.
- Coordinar el proceso de vacunación en el HUPHM según las directrices de la Estrategia Nacional de Vacunación y las consideraciones marcadas por el Servicio Madrileño de Salud.
- Auditorías observacionales semestrales sobre cumplimiento de registros, conocimiento de la calidad percibida de los pacientes relacionados con la atención enfermera, conocimiento del grado de cultura de seguridad en profesionales de enfermería
- Elaboración del Plan de Acogida 360º en la App de Formación Continuada destinado a profesionales que se incorporan a unidades de hospitalización, unidades de cuidados críticos y urgencias, con más de 80 píldoras formativas para su visualización.

La Unidad Enfermera de Gestión de Casos

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 y la enfermera de continuidad asistencial.

La Enfermera Gestora de Casos (EGC) es una enfermera con competencias avanzadas que desempeña de forma proactiva el seguimiento de pacientes complejos y sus cuidadores, convirtiéndose para ellos en un profesional de referencia.

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. Actúa 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 con un Nivel de Intervención Alto (NIA), 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.

Durante el año 2022, la UEGC ha evaluado 1129 pacientes, de los cuales 312 eran población diana de la unidad (27,6%). El 72% de los pacientes diana fueron captados de forma proactiva por la gestora de casos, un 28% por derivación, de otros profesionales y/o comités de tumores.

Como elementos de despliegue de la unidad para profesionales y pacientes se ha trabajado en:

- Una píldora formativa dirigida a los profesionales y una sesión clínica general.
- Un documento de información a los pacientes y cuidadores sobre la definición y funciones de las enfermeras gestoras de casos como referencia asistencial de los pacientes complejos, aprobado por la Comisión Técnica Local de la Información.

La enfermera de continuidad asistencial atiende las necesidades de pacientes y cuidadores que precisan garantizar la transferencia entre niveles asistenciales y no son población diana de las enfermeras gestoras de casos.

Experiencias con grupos de pacientes, el paciente experto

EXPERIENCIA 1. Proceso de vacunación frente al SARS-CoV-2

En el proceso de vacunación frente al SARS-CoV-2, se ha implantado un sistema de recogida de la satisfacción del usuario mediante la monitorización de NPS (*Net Promotor Score*). Para evaluar el proceso, se han recogido resultados de indicadores de actividad, seguridad y satisfacción del usuario.

Resultados Vacunación 2022:

PROCESO VACUNACIÓN (ADULTOS)	AÑO 2022
Total actos de vacunación	94.320 actos
Nº máximo de vacunados/día	1936 vacunados/día
Eventos adversos	58
NPS	90
Satisfacción con el trato y amabilidad	4,9 sobre 5
Satisfacción con la información recibida	4,8 sobre 5
Satisfacción con el tiempo de espera	4,7 sobre 5
Satisfacción con la comodidad	4,8 sobre 5
Satisfacción con la señalización	4,8 sobre 5
Satisfacción con el tiempo de espera	4,7 sobre 5
Satisfacción con la comodidad	4,8 sobre 5



PROCESO VACUNACIÓN (ADULTOS)

AÑO 2022

Satisfacción con la señalización

4,8 sobre 5

EXPERIENCIA 2. 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 2022, 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.

Proceso de integración voluntaria como enfermeros especialistas

Con fecha 11 de marzo de 2021, fue publicado en el BOCM el proceso de integración voluntaria en el régimen de personal estatutario de las categorías de enfermero especialista en enfermería geriátrica, enfermería pediátrica y enfermería de salud mental. Dicho proceso de integración, de carácter voluntario, afectaba tanto al personal fijo como al interino, el cual sería integrado como enfermeras especialistas.

- Requisitos necesarios para la integración:
 - estar prestando sus servicios en las unidades afectadas
 - estar en posesión del título de especialista.
- Los responsables de las unidades emitieron un anexo donde justificaban el desarrollo en las unidades de la labor profesional de los aspirantes a la nueva categoría. Se realizó la difusión de la integración a través de la intranet del hospital, así como dentro de las propias unidades.
- La solicitud de integración se realizó con la presentación en el registro de la documentación requerida junto con el Anexo II que fue publicado con la resolución.
- Como resultado del Proceso de integración, durante el año 2022 se han entregado los siguientes profesionales enfermeras especialistas:
 - 3 enfermeras especialistas de salud mental (haciendo un total de 10)
 - 24 enfermeras especialistas en enfermería pediátrica (continúa como en 2021)
 - 2 enfermeras especialistas del trabajo (haciendo un total de 4 profesionales)



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 2022 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 prono 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

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/>

FISIOTERAPIA

Actividad asistencial

1. Actividad de fisioterapia (29 fisioterapeutas)

PACIENTES TRATADOS EN FISIOTERAPIA	2022
SUELO PÉLVICO	265
PATOLOGÍA LINFÁTICA	149
REHABILITACIÓN CARDIACA	171
PEDIATRÍA	96
FT RESPIRATORIA	281
FT COVID	55
RESTO FT AMBULATORIA	2865
TEST DE LA MARCHA	496
TOTAL AMBULATORIO	4378
FT HOSPITALARIA	2069
PACIENTES TOTALES	6447

2. Actividad Terapia Ocupacional (1 Terapeuta Ocupacional)

PACIENTES TRATADOS EN TERAPIA OCUPACIONAL	2022
PACIENTE AMBULATORIO	182
PACIENTE HOSPITALIZADO	29
PACIENTES TOTALES	211



3. Actividad Logopedia (2 Logopedas):

PACIENTES TRATADOS EN LOGOPEDIA	2022
PACIENTE AMBULATORIO	89
PACIENTE HOSPITALIZADO	29
PACIENTES TOTALES	156

Educación sanitaria al paciente

- Unidad de Linfedema: taller de prevención primaria de linfedema y rigidez articular en pacientes con cáncer de mama.... Impartido por fisioterapeutas tras la derivación de la enfermera gestora de casos.
- Sesiones semanales.
 - En 2021 se ha impartido a 211 pacientes.
 - En 2022 se ha impartido a 294 pacientes.
- Unidad de Fisioterapia respiratoria, programa ERAS: se realiza en aquellos pacientes derivados por la enfermera gestora de casos.
- Escuela de trasplante, realizada bimensualmente
- Taller de Ejercicio terapéutico para trabajadores. Se realiza una sesión semanal

ÁREAS DE SOPORTE Y ACTIVIDAD

Alimentación

TOTAL DIETAS SOLICITADAS					
	DESAYUNOS	COMIDAS	MERIENDAS	CENAS	TOTAL MES
ENE	17.706	18.355	16.170	17.552	69.783
FEB	16.558	16.995	14.780	16.110	64.443
MAR	18.304	18.989	16.344	17.815	71.452
ABR	17.496	18.108	16.040	17.413	69.057
MAY	17.996	18.595	16.356	17.984	70.931
JUN	17.694	18.335	16.146	17.607	69.782
JUL	16.881	17.521	15.376	16.933	66.711
AGO	14.945	15.418	13.559	14.834	58.756
SEPT	15.829	16.286	14.303	15.664	62.082
OCT	17.955	18.345	16.314	17.880	70.494



TOTAL DIETAS SOLICITADAS					
NOV	18.591	19.177	16.832	18.731	73.331
DIC	18.770	19.333	17.183	18.916	74.202
TOTAL AÑO	208.725	215.457	189.403	207.439	821.024

DIETAS SOLICITADAS POR TIPO	
1200 KCAL	0,02 %
1600 KCAL	0,09 %
2000 KCAL	0,01 %
BAJA EN GRASA	2,01 %
BAJA EN POTASIO	1,63 %
BASAL	43,99 %
BLANDA FACIL DIGESTION	2,69 %
BLANDA FÁCIL MASTICACIÓN	6,16 %
CARTA PEDIATRICA	1,25 %
DEBUT DIABETICO	0,09 %
DEGLUCION FACIL	2,98 %
DETERMINACION ACIDO VANILMANDELICO	0,01 %
HEMATOLOGIA	7,25 %
I-131	0,19 %
LACTOVEGETARIANA	0,01 %
LARGA ESTANCIA	2,22 %
LIQUIDA	2,02 %
LIQUIDA LACTEA	0,01 %
OVOLACTOVEGETARIANA	0,10 %
PEDIATRICA 11-16 AÑOS	0,25 %
PEDIATRICA 3-6 AÑOS	0,13 %
PEDIATRICA 7-10 AÑOS	0,03 %
PEDIATRICA LACTANTE 1	0,14 %
PEDIATRICA LACTANTE 2	0,24 %
PEDIATRICA LACTANTE 3	0,13 %
POBRE EN RESIDUOS	1,46 %
PROGRESIVA 1º DÍA	0,02 %
PROGRESIVA 2º DÍA	0,72 %
PROGRESIVA 3º DÍA	1,91 %
PROGRESIVAS HEMATOLOGICAS	0,0495 %



DIETAS SOLICITADAS POR TIPO	
RESTRICCIÓN HIDRICA	0,38 %
RICA EN FIBRA	0,19 %
SIN RESIDUOS	0,10 %
TRASTORNOS DE CONDUCTA ALIMENTARIA	1,05 %
TOLERANCIA A LIQUIDOS	0,11 %
TRITURADA	13,35 %
URGENCIAS (POLIVALENTE)	6,37 %
VEGETARIANA ESTRUCTA	0,22 %
	100,00 %

Información extraída del Programa Aurora

Lavandería

Durante el año 2022 se han procesado 1.349.054,40 kg de ropa.

Seguridad y vigilancia

- 823 intervenciones.
- 1.842 solicitudes de custodia de pertenencias.
- 2.866 rondas de control programadas.

Servicios Técnicos Actuaciones por oficios

- Viales y Jardines ha resuelto un total de 3.986 órdenes de trabajo.
- El Servicio de Mantenimiento del edificio ha resuelto un total de 27.521 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, finalizará en septiembre del 2023 y abarca la renovación y adquisición de 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 diciembre de 2022, se ha completado de manera satisfactoria la instalación y puesta en marcha de tres de estos equipos.

Se han resuelto un total de 28.922 órdenes de trabajo relacionadas con el mantenimiento preventivo.

Se han resuelto un total de 1.979 órdenes de trabajo relacionadas con el mantenimiento correctivo.



El número de horas totales dedicadas al contrato entre los trabajos preventivos, correctivos y otros (administrativos, gestión, etc.) ha sido de 16.540.

Servicio jurídico

El Servicio Jurídico del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda es el responsable de ofrecer la asistencia y el asesoramiento jurídico que precisen los órganos de dirección del Hospital y de resolver cualquier cuestión jurídica relacionada con los asuntos de la competencia de los distintos Servicios y Unidades.

Además, y entre otros asuntos, durante la anualidad del 2022, el Servicio Jurídico se encargó de:

- Documentar los expedientes de responsabilidad patrimonial: 36 expedientes (siendo 25 objeto de reproche)
- Elevar a los órganos directivos propuestas de Resoluciones de su competencia y gestionar su debida notificación: 460 solicitudes
- Documentar y emitir informe en los expedientes administrativos y judiciales interpuestos por trabajadores y terceros contra el hospital: 357 expedientes
- Ejecutar sentencias y gestionar el abono de costas judiciales: 119 sentencias
- En representación del hospital, colaborar activamente con autoridades y organismos en asuntos de diversa consideración:
 - Trámites con Juzgados (solicitudes de historias, comunicaciones de autopsias, alcoholemias, etc.): 56
 - Trámites con Fiscalía (incluyendo escrito en solicitud de medidas de apoyo): 23
 - Trámites con Guardia Civil/Policia: 59
 - Peticiones de la Dirección General de Infancia, Familia y Fomento de la Natalidad: 9
 - Petición de la Gerencia Adjunta de Ordenación Asistencial e Innovación Organizativa: 626
 - Gestión de citaciones para comparecencias en juzgados: 20
 - Envío de partes de lesiones: 200

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 58.597 prestaciones de servicio mediante SPS.
- Se han registrado 1.936 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 digital de la organización/Reducción de la huella de carbono de la organización.
OBJETIVO 6	Mejorar la reducción del impacto sobre el medio ambiente de los envases, implantando la contenerización (<i>Green Made®</i>) con baja emisión de CO2 en su fabricación.
OTROS	Equilibrado Dinámico del Circuito Secundario de Calor de las Subcentrales.

Volumen por tipo de residuos

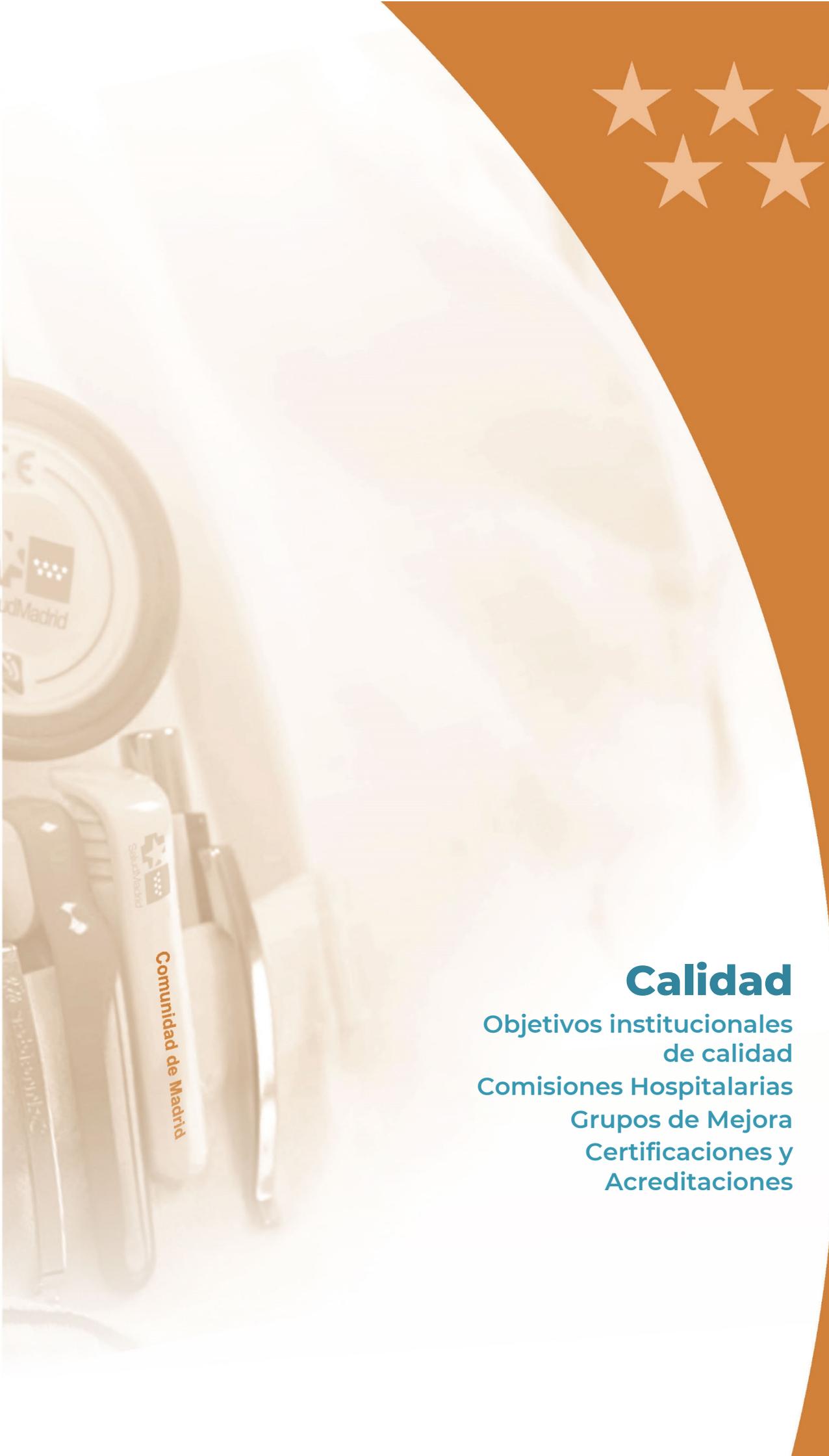
ASPECTO AMBIENTAL	INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	INDICADOR
Generación de residuos no peligrosos	kg/año/estancia	1.391.359,60	183.064,00	7,60
Generación de residuos peligrosos	kg/año/estancia	326.403,11	183.064,00	1,78
Generación de residuos biosanitarios clase III	kg/año/estancia	272.246,35	183.064,00	1,49
Generación de residuos químicos clase V	kg/año/estancia	40.145,94	183.064,00	0,22
Generación de residuos citotóxicos clase VI	kg/año/estancia	14.013,09	183.064,00	0,08
Consumo de agua	m ³ /año/estancia	99.204,00	183.064,00	0,54
Consumo de electricidad	kWh/año/m ²	33.206.088,00	165.000,00	201,25
Consumo de gasoil	dm ³ /año/m ²	4.200,00	165.000,00	0,025
Consumo gas Natural	kWh/año/m ²	39.914.607,00	165.000,00	241,91



ASPECTO AMBIENTAL	INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	INDICADOR
Consumo energético total = consumo de electricidad + consumo de combustibles utilizados	kWh/año/m ²	73.162.616,46	165.000,00	443,41
Consumo de papel	kg/año/estancia	43.911,20	183.064,00	0,2399
Residuos reciclados	% de kg residuos reciclables o valorizables/kg de residuos no peligrosos	252.115,74	1.391.359,60	0,181

Otras actuaciones para la mejora de la gestión energética y medioambiental

- Continuación de la sustitución del alumbrado por LED
- Instalación de máquinas RECICLOS en las cafeterías
- Instalación de aparcamiento para bicicletas (fomento del transporte sostenible)
- Mejora de los jardines interiores, aumentando las zonas verdes
- Instalación de fuentes de agua en la cocina, lo cual ha evitado servir agua embotellada, pasando a servirse en vajilla reutilizable
- Instalación de un tanque desengrasante en Restauración
- Reducción del uso de otros químicos de limpieza abrasivos y dañinos para el medio ambiente en un 65%
- Ahorro de casi 500.000 litros de agua al año
- Cambio a un jabón de manos con distintivo Ecolabel
- Renovación de la planta de tratamiento de agua para diálisis (reducción del consumo de agua).



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

INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. PUERTA DE HIERRO	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
Objetivo 1: Mejorar la calidad percibida por parte del ciudadano				
1.1 PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA MEJORAR LA CALIDAD PERCIBIDA (INDICADOR SINTÉTICO)	<i>% Pacientes satisfechos y muy satisfechos con la atención recibida en 2022¹</i>	92,20%	89,79%	89,44%
	<i>Nº total de acciones de mejora desarrolladas²</i>	5	47 Media: 5,88	194 Media: 5,71
	<i>Realizada acción de mejora en Consultas externas</i>	Sí realizada	100%	97%
	<i>Realizada acción de mejora en hospitalización</i>	Sí realizada	100%	97%
	<i>Realizada acción de mejora en urgencias</i>	Sí realizada	100%	100%
	<i>Realizada acción de mejora en cirugía ambulatoria</i>	Sí realizada	100%	100%
	<i>Nº de líneas de actuación del Comité de Calidad Percibida³</i>	6	54 Media: 6,75	243 Media: 7,15
	<i>Nº técnicas de tipo cualitativo</i>	2	25 Media: 3,13	59 Media: 1,74
	<i>Entrevista semiestructurada a pacientes clave</i>	Si	88%	85%
	<i>Promover la participación de los pacientes en los comités</i>	Si	100%	97%
Objetivo 2: Avanzar en la mejora de la seguridad del paciente				
2.1. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA EL DESPLIEGUE DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE	<i>Nº rondas en unidades de hospitalización breve psiquiátrica</i>	2	9 Media: 1,13	32 Media: 1,28
	<i>Nº rondas en UCI</i>	3	13 Media: 1,63	42 Media: 1,56
	<i>Nº rondas en hospital de día</i>	1	8 Media: 1	34 Media: 1,17

¹ Meta: Satisfacción: Si mejor de su grupo o >=90%

² Meta 5 acciones de mejora de la encuesta

³ Meta líneas comité calidad percibida: 4 líneas en G.1 y 2; 5 líneas G. 3 y 3 en G. Apoyo, ME y Psq siendo una de ellas entrevista semiestructurada a pacientes clave y otra participación de los pacientes en los comités. En el G.3, siendo además de las anteriores, otra cualitativa.



INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. PUERTA DE HIERRO	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
	<i>Nº rondas en urgencias</i>	2	12 Media: 1,5	38 Media: 1,41
	<i>Nº rondas otras unidades/servicios</i>	3	28 Media: 3,5	135 Media: 3,97
	<i>Nº total de rondas⁴</i>	11	69 Media: 8,63	280 Media: 8,24
	<i>Nº líneas de actuación comité de adecuación de la práctica clínica</i>	5	25 Media: 3,13	106 Media: 3,12
	<i>Acciones para la comunicación segura pacientes vs profesionales</i>	Sí	100%	100%
	<i>Despliegue de las actuaciones del DECRETO 4/2021</i>	Sí	100%	100%
	<i>Nº objetivos totales establecidos por el centro</i>	15	99 Media: 12,38	389 Media: 11,44
	<i>Nº IS/EM validados⁵</i>	634	3680 Media: 460	7859 Media: 238,15
	<i>Bacteriemia Zero</i>	2,83	2,63	2,19‰
	<i>Neumonía Zero</i>	4,02	6,80	6,63‰
	<i>ITU-Zero</i>	3,82	3,64	4,01‰
	<i>BMR</i>	4,23	4,75	2,91%
	<i>Indicar nivel alcanzado en autoevaluación de la OMS 2022</i>	Intermedio	4 Intermedio 4 Avanzado	1 Básico 8 Intermedio 25 Avanzado
2.2. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA IMPULSAR PRÁCTICAS SEGURAS	<i>Disponibilidad de PBA</i>	75%	87,8%	90,6%
	<i>Nº de profesionales formados en HM 2022</i>	117	6695 Media: 836,88	13,434 Media: 395,12
	<i>Nº profesionales nueva incorporación formados HM 2022</i>	204	2287 Media: 285,88	5013 Media: 147,44
	<i>% o grado de adherencia por servicios/unidades de IQZ</i>	100%	100%	99,1%
	<i>% de implantación del LVQ</i>	96,9%	96,7%	96,2%

4 Meta: G.3: 8 rondas; G. 1 y 2: 7 rondas; G. Apoyo, Media estancia y Psiquiátricos: 5 rondas. Incluyendo prioritarias

5 Meta de informes validados CISEM Madrid: Apoyo, Media estancia y Psiquiátricos: 36 (nº mínimo de IS-EM con informe validado); Grupo 1: 90; Grupo 2: 120; Grupo 3: 150



INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO H. PUERTA DE HIERRO	GRUPO 3	GLOBAL SERMAS
	<i>% pacientes con registro en la historia clínica la medición del dolor como quinta constante</i>	100,0%	91%	92%
2.3. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA MEJORAR LA ATENCIÓN AL DOLOR ⁶	<i>Participación y coordinación entre niveles asistenciales</i>	Sí	100%	94%
	<i>Promover la participación de los pacientes</i>	Sí	88%	76%
	<i>Desarrollo de "Buena práctica"</i>	Sí	100%	97%
	<i>Nº total líneas Comité del Dolor</i>	4	39 Media: 4,88	173 Media: 5,09

Objetivo 3. Consolidar la gestión de la calidad

INDICADOR	FÓRMULA	Resultado H. Puerta de Hierro	GRUPO 3	Global SERMAS
	<i>Realizada la autoevaluación</i>	Sí	88%	82%
3.1. PORCENTAJE DE ACCIONES DESARROLLADAS PARA IMPULSAR LA GESTIÓN DE LA CALIDAD	<i>Implantado el sistema de Gestión Ambiental</i>	Certificado	1 Implantado o 1 No implantado o 6 Certificados	5 Implantados 2 No implantados 3 En proceso de implantación 24 Certificados
	<i>Cumplimentado el cuestionario RSS 2021</i>	Sí	100%	100%
	<i>Informe de análisis con áreas de mejora detectadas</i>	Sí	100%	100%
	Cumplimiento Global	100%	91,7%	90,7%

⁶ Meta: valoración de dolor > 90%. 3 líneas Comité en grupos 1,2 y 3 y 3 líneas en el resto (incluidas las prioritarias)

COMISIONES HOSPITALARIAS

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	Nº REUNIONES
Comisión de Farmacia y Terapéutica	20	10
Comisión de Documentación Clínica	16	0
Comisión de Infecciones y Política Antibiótica	23	4
Comisión Ético de Investigación Clínica (CEIM)	17	22
Comisión de Mortalidad	27	9
Comisión de Tumores y Tejidos	20	9
Comisión de Cuidados	20	3
Comisión de Docencia de Residentes	21	2
Comisión de Garantía y Control de Calidad en Radioterapia	15	1
Comisión de Trasplantes	20	5
Comité de Ética Asistencial	20	11
Comisión de Hemoterapia y Transfusión	21	1
Comisión Contra la Violencia	22	5
Comisión de Seguridad del Paciente	26	4
Comisión de Calidad Percibida (Comité Permanente)	3	2
Comisión de Atención al Dolor	27	6
Comisión del Lactancia Materna	29	1
Comisión del Morbimortalidad Perinatal	26	14
Comisión de Prevención Tabaquismo	18	1
Comisión Técnica de Coordinación de la Información (Comité Permanente)	3	1
Comisión de Urgencias	21	3
Comisión de Humanización	26	1
Comisión de Adecuación de la Práctica Clínica	16	3
Comisión de Nutrición	24	9



GRUPOS DE MEJORA

NOMBRE	Nº INTEGRANTES	Nº REUNIONES
Grupo de caídas Zero	3	2
Grupo de planes de cuidados de enfermería (Incluida en la Comisión de Cuidados)	5	2
Grupo de Seguridad de Pediatría	12	5
Grupo de Seguridad de Urgencias	8	6
Grupo de Seguridad de Quirófano	20	0
Grupo de Seguridad de Cardiología	5	2



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 \rightarrow Services Certification
Medicina Nuclear	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification
Radioprotección Radiofísica	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification
Farmacia	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification
Unidad de Ictus	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification
Banco de Leche Humana	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification
Atención al Paciente	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow 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 \rightarrow Services Certification
Unidad de Calidad	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification
Formación Continuada	ISO:9001:2015 (Certificado ES 15/17403)	2015	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification
Servicio de Core-Hematología	ISO 9001:2015	31/03/2021	17/02/2024	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems \rightarrow Services Certification



SERVICIO/UNIDAD	NORMA	CERTIFICACIÓN INICIAL	VIGENCIA	ENTIDAD CERTIFICADORA
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	30/04/2023	SGS ICS Ibérica, S.A. Systems - Services Certification
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 cardiaca y Oncología	Certification World´s Best Specialized Hospitals 2022	01/01/2022	31/12/2022	World´s Best Specialized Hospitals

Accreditaciones

SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓN	ENTIDAD ACREDITADORA
Pediatría/Maternidad/ Obstetricia/Neonatología/ Obstetricia (Re-Acreditación IHAN)	2017	2020-2025	UNICEF. IHAN. ESPAÑA



SERVICIO/UNIDAD	ACREDITACIÓN INICIAL	VIGENCIA DE LA ACREDITACIÓN	ENTIDAD ACREDITADORA
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)
Unidad 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
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	En vigor	ENAC. Entidad Nacional de Acreditación
Excelencia en Calidad Asistencial Acreditación QH	2017	15/11/2023	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



Otras actuaciones

- Reconocimiento con el 8º puesto del TOP 15 en la categoría de “Mejor Reputación según los gestores de enfermería” (marzo de 2022).
- Premio a la mejor comunicación oral 25º Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo “Maculopatía miópica y estafiloma posterior. Correlación con clasificación” (junio de 2022).
- VII Reconocimiento a las mejores prácticas en gestión de la calidad en el Servicio Madrileño de Salud. Accésit proyectos en hospitales: "Objetivo y estrategias de un hospital público en el nuevo modelo EFQM: ¡A por el coche!" (julio de 2022).
- Reconocimiento como el 11º mejor hospital público a nivel nacional por el Monitor de Reputación Sanitaria (MRS) (octubre de 2022).
- Posicionamiento en el TOP 15 en la categoría de “Mejores servicios hospitalarios” por el Monitor de Reputación Sanitaria.
- Reconocimiento por la mejor gestión como hospital público. *New Medical Economics* (diciembre de 2022).





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
Trabajo social
Registro de voluntades anticipadas
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) coordina los 4 puntos informativos de acceso al Hospital que se encuentran ubicados en: puerta principal, consultas externas, rehabilitación y admisión de ingresos/extracciones. En dichos puntos, además de facilitar información, tanto presencial como telefónica a los usuarios, el personal auxiliar administrativo realiza funciones relacionadas con la gestión de enseres en aquellos momentos epidemiológicos en los que se requiera, la coordinación de los traslados y la colaboración en la gestión del transporte sanitario no urgente, la impresión del certificado europeo de vacunación, el control del préstamo de sillas de ruedas y de balas de oxígeno unipersonales y la dotación de mascarillas.

Asimismo, dichos puntos disponen de la figura del “voluntario guía”, que acompaña y ayuda a los usuarios que lo precisan en el desplazamiento por el hospital, acompañándoles a realizar las gestiones que necesiten.

El SIAP también coordina al equipo de informadoras de urgencias (“chaquetas verdes”), que son las encargadas de realizar la actividad informativa y de gestión con los pacientes y los familiares que acuden a Urgencias.

INFORMACIÓN Y ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA

RECLAMACIONES

	2021	2022	VAR.	%VAR.
RECLAMACIONES	1.424	1.655	231	16,22%

PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMACIÓN

MOTIVO	% 2022
Disconformidad con la asistencia	21,63%
Demora en consultas o pruebas diagnósticas	19,40%
Desacuerdo con Organización y Normas	10,27%
Retraso en la atención	9,91%
Citaciones	9,12%
Suspensión de Actos Asistenciales	8,22%

ÍNDICE DE RECLAMACIONES

	2021	2022	%VAR.
Nº de reclamaciones/10.000 actos asistenciales	17,90	20,02	11,84

Fuente: Cestrack

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

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

AGRADECIMIENTOS

	2021	2022	VAR.	%VAR.
AGRADECIMIENTOS	761	721	-40	-5,26%



Servicio de Información y Atención al Paciente (SIAP)

REGISTRO ACTIVIDAD

	2021	2022	VAR.	%VAR.
Atenciones Presenciales	11.642	11.532	-110	-0,94%
Atenciones Telefónicas	15.850	16.964	+1114	+6,57%
Atención e-mail	7.754	7.687	-67	-0,86
TOTAL	35.246	36.183	+937	+2,59%

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

	2021	2022	VAR.	%VAR.
Solicitudes de Supresión/Cancelación	0	1	+1	+100%
Solicitudes de Limitación	2	0	-2	-200%
Solicitudes de Acceso	6.117	6.234	+117	+1,88%
Solicitudes de Rectificación	30	30	0	0%
TOTAL Solicitudes Documentales	6.149	6.265	+116	+1,85%

OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LAS PERSONAS

	2021	2022	VAR.	%VAR.
Gestión de Adelanto de Citas (Solicitado por Mail)	2.327	2.836	+509	+17,95%
Gestión de Segundas Opiniones	52	39	-13	-25%
Nacimiento Certificado de NO INSCRIPCIÓN en Juzgado de Majadahonda	607	438	-169	-27,84%

Humanización

- Colaboración con Música en Vena para la organización de conciertos semanales en Oncología, Hospital de Día, Diálisis, UCI Médica, Psiquiatría y Trasplantes
- Representación de danza en el hall del hospital a cargo de la Escuela Profesional de Danza Carmen Amaya, gracias a la colaboración y con motivo del décimo aniversario de Música en Vena
- 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)
- Decoración del área de Radiología Pediátrica gracias a la colaboración de la asociación de Galapagar “Tu Fuerza es Nuestra Fuerza”
- Decoración de la zona de Neonatología y Paritorios gracias a la colaboración de la Fundación Aladina
- Organización del VI Encuentro de Donantes y Receptores de Leche Materna en el que familias donantes y receptoras de leche materna tuvieron la oportunidad de intercambiar experiencias junto con personal de enfermería, facultativos y demás profesionales del hospital
- 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 Geriatria...)
- Puesta en marcha de la iniciativa “Tejiendo lazos” por la que se entregan gorritos de lana a los futuros bebés y se organizan talleres de ganchillo para pacientes y profesionales
- Revisión del Programa Ruido Zero y actualización (tercera versión) de los planes de mejora del confort y descanso del paciente hospitalizado
- Área de Estimulación Funcional para Pacientes Mayores. 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 y realización de un programa de ejercicios durante el ingreso con varias máquinas de ejercicio para la potenciación de fuerza.
- Apertura de la Sala Cinefórum para niños y adolescentes ingresados en el área de Psiquiatria Infantojuvenil
- Empleo de gafas de realidad virtual durante la administración de quimioterapia en el Hospital de Día Médico
- Felicitación de cumpleaños a los pacientes que están ingresados en nuestro hospital

TRABAJO SOCIAL

El Servicio de Trabajo Social es un equipo de 10 trabajadoras sociales y un jefe de servicio, quien también es trabajador social: 5 profesionales en hospitalización general, 2 en Urgencias del hospital y 3 en los servicios de salud mental. En el hospital general, se han realizado 4.134 asistencias de pacientes “nuevos” (primera demanda con el STS), que acceden al servicio vía interconsulta: 2130; demanda directa: 1108; llamada telefónica: 863; correo electrónico: 33.

ACTIVIDAD DE TRABAJO SOCIAL

	2021	2022	VAR.	%VAR.
Intervenciones realizadas	9821	NR(1)		
ITC recibidas	1830	2130	300	16,4%
Traslados realizados a hospitales de apoyo (2)	367	384	17	4,4%
Coordinación sociosanitaria (3)	100%	100%		
Intervenciones coordinación sociosanitaria		2765		
Altas Gestionadas por otros recursos (4)	61	65	4	6,5%
Traslados a Hoteles Sanitarizados COVID-19	NR	NR		
Intervenciones totales en casos de violencia/abuso sexual	9821	122		

NR: No registrado

(1) Cambio en el sistema de registro de actividad. Registrado desde mayo 2022: 9581 intervenciones

(2) De los “No trasladados” solo un 1,3% no cumple criterios de derivación (5 pacientes). La mayoría de los pacientes que no llegan a trasladarse (65%) acaban en su domicilio con soporte social y continuidad de cuidados al alta.

Del análisis de las derivaciones realizadas durante 2022 podemos concluir que:

Un 77 % 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 91% en menos de 7 días (semana). Solo en un 9% de los pacientes se tarda más de 7 días en concluir el proceso de derivación. El 48% de las derivaciones se envían en dos días y un 29% en un día o en el mismo día de la solicitud. Un 71% de las derivaciones obtiene respuestas desde la UCME con asignación de plaza o resolución negativa en menos de 7 días. Un 47% ente 5 y 7 días. Un 5% de las derivaciones tarda más de 15 días en resolverse por parte de la UCME en coordinación con el Hospital, son casos de alta complejidad, aislamientos...

(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) De los pacientes no trasladados a hospitales de apoyo

REGISTRO DE VOLUNTADES ANTICIPADAS

GESTIÓN INSTRUCCIONES PREVIAS (ÚLTIMAS VOLUNTADES)

	2021	2022	VAR.	%VAR.
IIPP (Información al usuario)	512	698	+186	+26,65%
IIPP (Pre-registro y gestión documental)	122	194	+72	+37,11%

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

Cooperación

Asociación Española contra el Cáncer (AECC), Fundación Stanpa, Nadie Solo Voluntariado, Fundación Víctimas de Tráfico, Cruz Roja Juvenil, Capellanía Católica, Música en Vena, Fundación Nacional de Personas Sordas CSNA, Fundación Abracadabra, Disney/Italfarmaco.

Asociaciones y voluntariado

VOLUNTARIADO	2021	2022	VAR.	%VAR.
Acompañamiento a pacientes ambulantes discapacitados (APAD)	69	365	+296	+81,10%
Acompañamiento realizar actividades en el Hospital (Voluntario Guía)	42	160	+118	+73,75%
Acompañamiento presencial (Hospital de Día Médico, habitaciones, etc.)	COVID	4120		

La perspectiva ética y los códigos de buenas prácticas

Desde el Comité de Ética Asistencial, 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.

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 contra el Cáncer (4 de febrero)
- Día Internacional de la Concienciación frente al VPH (4 de marzo)
- Día Mundial del Riñón (14 de marzo)
- Día Mundial del Delirium (15 de marzo)
- Día Mundial contra el Cáncer de Colon (31 de marzo)
- Día Mundial de la Higiene de Manos 2021 (5 de mayo)
- Día Internacional de la Enfermera (12 de mayo)
- Día Mundial del Niño Hospitalizado (13 de mayo)
- Día Mundial sin tabaco (31 de mayo)
- Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio)
- Día Internacional de las Personas Mayores (1 de octubre)
- Día Mundial del Cáncer de Mama (19 de octubre)
- Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos (18 de noviembre)
- Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (25 de noviembre)



Mesas solidarias / informativas

- Aldeas Infantiles
- Save the Children
- Fundación Renal ALCER
- Fundación Española del Corazón
- Asociación Española contra el Cáncer
- ACNUR
- Fundación Josep Carreras
- Cruz Roja
- Médicos del Mundo
- Fundación Pasqual Maragall
- Fundación Aladina

Talleres/Actividades Grupales

- Cuidado de la Piel y Maquillaje (Fundación Stanpa) – 9 Talleres online
- Colocación de Pañuelos (Fundación Stanpa) – 4 Talleres online
- Colocación de Pañuelos (Fundación Stanpa) – 3 Talleres Presenciales
- 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 “¿Goya en un Hospital?”, ubicada en la planta de hospitalización de Oncología. Fundación Cultura en Vena
- 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

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 subcentrales para mejorar la eficiencia energética
- 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 mejorado los jardines y aumentado las zonas verdes
- 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
- 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. 220.380 kg
 2. Plásticos / envases. 22.840 kg
 3. Mobiliario / voluminosos. 22.560 kg
 4. Vidrio. 8.900 kg
 5. Aceite usado. 2.652,5 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 Geriatría
- Rotary Club de Majadahonda
- Martita Ortega



Premios institucionales

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Monitor de Reputación Sanitaria TOP 15. Categoría "Mejor hospital"	Mejor Hospital. Puesto 11º para Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	MERCO
Monitor de Reputación Sanitaria TOP 15. Categoría "Mejor reputación según los gestores de enfermería"	Enfermería. 8º puesto. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	MERCO
Monitor de Reputación Sanitaria TOP 15. Categoría "Mejores servicios hospitalarios"	Servicios de Dermatología, Farmacia Hospitalaria, Neurología, Obstetricia y Ginecología, Oftalmología, Alergia, Anestesiología y reanimación, Aparato Digestivo, Cardiología, Cirugía Oral y Maxilofacial, Endocrinología y Nutrición, Hematología, Medicina Intensiva, Medicina Interna, Nefrología, Neumología, Oncología Médica, Psiquiatría, Reumatología y Urología	MERCO
VII Reconocimientos a las Mejores Prácticas en Gestión de Calidad (Accésit por el Proyecto EFQM600)	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Servicio Madrileño de Salud
XIII Congreso de Encuentros en Psiquiatría. Premio en la categoría "Mejor póster"	Servicio de Psiquiatría del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Sociedad Andaluza de Psiquiatría y Sociedad Española de Conducta Suicida

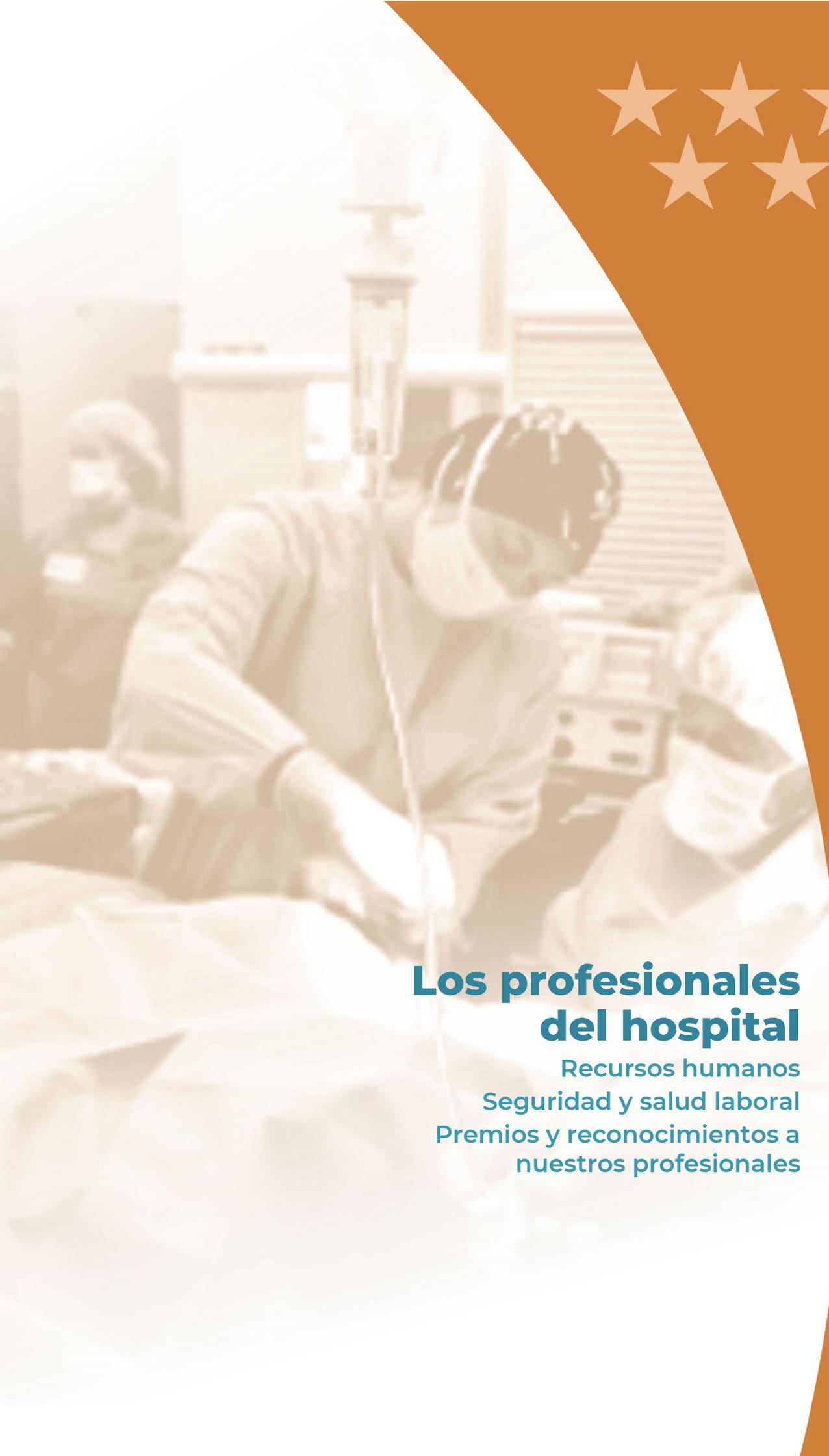


NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Placa conmemorativa en reconocimiento a su colaboración constante	Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Universitario Puerta de Hierro	Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (INE), Universidad Politécnica de Madrid
25º Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo. Premio a mejor comunicación oral	Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Puerta de Hierro	Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV)
Premios de la Fundación ECO en la categoría "Excelencia y Calidad Asistencial Oncológica"	Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro	Fundación para la Excelencia y la Calidad de la Oncología (Fundación ECO)
World's Best Hospitals 2022. TOP250.	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Newsweek
Ranking de mejores servicios hospitalarios a nivel mundial. <i>World's Best Specialized Hospitals</i>	Servicio de Cirugía Cardíaca y Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Puerta de Hierro	Revista Newsweek
Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Premio a la mejor comunicación clínica	Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Puerta de Hierro	Sociedad Española de Cardiología
Premio BSH. Mejor hospital de alta tecnología en procesos médicos no quirúrgicos	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Consultora Higia Benchmarking y compañía ASHO, en colaboración con SEDISA
Premio BSH. Finalista en mejor hospital de alta tecnología en procesos médicos quirúrgicos	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Consultora Higia Benchmarking y compañía ASHO, en colaboración con SEDISA
VI Premio "New Medical Economics". Premio al hospital público con mejor gestión	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Revista "New Medical Economics"
Reconocimiento la coordinación del proyecto CARPRIMARIA	Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Puerta de Hierro	Centro de Salud San Juan de la Cruz
Ayudas a la Investigación en Salud 2022. Premio en la categoría "Mejoras en la donación de órganos para trasplante"	Equipo de investigación en Cirugía Torácica del Instituto de Investigación Puerta de Hierro – Segovia de Arana	Fundación Mutua Madrileña



NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
II Convocatoria de Ayudas Shibuya	Servicio de Psiquiatría del Hospital Puerta de Hierro por videojuego "The Secret Trail of Moon" (desarrollo en colaboración con TDAH Team y Gamera Nest)	Takeda
Agradecimiento CRUZ ROJA. Sorteo de ORO	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	CRUZ ROJA Comunidad de Madrid
Reconocimiento como centro socialmente responsable en la categoría AVANZADO	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	Dirección General de Humanización y Atención al Paciente





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 2022, puede consultar el siguiente enlace: <https://www.comunidad.madrid/servicios/salud/portal-estadistico-personal-servicio-madrileno-salud#historico>.

SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

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.

Exámenes de Salud

La realización de los exámenes de salud ha estado muy condicionada por la situación de pandemia, por el aumento de las consultas a demanda relacionadas con enfermedad COVID-19.

Los exámenes de salud realizados en el hospital fueron los siguientes:

OFERTADO	REALIZADO	NO PRESENTADO	APTO	NO APTO	PENDIENTE PRUEBAS	APTO LIMITACIONES
219	178	41	104	1	27	46

La actividad asistencial del Servicio de Prevención recogida en el cuadro de mandos es la siguiente:

PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES	DICIEMBRE 2022	ACUM 2021	ACUM 2022	DIF 22-21
1ª Consultas	172	1828	3869	2041
Consultas sucesivas	332	10650	5885	-4765
Total consultas	504	12478	9754	-2724

Adaptaciones de puestos

Las actividades que se realizan desde el SPRL en relación con el Trabajador Especialmente Sensible (TES) son las siguientes:

- Registro de solicitudes de adaptaciones/cambio de puesto existentes en el HUPHM.
- Colaboración en la gestión de cambios y adaptaciones de puestos de trabajo con las Direcciones correspondientes.
- Vigilancia de la salud de los TES con la periodicidad que establezca el facultativo.

CATEGORÍA TRABAJADORES REVISADOS AÑO 2022	NÚMERO DE TRABAJADORES REVISADOS
ENF	84
TCAE	92
TÉCNICOS	34
FE	13
OTROS	2

TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLE EMBARAZO

CATEGORIA TRABAJADORAS GESTANTES AÑO 2022	NÚMERO DE TRABAJADORAS GESTANTES AÑO 2022
ENF	39
TCAE	12
TÉCNICOS	9
FE	37
OTROS	3

Vacunas administradas

VACUNAS DE GRIPE ADMINISTRADAS EN EL SERVICIO DE PREVENCIÓN POR CATEGORÍAS LABORALES.

CATEGORÍA LABORAL	Nº VACUNAS ADMINISTRADAS DE GRIPE
ENFERMEROS/MATRONAS/FISIOTERAPEUTAS	558
FE	431
MIR/EIR/FIR/RFIR/BIR	196
TCAE	264
TÉCNICOS	105
ESTUDIANTES	177
AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	3
OTROS TITULADOS Y OTROS	112
TOTAL	1846

VACUNAS COVID-19 ADMINISTRADAS EN EL SERVICIO DE PREVENCIÓN POR CATEGORÍAS LABORALES.

CATEGORÍAS	Nº VACUNAS ADMINISTRADAS
PERSONAL MEDICO	525
PERSONAL ENFERMERÍA	438
OTRO PERSONAL SANITARIO	519
OTRO PERSONAL NO SANITARIO	403
TOTAL	1885



Accidentes de trabajo

TIPO ACCIDENTE	NÚMERO
ACCIDENTES CON RIESGO BIOLÓGICO	138
ACCIDENTES SIN RIESGO BIOLÓGICO	410
TOTAL	548

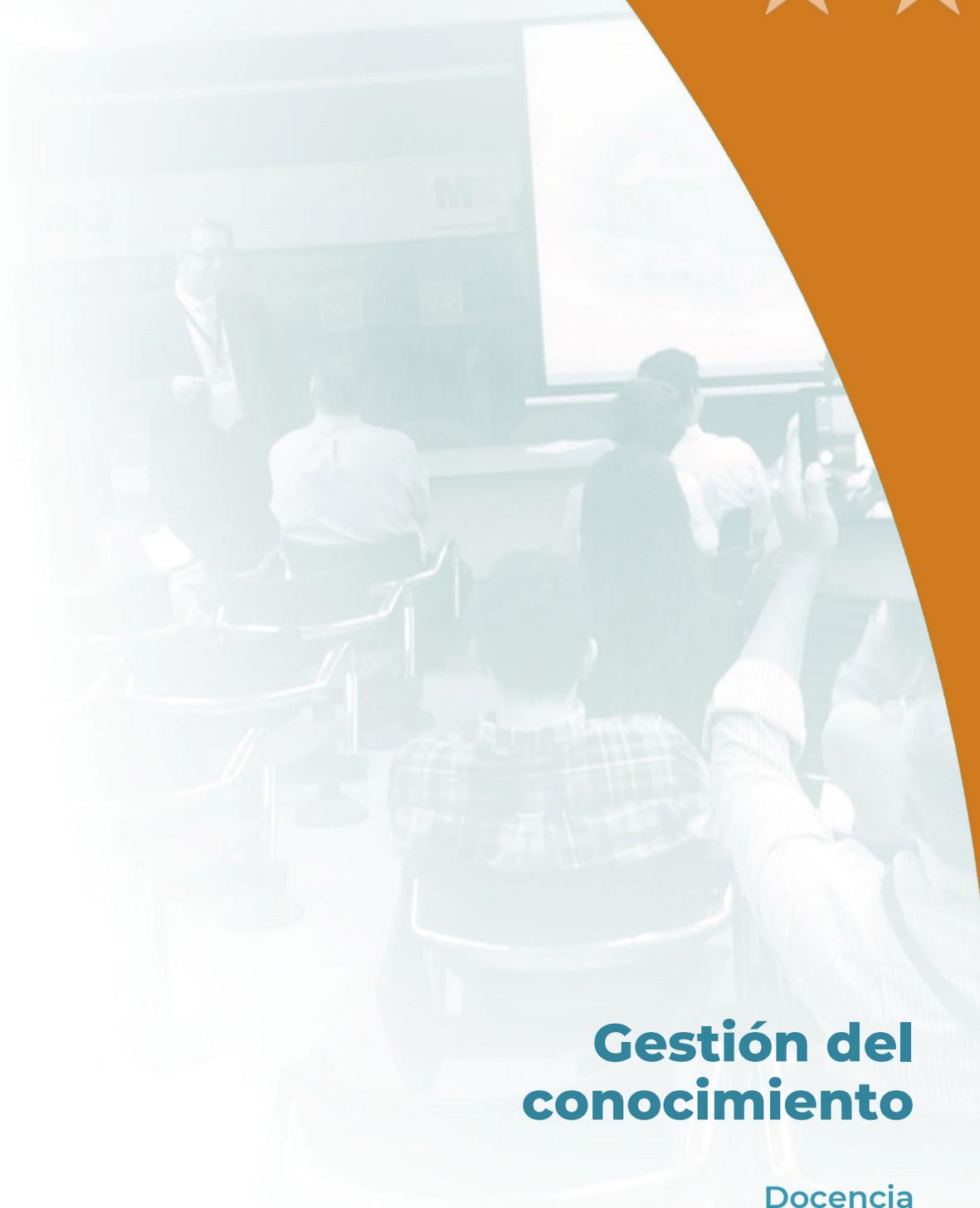
PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS A NUESTROS PROFESIONALES

NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Premio a la Mejor Praxis en Trabajo Social	María Morales, trabajadora social del Servicio de Psiquiatría	Colegio Oficial de Trabajo Social de Madrid
Académico de número en la Sección de Medicina	Dr. Gregorio Rodríguez-Boto, jefe de Servicio de Neurocirugía	Real Academia de Doctores de España
Premio a la Mejor Investigación 2021	Dra. Carmen de Mendoza, adjunta del Servicio de Medicina Interna	Academia Médico-Quirúrgica Española
Doctor <i>honoris causa</i>	Dr. Julio Acero, jefe de Servicio de cirugía Maxilofacial	Universidad Nacional de Atenas
Premios al Altruismo	Dr. José Luis Calleja, jefe de Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo	Fundación José Ramón de la Morena
Mejor MIR de Servicios Centrales de Madrid	Dr. Antonio Caballero, R4 del Servicio de Farmacología Clínica	Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid
Beca Mutual Médica (Accésit)	Dra. Verónica Polaino, del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo	Fundación Mutual Médica
Premio al mejor especialista en Medicina Interna joven de España	Dr. Víctor Moreno-Torres, adjunto del Servicio de Medicina Interna	Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI),
20º Premios de Investigación del Ilustre Colegio Oficial de Médicos Córdoba	Dr. Pablo García Pavía, jefe de la Unidad de Cardiopatías Familiares	Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Córdoba



NOMBRE	PREMIADO	CONCEDIDO POR
Ranking de las investigadoras más destacadas del país	Dra. Carmen de Mendoza, responsable del grupo de investigación en Virología Clínica del IDIPHISA	Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Ranking de las investigadoras más destacadas del país	Dra. Margarita Sánchez-Beato, jefa del Grupo de Investigación en Linfomas del IDIPHISA	Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Ranking de las investigadoras más destacadas del país	Dra. Piedad Ussetti, ex jefa del Servicio de Neumología	Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Ranking de las investigadoras más destacadas del país	Dra. Atocha Romero, directora del Laboratorio de Biopsia Líquida del Servicio de Oncología Médica	Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Ranking de las investigadoras más destacadas del país	Dra. Ana Fernández Cruz, facultativa de la Unidad de Enfermedades Infecciosas	Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Ranking de las investigadoras más destacadas del país	Dra. María José Coronado, responsable de la Unidad de Microscopía Avanzada y Confocal en IDIPHISA	Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Listado Mundial de Investigadores Altamente Citados (<i>Highly Cited Researchers</i>).	Dr. Mariano Provencio, jefe de Servicio de Oncología Médica	Clarivate
Lista del top 2% de los científicos más citados del mundo (<i>List of the World's Top 2% most-cited</i>)	Dr. Rafael Duarte, jefe de Servicio de Hematología	Universidad de Stanford
Lista del top 2% de los científicos más citados del mundo (<i>List of the World's Top 2% most-cited</i>)	Dr. José María Ruiz Moreno, jefe de Servicio de Oftalmología	Universidad de Stanford
Lista del top 2% de los científicos más citados del mundo (<i>List of the World's Top 2% most-cited</i>)	Dr. Pablo García Pavía, jefe de la Unidad de Cardiopatías Familiares	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	36	Colegio Santa Gema Galgani
	7	Escuela Internacional de Ciencias de la Salud
	1	Ébora Formación
	15	San Juan de la Cruz
	30	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes	1	S. Juan de la Cruz
	1	Institución La Salle
	1	I.E.S. El Cañaveral
	1	I.E.S. Benjamín Rúa
	1	I.E.S. Lazarillo de Tormes
Prevención de Riesgos Profesionales	1	I.E.S. Benjamín Rúa
Técnico S. Dietética y Nutrición	1	Escuela Profesional Javeriana
Farmacia	1	Instituto Técnico de estudios profesionales
	1	I.E.S. Renacimiento
	1	Colegio Tres Olivos
	1	I.E.S. Benjamín Rúa
Radioterapia y Dosimetría	13	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
Imagen para el diagnóstico y medicina nuclear	39	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
Laboratorio clínico y biomédico	35	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
Anatomía patológica y citodiagnóstico	42	Centro de Formación Profesional E. Puerta de Hierro
TOTAL	229	



Formación de Grado

TITULACIÓN	Nº ALUMNOS	UNIVERSIDAD
Medicina	162	UAM
Enfermería	172	UAM
	52	CRUZ ROJA
	87	UCJC
	28	UFV
Fisioterapia	12	UCJC
	23	UE
	12	UFV
TOTAL	501	

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

CATEGORÍA	Nº PROFESIONALES
Catedráticos	5
Profesores Titulares	4
Profesores Asociados	59
Profesores Eméritos	4
Profesores Honorarios	5



Formación de Especialistas

Nº DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. AÑO 2022

ESPECIALIDAD	R 1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Alergología	2	2	2	1	0	7
Anatomía Patológica	2	1	1	1	0	5
Anestesiología y Reanimación	6	6	6	5	0	23
Aparato Digestivo	3	3	3	2	0	11
Bioquímica Clínica	2	1	3	2	0	8
Cardiología	3	2	3	3	3	14
Cirugía Cardiovascular	1	1	1	1	1	5
Cirugía General Y Aparato Digestivo	2	2	2	2	2	10
Cirugía Ortopédica Y Traumatología	2	3	1	2	2	10
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	1	1	0	0	0	2
Cirugía Torácica	1	1	0	0	1	3
Dermatología Médico-quirúrgica Y Venereología	2	2	1	0	0	5
Endocrinología Y Nutrición	2	2	2	2	0	8
Farmacia Hospitalaria	2	2	1	2	0	7
Farmacología Clínica	1	1	1	1	0	4
Geriatría	2	0	0	0	0	2
Hematología Y Hemoterapia	3	4	2	4	0	13
Inmunología	1	1	0	1	0	3
Medicina Del Trabajo	1	1	1	1	0	4
Medicina Familiar Y Comunitaria ¹	16	16	17	16	0	65
Medicina Física Y Rehabilitación	2	2	2	2	0	8
Medicina Intensiva	2	2	2	2	2	10
Medicina Interna	5	5	5	5	5	25
Medicina Nuclear	2	2	2	1	0	7
Medicina Preventiva y Salud Pública	1	2	0	1	0	4
Microbiología y Parasitología	2	2	2	3	0	9
Nefrología	2	2	2	2	0	8
Neumología	2	1	2	1	0	6
Neurocirugía	1	1	0	1	0	3
Neurofisiología Clínica	1	1	1	1	0	4

ESPECIALIDAD	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	TOTAL
Neurología	4	4	2	3	0	13
Obstetricia y Ginecología	3	2	3	3	0	11
Oftalmología	2	2	2	3	0	9
Oncología Medica	3	3	3	2	3	14
Oncología Radioterápica	3	4	2	2	0	11
Otorrinolaringología	2	1	2	1	0	6
Pediatría y sus Áreas Específicas	3	3	3	3	0	12
Psicología Clínica	2	2	2	0	0	6
Psiquiatría	4	4	3	3	0	14
Radiodiagnóstico	4	4	4	3	0	15
Radiofísica Hospitalaria	1	1	1	0	0	3
Reumatología	2	2	2	2	0	8
Urología	1	1	1	1	1	5
TOTAL	109	105	95	91	20	420

ESPECIALIDADES ENFERMERÍA	R1	R2				TOTAL
Enf Familiar Y Comunitaria ¹	5	5				10
Enf Geriátrica	1	0				1
Enf Obstétrico-Ginecológica (Matrona)	2	2				4
Enf Pediátrica	1	1				2
Enf Salud Mental	2	2				4
Enf del Trabajo	1	1				2
TOTAL ENFERMERÍA	12	11				23

TOTAL RESIDENTES EN FORMACIÓN	121	116	95	91	20	443
--------------------------------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------

¹ UDM Atención Familiar y Comunitaria Noroeste

ROTACIONES EXTERNAS Y ESTANCIAS FORMATIVAS

	NÚMERO
Residentes rotantes de otros Centros	167
Médicos Visitantes Extranjeros	2
Enfermeras Residentes rotantes de otros Centros	16
TOTAL	185



VISITAS AL HOSPITAL

	NÚMERO
Escuela de Salud y Enfermería de Luxemburgo (<i>Lycée Technique pour Professions de Santé</i>)	1
Clínica <i>Allergiezentrum Wien West</i>	1
TOTAL	2

FORMACIÓN TRANSVERSAL PARA RESIDENTES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Aspectos básicos de Cirugía General	4	Curso	Residentes	17
Actualización en donación de órganos y tejidos	3	Curso	Residentes	19
Proyecto de Tesis Doctoral y Plan de Investigación	1.5	Curso	Residentes	52
Conocimientos básicos de Epidemiología Clínica	1.5	Curso	Residentes	46
Manejo del Fracaso Renal Agudo del paciente en Urgencias y Hospitalizado	2	Curso	Residentes	52
Soporte Vital Inmediato para Residentes. Edición 1	3	Curso	Residentes	24
Soporte Vital Inmediato para Residentes. Edición 2	3	Curso	Residentes	21
Soporte Vital Inmediato para Residentes. Edición 3	3	Curso	Residentes	24
Soporte Vital Inmediato para Residentes. Edición 4	3	Curso	Residentes	20
Formación inicial en Violencia de Género para Residentes	5	Curso	Residentes	17
Radiología básica de tórax y abdomen	4	Curso	Residentes	36
Electrocardiografía básica para médicos	2	Curso	Residentes	130
Microbiología práctica para clínicos	2	Curso	Residentes	103
Oxigenoterapia y pruebas de función respiratoria	2	Curso	Residentes	26

FORMACIÓN CONTINUADA

FORMACIÓN CONTINUADA	2022
Nº Actividades desarrolladas dentro del Plan de Formación Continuada de la Consejería de Sanidad	56
Nº Actividades desarrolladas sin financiación	158
Nº Actividades desarrolladas dentro del Plan de Formación para Empleados Públicos de la Comunidad de Madrid	0
Porcentaje de actividades acreditadas	68,50%
Nº de horas de formación impartidas	1925,5
Nº Profesionales asistentes a las actividades	7847
Total actividades	214

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	Webinar	Médicos; enfermeras; fisioterapeutas;nutri cionistas; técnicos superiores	44
Acompañamiento en el Duelo. Edición 1	10	Presencial	Todo el personal	22
Acompañamiento en el Duelo. Edición 2	10	Presencial	Todo el personal	28
Actualización en Bioética	15	Webinar	Todo el personal	279
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Adulto Hospitalizado	15	Presencial	Enfermeras	10
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Adulto Hospitalizado	15	Presencial	Enfermeras	9
Actualización en cuidados Respiratorios al Paciente Crítico	15	Presencial	Enfermeras	22
Actualización en cuidados Respiratorios al paciente hospitalizado para TCAE	10	Presencial	TCAE	13
Actualización en cuidados Respiratorios al paciente hospitalizado para TCAE	10	Presencial	TCAE	17
Análisis y Valoración de Incidentes Críticos para Tutores	12	Presencial	Médicos,enfermeras; fisioterapeutas;TCAE	5
Análisis y Valoración de Incidentes Críticos para Tutores	12	Presencial	Médicos; enfermeras; fisioterapeutas; TCAE	14



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Anestesia y Reanimación para Enfermería	20	Presencial	Enfermeras	16
Aplicación práctica de la ecografía para profesionales de enfermería	15	Mixto	Enfermeras	16
Aspectos Legales en la Tutorización de Alumnos	5	Presencial	Enfermeras; fisioterapeutas; TCAE; técnicos superiores	20
Atención al Paciente Agitado. Edición 1	10	Presencial	Enfermeras; TCAE	22
Atención al Paciente Agitado. Edición 2	10	Presencial	Enfermeras; TCAE	25
Buenas Prácticas Ambientales en el Hospital	5	Presencial	Todo el personal	20
Búsquedas expertas para revisiones sistemáticas	2	Webinar	Médicos; enfermeras; fisioterapeutas; nutricionistas; técnicos superiores	165
Cuidados Básicos Paliativos para Médicos y Enfermeras	15	Presencial	Médicos; enfermeras	28
Cuidados paliativos para TCAE	10	Presencial	TCAE	31
Desarrolla tus Competencias interpersonales y Emocionales. Manejo de Situaciones Conflictivas	20	Presencial	Todo el personal	17
Electrocardiografía para Enfermería	20	Presencial	Enfermeras	19
Enfermedades Poco Frecuentes	5	Presencial	Enfermeras; TCAE	19
Entrenamiento de Habilidades no Técnicas en Paciente Crítico	15	Mixto	Médicos y enfermeras	15
Estrategias de Motivación Personal	10	Presencial	Todos los profesionales	21
Evaluación del Desempeño	8	Presencial	Jefes de Servicio; jefe de sección; supervisoras; responsables de unidad	8
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora? Edición 1	5	Presencial	Todo el personal sanitario	27
paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora? Edición 2	5	Presencial	Todo el personal sanitario	13



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Fomentar la cultura de calidad y seguridad del paciente. ¿Cómo llevar a cabo proyectos de mejora? Edición 3	5	Presencial	Todo el personal sanitario	25
Formación de Formadores	20	Presencial	Todo el personal	6
Fundamentos y Seguridad en el Proceso Transfusional	5	Presencial	Enfermeras	34
Herramientas para la gestión de conflictos en la tutorización: Edición 1	15	Presencial	Médicos; enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; TCAE	13
Herramientas para la gestión de conflictos en la tutorización. Edición 2	15	Presencial	Médicos; enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; TCAE	18
Humanización de la Asistencia con el Método de los 4 Colores	15	Presencial	Todo el personal	24
Iniciación a la Escritura Científica	4	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; médicos; terapia ocupacional; logopedas	106
Iniciación a la Investigación Cualitativa	4	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; médicos; terapia ocupacional; logopedas	135
Innovación y Avances en Radiología. El Futuro de la Radiología y la Medicina Nuclear	20	Mixto	Técnicos Superiores en Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear	26
Introducción a la Bioética	15	Webinar	Todo el personal sanitario	303
Introducción a la Ecografía Pulmonar	15	Presencial	Médicos	16
Lectura Crítica: Ensayo Clínico y Revisiones Sistemáticas	8	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; logopedas	143
Otros modos de gestionar la bibliográfica: el caso de Zotero	4	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; logopedas	195
Preparación de un Proyecto de Investigación en Cuidados	4	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; logopedas	109
Soporte Vital Avanzado en Adultos. Simulaciones	20	Mixto	Médicos;enfermeras	12
Soporte Vital Avanzado Neonatal	15	Mixto	Médicos;enfermeras	21



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Soporte Vital Avanzado Pediátrico	15	Mixto	Médicos; enfermeras	9
Soporte Vital Básico. Edición 1	4	Presencial	Todo el personal sanitario	16
Soporte Vital Básico. Edición 2	4	Presencial	Todo el personal sanitario	11
Soporte Vital Básico. Edición 3	4	Presencial	Todo el personal sanitario	13
Soporte Vital Básico. Edición 4	4	Presencial	Todo el personal sanitario	18
Soporte Vital Básico Neonatal. Edición 1	8	Mixto	Médicos; enfermeras; TCAE	21
Soporte Vital Básico Neonatal. Edición 2	8	Mixto	Médicos; enfermeras; TCAE	14
Soporte Vital Básico Pediátrico. Edición 1	4	Presencial	Médicos; enfermeras; TCAE	13
Soporte Vital Básico Pediátrico. Edición 2	4	Presencial	Médicos; enfermeras; TCAE	13
Técnicas básicas de Biología Molecular y Celular	20	Presencial	Técnico Superior en Laboratorio. Diagnóstico Clínico	15
Tratamiento del Dolor Agudo Perioperatorio. Edición 1	5	Presencial	Enfermeras	18
Tratamiento del Dolor Agudo Perioperatorio. Edición 2	5	Presencial	Enfermeras	9
Urgencias Psiquiátricas	5	Presencial	Enfermeras y TCAE	24
V. Mecánica.	8	Presencial	Enfermeras	6
VIII Encuentros en Bioética "Puerta de Hierro". Conflictos Bioéticos en la Atención a pacientes con problemas de salud mental	5	Webinar	Todo el personal	249
Práctica Basada en Evidencias: del dicho al hecho hagamos que no haya un buen trecho	2	Webinar	Todo el personal	252
4ª Reunión: Feed-Back Auditoría Observacional y Mesa Seguridad	5	Presencial	Responsables de seguridad	63
Actualización en Dermatoscopia y Ecografía Cutánea para Atención Primaria	5	Presencial	Médicos	28
Actualización en Dermatoscopia y Ecografía Cutánea para Atención Primaria	5	Presencial	Médicos	24



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Actualización en el manejo del paciente con Diabetes Mellitus	5	Presencial	Enfermeras y TCAE	32
Actualización en prevención y tratamiento en pacientes con heridas crónicas	20	Presencial	Enfermeras	36
Actualización en Esofagitis Eosinofílica y otros Trastornos Gastrointestinales Eosinofílicos Primarios	7	Webinar	Médicos	203
Actualización en Úlceras y Heridas Crónicas para TCAE	10	Presencial	TCAE	26
Análisis estadístico con el Programa-R	4	Presencial	Médicos; enfermeras; fisioterapeutas; trabajador social; logopedas; nutricionistas	20
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud. Edición 1	10	Presencial	Todo el personal	12
Construyendo Interculturalidad en el Ámbito de la Salud. Edición 2	10	Presencial	Todo el personal	24
Control de Diabetes mellitus en 2022: Nuevas tecnologías aplicadas a la DM	5	Presencial	Médicos y Enfermeras	17
Curso de actualización en Patología Tiroidea	3	Híbrida	Médicos	90
Curso de Metodología de la Investigación y Estadística Aplicada	6	Presencial	Médicos	7
Curso Monográfico de hombro. Edición 1	20	Presencial	Fisioterapeutas	23
Curso Monográfico de hombro. Edición 2	20	Presencial	Fisioterapeutas	19
Donación en asistolia controlada. Donantes tipo III de Maastricht. XI edición	60	E-Learning	Médicos y Enfermeras	20
Donación en asistolia controlada. Donantes tipo III de Maastricht. XII edición	60	E-Learning	Médicos y Enfermeras	20
Estrategias de Gestión en la Dirección de Enfermería	6	Presencial	Enfermeras	13
Estrategias para la Búsqueda y Recuperación de Artículos Científicos y otros Documentos	6	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; logopedas; médicos	162

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	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; EIR; técnicos superiores; logopedas; médicos	86
Fundamentos y Seguridad en el Proceso Transfusional	5	Presencial	Enfermeras	14
I Jornada de Actualización en Obesidad	3,5	Híbrida	Médicos	168
II Congreso de Cuidados: Dando voz al cuidado	10	Híbrida	Enfermeras y TCAE	1.000
II Curso Teórico Práctico de Traumatología. Adaptación en tiempos de COVID	70	Presencial	Médicos	30
III Jornada de Violencia en Infancia y Adolescencia	6	Híbrida	Todo el personal sanitario	299
Implantación de Sistemas de Gestión de la Calidad Modelo ISO 9001:2015	8	Presencial	Profesionales sanitarios involucrados en calidad y sistemas de gestión	21
Implantación y Auditoría Interna de la Norma ISO 9001:2015	3	Presencial	Profesionales sanitarios involucrados en calidad y sistemas de gestión	34
Jornada Anual de Calidad HUPHM: "Ayudar es demasiado fácil como para no hacerlo"	2	Presencial	Todo el personal	73
Jornada de Actualización en Dermatología para Médicos de Atención Primaria	3	Híbrido	Médicos	121
Jornada de Simulación Clínica en Urgencias Cardiovasculares	8	Presencial	Médicos	6
Jornada Día Internacional Enfermería: "La Enfermera de Práctica Avanzada en Puerta de Hierro: Construyendo el Futuro"	2	Híbrida	Enfermeras y TCAE	107
Jornada Experiencias con Nuevos Tratamientos en Enfermedades Poco Frecuentes Mediadas por la Actividad del Complemento: HPN	2,5	Híbrida	Médicos	14
Jornada Necesidad de un plan de prevención y deshabituación de opioides	5	Híbrida	Médicos	89
Manejo de la Patología más frecuente en Urgencias Pediátricas	10	Presencial	Médicos	31



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Manejo Situaciones Críticas en UCI	15	Mixta	Médicos y Enfermeras	25
Nutrición en el paciente hospitalizado	15	Presencial	Enfermeras; TCAE; nutricionistas	70
Nutrición en el Paciente Oncológico	7	Presencial	Enfermeras; TCAE; nutricionistas	211
Perfusión Hipotérmica Oxigenada aplicada al Trasplante Hepático	6,5	Híbrido	Médicos; enfermeras; TCAE	163
Preceptorship en Cáncer de Pulmón para Oncólogos	18	Presencial	Médicos	16
Prevención de Riesgos Laborales en ámbito hospitalario	10	Presencial	Médicos; enfermeras	30
Principios básicos de comunicación efectiva científica y profesional	2	Webinar	Todo el personal sanitario	324
Protección de Invenciones (Modelo de utilidad/patentes) y Protección de Programas de Software	6	Presencial	Médicos; enfermeras; técnicos superiores	6
Protección Radiológica Revisión y actualización de procedimientos. Edición 1	2	Presencial	Médicos; enfermeras; técnicos superiores; TCAE	22
Protección Radiológica Revisión y actualización de procedimientos. Edición 2	2	Presencial	Médicos; enfermeras; técnicos superiores; TCAE	13
Proyecto "Movement Health 2025"	15	Presencial	Directivos	23
Puntos clave para realizar una Revisión Narrativa	2	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; logopedas; médicos	84
Restitución Emocional Post-Pandemia. Edición 1	10	Presencial	Todo el personal sanitario	23
Restitución Emocional Post-Pandemia. Edición 2	10	Presencial	Todo el personal sanitario	18
Seguridad en Anestesia y Cirugía (SEGACI)	2	Presencial	Médicos y Enfermeras	15
Sesión de Cuidados enfermeros de vías venosas periféricas	2	Presencial	Enfermeras y TCAE	66
Simulación de Seguridad en Anestesia y Cirugía	4	Presencial	Médicos; enfermeras; TCAE	98
Soporte Vital Avanzada Pediátrico y Neonatal	18	Mixta	Médicos; enfermeras	8
Taller de Partición Hepática en Hígado Porcino.	13,5	Presencial	Médicos	13



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Aplicación de máquina de perfusión "ex vivo"				
Taller de prioridades en Urgencias. Sistema Manchester	10	Presencial	Enfermeras	8
Teoría y práctica de actuación en Asepsia en Pacientes Quirúrgicos	7	Presencial	Médicos; enfermeras; técnicos superiores	10
Trabajo social sanitario y promoción de la Autonomía Personal de las personas con discapacidad. Edición 1	5,5	Presencial	Trabajadores Sociales	20
Trabajo social sanitario y promoción de la Autonomía Personal de las personas con discapacidad. Edición 2	5,5	Presencial	Trabajadores Sociales	18
Una Aproximación a la Investigación: Diseños Epidemiológicos	4	Webinar	Enfermeras; fisioterapeutas; técnicos superiores; logopedas; médicos	140
Unidad de Vía Aérea Única (UVAU). Avanzando juntos hacia un enfoque multidisciplinar	7	Presencial	Médicos	12
VI Reunión Actualización en Neumología para Atención Primaria	6	Webinar	Médicos	68
VII Jornada Actualización en Trasplante	6	Mixta	Médicos; enfermeras; TCAE	191
XXIV Curso de Formación Teórico-Práctica en Lactancia Materna	18	Presencial	Médicos; enfermeras; TCAE	29
XXV Curso de Formación Teórico-Práctica en Lactancia Materna	18	Presencial	Médicos; enfermeras; TCAE	24
Curso de Soporte Vital Inmediato Obstétrico	12	Presencial	Médicos; matronas	7
Curso de Hemorragia postparto, H Germans Trias i Pujol	7	Mixta	Médicos; matronas	4
Curso de Hemorragia postparto, H Germans Trias i Pujol	7	Mixta	Médicos; matronas	6
Curso de Hemorragia postparto, H Germans Trias i Pujol	7	Mixta	Médicos; matronas	4
CURSO DE INSTRUCTOR DE TOCURGIA, Edición 1/2022	16	Mixta	Médicos	4
CURSO DE INSTRUCTOR EN SIMULACIÓN OBSTÉTRICA Y GINECOLÓGICA, Edición 1	10	Presencial	Médicos	15



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
CURSO DE INSTRUCTOR EN SIMULACIÓN OBSTÉTRICA Y GINECOLÓGICA, Edición 2	10	Presencial	Médicos	19
Curso de Soporte Vital Instrumental en paritorio, Ed. 1	12	Mixta	Médicos; enfermeras; matronas	9
CURSO DE TOCURGIA AVANZADA, Edición 1/2022	8	Presencial	Médicos	15
CURSO DE TOCURGIA AVANZADA, Edición 2/2022	8	Presencial	Médicos	16
CURSO DE TOCURGIA AVANZADA, Edición 3/2022	8	Presencial	Médicos	15
CURSO DE TOCURGIA AVANZADA, H del Mar	8	Presencial	Médicos	10
URSO DE TOCURGIA AVANZADA, H Juan Ramón Jiménez	8	Presencial	Médicos	13
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. Albacete	10	Mixta	Médicos; enfermeras	15
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. H. Miranda de Ebro	30	Mixta	Médicos; enfermeras	14
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. H. Policlínico de Ibiza	30	Mixta	Médicos; enfermeras	18
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. H. Son Llatzer	30	Mixta	Médicos; enfermeras	18
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. H. de Manises	30	Mixta	Médicos; enfermeras	18
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. H. Reina Sofía	30	Mixta	Médicos; enfermeras	18
Curso Emergencias Obstétricas Multiprofesional, Ed. H. Segovia	30	Mixta	Médicos; enfermeras	18
Curso Prematusim	2	Presencial	Médicos	5
Curso Prematusim	2	Presencial	Médicos	5
Emergencias Obstétricas basado en Simulación para TCAE, Edición 2	8	Presencial	TCAE	8
Emergencias Obstétricas basado en Simulación para TCAE, Edición 3	8	Presencial	TCAE	13
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros	10	Mixta	Médicos; matronas	8



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros	10	Mixta	Médicos; matronas	9
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros	10	Mixta	Médicos; matronas	8
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, Edición 1	10	Mixta	Médicos; matronas	16
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, Edición 1 - Donostia	10	Mixta	Médicos; matronas	16
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, Edición 2 - Donostia	10	Mixta	Médicos; matronas	16
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, Edición 3- Donostia	10	Mixta	Médicos; matronas	16
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, Edición 4	10	Mixta	Médicos; matronas	14
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Arnau de Vilanova	10	Mixta	Médicos; matronas	16
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Arnau de Vilanova	10	Mixta	Médicos; matronas	16
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H del Mar	10	Mixta	Médicos; matronas	14
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Germans Trias i Pujol	10	Mixta	Médicos; matronas	7
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Germans Trias i Pujol	10	Mixta	Médicos, matronas	8
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Germans Trias i Pujol	10	Mixta	Médicos; matronas	7
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Juan Ramón Jiménez	10	Mixta	Médicos; matronas	6



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Juan Ramón Jiménez	10	Mixta	Médicos; matronas	8
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Juan Ramón Jiménez	10	Mixta	Médicos; matronas	6
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Juan Ramón Jiménez	10	Mixta	Médicos; matronas	6
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Santa Caterina	10	Mixta	Médicos; matronas	15
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Santa Caterina	10	Mixta	Médicos; matronas	8
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Son Llatzer	10	Mixta	Médicos; matronas	8
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Son Llatzer	10	Mixta	Médicos; matronas	8
Entrenamiento en el manejo de la Distocia de Hombros, H Son Llatzer	10	Mixta	Médicos; matronas	8
JORNADA CIENTÍFICA DE SIMULACIÓN OBSTÉTRICA - Barcelona	4	Presencial	Médicos; matronas	26
JORNADA CIENTÍFICA DE SIMULACIÓN OBSTÉTRICA - Donostia	5	Presencial	Médicos; matronas	56
JORNADA ENTRENA OBSTETRICIA 2022 (25-26 Nov)	15	Presencial	Médicos; matronas	187
Taller de Eclampsia y Preeclampsia grave	2	Presencial	Médicos	17
Taller de Eclampsia y Preeclampsia grave	2	Presencial	Médicos	19
Taller de Preeclampsia y Preeclampsia grave	2	Presencial	Médicos	18
Taller de Eclampsia y Preeclampsia grave	2	Presencial	Médicos	16
Taller de Podálica avanzada	2	Presencial	Médicos	18
Taller de Podálica avanzada	2	Presencial	Médicos	15
Taller de Podálica avanzada	2	Presencial	Médicos	16
Taller de Podálica básica	2	Presencial	Médicos; matronas	7



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Taller de Podálica básica	2	Presencial	Médicos; matronas	10
Taller de Podálica básica	2	Presencial	Médicos; matronas	8
Taller de Suturas de desgarros anales para Matronas	4,5	Presencial	Médicos; matronas	16
Taller de Trabajo en Equipo en Hemorragia Posparto - Turno 1	2	Presencial	Médicos; matronas	14
Taller de Trabajo en Equipo en Hemorragia Posparto - Turno 2	2	Presencial	Médicos; matronas	14
Taller de Trabajo en Equipo en Hemorragia Posparto - Turno 3	2	Presencial	Médicos; matronas	13
Taller de Trabajo en Equipo en Hemorragia Posparto - Turno 4	2	Presencial	Médicos; matronas	14
Taller de Trabajo en Equipo en Hemorragia Posparto - Turno 5	2	Presencial	Médicos; matronas	11
Taller de Trabajo en Equipo en Hemorragia Posparto - Turno 6	2	Presencial	Médicos; matronas	11
Taller desgarro perineal postparto	2	Presencial	Médicos	12
Taller desgarro perineal postparto	2	Presencial	Médicos	18
Taller Distocia de Hombros - Turno 1	2	Presencial	Médicos; matronas	15
Taller Distocia de Hombros - Turno 2	2	Presencial	Médicos; matronas	15
Taller Distocia de Hombros - Turno 3	2	Presencial	Médicos; matronas	16
Taller Distocia de Hombros - Turno 4	2	Presencial	Médicos; matronas	16
Taller Fórceps-Espátulas	2	Presencial	Médicos	14
Taller Fórceps-Espátulas	2	Presencial	Médicos	7
Taller Fórceps-Espátulas	2	Presencial	Médicos	6
Taller Fórceps-Espátulas	2	Presencial	Médicos	7
Taller Fórceps-Espátulas	2	Presencial	Médicos	12
Taller Fórceps-Espátulas	2	Presencial	Médicos	15
Taller manejo conservador hemorragia posparto	2	Presencial	Médicos	11
Taller manejo conservador hemorragia posparto	2	Presencial	Médicos	3



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	HORAS DURACIÓN	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	Nº ASISTENTES
Taller manejo conservador hemorragia posparto	2	Presencial	Médicos	6
Taller Ventosa- Extracción difícil	2	Presencial	Médicos	9
Taller Ventosa- Extracción difícil	2	Presencial	Médicos	8
Taller Ventosa- Extracción difícil	2	Presencial	Médicos	11
Taller Ventosa- Extracción difícil	2	Presencial	Médicos	12
Taller Ventosa- Extracción difícil	2	Presencial	Médicos	7
Taller Ventosa- Extracción difícil	2	Presencial	Médicos	9
Tocúrgia Básica, Edición 1/2022	10	Presencial	Médicos	12



SESIONES CLÍNICAS

FECHA	TEMA	SERVICIO/SECCIÓN
GENERALES		
19/01/2022	Manejo inicial de la disfagia en ámbito hospitalario	Otorrinolaringología y Medicina Física y Rehabilitación
26/01/2022	La importancia de los factores sociales en el proceso de salud-enfermedad	Trabajo Social y Dirección de Enfermería
09/02/2022	Gastroparesia: actualización en diagnóstico y nuevas opciones terapéuticas	Aparato Digestivo y Medicina Nuclear
16/02/2022	Diabetes y nuevas tecnología en el ámbito hospitalario	Endocrinología y Nutrición
23/02/2022	Amiloidosis Cardíaca: ¿qué hay de nuevo?	Cardiología
02/03/2022	Acción Estratégica en Salud 2022	Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana
09/03/2022	El Comité de Ética de la Investigación: aspectos clave para una investigación de calidad	Farmacología Clínica y CEIm
16/03/2022	Implantación de la nueva Unidad de Braquiterapia del HUPHM	Oncología Radioterápica
23/03/2022	Diagnóstico genético preimplantacional: indicaciones y protocolo de derivación en el Sistema Nacional de Salud	Obstetricia y Ginecología HUPHM. Laboratorio H. Ruber Internacional
30/03/2022	Avances en miopatías inflamatorias	Reumatología
06/04/2022	Intentos autolíticos en población infantojuvenil: el sufrimiento que ha revelado la pandemia	Pediatría y Psiquiatría
27/04/2022	Sistemas de navegación asistidos para imagen: repercusión en la clínica	Radiodiagnóstico
04/05/2022	Infecciones asociadas a cuidados sanitarios en nuestro centro: retos pendientes	Medicina Preventiva y Salud Pública
18/05/2022	ClinicalKey: cómo recuperar información científica de calidad	Elsevier y Biblioteca
01/06/2022	Trasplantes de córnea en el 2022: ¿cómo potenciar las donaciones en el Hospital?	Oftalmología y Coordinación de Trasplantes
08/06/2022	Efectos de la pandemia por SARS-CoV-2 en la urgencia de la TC de cráneo: ¿un estudio para la reflexión?	Radiodiagnóstico
15/06/2022	Monkeypox: clínica, diagnóstico y actuación	Microbiología, Dermatología, Riesgos Laborales, Medicina Interna, Medicina Preventiva y Urgencias
22/06/2022	Avances en el tratamiento del cáncer de pulmón localmente avanzado	Oncología Médica y Cirugía Torácica
29/06/2022	Necesidad de un plan de prevención y deshabituación de opioides	Anestesiología y Reanimación. Unidad del Dolor
05/10/2022	Marañón y las Hurdes: 100 años de un hito sanitario	Medicina Interna y Urología
19/10/2022	Lo que los ensayos clínicos no pueden responder sobre los nuevos medicamentos: el caso de siponimod	Farmacología Clínica y Neurología
26/10/2022	Un trastorno neurológico funcional	Psiquiatría y Neurología
02/11/2022	Nuevo código de dietas del HU Puerta de Hierro Majadahonda	Endocrinología y Nutrición



09/11/2022	La importancia del abordaje multidisciplinar de los trastornos del sueño	Neumología, Otorrinolaringología y Cirugía Maxilofacial
16/11/2022	Cuando un antibiótico a tu paciente das, también afecta a los demás: actuaciones que podemos realizar desde nuestro Hospital	Anestesiología y Reanimación, Medicina Interna, Farmacia, Neumología, Pediatría y Microbiología y Parasitología
23/11/2022	Elastografía hepática por ultrasonidos. Aplicaciones en el HU Puerta de Hierro Majadahonda	Radiodiagnóstico
30/11/2022	Manejo del estatus convulsivo	Neurología y Medicina Intensiva
14/12/2022	Una mirada a la medicina desde la pintura	Medicina Interna





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 2022 SEGÚN FINANCIADOR

	NUEVOS	PREVIOS ACTIVOS	TOTAL
Competitivo con financiación privada liderado por el hospital	5	9	14
Competitivo con financiación pública liderado por el hospital	8	36	44
Competitivo con financiación pública liderado por otro centro	0	3	3
TOTAL	13	48	61

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	FINANCIADOR
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 <i>Staphylococcus aureus</i> con bajo riesgo de endocarditis infecciosa. (Proyecto ET-AUREUS-GAMES)	Instituto de Salud Carlos III
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 cardiaca: impacto pronóstico y predicción de las presiones cardiacas	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
IFEQ22/00172 - Modernización de la Unidad Citometría de Flujo y Separación celular del IDIPHISA: Citómetro de Flujo 4 láseres 16 colores	Instituto de Salud Carlos III
IFEQ22/00173 - Separador de célula única para posteriores estudios "ómicos"	Instituto de Salud Carlos III
00300020 - Entrenamiento de Habilidades no técnicas o Factores humanos en donación y trasplante	Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social



GRUPOS INVESTIGADORES

NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
ÁREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA.		
Coordinador Área: Dr. Mariano Provencio Pulla		
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 síndromes linfoproliferativos crónicos	Emergente	Dr. José Antonio García Marco
Grupo de investigación en Sarcomas	Investigación Clínica	Dra. Luz María Morán Blanco
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	Investigación Clínica	Dr. Jesús Romero Fernández
ÁREA DE BIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR, DIGESTIVAS Y REUMATOLÓGICAS.		
Coordinador Área: Dr. José Luis Calleja Panero		
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. Valentín Cuervas-Mons Martínez
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



NOMBRE GRUPO	TIPO GRUPO	RESPONSABLE GRUPO
Grupo de Investigación en Medicina Intensiva	Emergente	Dr. Daniel Ballesteros Ortega
Grupo de Investigación Neumológica	Emergente	Dra. María Piedad Ussetti Gil
Grupo de Investigación en Farmacología Clínica	Consolidado	Dra. Cristina Avendaño Solá
Grupo de Investigación en Vacunas	Investigación Clínica	Dra. M ^a Luisa Rodríguez De La Pinta
Grupo de Investigación en Microbiología	Investigación Clínica	Dra. M ^a Francisca Portero Azorín
ÁREA DE INVESTIGACIÓN QUIRÚRGICA, TRASPLANTES Y TECNOLOGÍAS SANITARIAS.		
Coordinador de Área: Dr. Joaquín Carballido Rodríguez		
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. Francisco Javier Tendillo Cortijo
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 Quirúrgica Multidisciplinar	Investigación Clínica	Dr. Víctor Sánchez Turrión
Grupo de Investigación en Atención Primaria-Especializada	Emergente	Dra. M ^a Angeles Gómez Mateos
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

ÁREA DE NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS.**Coordinador de Área: Dr. Gregorio Rodríguez Boto**

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 Apago	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. Jose Ruiz Moreno

ÁREA DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA.**Coordinador de Área: Dr. Carlos Vilches Ruiz**

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
Grupo de Investigación en inmunidad y linfoproliferativos	Emergente	Dra. Natalia Gómez Lozano



INNOVACIÓN

NÚMERO DE PROYECTOS	NÚMERO DE CONTRATOS FIRMADOS	REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL	PROPIEDAD INTELECTUAL PARA TRANSFERENCIA A PRÁCTICA ASISTENCIAL
15	3	17	5

GRUPO INVESTIGACIÓN	TÍTULO	INVENTORES	TITULARES	Nº SOLICITUD
Metabolismo y Nutrición	Composición con efecto en la salud óseo y cardiovascular	Granado Lorencio Fernando	FIBHUPHM Universitat de València Hero AG	P201331232 ES2528331
Inmunología Molecular	Granulisina, método de obtención y usos	Laura Sanz Alcober	FIBHUPHM Universidad de Zaragoza Fundación ARAID	Familia de patentes: Europa No. 19 745 128.9 USA No. 17/263,122 Hong Kong No. 62021043377.2
Terapia Celular	Pharmaceutical product for preventing or treating alzheimer's disease	Mercedes Zurita Castillo Jesús Vaquero Crespo	FIBHUPHM Fundación Mapfre Fundación Rafael del Pino UAM	Familia de patentes: Europa No. 19 769 796.4 Brazil No. BR112021005060-4 USANo. 17/277,241
Medicina Interna	Método para la evaluación automatizada de ecografías de pulmón y ecógrafo que implementa dicho método	Yale Tung	FIBHUPHM y CSIC	P202031284 PCT/ES2021/070926
Oncología Médica	Method for identifying Lung Cancer patients for a combination treatment of immuno- and chemotherapy	Atocha Romero, Roberto Serna, Mariano Provencio	FIBHUPHM, FGCEP, UAM	EP Application No. 22 382 701.5
Medicina Interna	Uso de la deguelina como terapia suplementaria de la leucemia linfoide crónica	Juan Antonio Vargas Núñez Raquel Castejón Díaz	UAM/ Fundación LAIR	P201330803 E2523901



GRUPO INVESTIGACIÓN	TÍTULO	INVENTORES	TITULARES	Nº SOLICITUD
Ginecología	Pantalón para simulación de parto y patología obstétrica	Oscar Martínez Pérez, Ana Isabel Casas, Amelia Sanz Lorenzana y Manuel Párraga Ramírez	FIBHUPHM; Universidad Católica San Antonio de Murcia	U201731446
Salud mental infanto-juvenil	VIDEOJUEGO TSTM The Secret Trail Moon	Hilario Blasco Fontecilla, María Rodrigo Yanguas, Marina Martín Moratino	FIBHUPHM, Gamera Nest	REGISTRO NOTARIAL
Sin Grupo	Píldora Formativa Comisión Innovación IDIPHISA	FIBHUPHM	FIBHUPHM	2205311262439
Sin Grupo	Catálogo de Muestras Biobanco	Jesús Rey Jiménez Antonio J. Sánchez López	FIBHUPHM	2205251214338
Sin Grupo	Herramienta de Gestión de Contratos Menores del IDIPHISA	Jesús Rey Jiménez	FIBHUPHM	2205251214260
Sin Grupo	Buscador Convocatorias de Financiación	Jesús Rey Jiménez	FIBHUPHM	2205251214147
Sin Grupo	Investig@	Jesús Rey Jiménez	FIBHUPHM	2205251213614
Sin Grupo	APP MAPAC-DX	Ana Royuela Vicente	FIBHUPHM	2211082593771
Oncología Médica	CLARIFY Digital Decision Support Platform	Mariano Provencio Pulla María Torrente Regidor	FIBHUPHM	2211102606573
Sin Grupo	Píldora: Unidad Gestión de Casos	Formación y Docencia HUPHM Begoña de Andrés Gimeno Ana Belén Hernández López Marta Villar Izquierdo	FIBHUPHM	2212212917986



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

	NÚMERO DE PUBLICACIONES	FACTOR DE IMPACTO	FACTOR DE IMPACTO % PUBLICACIONES PRIMER QUARTIL
Artículos	653	4.722,33	40%
Corrección	7	64,42	57%
Material Editorial	23	312,14	50%
Guías	3	9,98	0%
Cartas	27	217,86	39%
Revisiones	18	72,42	24%
Total	731	5.399,16	40%

(%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
Acta Chir Belg	1	0,99	0,99
Acta Ophthalmol	2	3,988	7,976
Acta Radiol Open	1	0	0
Actas Dermosifiliogr	7	0	0
Actas Urol Esp	1	0,887	0,887
Actas Urol Esp (Engl Ed)	2	0	0
Adicciones	1	4,102	4,102
Aids	1	4,632	4,632
AIDS Rev	3	2,381	7,143
AJNR Am J Neuroradiol	1	4,966	4,966
Aliment Pharmacol Ther	3	9,524	28,572
Allergy	1	14,71	14,71
Am J Cardiol	1	3,133	3,133
Am J Dermatopathol	3	1,319	3,957
Am J Gastroenterol	1	12,045	12,045
Am J Obstet Gynecol	1	10,693	10,693
Am J Perinatol	1	3,079	3,079
Am J Transplant	2	9,369	18,738
Am J Trop Med Hyg	1	3,707	3,707
Am Soc Clin Oncol Educ Book	1	0	0



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
AMIA Annu Symp Proc	1	0	0
Amyloid	1	6,571	6,571
An Bras Dermatol	1	2,113	2,113
An Pediatr (Barc)	3	2,377	7,131
An Pediatr (Engl Ed)	6	0	0
Andrology	1	4,456	4,456
Angiologia	1	0	0
Angiology	1	3,299	3,299
Ann Gastroenterol	3	0	0
Ann Hepatol	1	3,388	3,388
Ann Med	1	5,348	5,348
Ann Oncol	2	51,769	103,538
Ann Palliat Med	1	1,925	1,925
Ann Transl Med	1	3,616	3,616
Antimicrob Agents Chemother	1	5,938	5,938
Appl Math Model	1	5,336	5,336
Arch Bronconeumol	7	6,333	44,331
Arch Gynecol Obstet	1	2,493	2,493
Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed)	1	0	0
Arthritis Res Ther	1	5,606	5,606
Arthroscopy	1	5,973	5,973
Asian Pac J Cancer Prev	1	0	0
Aust Crit Care	1	3,265	3,265
Biochem Pharmacol	1	6,1	6,1
Biology (Basel)	1	5,168	5,168
Biomed Pharmacother	1	7,419	7,419
Biomedicines	2	4,757	9,514
Blood Adv	3	7,637	22,911
Blood Cancer J	1	9,812	9,812
Blood Purif	1	3,348	3,348
Bmc Cancer	1	4,638	4,638
BMC Med	1	11,15	11,15
BMC Ophthalmol	1	2,086	2,086



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
BMC Public Health	1	4,135	4,135
BMC Surg	1	2,03	2,03
BMC Womens Health	1	2,742	2,742
Bone Marrow Transplant	2	5,174	10,348
Br J Cancer	1	9,075	9,075
Br J Dermatol	2	11,113	22,226
Br J Sports Med	1	18,473	18,473
Brain Behav Immun	1	19,227	19,227
Brain Sci	1	3,333	3,333
Braz J Anesthesiol	1	0	0
Breast	1	4,254	4,254
Breast Cancer Res	1	8,408	8,408
Can J Ophthalmol	1	2,592	2,592
Cancer Causes Control	1	2,532	2,532
Cancer Immunol Immunother	1	6,63	6,63
Cancer Immunol Res	1	12,02	12,02
Cancer Med	1	4,711	4,711
Cancers (Basel)	10	6,575	65,75
Cardiol J	1	3,487	3,487
Cardiol Ther	1	0	0
Cardiovasc Diabetol	1	8,949	8,949
Cardiovasc Revasc Med	1	0	0
Cells	1	7,666	7,666
Chest	1	10,262	10,262
Cir Esp (Engl Ed)	3	0	0
CIR. CARDIOVASC.	1	0	0
Circ Arrhythm Electrophysiol	1	7,718	7,718
Circulation	2	39,918	79,836
Clin Cancer Res	4	13,801	55,204
Clin Chem	1	12,167	12,167
Clin Chem Lab Med	1	8,49	8,49
Clin Exp Allergy	1	5,401	5,401
Clin Exp Optom	2	3,143	6,286

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Clin Exp Rheumatol	3	4,862	14,586
Clin Gastroenterol Hepatol	3	13,576	40,728
Clin Genitourin Cancer	1	3,121	3,121
Clin Infect Dis	2	20,999	41,998
Clin Investig Arterioscler	2	0	0
Clin Kidney J	5	5,86	29,3
Clin Lab	1	1,053	1,053
Clin Lymphoma Myeloma Leuk	1	2,822	2,822
Clin Med (Lond)	2	5,41	10,82
Clin Microbiol Infect	1	13,31	13,31
Clin Neurophysiol	1	4,861	4,861
Clin Ophthalmol	1	0	0
Clin Res Cardiol	1	6,138	6,138
Clin Transl Gastroenterol	1	4,396	4,396
Clin Transl Oncol	11	3,34	36,74
Clin Transl Sci	1	4,438	4,438
Clin Transplant	1	3,456	3,456
Commun Biol	1	6,548	6,548
Commun Med (Lond)	1	0	0
Crit Care	1	19,334	19,334
Crit Care Explor	1	0	0
Curr Med Res Opin	1	2,705	2,705
Curr Obes Rep	1	8,023	8,023
Curr Oncol Rep	1	5,945	5,945
Curr Psychiatry Rep	1	8,081	8,081
Current Treatment Options In Allergy	1	0	0
Dermatitis	1	4,867	4,867
Dermatol Ther	3	3,858	11,574
Dermatol Ther (Heidelb)	1	3,661	3,661
Diabetes	1	9,337	9,337
Diagnostics (Basel)	3	3,992	11,976
Dig Liver Dis	3	5,165	15,495



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Egyptian Journal Of Neurosurgery	1	0	0
EJHaem	1	0	0
EMERGENCIAS	3	5,345	16,035
Endocrine	3	3,925	11,775
Endocrinol Diabetes Nutr (Engl Ed)	14	1,833	25,662
Endosc Int Open	1	0	0
Endoscopy	1	9,776	9,776
Enferm Infec Microbiol Clin	1	1,994	1,994
Enferm Infec Microbiol Clin (Engl Ed)	1	0	0
Enferm Intensiva	2	0	0
Enferm Intensiva (Engl Ed)	2	0	0
Epilepsia Open	1	4,026	4,026
Epilepsy Behav	3	3,337	10,011
ERJ Open Res	1	4,239	4,239
ESC Heart Fail	2	3,612	7,224
ESMO Open	1	6,883	6,883
Eur Arch Otorhinolaryngol	2	3,236	6,472
Eur Child Adolesc Psychiatry	1	5,349	5,349
Eur Geriatr Med	1	3,269	3,269
Eur Heart J	3	35,855	107,565
Eur Heart J Acute Cardiovasc Care	3	4,766	14,298
Eur Heart J Cardiovasc Imaging	1	9,13	9,13
Eur J Cancer	3	10,002	30,006
Eur J Cardiothorac Surg	4	4,534	18,136
Eur J Dermatol	5	2,805	14,025
Eur J Gastroenterol Hepatol	1	2,586	2,586
Eur J Heart Fail	8	17,349	138,792
Eur J Hum Genet	1	5,351	5,351
Eur J Nucl Med Mol Imaging	1	10,057	10,057
Eur J Ophthalmol	1	1,922	1,922



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Eur J Pediatr	3	3,86	11,58
Eur J Pharm Sci	1	5,112	5,112
Eur J Prev Cardiol	1	8,526	8,526
Eur J Surg Oncol	1	4,037	4,037
Eur J Trauma Emerg Surg	1	2,374	2,374
Eur Respir J	1	33,795	33,795
Eur Spine J	1	2,721	2,721
Eur Thyroid J	1	4,084	4,084
Eur Urol Focus	2	5,952	11,904
Eur Urol Open Sci	2	3	6
Euro Surveill	2	21,286	42,572
Eurobiotech Journal	1	0	0
EUROINTERVENTION	2	7,728	15,456
Europace	3	5,486	16,458
Expert Opin Biol Ther	1	5,589	5,589
Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res	1	2,039	2,039
Farm Hosp	1	0	0
Food Chem	1	9,231	9,231
Front Allergy	1	0	0
Front Cardiovasc Med	7	5,846	40,922
Front Endocrinol (Lausanne)	1	6,055	6,055
Front Immunol	5	8,786	43,93
Front Med (Lausanne)	5	5,058	25,29
Front Neurol	1	4,086	4,086
Front Oncol	4	5,738	22,952
Front Pediatr	1	3,569	3,569
Front Physiol	2	4,755	9,51
Front Psychiatry	2	5,435	10,87
Future Microbiol	1	3,553	3,553
Gac Sanit	1	2,479	2,479
Galicia Clinica	1	0	0
Gastroenterol Hepatol	4	5,867	23,468
Gastrointest Endosc	1	10,396	10,396

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol	3	3,535	10,605
Cut	3	31,793	95,379
Gynecol Endocrinol	1	2,277	2,277
Haematologica	2	11,047	22,094
Hand (N Y)	1	0	0
Healthcare (Basel)	1	3,16	3,16
Heart Rhythm	1	6,779	6,779
Hepatol Int	1	9,029	9,029
Hepatology	1	17,298	17,298
Hernia	1	2,92	2,92
Hipertens Riesgo Vasc	1	0	0
Histopathology	1	7,778	7,778
HLA	1	8,762	8,762
Ijc Heart & Vasculature	1	0	0
Infect Dis (Lond)	1	5,838	5,838
Infection	1	7,455	7,455
Infez Med	1	0	0
Inflamm Bowel Dis	1	7,29	7,29
Injury	1	2,687	2,687
Int J Antimicrob Agents	1	15,441	15,441
Int J Cardiol	1	4,039	4,039
Int J Environ Res Public Health	2	4,614	9,228
Int J Geriatr Psychiatry	1	3,85	3,85
Int J Impot Res	5	2,408	12,04
Int J Infect Dis	4	12,074	48,296
Int J Mol Sci	2	6,208	12,416
Int J Nurs Knowl	1	1,15	1,15
Int J Obes (Lond)	1	5,551	5,551
Int J Retina Vitreous	1	0	0
Int Neurourol J	1	3,038	3,038
Int Ophthalmol	1	2,029	2,029
Int Rev Cell Mol Biol	1	6,42	6,42
Intensive Care Med	1	41,787	41,787



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Interact Cardiovasc Thorac Surg	1	1,978	1,978
Intern Emerg Med	3	5,472	16,416
International Journal of Organ Transplantation Medicine	1	0	0
J Agric Food Chem	1	5,895	5,895
J Am Acad Dermatol	1	15,487	15,487
J Am Coll Cardiol	6	27,203	163,218
J Am Heart Assoc	2	6,106	12,212
J Antimicrob Chemother	3	5,758	17,274
J Asthma Allergy	2	3,027	6,054
J Card Fail	1	6,592	6,592
J Cardiovasc Dev Dis	1	4,415	4,415
J Cardiovasc Med (Hagerstown)	1	2,43	2,43
J Cardiovasc Transl Res	1	3,216	3,216
J Cataract Refract Surg	1	3,528	3,528
J Child Psychol Psychiatry	1	8,265	8,265
J Clin Med	28	4,964	138,992
J Clin Oncol	1	50,717	50,717
J Clin Pathol	2	4,463	8,926
J Clin Rheumatol	1	3,902	3,902
J Clin Virol	1	14,481	14,481
J Crit Care	2	4,298	8,596
J Crohns Colitis	2	10,02	20,04
J Cyst Fibros	1	5,527	5,527
J Dtsch Dermatol Ges	2	5,231	10,462
J Electrocardiol	1	1,38	1,38
J Eur Acad Dermatol Venereol	2	9,228	18,456
J Fungi (Basel)	3	5,724	17,172
J Gastrointest Surg	1	3,267	3,267
J Gen Intern Med	2	6,473	12,946
J Geriatr Cardiol	1	3,189	3,189
J Geriatr Oncol	1	3,929	3,929

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
J Healthc Qual Res	1	0	0
J Heart Lung Transplant	4	13,569	54,276
J Hematol Oncol	1	23,168	23,168
J Hepatol	2	30,083	60,166
J Immunother Cancer	1	12,469	12,469
J Infect	1	38,637	38,637
J Intern Med	1	13,068	13,068
J Interv Card Electrophysiol	1	1,759	1,759
J Investig Allergol Clin Immunol	1	8,185	8,185
J Nanobiotechnology	1	9,429	9,429
J Neurol	1	6,682	6,682
J Neurooncol	1	4,506	4,506
J Neuropathol Exp Neurol	1	3,148	3,148
J Nucl Cardiol	1	3,872	3,872
J Oral Pathol Med	1	3,539	3,539
J Parkinsons Dis	2	5,52	11,04
J Pediatr Gastroenterol Nutr	4	3,288	13,152
J Pers Med	3	3,508	10,524
J Psychiatr Res	1	5,25	5,25
J Sex Med	1	3,937	3,937
J Stroke Cerebrovasc Dis	1	2,677	2,677
J Thorac Cardiovasc Surg	1	6,439	6,439
J Thorac Oncol	2	20,121	40,242
J Transl Autoimmun	1	0	0
J Ultrasound	4	0	0
J Ultrasound Med	2	2,754	5,508
J Viral Hepat	1	3,517	3,517
J Voice	1	2,3	2,3
JACC CardioOncol	1	8,422	8,422
JACC Cardiovasc Imaging	1	16,051	16,051
JACC Case Rep	1	0	0
JAMA Netw Open	3	13,353	40,059
JAMA Oncol	1	33,006	33,006



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
JMIR Med Inform	1	3,228	3,228
JMIR Res Protoc	1	0	0
JMIR Serious Games	1	3,364	3,364
Lancet	5	202,731	1013,655
Lancet Haematol	2	30,153	60,306
Leuk Lymphoma	1	2,996	2,996
Leuk Res	1	3,715	3,715
Life (Basel)	1	3,251	3,251
Liver Int	4	8,754	35,016
Liver Transpl	1	6,112	6,112
Lung Cancer	2	6,081	12,162
Lupus Sci Med	1	4,687	4,687
Med Clin (Barc)	6	3,2	19,2
Med Clin (Engl Ed)	2	0	0
Med Intensiva	5	2,799	13,995
Med Intensiva (Engl Ed)	5	0	0
Med Ultrason	2	1,75	3,5
Medicina (Kaunas)	2	2,948	5,896
Medicine (Baltimore)	1	1,817	1,817
Method Microbiol	1	2,65	2,65
Methods Protoc	1	0	0
Microbiol Spectr	1	9,043	9,043
Microorganisms	1	4,926	4,926
Minerva Anestesiol	1	3,396	3,396
Mod Rheumatol	1	2,862	2,862
Mult Scler Relat Disord	4	4,808	19,232
Musculoskeletal care	1	0	0
Mycoses	2	4,931	9,862
N Engl J Med	1	176,079	176,079
Nat Biotechnol	1	68,164	68,164
Nat Rev Gastroenterol Hepatol	1	73,082	73,082
Nefrologia	3	3,084	9,252
Nefrologia (Engl Ed)	4	0	0



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Nephrol Dial Transplant	4	7,186	28,744
Neuroendocrinology	2	5,135	10,27
Neurologia	3	5,486	16,458
Neurologia (Engl Ed)	3	0	0
Neurosurg Rev	2	2,8	5,6
Nurs Open	1	1,942	1,942
Nutr Cancer	1	2,816	2,816
Nutrients	1	6,706	6,706
Oncogenesis	1	6,524	6,524
ONCOIMMUNOLOGY	1	7,723	7,723
Open Forum Infect Dis	3	4,423	13,269
Ophthalmol Sci	1	0	0
Orphanet J Rare Dis	1	4,303	4,303
Pacing Clin Electrophysiol	1	1,912	1,912
Pain Manag Nurs	1	2,356	2,356
Pain Pract	1	3,079	3,079
Pathogens	1	4,531	4,531
Patient Prefer Adherence	1	2,314	2,314
Pediatr Pulmonol	1	4,09	4,09
Pediatr Res	1	3,953	3,953
PeerJ Comput Sci	1	2,411	2,411
Pituitary	1	3,599	3,599
PLoS Negl Trop Dis	1	4,781	4,781
PLoS One	5	3,752	18,76
Psychosis	1	0	0
Q J Nucl Med Mol Imaging	1	1,56	1,56
Rep Pract Oncol Radiother	1	0	0
Reprod Biomed Online	1	4,567	4,567
Respir Care	2	2,339	4,678
Respir Res	1	7,162	7,162
Respirology	1	6,175	6,175
Retina	2	3,975	7,95
Reumatol Clin	3	0	0
Reumatol Clin (Engl Ed)	4	0	0



PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Rev Clin Esp	1	3,064	3,064
Rev Esp Anesthesiol Reanim (Engl Ed)	6	0	0
Rev Esp Cardiol	2	6,975	13,95
Rev Esp Cardiol (engl Ed)	25	0	0
Rev Esp Enferm Dig	7	2,389	16,723
Rev Esp Med Nucl Imagen Mol	4	1,247	4,988
Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed)	5	0	0
Rev Esp Quimioter	1	2,515	2,515
Rev Esp Salud Publica	2	1,333	2,666
Rev Gastroenterol Mex (Engl Ed)	1	0	0
Rev Lat Am Enfermagem	1	1,725	1,725
Rev Psiquiatr Salud Ment	1	6,795	6,795
Revista Clinica Contemporanea	1	0	0
Rheumatol Int	1	3,58	3,58
Rheumatology (Oxford)	1	7,046	7,046
Saudi J Anaesth	1	0	0
Sci Rep	1	4,996	4,996
Semergen	1	0	0
Semin Arthritis Rheum	1	5,431	5,431
Skin Res Technol	1	2,24	2,24
Surg Endosc	1	3,453	3,453
Surg Neurol Int	1	0	0
Surgery	1	4,348	4,348
Telemed J E Health	1	5,033	5,033
Therap Adv Gastroenterol	1	4,802	4,802
Thromb Haemost	1	6,681	6,681
Transl Lung Cancer Res	8	4,726	37,808
Transpl Immunol	1	2,032	2,032
Transpl Infect Dis	1	0	0
Transpl Int	1	3,842	3,842
Transplant Cell Ther	1	0	0

PUBLICACIONES (NOMBRE DE LA REVISTA)	NÚMERO TOTAL DE ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO DE LA REVISTA	FACTOR DE IMPACTO TOTAL
Transplant Direct	1	0	0
Transplant Proc	1	1,014	1,014
Transplantation	4	5,385	21,54
Trials	2	2,728	5,456
Ultraschall Med	2	5,445	10,89
United European Gastroenterol J	1	6,866	6,866
Ups J Med Sci	1	2,646	2,646
Vascul Pharmacol	1	5,738	5,738
Viruses	1	5,818	5,818
Workplace Health Saf	1	2,338	2,338
World J Gastroenterol	2	5,374	10,748
World J Urol	1	3,661	3,661
World Neurosurg	1	2,21	2,21
TOTAL	731		5.399,159



ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

SESIONES DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

FECHA	PONENTE	INSTITUCIÓN	MODERADOR
20/01/2022	Dr. Juan Borrero del Pino	Dpto. Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria (UCM)	Dra. Ana Royuela
27/01/2022	Dra. Elba Llop	Servicio Digestivo. HUPHM	Dr. Eduardo Jorge
03/02/2022	Dr. Javier Saenz/Dra. Dolores Prieto Ocejo	Servicio Urología. HUPHM	Dr. Joaquín Carballido
10/02/2022	Dr. Víctor Moreno	Servicio Medicina Interna. HUPHM	Dra. Ana Royuela
17/02/2022	Dra. Atocha Romero	Responsable del laboratorio de Biopsia Líquida. Servicio de Oncología Médica. IDIPHISA. HUPHM	Dra. Ana Royuela
03/03/2022	Dr. Jorge Ruiz Medrano	Servicio de Oftalmología. HUPHM	Dr. Eduardo Jorge
17/03/2022	Dr. Hilario Blasco	Servicio de Psiquiatría. HUPHM	Dr. Eduardo Jorge
31/03/2022	Dr. Héctor Nafría Soria	Servicio Admisión y Documentación Clínica. HUPHM	Isabel Salcedo de Diego, PhD. Unidad de Hematología
	Dra. Raquel Gutiérrez González	Servicio Neurocirugía. HUPHM	Dr. Eduardo Jorge
28/04/2022	Dra. Clara Serrano Zueras	Servicio de Anestesiología y Reanimación. HUPHM	Dres. Javier García y Martín Santos
05/05/2022	Dra. Concepción Campos	Servicio de Biblioteca. Hospital U Getafe	Dra. Cristina Escudero
26/05/2022	Dr. Lucas Hoyos	Servicio de Cirugía Torácica. HUPHM	Dr. David Gómez de Antonio
02/06/2022	Dra. Judit Asenjo	Grupo Investigación IIS: INMUNOGENÉTICA E HISTOCOMPATIBILIDAD	Dr. Carlos Vilches
09/06/2022	Dr. Antonio Tapia Galisteo	Grupo Investigación IIS: INMUNOLOGÍA MOLECULAR	Dra. Laura Sanz
16/06/2022	Dra. Lydia González Serrano	Grupo Investigación IDIPHISA SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS	Dr. Luis Espinosa Hevia



FECHA	PONENTE	INSTITUCIÓN	MODERADOR
23/06/2022	Dra. Mónica Fernández Castro; Dra. M ^a Alejandra Sánchez López	Grupo Investigación IIS: ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS	Dr. José Campos Esteban
29/09/2022	D. Jesús Rey	Gestión IDIPHISA	Dr. Mariano Provencio
06/10/2022	Dra. Ana Belén Hernández	Supervisora de Gestión de Casos HUPHM	Dr. Tirso Medina
20/10/2022	Dr. Ignacio Darnaude	Servicio de Farmacología Clínica. HUPHM	Dra. Laura Javaloyes. Médico Investigador. Servicio Farmacología Clínica
27/10/2022	Dra. Ana Ortega	Ramón & Cajal Principal Investigator. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa-CSIC	Dra. Margarita Sánchez Beato
03/11/2022	Dra. Raquel Benlloch Rodríguez	Servicio Oncología Radioterápica. HUPHM	Dr. Jesús Romero
24/11/2022	Dr. Joaquín Carneado	Grupo Investigación IIS: ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR	Dr. Antonio J. Sánchez López
15/12/2022	Dra. Marta Casarrubios García	Grupo Investigación IIS: DIANAS TERAPÉUTICAS	Dr. Alberto Cruz Bermúdez
22/12/2022	Dra. Esther González López	Heart Failure and Inherited Cardiac Diseases Unit. Department of Cardiology. HUPHM	Dr. Pablo García Pavía

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 ayuda que este servicio presta a los profesionales sanitarios del centro en la toma de decisiones clínicas, basadas siempre en una alta evidencia científica gracias a la información de gran calidad que proporciona.

La biblioteca participa en la docencia a través de la organización e impartición de cursos de formación para que los profesionales adquieran habilidades en el manejo de las fuentes de información científica y adquieran así la capacidad de dar respuesta a sus preguntas.

Además, forma parte y participa en las distintas fases de las tareas de investigación: búsqueda, recuperación de documentación, elaboración de CVN, apoyo para la elaboración de planes de gestión de datos, información sobre repositorios, evaluación de indicadores de calidad de su producción científica mediante la elaboración de 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 usuarios dados de alta	1955
Nº Total de Peticiones tramitadas	4930
Nº Peticiones tramitadas C17	4930
Nº Peticiones internas	4274
Nº Peticiones externas	1389
Nº Peticiones rechazadas	560
Nº peticiones suministradas directamente	4930
Búsquedas bibliográficas	12
Apoyo en investigación	10
Apoyo en PGD	2



RECURSOS	NÚMERO/CARACTERÍSTICAS
e-Revistas ciencias de la salud	4.982/Diferentes plataformas
e-Libros ciencias de la salud	14.572/ Diferentes especialidades y plataformas
UpToDate	1
Plataformas de descubrimiento	2/ClinicalKey (buscador sobre fondos Elsevier)/Etheria (buscador general, sobre toda la biblioteca virtual)
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

	2021	2022
GASTOS DE PERSONAL*	161.723.470	162.400.360
GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	207.397.785	178.304.392
GASTOS FINANCIEROS	9.250.611	7.133.213
INVERSIONES REALES	9.009.149	14.276.825
ACTIVOS FINANCIEROS	16.748	43.172
TOTAL	387.397.763	362.157.962

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

Fuente: Dirección General de Gestión Económico-Financiera y Farmacia



FARMACIA

COMPRAS	AÑO 2022	% INC 2022/2021
Total adquisiciones directas	83.747.325	6,93%
INMUNOSUPRESORES	25.979.456	3,20%
ONCOLOGICOS ANTICUERPOS MONOCLONALES	9.703.786	16,53%
ONCOLOGICOS INH. PROTEINKINASA	8.424.237	11,55%
ANTIVIRALES	5.882.757	27,60%
RESTO DE PRODUCTOS	5.270.689	-6,97%

Fuente: Subdirección General de Farmacia y Productos Sanitarios

Indicadores Farmacoterapéuticos

INDICADORES DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS	
Coste tratamiento por paciente adulto VIH	5.603
Coste tratamiento por paciente EM (AMB Y EXT)	10.465
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente en AR y ARIJ	4.914
Coste tratamiento biológico por paciente ESART	4.858
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente ARPS	5.613
Coste tratamiento biológico y dirigido por paciente PSO	5.649
Coste tratamiento biológico por paciente EII	7.220

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

Fuente: Subdirección General de Farmacia y Productos Sanitarios



Otras actividades del hospital

Destacados del año

10

10. OTRAS ACTIVIDADES DEL HOSPITAL

DESTACADOS DEL AÑO

PACIENTES

- En el marco de un programa europeo, y de la mano del Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC), el hospital ha continuado con la realización de una serie de talleres mensuales dirigidos a pacientes con cáncer de pulmón sobre temas como la respiración, la sexualidad o el ejercicio físico.
- Puesta en marcha de una escuela digital pionera para la formación de pacientes ostomizados con una gran cantidad de contenido informativo y audiovisual, todo ello con el objetivo de mejorar la satisfacción y la calidad de vida de estos pacientes y sus familiares/cuidadores.

INNOVACIÓN

- El hospital implanta el primer *holter* disponible en Europa programable a distancia para pacientes con arritmias.
- El hospital implanta por primera vez en la Comunidad de Madrid y por tercera vez en España un dispositivo inalámbrico que permite la monitorización a domicilio de pacientes con insuficiencia cardiaca.
- El centro continúa con el desarrollo del proyecto europeo CLARIFY, de utilización de tecnología de inteligencia artificial y *big data* para la evaluación del pronóstico de los pacientes con cáncer.
- El hospital implanta por primera vez en la Comunidad de Madrid un dispositivo intraocular para el tratamiento crónico de pacientes con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) de tipo neovascular.
- 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”, el hospital ha iniciado la adquisición y renovación de 21 equipos de alta tecnología. Este proceso de renovación comenzó en 2022, finalizará en septiembre del 2023 y abarca la renovación y adquisición de TC, RM, Simulador-TC, equipos de angiografía vascular y de neuroradiología, equipos de hemodinamia y de electrofisioterapia, PET-CT, gammacámaras y aceleradores lineales.

ADECUACIÓN Y NUEVOS SERVICIOS

- Instauración a domicilio de forma pionera en España de terapias de medicación asistida por bomba en pacientes con párkinson.
- El centro se suma a la red nacional de hospitales públicos autorizados para la administración de terapias avanzadas en tumores hematológicos.
- El Hospital Puerta de Hierro incorpora la micropigmentación de areola mamaria y pezón en pacientes con cáncer de mama.



- Puesta en marcha de la consulta de profilaxis preexposición (PrEP) en VIH.

HUMANIZACIÓN

- Colaboración con Música en Vena para la organización de conciertos semanales en Oncología, Hospital de Día, Diálisis, UCI Médica, Psiquiatría y Trasplantes.
- Representación de danza en el hall del hospital a cargo de la Escuela Profesional de Danza Carmen Amaya, gracias a la colaboración y con motivo del décimo aniversario de Música en vena.
- 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)
- Decoración del área de Radiología Pediátrica gracias a la colaboración de la asociación de Galapagar “Tu Fuerza es Nuestra Fuerza”.
- Decoración de la zona de Neonatología y Paritorios gracias a la colaboración de la Fundación Aladina.
- Organización del VI Encuentro de Donantes y Receptores de Leche Materna en el que familias donantes y receptoras de leche materna tuvieron la oportunidad de intercambiar experiencias junto con personal de enfermería, facultativos y demás profesionales del hospital.
- 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...).
- Puesta en marcha de la iniciativa “Tejiendo lazos” por la que se entregan gorritos de lana a los futuros bebés y se organizan talleres de ganchillo para pacientes y profesionales.

ACREDITACIONES

- El Servicio de Oncología Médica obtiene la certificación de calidad internacional QOPI, otorgada por la Sociedad Americana de Oncología Médica (ASCO) y la Fundación ECO.



- El hospital obtiene la recertificación de AENOR
- El Laboratorio de Hematología ha obtenido la Certificación de Calidad FCAT de Transfusión y Aféresis Terapéutica otorgada por la Fundación CAT

EXPOSICIONES

- Mantenimiento de la exposición “Goya en un hospital” en la planta de hospitalización de Oncología gracias a la Fundación Cultura en Vena.
- Colocación de la exposición “Efectos Secundarios”, consistente en una serie de viñetas de cómic relacionadas con la pandemia por COVID-19, en el hall y en la primera planta de consultas externas del hospital
- Inauguración de la exposición “12 Cucharas”, un recorrido visual por las emociones de una paciente con lupus del Servicio de Reumatología del Hospital Puerta de Hierro.

VISITAS

- Un grupo de la Escuela de Salud y Enfermería de Luxemburgo (*Lycée Technique pour Professions de Santé*) visitaron el hospital para conocer más de cerca la organización, los procesos y las diferentes opciones que ofrece la enfermería en España a la hora de la especialización profesional.
- La rectora de la Universidad Autónoma de Madrid, Amaya Mendikoetxea, se reunió con los profesionales con plaza vinculada a la universidad para conocer sus necesidades y explorar vías para la potenciación de la docencia.
- El Hospital de Día Psiquiátrico de Adolescentes acogió una Jornada de Puertas Abiertas para los profesionales de los centros educativos de los alumnos en tratamiento en el centro y para los responsables de la Dirección Territorial Madrid Noroeste de la Consejería de Educación.
- Profesionales de la Clínica *Allergiezentrum Wien West* (Austria) han acudido al hospital a profundizar en alergia hospitalaria, una especialidad que no existe como tal en muchos países europeos

