MEMORIA 2017

HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS Toledo

sescam
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha

ÍNDICE

1. SALUDO
2. PRESENTACIÓN
3. BALANCE GLOBAL
4. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
5. ORGANIZACIÓN/CARTERA DE SERVICIOS
6. RECURSOS HUMANOS
7. ACTIVIDAD ASISTENCIAL
8. RECURSOS ECONÓMICOS
9. INVESTIGACIÓN
10. CALIDAD Y SEGURIDAD
11. DOCENCIA ÁREA MÉDICA
12. FORMACIÓN CONTINUADA
13. CIUDADANOS
14. IMAGEN Y COMUNICACIÓN

1. SALUDO

Nuevamente es un honor presentar la actividad realizada por los profesionales del Hospital Nacional de Parapléjicos durante el año 2017. Quiero, en primer lugar, agradecer a todos los profesionales su trabajo, actitud e implicación, algo que se refleja en esta memoria, un documento que también expresa la voluntad de transparencia a la vez que de orgullo como centro público, de mostrar a todos los ciudadanos nuestra actividad, nuestros logros, proyectos y objetivos.

El 2017 lo recordaremos con cariño y satisfacción, pues ha sido el año en el que la ciudad que alberga nuestro hospital desde hace más de 44 años concedió la "Medalla de Oro de la Ciudad de Toledo" al Hospital Nacional de Parapléjicos. El motivo que expresó la alcaldesa fue: "por favorecer la formación del personal altamente cualificado en su ámbito de actuación, llevando a cabo tareas de investigación científica y técnicas de alta calidad en el campo de las neurociencias, con el principal objetivo de la rehabilitación integral y la normalización de la vida de los pacientes". Los pacientes, la investigación y la formación. Los profesionales podemos estar muy orgullosos de este reconocimiento. Felicidades.

Hay que observar en 2017 las lesiones medulares como consecuencia de los accidentes de tráfico han vuelto a ser la primera causa de ingreso en el Hospital Nacional de Parapléjicos, esto ha supuesto un giro a la tendencia de los últimos diez años que situaba las caídas casuales como principal motivo de ingreso. Asimismo los ingresos por enfermedades del sistema nervioso central con afectación a la médula espinal se han convertido en una tendencia creciente.

Hemos culminado con éxito la unificación e integración de los laboratorios y servicios de apoyo a la investigación en el actual Centro de Investigación, en la zona nueva. Del mismo modo, el área de Terapia Ocupacional tanto de adultos como infantil y Fisioterapia Infantil ya funcionan con total normalidad en este nuevo espacio más luminoso, amplio y mejor dotado, así como el área de Fisioterapia Infantil .

Durante el 2017 seguimos poniendo la mirada en la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación con una interesante producción científica. Avanzan, según lo previsto y por buen camino, los proyectos europeos en los que participamos, Neurofibres y ByAxon; otros en los que estuvimos, como Neurimp o Biomot, concluyeron aportando conocimiento al mundo de la neurociencia, la biomecánica y las ayudas técnicas. Quiero destacar brevemente la sensibilidad social que suscita nuestro afán investigador. Colectivos como los moteros, la Guardia Civil o el mundo empresarial han organizado este año diferentes

iniciativas tanto de reconocimiento como de captación de fondos. Gestos que agradezco.

Una vez más en 2017 sucedió algo que ya es una seña de identidad del centro: somos un lugar especial, con muchas caras, en el que se conjugan los aspectos puramente clínicos con iniciativas de gran calado social, que van desde la difusión del deporte adaptado, como el bádminton o el handbike, las campañas de prevención de la lesión medular como consecuencia de caídas casuales, accidentes de tráfico o las zambullidas en verano .o las iniciativas de divulgación científica.

Somos un centro vivo, dinámico y abierto a los ciudadanos y a la actualidad en el que hemos llevado a cabo diversas iniciativas entre las que destaco las Jornadas de Bioética y Diversidad Funcional, una nueva edición de la Semana del Cerebro, el Día Internacional de las Mujeres en la Ciencia, donde mostramos el relevante trabajo de las neurocientíficas que trabajan en nuestro hospital, celebramos por segunda vez el Día Internacional de la lesión medular designado por la OMS, el día del Niño Hospitalizado; también hemos llevado a cabo innumerables seminarios de formación, campañas de prevención, y terminamos el año con el inmenso árbol de Navidad que nos colgaron los bomberos .

Debemos, en definitiva, sentirnos orgullosos de lo logrado y aún más de nuestro deseo de seguir avanzando, gracias al gran equipo del centro.

Blanca Parra Vázquez

Directora

2. PRESENTACIÓN

El Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo (HNP) es el centro público de referencia en España para el tratamiento integral de la lesión medular. Sus instalaciones fueron inauguradas el 7 de octubre de 1974 por los entonces Príncipes de España, Don Juan Carlos y Doña Sofía.

El centro fue gestionado por la Seguridad Social, luego por el antiguo INSALUD y, con las transferencias en materia sanitaria el 1 de enero en 2002, el Gobierno de Castilla-La Mancha asume la titularidad del Hospital Nacional de Parapléjicos. Su actividad continúa hasta hoy como centro de referencia nacional reconocido por el Ministerio de Sanidad especializado en lesión medular espinal.

Misión

La misión fundamental del HNP consiste en prestar servicios de salud y rehabilitación integral a las personas con lesión medular espinal de forma oportuna, eficaz, con calidad profesional y humana y generando rentabilidad social.

Realizar investigación científica y técnica de alta calidad en el campo de las neurociencias y, específicamente, en relación con los problemas que afectan a los pacientes con lesión medular, lo que conlleva potenciar y hacer realidad una verdadera investigación traslacional que, además, contribuya al desarrollo tecnológico de Castilla-La Mancha y España y transfiera conocimiento al sector productivo.

Favorecer la formación del personal altamente cualificado en su ámbito de actuación.

Dada la trascendencia de la lesión medular en la vida de una persona y en su entorno, el quehacer del equipo multidisciplinar de los profesionales del centro va más allá de los aspectos puramente clínicos, lo que incluye una visión de esta realidad desde el punto de vista social, educativo, laboral, psicológico, cultural y todo lo que, en definitiva, ayude a conseguir el objetivo de la rehabilitación integral y la normalización de la vida de los pacientes.

Como institución, el Hospital Nacional de Parapléjicos aspira ser un “Centro de Excelencia” con una posición de liderazgo nacional e internacional en sus campos de especialización desde el punto de vista de la atención, la investigación y la formación continuada.

Valores

Los valores que defienden los profesionales de este centro son: trabajo en equipo, realizado desde la racionalidad y responsabilidad en la utilización de los recursos económicos y financieros, la búsqueda de la eficacia y la

eficiencia, la innovación, la creatividad, el respeto a la diversidad humana y una mentalidad abierta al cambio social y tecnológico.

3. BALANCE GLOBAL

ENTORNO

El Hospital Nacional de Parapléjicos es área de referencia nacional (referencia directa de 7 comunidades autónomas e indirecta, para casos especiales, del resto).

AGUDOS 2017		
Hombre	167	68 %
Mujeres	78	32 %
		%
Andalucía	11	4,5
Aragón	2	0,8
Asturias	4	1,6
Baleares	1	0,4
Canarias	0	
Cantabria	5	2,0
Castilla-La Mancha	45	18,4
Castilla-León	41	16,7
Cataluña	0	
Extremadura	8	3,2
Ceuta	0	
Melilla	3	1,2
La Rioja	5	2,0
Madrid	77	31,4
Murcia	15	6,1
Navarra	2	0,8
País Vasco	4	1,6
Valencia	22	9,0
TOTAL		

traumáticas	117	47,8
enfermedad	128	52,2

tráfico	53	21,63
deportivo	16	6,53
caídas	47	19,18

agresión	1	0,40
congénita	5	2,04
inflamatorias/autoinmunes	34	13,87
infecciosas	5	2,04
osteoarticular	11	4,49
vascular	21	8,57
tumoral	19	7,75
complicaciones quirúrgicas	33	13,47
otros		

cervical	118	48,17
dorsal	94	38,37
otras pat.	16	6,53
lumbosacro	17	6,93

edad		
0-14	4	1,6
15-29	36	14,7
30-44	50	20,4
45-59	63	25,7
60-74	58	23,7
>75	34	13,9

completos	71	31,0
incompletos	158	69,0

El Hospital Nacional de Parapléjicos ha registrado 245 nuevos ingresos agudos en el año 2017 (68% hombres 32 % mujeres), de un total de 1.119 ingresos incluyendo las revisiones.

Del balance del pasado año destaca el equilibrio de ingresos por lesión medular de origen no traumático, que ha significado el 52,2% del total, mientras que el porcentaje de lesiones medulares por causas traumáticas ha sido del 47,8%.

Los accidentes de tráfico con una lesión medular como consecuencia han vuelto a ser la primera causa de ingreso en el Hospital Nacional de Parapléjicos, lo que supone un giro a la tendencia de los últimos diez años en los cuales las caídas casuales habían sido el principal motivo de ingreso.

Así se desprende del balance asistencial de 2017, según ha informado en un comunicado el Gobierno de Castilla-La Mancha, de quien depende este centro hospitalario.

De todos ellos, los ingresos por causas traumáticas representaron el 47,8 por ciento, mientras que las lesiones por enfermedades neurológicas han supuesto el 52,2 por ciento.

Además, rompiendo con la tendencia de los últimos diez años los traumatismos cuyo origen son accidentes de tráfico han sido la principal causa de ingreso en el centro, con un 21,63 por ciento del total, seguidos de las caídas casuales, con un 19,18 por ciento, y de los accidentes deportivos, con un 6,53 por ciento.

Los datos de 2017 también desvelan un aumento de las lesiones medulares con afectación a nivel cervical (tetraplejia), con un 48 por ciento, frente al 38,3 por ciento de las dorsales y el 6,9 por ciento de las lumbares.

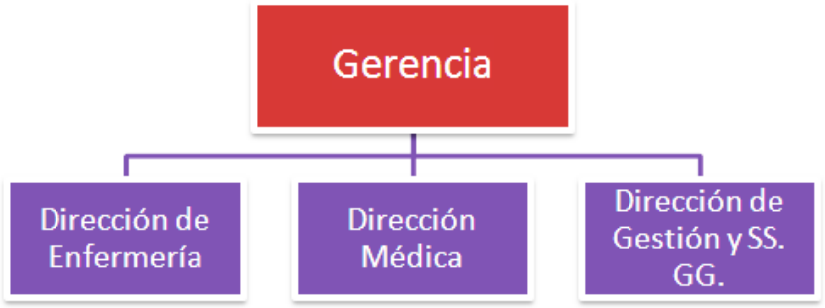
Además, la afectación incompleta de la médula espinal ha supuesto un 69 por ciento de los ingresos, frente a un 31 por ciento de lesiones completas.

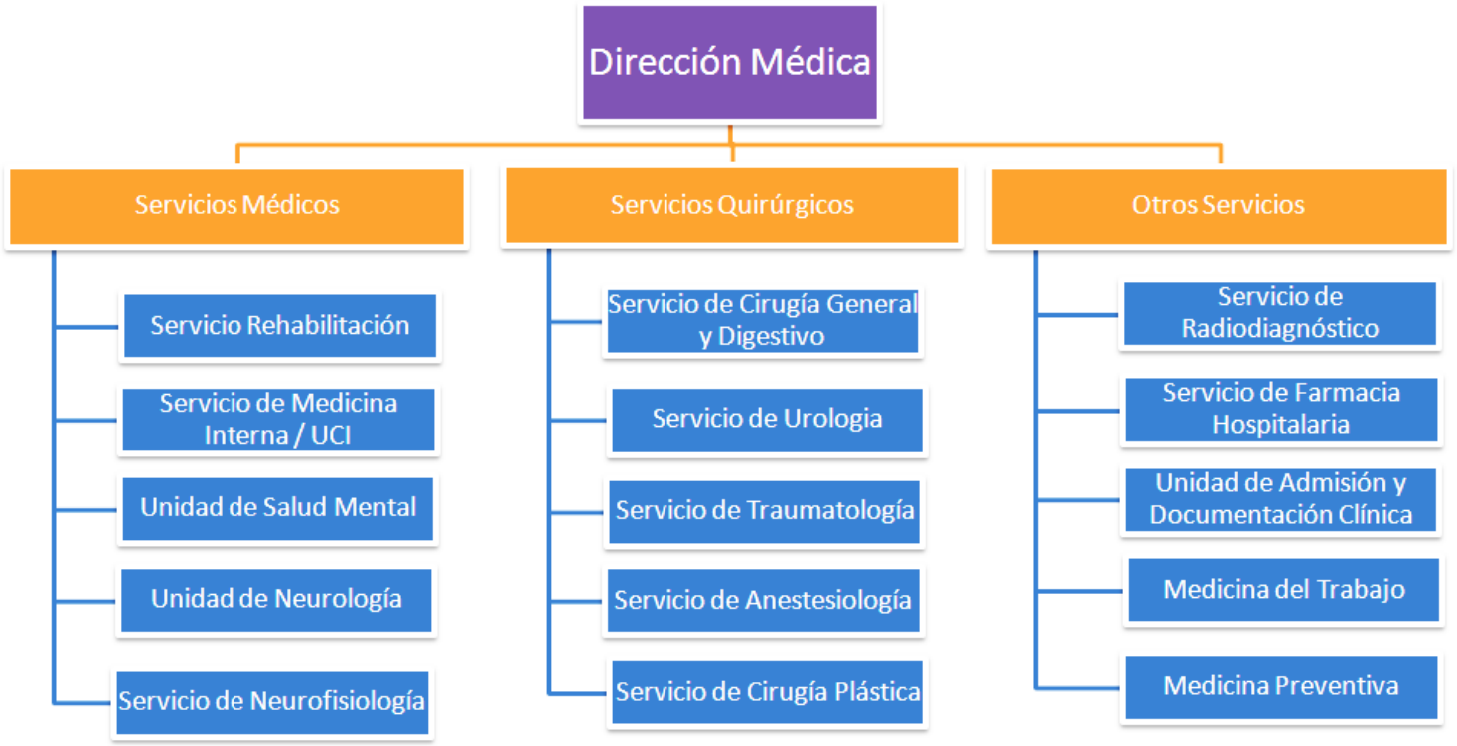
Con respecto a los ingresos por causas no traumáticas, que suponen el 52,2 por ciento del total, las enfermedades que han provocado lesión medular han sido principalmente las causadas por infección o inflamación de la médula, con un 13,8 por ciento; seguidas por las derivadas de complicaciones quirúrgicas, 13,4 por ciento.

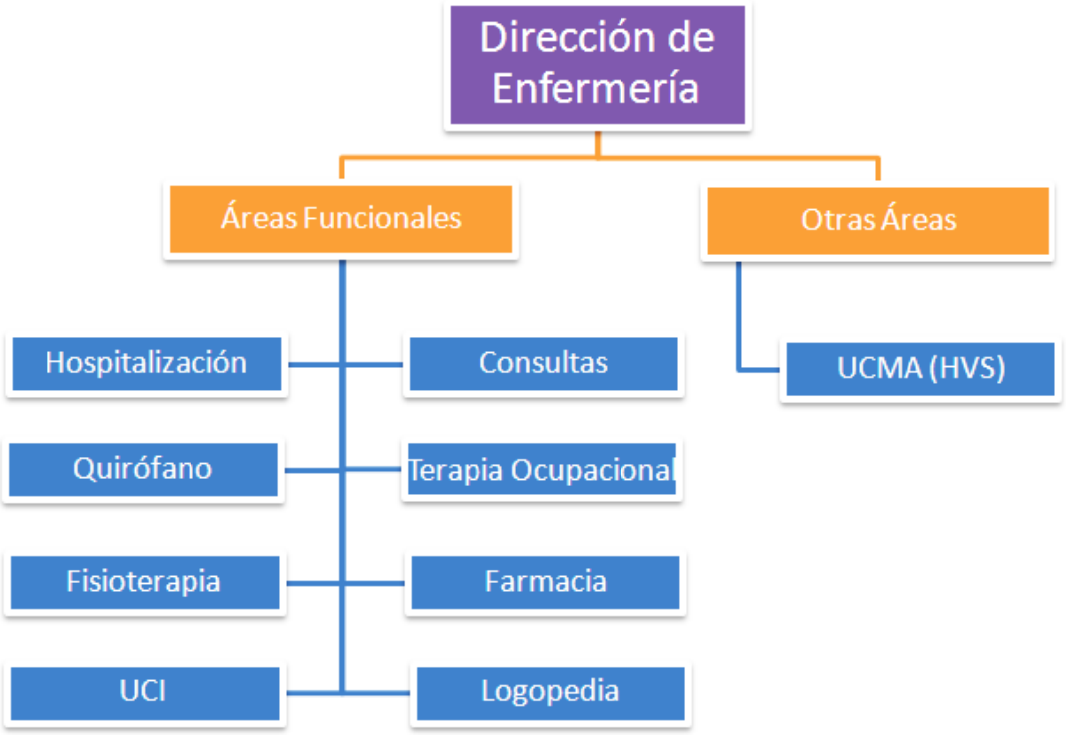
4. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

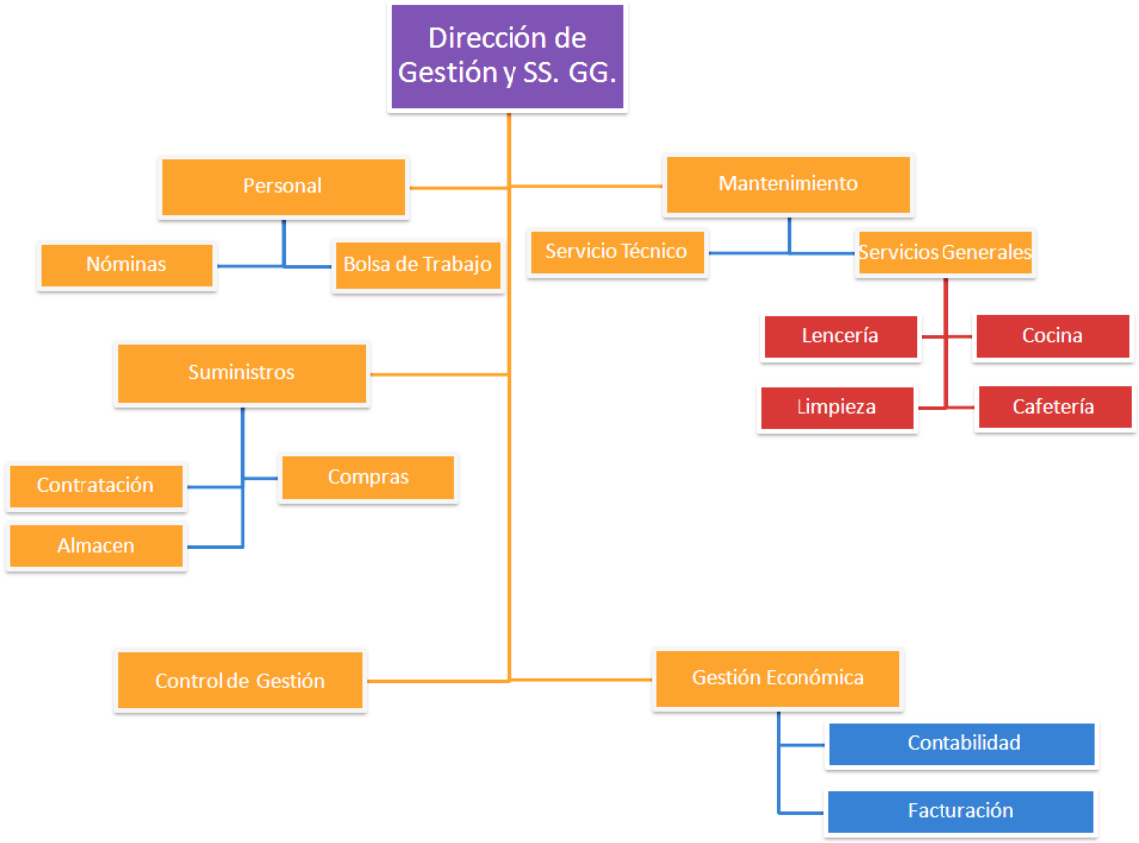
Recursos Instalados	
Camas	**210**
Quirófano en Hospital	**1**
Local Consulta en Hospital	**10**
Equipamiento tecnológico	
Eco. Serv. Radiodiagnóstico	**2**
Sala convencional Rx	**1**
Telemando Rx	**2**
Arco multifunción Rx	**1**
RNM (3T)	**1**
Sala de Urodinamia	**3**
Salas de Elecrofisiología	**2**

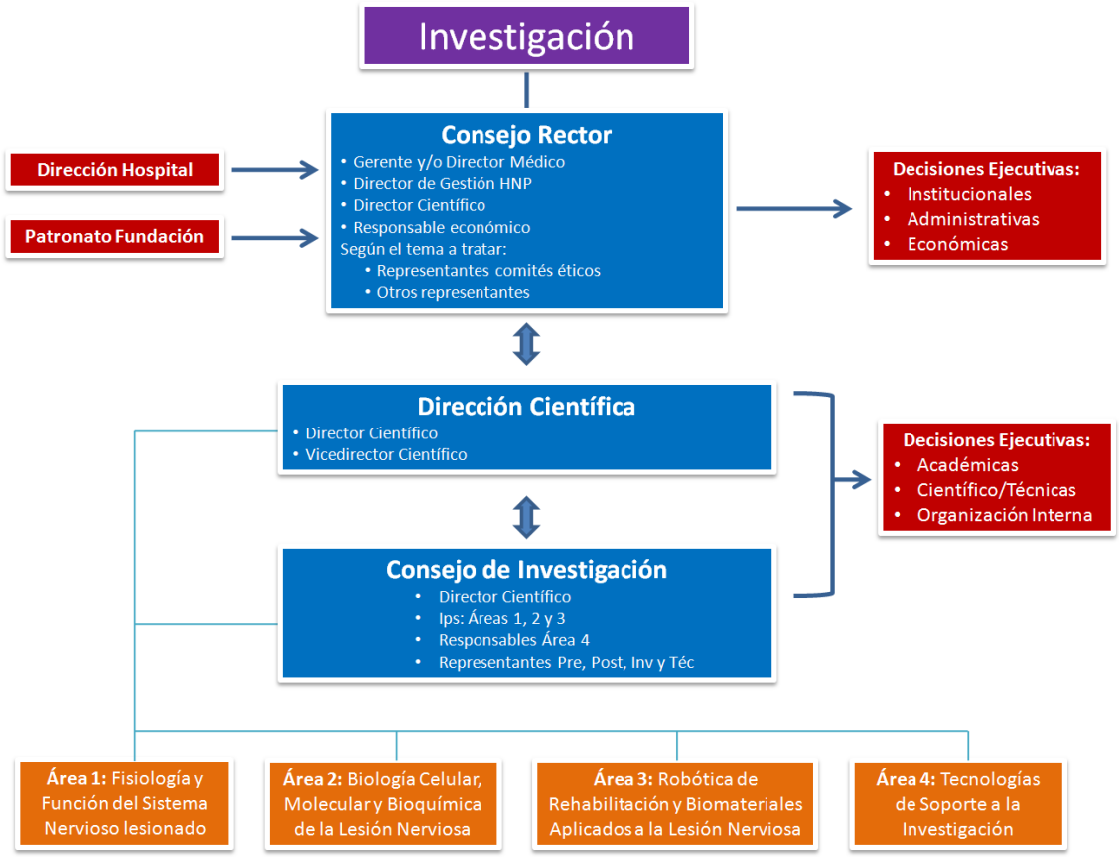
5. ORGANIZACIÓN/CARTERA DE SERVICIOS




Dirección Médica
Servicios Médicos
Servicios Quirúrgicos
Otros Servicios
Servicio Rehabilitación
Servicio de Medicina Interna / UCI
Unidad de Salud Mental
Unidad de Neurología
Servicio de Neurofisiología
Servicio de Cirugía General y Digestivo
Servicio de Urologia
Servicio de Traumatología
Servicio de Anestesiología
Servicio de Cirugía Plástica
Servicio de Radiodiagnóstico
Servicio de Farmacia Hospitalaria
Unidad de Admisión y Documentación Clínica
Medicina del Trabajo
Medicina Preventiva


Dirección de Enfermería
Áreas Funcionales
Otras Áreas
Hospitalización
Consultas
Quirófano
Terapia Ocupacional
Fisioterapia
Farmacia
UCI
Logopedia
UCMA (HVS)


Dirección de Gestión y SS. GG.
Personal
Nóminas
Bolsa de Trabajo
Mantenimiento
Servicio Técnico
Servicios Generales
Lencería
Cocina
Limpieza
Cafetería
Suministros
Contratación
Compras
Almacen
Control de Gestión
Gestión Económica
Contabilidad
Facturación


Investigación
Consejo Rector
• Gerente y/o Director Médico
• Director de Gestión HNP
• Director Científico
• Responsable económico
Según el tema a tratar:
• Representantes comités éticos
• Otros representantes
Dirección Hospital
Patronato Fundación
Decisiones Ejecutivas:
• Institucionales
• Administrativas
• Económicas
Dirección Científica
• Director Científico
• Vicedirector Científico
Decisiones Ejecutivas:
• Académicas
• Científico/Técnicas
• Organización Interna
Consejo de Investigación
• Director Científico
• Ips: Áreas 1, 2 y 3
• Responsables Área 4
• Representantes Pre, Post, Inv y Téc
Área 1: Fisiología y Función del Sistema Nervioso lesionado
Área 2: Biología Celular, Molecular y Bioquímica de la Lesión Nerviosa
Área 3: Robótica de Rehabilitación y Biomateriales Aplicados a la Lesión Nerviosa
Área 4: Tecnologías de Soporte a la Investigación

CARTERA DE SERVICIOS

Consultas Externas

- Rehabilitación
- Rehabilitación infantil
- Cirugía Plástica
- Cirugía General
- Ortopedia y Traumatología
- Urología
- Medicina Interna
- Programa de apoyo respiratorio crónico domiciliario
- Neurología
- Unidad del dolor y espasticidad
- Unidad de rehabilitación sexual y reproducción asistida
- Unidad de electroestimulación funcional
- Psiquiatría
- Psicología
- Neumología

Servicios centrales y de diagnóstico

- Dermatología
- Farmacia Hospitalaria
- Laboratorio de bioquímica y hematología
- Laboratorio de microbiología
- Radiodiagnóstico
- Urodinamia
- Consulta de Enfermería de lesión medular (Adiestramientos)
- Electrocardiografía
- Estudio vascular: Doppler y Pletismografía de Impedancia
- Pruebas funcionales respiratorias
- Fibrobroncoscopia
- Estudios electrofisiológicos
- Medicina Preventiva
- Unidad de Neurología Funcional
- Unidad del Dolor y Espasticidad
- Laboratorio de Neurología Experimental
- Unidad de Salud Mental

Hospitalización

- Cuidados asistenciales Médicos y quirúrgicos
- Rehabilitación

- Cuidados Intermedios
- Unidad de Cuidados Intensivos

Servicios quirúrgicos

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Urología
- Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Cirugía Plástica y Reparadora
- Unidad del Dolor y Espasticidad
- Anestesia y Reanimación
- Abordaje del miembro superior en el paciente tetrapléjico

Rehabilitación

Fisioterapia:

- Cinesiterapia
- Tratamiento respiratorio
- Electroestimulación funcional, Onda Corta, Ultrasonidos,
- Laserterapia, Isocinéticos
- Hidroterapia
- Tratamiento mediante ondas de choque

Terapia Ocupacional:

- Tratamiento postural agudos
- Sedestación
- Tratamiento funcional
- Actividades de la vida diaria
- Ortopraxia

Foniatría
Logopedia

Rehabilitación Complementaria

- Deporte
- Biblioteca
- Ocio y tiempo libre

Biomecánica y Ayudas Técnicas

Unidades Administrativas y de Apoyo a la Asistencia

- Dirección y administración
- Atención al Paciente

- Trabajo Social
- Unidad de Garantía de Calidad
- Prevención de Riesgos Laborales
- Mantenimiento
- Hostelería
- Atención religiosa
- Admisión
- Gestión Económica
- Suministros
- Recursos Humanos
- Recursos Materiales
- Control de Gestión
- Servicio de Informática
- Formación y Biblioteca
- Gabinete de prensa
- Fotografía Clínica y medios audiovisuales

6. RECURSOS HUMANOS

Estructura funcional de la plantilla orgánica a 31 de diciembre de 2017

CARGOS DE PERSONAL DIRECTIVO	DOTACIÓN
	5
DIRECTOR GERENTE	**1**
DIRECTOR MEDICO	**1**
DIRECTOR DE GESTIÓN Y SS.GG.	**1**
DIRECTOR ENFERMERIA	**1**
SUBDIRECTOR MEDICO	**1**

PLAZAS BÁSICAS	DOTACIÓN
FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA	**51**
ANESTESIOLOGÍA	2
BIOQUÍMICA CLÍNICA	1
CIRUGÍA GENERAL	1
CIRUGÍA PLÁSTICA	2
FARMACIA HOSPITALLARIA	2
MEDICINA INTENSIVA	3
MEDICINA INTERNA	4
NEUMOLOGÍA	1
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	2
NEUROLOGÍA	3
PSICOLOGÍA CLÍNICA	3
PSIQUIATRÍA	1
RADIODIAGNÓSTICO	4

MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	14
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	2
UROLOGÍA	4
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	1
MEDICINA DEL TRABAJO	1
PERSONAL ESTATUTARIO SANITARIO	**308**
ENFERMERA/O	130
FISIOTERAPEUTAS	38
TERAPEUTAS OCUPACIONALES	16
LOGOPEDA	1
TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO DE LABORATORIO	5
TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO DE RADIODIAGNÓSTICO	7
TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	2
AUXILIAR DE ENFERMERÍA	109
PERSONAL ESTATUTARIO NO SANITARIO	**341**
PERSONAL TÉCNICO TITULADO SUPERIOR	39
INGENIERO SUPERIOR	2
GRUPO TECNICO FUNCIÓN ADMINISTRATIVA	3
TECNICO SUPERIOR SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	1
GRUPO DE GESTION DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA	7
INGENIERO TECNICO	4
TECNICO GRADO MEDIO	7
TRABAJADOR SOCIAL	4
TECNICO DE GESTION SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	3
PERSONAL TECNICO NO TITULADO	6
GRUPO ADMINISTRATIVO	2
COCINERO	4
JEFE DE TALLER	1
TECNICO ESPECIALISTA SISTEMAS Y TECNOLOGÍA D ELA INFORMACIÓN	2
ENCARGADO DE EQUIPO PERSONAL DE OFICIO	1
GRUPO AUXILIAR ADMINISTRATIVO	44
GOBERNANTA	1
TELEFONISTA	5
FOTOGRAFO	1
COSTURERA	1
MONITORES	5
ALBAÑIL	2
CALEFACTOR	10
ELECTRICISTA	7
FONTANERO	2
MECANICO	4
PELUQUERO	1
JARDINERO	1

CELADOR	145
PINCHE	26
TOTAL	**705**

CARGOS INTERMEDIOS PERSONAL ESTATUTARIO (se corresponden con una plaza básica)	**DOTACIÓN**
JEFE DE SERVICIO MÉDICO	**5**
JEFE DE SERVICIO MEDICINA INTERNA	1
JEFE DE SERVICIO MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	1
JEFE DE SERVICIO RADIODIAGNÓSTICO	1
JEFE DE SERVICIO CIRUGÍA PLÁSTICA	1
JEFE DE SERVICIO UROLOGÍA	1
JEFE DE SECCIÓN MÉDICO	**7**
JEFE DE SECCIÓN ANESTESIA	1
JEFE DE SECCIÓN FARMACIA HOSPITALARIA	1
JEFE DE SECCIÓN MEDICINA INTERNA	1
JEFE DE SECCIÓN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	2
JEFE DE SECCIÓN NEUROLOGÍA	1
JEFE DE SECCIÓN TRAUMATOLOGÍA	1
SUPERVISOR/A DE ÁREA	**2**
SUPERVISOR/A DE UNIDAD	**13**
ENFERMERA JEFE SERVICIO DE ATENCIÓN AL PACIENTE	**1**
JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN Y SERVICIOS	**14**
JEFE DE SECCIÓN DE GESTIÓN Y SERVICIOS	**6**
JEFE DE GRUPO DE GESTIÓN Y SERVICIOS	**7**
CONDUCTORES DE INSTALACIONES	**21**
TOTAL	**76**

7. ACTIVIDAD ASISTENCIAL

HOSPITALIZACIÓN		
Esp. Médicas	Camas en funcionamiento	**142.77**
	Estancias	**47.625**
	Ingresos programados	**735**
Esp. quirúrgicas	Camas en funcionamiento	**14.25**
	Estancias	**3834**
	Ingresos programados	**217**
Pediátricos	Camas en funcionamiento	**19.62**
	Estancias	**1.268**
	Ingresos programados	**131**
UCI	Camas en funcionamiento	**6**
	Estancias	**1.267**
	Ingresos programados	**92**

TOTAL	Camas en funcionamiento	**182.64**
	Índice ocupación	**80.8**
	Estancias	**53.994**
Número ingresos	Hospital	**1.175**
Número altas	Hospital	**1.142**

ACTIVIDAD QUIRURGICA		
Programados	Hospital	**0,80**
Urgentes	Hospital	**0,00**
Quir. prog. funcº	Mañana	**0,7**
	Tarde	**0,00**
Tiempo disponible	Mañana	**1.504**
	Tarde	**0,00**
	Total	**1.504**
Tiempo utilizado	Mañana	**805**
	Tarde	**0,00**
	Total	**57,67**
Intervenciones programadas	Mañana	**628**
Interv programadas y realizadas		**627**

Cirugía Gral. y Digestivo	Hospital Prog	**67**
	Amb. Program.	**80**
	Suspend.:H-A	**1 (A)**
Cirugía Plástica	Hospital Prog	**144**
	Ambulatoria Program.	**48**
	Suspendidas:H-A	**0**

Traumatología	Hospital Prog	**114**
	Amb. Program.	**101**
	Suspend.:H-A	**0**
Urología	Hospital Prog	**101**
	Amb. Program.	**2**
	Suspend.:H-A	**0**
Otros: Dolor	Hospital Prog	**1**
TOTALES		
Con hospitalización	**Prg. realizadas**	**455**
	Prg. Suspend.	**1**
	Urgentes	**0**
Ambulatorias	**Prg. realizadas**	**202**
	Prg. Suspend.	**0**
	Urgentes	**0**
TOTALES		**628**
% I. OCUPACION QUIRF.		**62**

Hospitalización	**Nº Exitus**	**7**

Camas con S.D.M.D.U.	**número**	**182.64**
	% s/camas fº	**100%**

CONSULTAS EXTERNAS		
Dermatología	Primeras totales	**s/d**
	Sucesivas totales	**s/d**
M. interna	Primeras totales	**587**
	Sucesivas totales	**2.030**
Neurología	Primeras totales	**200**
	Sucesivas totales	**812**

Psiquiatría	Primeras totales	**193**
	Sucesivas totales	**1207**
Psicología	Primeras totales	**154**
	Sucesivas totales	**204**
Rehabilitación	Primeras totales	**873**
	Sucesivas totales	**877**
	H. de Día	**2.074**
Otras: Sexual	Primeras totales	**439**
	Sucesivas totales	**197**
Área Médica	**Primeras**	**2446**
	Sucesivas	**5327**
C. General	Primeras	**133**
	Sucesivas	**99**
Urología	Primeras totales	**44**
	Sucesivas totales	**1.486**
Traumatología	Primeras	**240**
	Sucesivas	**805**
	Alt. Resolución	**26**
C. Plástica	Primeras	**21**
	Sucesivas	**142**
Anestesia-dolor	Primeras	**354**
	Sucesivas	**223**
Área Quirúrgica	**Primeras**	**792**
	Sucesivas	**2755**
TOTAL	**Primeras**	**3.238**
	Sucesivas	**8.082**
	Indice S/P	**2.5**

PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPEUTICOS		
Ecógrafos Rad.	Turno Mañana	**1**
Otras salas rad.	Turno Mañana	**3**
Radiología		
Rad. Simple	Totales	**11.357**
Rx. Digestivo	Totales	**26**
Rx. Genitourinario	Totales	**2.405**
Ecografías Sº Rx	Totales	**3.072**

RM	Propio Centro	**1.441**
	Otros Hospitales	**4.198**
Total Radiología		**22.499**
Gammagrafías	Centros Concert.	**10**
Densitometrías	Centros Concert.	**20**
OTROS PROCEDIMIENTOS		
Transfusiones		
Concentrado hematies (u)	Propio Centro	**268**
Plaquetas (u)		**1**
Plasma (u)		**3**
Total pacientes		**94**
Broncoscopias		
diagnosticas	Propio Centro	**27**
Neurofisiología		
E.M.G.	Propio Centro	**1.784**
E.E.G.	Propio Centro	**36**
P. Evocados	Propio Centro	**1.148**
Estudios de sueño :SAOS	Propio Centro	**24**
Pruebas NFSL HVS		**697**
Otras terapias		
Fisioterapia (sesiones)	Propio Centro	**44.371**
Logoterapia	Propio Centro	**1.386**
T.Ocupacional (sesiones)	Propio Centro	**20.387**
Total pacientes		**4.544**
Otros objetivos		
EM (periodo/ingresos)		**45,82**
% Indice Ocup. Hospital		**80,8**
%Índice Ocup. Quirófano		**62**
Videourodinamias LM	Propio Centro	**202**
Videourodinamias NLM	Propio Centro	**12**
Urodinamias LM	Propio Centro	**1.812**
Urodinamias No Les. Med		**49**
Urodinamiastotales	Totales	**2.075**
PROCESOS ALTO COSTE		
Marcapasos diafragmático		**1**
Bomba de analgesia		**0**
Fijadores vertebrales		**55**

INTERCONSULTAS		
DER		s/d
MIR		231
NRL		313
PSC		1.100
REH		264
CGD		27
URO		26
TRA		139
CIP		27
ANR/UDOL		40
PSQ		423
Total		2590

SUBCOMISIÓN DE ÚLCERAS POR PRESIÓN (UPP)

Las úlceras por presión constituyen hoy en día un importante problema por sus repercusiones en diferentes ámbitos, tales como el nivel de salud de quienes las padecen, la calidad de vida de los pacientes y sus entornos cuidadores, el consumo de recursos para el sistema de salud, pudiendo incluso alcanzar responsabilidades legales al ser consideradas en muchas situaciones (95% de los casos) como un problema evitable.

La importancia de las UPP es motivo muy importante para impulsar su cuidado, registro, control y seguimiento en el HNP. La calidad de nuestros cuidados de enfermería y posturales se ve plasmada en un indicador objetivo como es el Índice de UPP tanto intrahospitalarias como en el mantenimiento de las extrahospitalarias. Nuestro Hospital debe ser referente en la prevención y curación de las heridas crónicas aportando calidad de vida a nuestros usuarios, reduciendo costes y disminuyendo su estancia media en el Hospital.

Nº UPP EXTRAHOSPITALARIAS: 311

El paciente la trae al ingreso o se producen en el período de las 48h posteriores a su ingreso en el hospital, en cualquier localización anatómica.

Nº UPP INTRAHOSPITALARIA: 21

El paciente la adquiere durante su estancia, es decir tras 48 horas o más a partir de la fecha de ingreso en el hospital, en cualquier localización anatómica.

8. RECURSOS ECONÓMICOS

GASTO CONTABILIZADO EJERCICIO 2017

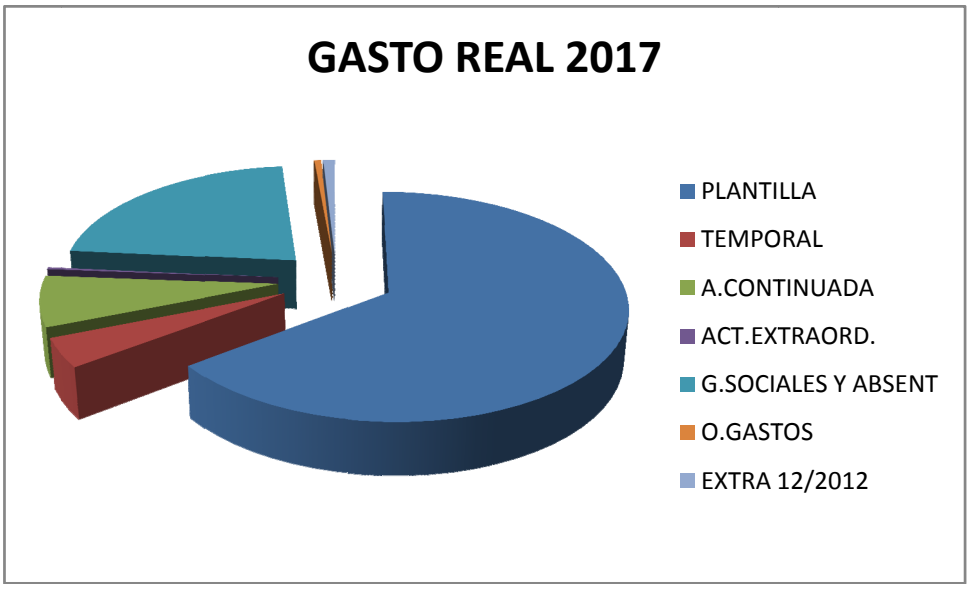
Concepto presupuestario	GASTO CONTABILIZADO 2017
1 GASTO DE PERSONAL	**29.097.947,15**
2 BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS	**6.852.159,04**
4 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**482.990,00**
Subvención nominativa Fundación HNP	482.990,00
6 INVERSIONES	**668.310,35**
8 ACTIVOS FINANCIEROS	**11.916,90**
TOTAL	**37.113.323,44**

1. GASTO DE PERSONAL

Distribución del gasto total por grupos de conceptos: en gasto de investigación no se incluye Fundación HNP ni los gastos de la estructura de personal de investigación del HNP, únicamente se contabiliza en este grupo los gastos de personal imputados a proyectos gestionados directamente a través del presupuesto del HNP.

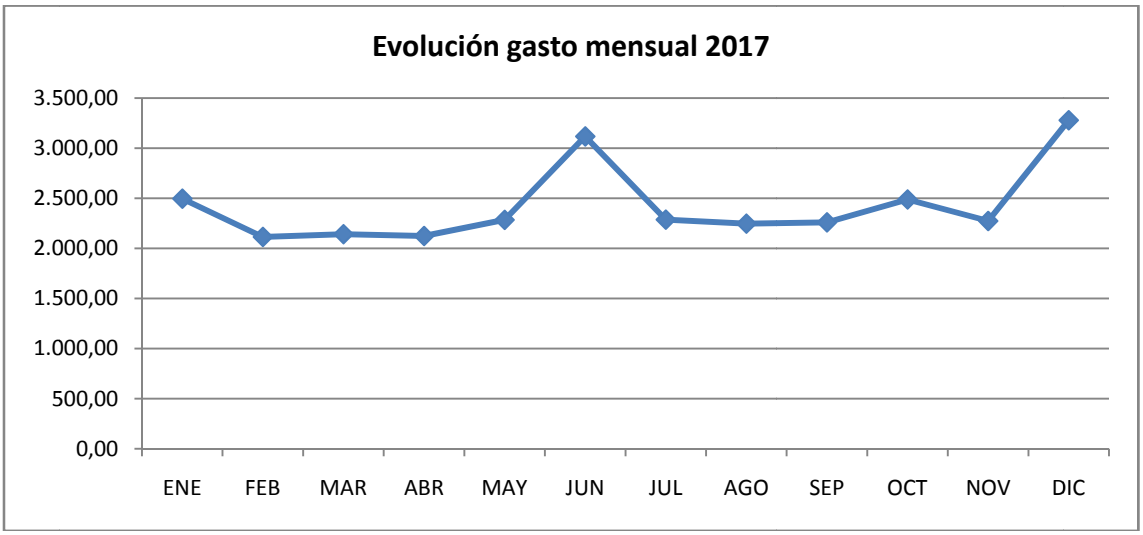
GRUPO DE GASTO	ACUMULADO 2017	% S/TOTAL
TOTAL PLANTILLA	18.844.119,73	**64,76%**
TOTAL TEMPORAL	1.216.221,74	**4,18%**
SUBTOTAL RETRIBUCIONES	**20.060.341,47**	
ATENCIÓN CONTINUADA	2.124.451,38	**7,30%**
TOTAL ACTIVIDAD EXTRAORDINARIA	86.357,53	**0,30%**
TOTAL RETRIBUCIONES	**22.271.150,38**	
TOTAL GASTOS SOCIALES	5.406.903,37	**18,58%**
TOTAL ABSENTISMO	1.004.994,03	**3,45%**
SUBTOTAL G.SOCIALES Y ABSENTISMO	**6.411.897,40**	
SUBTOTAL CAPÍTULO 1	**28.683.047,78**	
PAGA EXTRA DICIEMBRE/2012	**262.280,66**	**0,90%**
SUBTOTAL CON EXTRA 2012	**28.945.328,44**	

CAPÍTULO 1		
PRODUCTIVIDAD VARIABLE ANUAL	95.096,67	**0,33%**
INVESTIGACIÓN HNP con cargo a proyectos	57.522,04	**0,20%**
OTROS GASTOS	**152.618,71**	
TOTAL GASTO CAP 1	**29.097.947,15**	



Evolución mensual del gasto en el ejercicio 2017 (en miles de €).

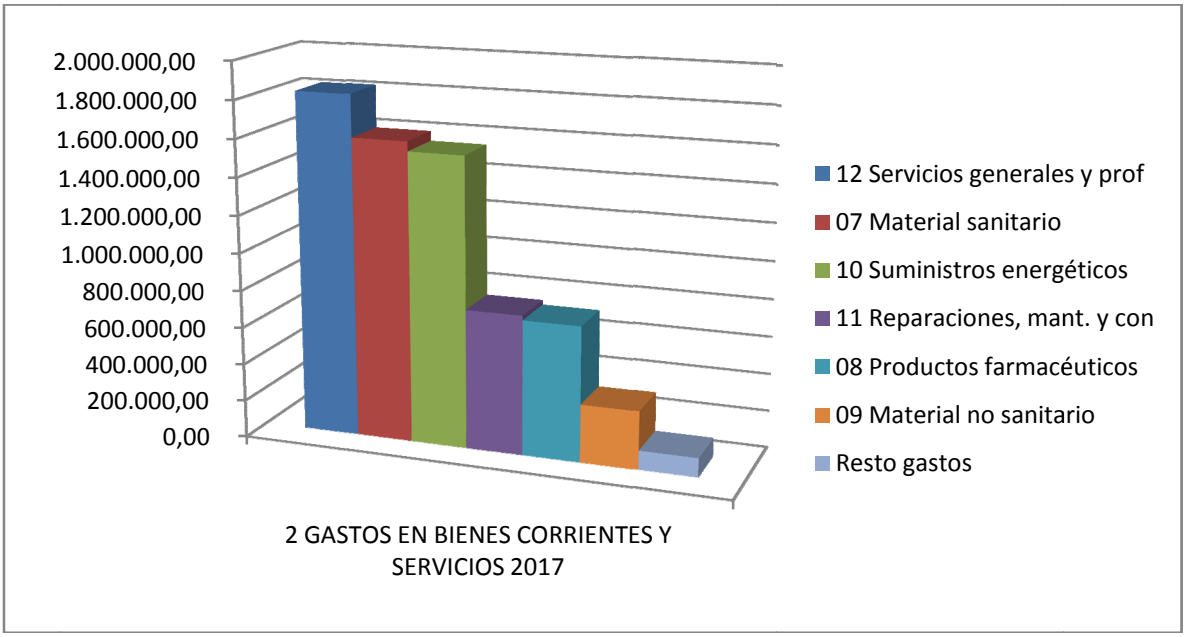
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2.494,80	2.112,96	2.140,89	2.122,18	2.283,33	3.116,16	2.285,62	2.246,11	2.258,80	2.487,01	2.272,16	3.277,92	29.097,94



1. GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS

Distribución del gasto total por grupos de conceptos

Gasto Real cierre 2017	importe	% S/TOTAL
07 Material sanitario	**1.599.142**	**23,34%**
22120 - Instrumental y pequeño utillaje sanitario	6.615	
22160 - Implantes	198.269	
22161 - Material del laboratorio	48.706	
22162 - Material de radiología	488	
22164 - Otro material sanitario	1.345.064	
08 Productos farmacéuticos	**722.425**	**10,54%**
09 Material no sanitario	**310.318**	**4,53%**
22000 - Ordinario no inventariable	13.236	
22001 - Prensa, revistas, libros y otras publicaciones	1.013	
22002 - Material informático no inventariable	8.138	
22105 - Productos alimenticios	5.624	
22109 - Otros suministros	244.356	
22140 - Lencería	23.143	
22141 - Vestuario	14.809	
10 Suministros energéticos	**1.548.148**	**22,59%**
22100 - Energía eléctrica	1.085.158	
22101 - Agua	82.388	
22102 - Gas	364.764	
22103 - Combustible	15.839	
11 Reparaciones, mant. y con	**746.757**	**10,90%**
21000 - Infraestructura y bienes naturales	4.444	
21200 - Edificios y otras construcciones	159.292	
21300 - Maquinaria, instalaciones y utillaje	554.955	
21400 - Elementos de transporte	1.843	
21500 - Mobiliario y enseres	25.879	
21600 - Equipos para procesos de información	345	
12 Servicios generales y prof	**1.824.420**	**26,63%**
22700 - Servicios de limpieza	1.077.322	
22701 - Servicios de seguridad	182.490	
22707 - Servicios contratados de lavandería	159.559	
22709 - Otros	30.267	
22710 - Estudios y proyectos de investigación	200	
22730 - Informes, dictámenes y honorarios profesionales	1.458	
22750 - Servicios contratados de comedor	364.974	
22782 - Servicios de carácter informático	8.150	
13 Comunicaciones	**212**	**0,00%**
14 Transportes	**715**	**0,01%**
15 Arrendamientos y cánones	**11.358**	**0,17%**
16 Primas de seguro y tributos	**12.080**	**0,18%**
17 Gastos diversos	**40.419**	**0,59%**
18 Conciertos	**36.165**	**0,53%**
2500A- Hospitalización de media y larga estancia	4.750	
2520D- Resonancia Magnética	75	
2520E- Medicina Nuclear	829	
2520F- Radiología Especial	808	
2540A- Terapias Respiratorias	29.703	
TOTAL GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS	**6.852.159**	



4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES

APORTACIÓN NOMINATIVA A LA FUNDACIÓN DEL HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

La Fundación del Hospital Nacional de Parapléjicos para la Investigación y la Integración es un ente instrumental al servicio de la política de investigación científica y de integración social y laboral de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, integrado en el sector público regional, tal como se indica en el artículo 1.g) de la Ley 10/2014, de 18 de diciembre. En este sentido, el objeto de la Fundación es gestionar medios y recursos al servicio de la ejecución de programas y proyectos de investigación clínica, básica o aplicada, desarrollo tecnológico e innovación en el campo de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud para contribuir a la promoción y protección de la salud de la población y al progreso y mejora del Sistema Nacional de Salud.

En el marco de dicha política, en los Presupuestos Generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para 2017, aprobados por la Ley 2/2017, de 1 de septiembre, se incluye la aportación nominativa del Servicio de Salud de Castilla La Mancha a la Fundación del Hospital Nacional de Parapléjicos. Esta aportación, destinada a financiar la actividad gestionada por la Fundación, ascendió en el ejercicio 2017 a un importe total de **482.990** euros y se contabilizó con cargo la subconcepto presupuestario 42312 del Programa 412D del Centro 61035200 Hospital Nacional de Parapléjicos.

6. INVERSIONES

PROYECTO: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2014-2020.- PROGRAMA DOTACIÓN ESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS	importe total proyecto 274.405,81
OBJETIVO: En el marco del objetivo general del PO de potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, este proyecto tiene como objetivo completar y mejorar la dotación de equipamiento del nuevo Centro de Investigación	
DESCRIPCIÓN	**importes unitarios**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL ESTERILIZACIÓN INVESTIGACIÓN	82.280,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE SUPRESION DE LINEAS DE EXCITACIÓN, ESTACIONES DE TRABAJO Y PANELES DE CONTROL	37.758,00
ANTENA RESONANCIA MAGNETICA DE ANIMALES	7.986,00
SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACION	5.130,36
SUMINISTRO PUESTOS DE TRABAJO PARA LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	15.356,23
SUMINISTRO DE ALFOMBRA RETENEDORA DE PARTICULAS	755,32
EQUIPO ANESTESIA	4.717,79
MESA DE EXPLORACIÓN ELECTRICA PARA ANIMALES	2.674,10
SUMINISTRO DE CUBETAS Y RACKS DE ESTABULACION DE RATA Y RATON	8.682,96
FONENDOSOCOPIO CARDIOLÓGICO COMPATIBLE CON ESPECIE PORCINA	207,74
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA PARA CAPTACIÓN DE IMÁGENES	6.121,51
SUMINISTRO DE SISTEMA DE SEPARACIÓN DE PROTEINAS POR PUNTO ISOELÉCTRICO	13.647,59
SUMINISTRO E INSTALACION DE LASER AZUL FACSARIA	12.951,74
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCANER DE FLUORESCENCIA	4.193,86
LICENCIA PARA REALXOMETRIA PARA RESONANCIA MAGNETICA ANIMALES	3.751,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA OPTICA MICROSCOPIO CONFOCAL	5.440,89
SUMINISTRO DIVERSO APARATAJE LABORATORIOS DE INVESTIGCIÓN	4.901,64
SUMINISTRO INSTRUMENTACIÓN PARA ANALISIS DE MUESTRAS LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	5.996,75
SUMINISTRO DE CENTRIFUGA CON ROTOR PARA LABORATRIO DEL HNP	3.784,88
SUMINISTRO DE ULTRACONGELADOR PARA LABORATORIO DE INVESTIGACION CULTIVO CELULARES	9.994,60
SUMINISTRO DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN	8.599,47
SUMINISTRO DE RACKS VENTILADOS PARA JAULAS RATON PARA EL ANIMALARIO	19.568,12
SUMINISTRO DE UNIDAD DE VENTILACIÓN PARA EL ANIMALARIO	9.905,26

PROYECTO: INVERSIONES DESCENTRALIZADAS SESCAM-2017	importe total proyecto 161.799,95
OBJETIVO: Atender necesidades de reposición y adquisición de nuevo equipamiento, así como reforma de instalaciones técnicas e infraestructuras del Hospital Nacional de Parapléjicos.	
DESCRIPCION	**importes unitarios**
CENTRAL CO2 EDIFICIO INDUSTRIAL	8.400,00
CAPNÓGRAFO	2.292,95
ASPIRADORES PORTATILES ELECTRICOS	2.799,95
SISTEMA DE OXIGENO FISIOTERAPIA Y UNIDAD SUEÑO	17.999,99
EQUIPAMIENTO TERAPIA OCUPACIONAL	36.523,89
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL PARA UVI	1.114,56
CARROS Y MESAS AUXILIARES	4.615,08
MOBILIARIO T.OCUPACIONAL INFANTIL	2.356,03
ESPIROMETRO	906,29
TABLA DE TRANSFERENCIAS	451,18
SUMINISTRO DE BATERIAS CONDENSADORES BAJA TENSION	84.340,03

CONVOCATORIA 2015 DE AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	importe total proyecto 232.104,62
DESCRIPCION	**importes unitarios**
SUMINISTRO E INSTALACION ACTUALIZACION CITOMETRO FACSARIA II	93.170,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN LÁSER BLANCO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE MICROSCOPIO CONFOCAL	135.520,00
SUMINISTRO DE BAÑO TERMOSTÁTICO	3.414,62

9. INVESTIGACIÓN

Unidad de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos (Udi-Hnp)

Durante el año 2017 la Unidad de Investigación del HNP cuenta con 13 grupos de investigación preclínicos y 2 clínicos, así como tres equipos de investigación con proyectos activos en dicho año, que incluyen a más de 85 investigadores doctores, predoctorales, facultativos, técnicos de laboratorio y personal de gestión y apoyo.

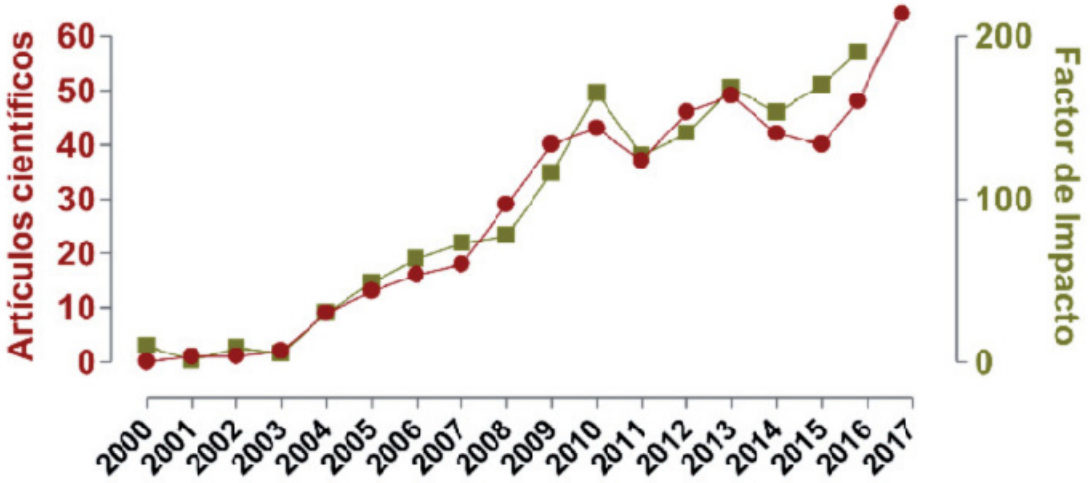
En paralelo disponemos de infraestructuras científicas de última generación integradas en las 5 plataformas tecnológicas: Animalario y Cirugía Experimental, Microscopía y Análisis de Imagen, Citometría de Flujo, Proteómica y Resonancia Magnética de Investigación. Estas Unidades cuentan con una plantilla experta de 8 doctores y 5 técnicos especialistas.

Uno de los logros conseguidos en 2017 en la línea de consolidar el proyecto científico de la Unidad de Investigación del HNP ha sido completar el traslado al nuevo edificio de investigación, con más de 6.000 metros cuadrados. En la fase final se ha habilitado la segunda planta, que alberga 4 laboratorios de investigación y cuatro salas de equipamientos comunes, incluyendo un Servicio de Cultivos Celulares en autoservicio y una Unidad de Esterilización.

Estas actuaciones se han podido realizar gracias a las ayudas recibidas del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, en su convocatoria 2013 para infraestructuras y equipamiento científico-técnico del Subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento (SCM13-1E-2701) y al desarrollo de la Estrategia de especialización Inteligente (RIS3), proveniente de la cofinanciación con fondos Europeos (FEDER y FEADER), a través de los Programas Operativos desarrollados en Castilla-La Mancha, en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo para el periodo 2014-2020.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN HNP

El análisis de la productividad científica del HNP indica que en tan solo diez años hemos pasado de publicar 4 artículos por año al inicio de la creación de la unidad de Investigación en 2012 a los más de 60 artículos que se publican anualmente en revistas internacionales incluidas en el Journal Citation Report. De forma más precisa, en 2017 el número de publicaciones a un total de 69, manteniendo el factor de impacto medio de 4,1.



GRUPOS INVESTIGACIÓN (Líneas de Investigación)

Grupo de Interfaces para Neuro-reparación (Dra. María Concepción Serrano López-Terradas)
Desarrollo de nuevos biomateriales que sirvan de interface con el sistema nervioso central lesionado y puedan representar una alternativa terapéutica para el tratamiento de la lesión medular.

Grupo de Neuroinmuno-Reparación (Dr. Diego Clemente López)
Estudio de los mecanismos reguladores tras un episodio inflamatorio en el contexto de la esclerosis múltiple con el objetivo de controlar y modular éstos con fines neuro-reparadores de las lesiones desmielinizantes presentes en los pacientes. Búsqueda de nuevas terapias para la esclerosis múltiple basadas en el control de la inflamación y de los efectos creados por su activación crónica ya sea a nivel del sistema inmune, de la barrera hematoencefálica o del sistema nervioso central.

Grupo de Neurología Molecular (Dr. Francisco Javier Rodríguez Muñoz)
Identificar nuevas dianas terapéuticas y desarrollar terapias para el daño traumático y degenerativo del sistema nervioso. Actividad en el contexto del estudio de la familia de proteínas Wnt y del desarrollo de terapias con células mesenquimales de tejido adiposo, fármacos (leptina e ibuprofeno) y biomateriales microestructurados.

Grupo de Neuroprotección Molecular (Dr. Rodrigo Martínez Maza)
Caracterización molecular y celular de los mecanismos nocivos desencadenados en procesos neurodegenerativos tras la lesión de la médula espinal. Desarrollo y evaluación de terapias neuroprotectoras que permitan reducir los efectos deletéreos de la lesión medular.

Grupo de Neuroinflamación (Dr. Eduardo Molina Holgado)
Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas neuro-protectoras y neuro-reparadoras en lesión medular basadas en las acciones del sistema endocannabinoide en procesos inflamatorios, en los nichos neurogénicos y en lesión desmielinizante.

Grupo de Neurofisiología Experimental (Dr. Juan de los Reyes Aguilar Lepe)
Estudio de los cambios fisiológicos del sistema somatosensorial a nivel de la corteza cerebral y del tálamo después de una lesión medular. Investigar los procesos celulares y de redes neuronales en estructuras supraespinales que pueden ser origen del dolor neuropático después de una lesión medular.

Grupo de Bioingeniería Neural (Dr. Guglielmo Foffani)
Desarrollo y aplicación de metodologías de registro y análisis de señales para descodificar información fisiopatológica en actividades neuronales complejas. Líneas de investigación: (1) estudio de la reorganización cerebral después de lesión medular; (2) estudio de las oscilaciones neuronales en enfermedades neurodegenerativas; (3) el estudio del código neuronal en el sistema somatosensorial; (4) desarrollo y aplicación de técnicas de neuromodulación para el tratamiento de enfermedades neurológicas y neuropsiquiátricas.

Grupo de Fisiopatología Vascular (Dra. María Eugenia González Barderas)
Estudio de las moléculas implicadas en los mecanismos fisiopatológicos de diversas enfermedades, principalmente cardio-renales, sin olvidar la lesión medular, el ictus y co-morbilidades adyacentes, mediante herramientas-ómicas.

Grupo de Biología de Membranas y Reparación Axonal (Dr. José Abad Rodríguez)
Estudio del papel de los glicoesfingolípidos en la organización de la membrana y su influencia en polaridad, crecimiento y regeneración axonal. Función e interacciones de los glicanos en la diferenciación neuronal y la mielinización.

Grupo de Química Neuro-Regenerativa (Dr. Ernesto Doncel Pérez)
Desarrollo de nuevos agentes sintéticos para la regeneración neuronal y la inhibición de la cicatriz glial, evaluación de polímeros como vehículo o sustrato para trasplante celular. Diseño y evaluación de compuestos para el crecimiento y diferenciación controlada de precursores neurales. Fisiopatología y biomarcadores para el Sindrome de Guillain Barré.

Grupo de Reparación Neural y Biomateriales (Dr. Jorge Eduardo Collazos Castro)
Desarrollo de modelos de lesión medular y sistemas de evaluación funcional para comprender la fisiopatología de las lesiones y el efecto de las diferentes terapias experimentales. Diseño de sistemas bio-eléctricos que puedan

implantarse en la médula espinal para favorecer la recuperación de las funciones perdidas.

Grupo de Regeneración Neuronal e Inmunidad innata (Dr. Jörg Michael Mey)
Desarrollo de modelos preclínicos basado en la modulación de la microglía para el tratamiento de la lesión medular con células madre mesenquimales.

Grupo de Función Sensitivo-Motora (Dr. Julian Scott Taylor Green)
Desarrollo de terapias no invasivas translacionales para el tratamiento temprano del dolor neuropático y la espasticidad basadas en mecanismos neuroprotectores y neurorregeneradores.

Grupo de Biomecánica y Ayudas Técnicas (Dr. Antonio José del Ama)
Valoración biomecánica de la función motora, diseño y evaluación clínica de tecnologías robóticas para la asistencia del movimiento e investigación de nuevas formas de evaluación de la función motora. Como servicios asistenciales se realizan análisis biomecánicos de la marcha, evaluación funcional de la extremidad superior, análisis del posicionamiento y la sedestación en silla de ruedas.

Grupo de Exploración funcional y neuromodulación del sistema nervioso. Grupo FENNSI (Dr. Antonio Oliviero)
Exploración funcional del sistema nervioso y desarrollo de técnicas de estimulación cerebral no invasiva con el objetivo de elaborar nuevos protocolos de neuromodulación para inducir plasticidad en áreas específicas de la corteza cerebral humana.

EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN (Proyectos activos)

No constituye grupos estables. Generalmente se trata de personal facultativo con algún proyecto de investigación activo. En el año 2017 existen tres grupos de estas características:

Equipo de Traumatología y Patología del Raquis. (Dr. Andrés Barriga Martín)
Proyecto activo, Fundación Mutua Madrileña (convocatoria 2015). Línea: Diagnóstico de la simulación vs dolor crónico en el esguince cervical: aplicación de biomarcadores cuantitativos basados en la sensibilidad, función motora y resonancia magnética.

Equipo de Reproducción Asistida. (Dr. Eduardo Bargas Vaquero)
Proyecto activo, Fundación Mapfre (convocatoria 2014). Línea: Evaluar la Función Sexual en una población de mujeres con Lesión Medular (LM) en la

Población Española mediante el Cuestionario FSM desarrollado y validado en España. Medir la respuesta obtenida y su utilidad en la valoración del Daño Corporal y el coste de las secuelas en la Función Sexual de la mujer lesionada medular.

Equipo de Osteoporosis en Lesión Medular. (Dra. Mª Carmen Labarta Bertol)
Proyecto activo, Instituto de Salud Carlos III (EC11/498, convocatoria 2011).Tratamiento preventivo con alendronato y calcifediol de la pérdida de masa osea, en la fase aguda de la lesión de la médula espinal.

SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Los principales recursos se encuentran repartidos en los siguientes servicios e infraestructuras:

Servicio de Microscopia y Análisis de imagen: Este Servicio cuenta con equipos para procesamiento de muestras y equipos de observación a través de técnicas de microscopía óptica, microscopía de epifluorescencia y microscopía confocal (un sistema de alta resolución para muestras biológicas que utiliza el láser para incrementar el contraste).

Servicio de Citometría de Flujo y separación celular: sistema de análisis de células que mide las características de dispersión de luz y fluorescencia que estas poseen conforme se las hace pasar a través de un rayo de luz. Esta técnica es especialmente útil en el campo de la biología molecular, ya que permite el análisis de ciclo celular, apoptosis y separación celular de poblaciones celulares específicas o generación de líneas celulares clonales.

Servicio de Proteómica: Cuenta con un servicio de espectrometría, que dispone de dos instrumentos llamados espectrómetros de masas que sirven para analizar con gran precisión la composición de diferentes elementos químicos e isótopos atómicos. Gracias al uso de técnicas de ionización se pueden estudiar proteínas y metabolitos. Por su parte la electroforesis es una técnica utilizada para separar las proteínas según la movilidad de estas en un campo eléctrico y según su peso molecular.

Resonancia Magnética de Investigación: Dotada con un equipo de alto campo de 7 Teslas equipado con criosonda que permite obtener imágenes de alta resolución.

Estabulario (animalario)y Cirugía Experimental: Con capacidad para la generación, cruce y mantenimiento de animales de experimentación normales y

modificados genéticamente: transgénicos y knock-out, es decir ratones de laboratorio a los que se les ha borrado un gen de su genoma para saber cuál es la función de dicho gen y estudiarlo en profundidad y facilitar la comparación de los efectos de los diferentes tratamientos experimentales, sin que se produzca confusión debido a las diferencias genéticas.

Cuenta con un quirófano completamente dotado, incluyendo unidad de esterilización, con posibilidad de intervención sobre animales de gran tamaño.

Servicio de Cultivo Celular: Permite el abordaje de la célula individual, su metabolismo, ciclo celular, modulación de la expresión génica e interacciones celulares. Las líneas celulares que conservan la capacidad de diferenciarse in vitro son una herramienta fundamental en la investigación científica actual.

Unidad de Microcirugía del Sistema Nervioso: todo un complejo conjunto de equipos, necesarios para realizar operaciones en animales de pequeño tamaño (principalmente ratas y ratones de laboratorio). Incluye equipos de anestesia, microscopios quirúrgicos, aparatos estereotáxicos, sistemas de microinyección y equipos mecanizados para la realización de técnicas invasivas.

Unidad de Análisis del Movimiento y Pruebas Neurofuncionales: con equipos para pruebas de análisis del movimiento (cinemática), cinética, electrofisiología así como diferentes modalidades sensitivas, que conforman un equipamiento fundamental para evaluar los efectos de la lesión y las terapias experimentales en animales de experimentación.

RESUMEN AYUDAS INVESTIGACIÓN ACTIVAS EN HNP EN 2017 (Discriminadas según modalidades y origen de los fondos).

	HISTORICO 2015-2017. AYUDAS CONSEGUIDAS PARA LA RALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLEJICOS. Discriminadas según el origen de los fondos recibidos.						
	AUTONÓMICOS	NACIONALES	PRIVADOS COMPETITIVOS	EUROPEAN COMMISION	INTERNACIONALES PRIVADOS	TOTALES	CUANTÍAS
PROYECTOS INVESTIGACION + EC + REDES	0	**10**	2	**2**	1	**15**	2.685.745 €
CONTRATACIO N PERSONAL	3	1	0	0	0	**4**	159.582 €
ACCIONES ESPECÍFICAS Y ESTANCIAS BREVES	0	2	0	0	0	**2**	25.958 €
EQUIPAMIENTO	0	2	0	0	0	**2**	444.185 €
TOTAL AYUDAS	**3**	**15**	**2**	**2**	**1**	**23**	**3.315.471 €**
IMPORTES	101.143 €	1.904.573 €	193.000 €	1.006.755 €	110.000 €	**3.315.471 €**	

LEYENDA	Organismos de referencia en la financiación de ayudas o subvenciones a la investigación

Organismos Autonómicos	Instituto Ciencias de la Salud. (Consejería de Sanidad)	2004-2007
	Fundación SocioSanitaria de Castilla La Mancha	2007-2012
	Consejería de Educación Cultura y deportes	2004-2012
	Consejería de Sanidad	2016
Organismos Nacionales	Instituto de Salud Carlos III	2004-2017
	Ministerio de Ciencia e Innovación	2004-2011
	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad	2011-2016
	Agencia Estatal de Investigación (MINECO)	2017 en adelante
Organismos Internacionales	European Commission 7º PM	2007-2013
	European Commission H-2020	2014-2020

El personal investigador del HNP es altamente competitivo en las consecución de subvenciones por vía competitiva a nivel nacional, tanto pública como privada. Dentro del SESCAM es el único centro que mantiene proyectos y actuaciones activas, del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (6 actuaciones). Además tiene 3 actuaciones del Instituto de Salud Carlos III.

Con el apoyo de gestión de la Fundación del HNP, se están consiguiendo subvenciones altamente competitivas, como son los Proyectos Europeos del Horizonte 2020. Dos de ellos activos en 2017.

RELACIÓN NOMINAL DE PROYECTOS ACTIVOS EN 2017

ORGANISMO CONVOCANTE	NATURALEZA ORGANISMO	CATEGORIA	GRUPO NVEST	REF_PROY	TITULO
FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	NACIONAL PRIVADA COMPETITIVA	PROYECTO INVESTIGACION	EQUIPO PATOLOGÍA DEL RAQUIS	FMM-15_01	DIAGNÓSTICO DE LA SIMULACIÓN VS DOLOR CRÓNICO EN EL ESGUINCE CERVICAL: APLICACIÓN DE BIOMARCADORES CUANTITATIVOS BASADOS EN LA SENSIBILIDAD, FUNCIÓN MOTORA Y RESONANCIA MAGNÉTICA"
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	EQUIPAMIENTO	H.N.PARAPLEJICOS	2013_SSCM13-1E-2701	Infraestructuras para los quirófanos de cirugía experimental e imagen por resonancia magnética de la Unidad de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	CONTRATACION PERSONAL	HNP_ANIMALARIO	PEJ_2014_A_81617	Personal Técnico de apoyo en el animalario del Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo.
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo Fisiopatología Vascular	PI14/01917	HPP INICIATIVA CARDIOVASCULAR: VARIACIONES DEL PERFIL MOLECULAR Y -OMICO POR LA EDAD Y LA ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR"

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NACIONALES PUBLICAS	ESTANCIAS BREVES	Grupo Neurofisiología experimental	BA15/00078	Movilidad Investigadores del SNS (M-BAE)-2015
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo Neuroinmuno-Reparación	PI15/00963	Las células mieloides supresoras como nuevos biomarcadores funcionales de agresividad en esclerosis múltiple: relación con daño tisular y neuro-reparación.
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo Biomecánica	PI15/01437	Evaluación de la terapia robótica con exoesqueletos en la rehabilitación de la marcha en lesionados medulares incompletos.
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo de Reparacion Neural	SAF2015-65236-R	Microfibras electroconductoras como herramienta multifuncional para la reparacion de la medula espinal
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo Neuroinflamación	SAF2015-69927-R	Localizacion e interectoma diferencial del receptor cannabinoide CB1 en oligodendrocitos. Implicaciones funcionales.
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	ESTANCIAS BREVES	Grupo Neuroinmuno-Reparación	EEBB-I-16-10958	Estancias breves de formación -2016
EUROPEAN COMMISSION _ H2020	EUROPEAN COMMISSION	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo de Reparacion Neural	NEUROFIBRES-2016	Biofunctionalised electroconducting microfibres for the treatment of spinal coord injury
CONSEJERIA DE SANIDAD CLM	AUTONOMICO	CONTRATACION PERSONAL	Grupo Fisiopatología Vascular	II-2016_02	Ayudas para la incorporación de investigadores 2016
CONSEJERIA DE SANIDAD CLM	AUTONOMICO	CONTRATACION PERSONAL	Grupo FENNSI	II-2016_09	Ayudas para la incorporación de investigadores 2016
CONSEJERIA DE SANIDAD CLM	AUTONOMICO	CONTRATACION PERSONAL	Grupo Neuroinflamación	II-2016_11	Ayudas para la incorporación de investigadores 2016
EUROPEAN COMMISSION _ HORIZON-2020	EUROPEAN COMMISSION	PROYECTO INVESTIGACION	B-12. G. LINER (INTERFACES PARA NEURO-REPARACION)	byAXON-2016	Towards an active bypass for neural reconnection
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo Biomecánica	DPI2016-77167-R	DPI2016-77167-R, de título “Plataforma de bajo coste para rehabilitación del miembro superior basado en realidad virtual”
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo FENNSI	SAF2016-80647-R	SAF2016-80647-R “ Estimulación cerebral no invasiva con campos magnéticos estáticos: Transfiriendo la estimulación transcraneal desde el laboratorio al paciente ”
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	GRUPO DE NEUROFISIOLOGÍA EXPERIMENTAL	BFU2016-80665-P	BFU2016-80665-P “Heterogeneidad espacial y temporal de la plasticidad neuronal provocada por una lesión medular en la corteza somatosensorial”
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	PROYECTO INVESTIGACION	Grupo de Reparación Neural	MAT2016-78857-R	MAT2016-78857-R “Diseño y desarrollo de un biomaterial 3D bioactivo de óxido de grafeno funcionalizado para el tratamiento de la lesión medular”
MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	NACIONALES PUBLICAS	EQUIPAMIENTO	HNP-INFRA	SSCM15-CE-3251	Actualización y mejora de los equipos de los servicios generales de Citometría de flujo y Microscopía y análisis de imagen de la Unidad de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos.

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	NACIONALES PUBLICAS	REDES	Neuroinmuno-Reparación	RD16/0015/0019	RED ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE
Fondation pour l´Aide à la Recherche Sur la Sclèrose En Plaques.	INTERNACIONAL PRIVADA	PROYECTO INVESTIGACION	Neuroinmuno-Reparación	ARSEP-16_CLEMENTE	"Myeloid-derived suppressor cells and disease aggressiveness: a novel therapy to accelerate myelin repair in multiple sclerosis"
FUNDACION TATINA PEREZ GUZMAN	NACIONAL PRIVADA COMPETITIVA	PROYECTO INVESTIGACION	Neuroprotección Molecular	FTPG-16_RMM	"LOS MICROARNSCOMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA PARA TRAUMATISMOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: EVALUACIÓN DEL EFECTO NEUROPROTECTOR

10. CALIDAD Y SEGURIDAD

CALIDAD

Colaboración y seguimiento en la aplicación de la actualización de la Norma ISO 9001:2015 en los servicios certificados.

Asesoramiento y colaboración con la nueva coordinadora de Calidad del Servicio de Farmacia.

Gestión, planificación del curso, sobre Grupos de Interés, DAFO y Mapa de riesgos que realizaron los servicios con alcance en la Certificación.

Planificación, asistencia y coordinación de las Auditorías con la Consejería, la Gerencia y los Servicios a Auditar. Apoyo y logística a los auditores.

Colaboración, seguimiento y apoyo a la nueva Certificación por la Norma ISO 9001:2015 del SIAP, en la elaboración de la documentación y formación en los conceptos que se requieren con el objetivo de llegar a certificarse en el 2018.

Colaboración en un grupo de trabajo con la Consejería de Sanidad en el "Plan de Salud 2017/2025".

Gestión y coordinación para la creación de grupo de auditores internos del HNP.

Colaboración y planificación para realizar los Procedimientos de apoyo en los Laboratorios de Investigación. Realización del Máster en Gestión de Laboratorios: Calidad, Medio Ambiente y Seguridad por un profesional de la Unidad en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real.

Revisión, y actualización de la documentación del Sistema (Gerencia) en relación a la Norma ISO 9001:2015

Planificación de la Retroalimentación del Cliente Interno de todos los Servicios certificados y elaboración del informe.

Elaboración de informes del Servicio de Admisión, relacionados con la Retroalimentación del Cliente Externo.

Gestión, planificación y elaboración de las actas de la Revisión del Sistema por la Dirección.

Asistencia, y colaboración con todas las Comisiones del HNP.

Asistencia a la Formación y colaboración requerida por la Consejería de Sanidad.

Colaboración con el SIAP en los Cursos de " Formación en educación para la Salud Pacientes/ Familiares con el tema " Generalidades de la Lesión Medular Espinal", que se realiza tres veces al año.

Colaboración con la Gerencia y las Direcciones en temas relacionados.

Colaboración y coordinación para realizar la Carta de Servicios del SIAP.

SEGURIDAD

Colaboración e información con el Área Quirúrgica para la implantación del Proyecto" Seguridad Quirúrgica"

Planificación y coordinación en la formación de los profesionales de Quirófano, en relación a: jornada de "Resistencias Zero en el entorno Quirúrgico".

Colaboración en la elaboración del "protocolo de mejora para la seguridad del paciente quirúrgico" en el HNP.

Presidenta de la Unidad Funcional de Gestión de Riesgos Clínicos. (UFGRC)

Asesoramiento a Profesionales en relación a la Seguridad del paciente

Asistencia a las Sesiones Clínicas.

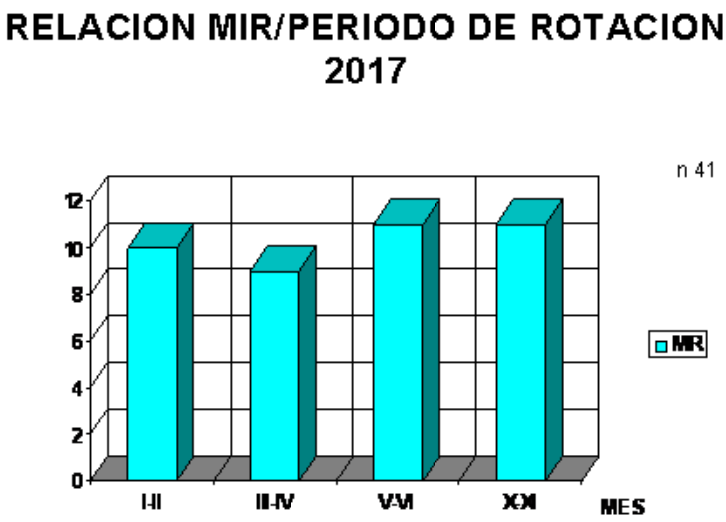
Asistencia a la Formación y colaboración con la Consejería de Sanidad.

Colaboración con la Gerencia y las Direcciones en temas relacionados con la Seguridad del Paciente.

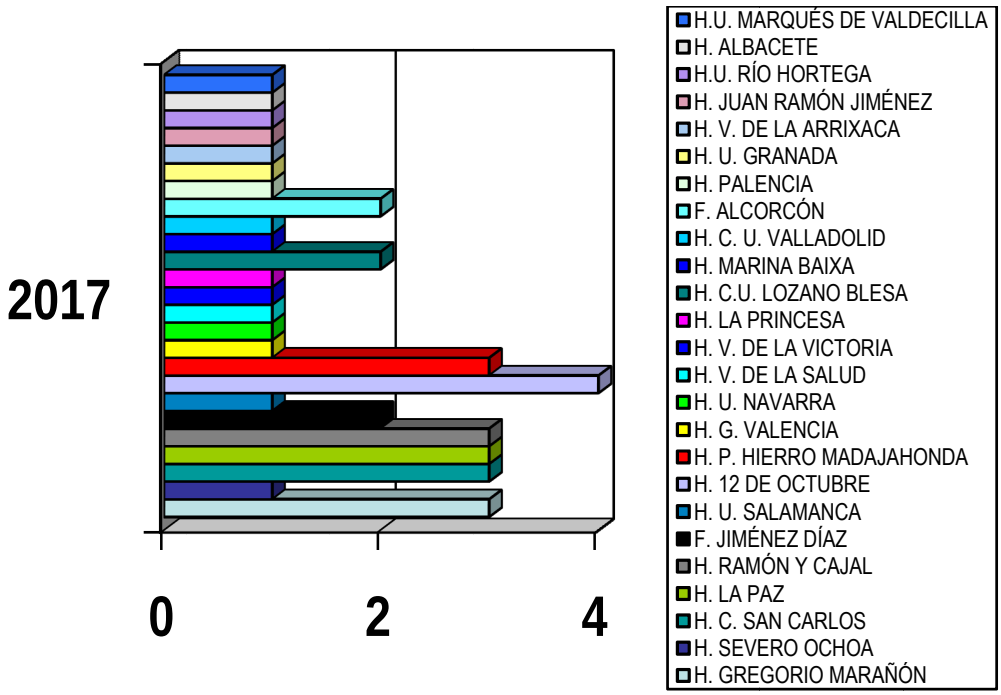
11. DOCENCIA ÁREA MÉDICA

La Comisión de Docencia regula la Docencia de los diferentes estamentos del hospital.

Durante el año 2017 rotaron por el hospital un total de 41 Médicos internos residentes de Rehabilitación en cuatro ciclos que se cursan durante los meses de Enero-Febrero, Marzo-Abril, Mayo-Junio, Octubre-Noviembre La siguiente figura muestra la distribución por ciclo.

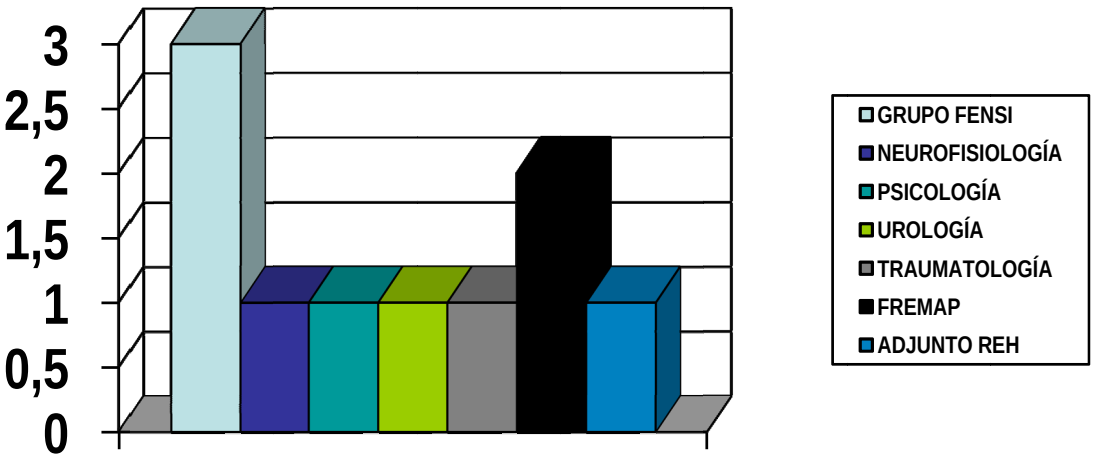


La siguiente figura muestra los hospitales de procedencia de los MIR



Un total de 43 alumnos realizaron el Curso de postgrado titulado Prevención, Diagnóstico, Tratamiento e Investigación de la Lesión de Medula Espinal Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada de Castilla-La Mancha del Sistema de Acreditación de la Formación Continuada de las profesiones sanitarias en el Sistema Nacional de Salud con 9,2 créditos.

En la siguiente figura se muestran los alumnos procedentes de otras disciplinas y especialidades que han rotado en el hospital durante el año 2017.



Por otra parte, en relación con el Convenio de Colaboración entre la Universidad de Alcalá y la Consejería de Sanidad de Castilla-.La Mancha, el Hospital cuenta con una plaza de Profesor Asociado y cuatro plazas de Profesores Clínicos.

Durante los meses de verano 2 estudiantes de la Facultad de Medicina de Albacete realizaron sus prácticas extracurriculares.

En cuanto a la Docencia en la División de Enfermería:

- Profesores Asociados en Enfermería: 3.
- Alumnos en prácticas de Enfermería de la UCLM: 76.
- Profesores Asociados en Fisioterapia: 15.
- Alumnos en prácticas de Fisioterapia de la UCLM: 122.
- Alumnos en prácticas de la ONCE: 7.
- Profesores Asociados en Terapia Ocupacional: 8.
- Alumnos en prácticas de Terapia Ocupacional de la UCLM: 16.
- Profesores Asociados en Logopedia: 1.
- Alumnos en prácticas de Logopedia de la UCLM: 2

12. FORMACIÓN CONTINUADA

El presente informe tiene como objeto mostrar el desarrollo de la Unidad de Formación Continuada en el ejercicio 2017, el cual queda enmarcado dentro de las líneas estratégicas de la Consejería de Sanidad y del SESCAM.

Las líneas de actuación del Plan de Formación Continuada 2017 del SESCAM propuestas fueron:

- ✓ Utilización del 100% del Programa "SOFOS" para toda la formación continuada.
- ✓ Normalización de la gestión de la formación continuada.
- ✓ Fomento de las acciones formativas dirigidas al cumplimiento de los objetivos estratégicos:

  Gestión clínica, Crónicos, Pluripatológicos, Procesos asistenciales, Plan de Seguridad de Pacientes…

- ✓ Especial relevancia a la formación en competencias profesionales (liderazgo, comunicación, trabajo en equipo, orientación al ciudadano/usuario, orientación a resultados, aprendizaje y mejora, creatividad e innovación, etc.)
- ✓ Fomento de las acciones formativas en materia de violencia de género en el ámbito sanitario.
- ✓ Fomento de las acciones formativas sobre la nueva regulación del régimen jurídico del Sector Público y del Procedimiento de las Administraciones Públicas.
- ✓ Fomento de las acciones formativas dirigidas al conocimiento de la legislación en materia de protección de datos y su repercusión en el ámbito sanitario.
- ✓ Fomento de las acciones formativas financiadas con fondos INAP (para todas las categorías y profesionales del SESCAM).
- ✓ Fomento de la formación on-line, a través de la Plataforma Moodle.
- ✓ Acreditación de toda la formación dirigida a los profesionales sanitarios en materia susceptible de acreditación.

FUNCIONES:

- ✓ Gestionar el Plan de Formación Continuada.
- ✓ Seleccionar las necesidades formativas detectadas a través de la participación de los profesionales mediante modelo de propuesta (documento incluido en la web departamental de Formación).

- ✓ Trasladar a la Comisión de Formación las propuestas seleccionadas para su evaluación.
- ✓ Gestionar la normativa de ejecución del Plan de Formación.
- ✓ Gestionar la página web departamental.
- ✓ Gestionar el correo corporativo y correspondencia de la Unidad.
- ✓ Reservas de aulas.
- ✓ Gestión de SOFOS y acreditación de Cursos.
- ✓ Preparación de los cursos ofertados.
- ✓ Gestión de pedidos.
- ✓ Elaborar la memoria anual.

ESTRUCTURA

La Unidad de Formación Continuada depende funcionalmente de la Dirección Gerencia del Hospital Nacional de Parapléjicos.

Aulas que gestiona la Unidad:

AULAS	CAPACIDAD
Sala de Investigación	40
Aula de Formación	25
Aula A0	10
Aula de Informática	12
Salas de Reuniones A2 / A3	4 / 8

PRESUPUESTO

El presupuesto gestionado por la Unidad de Formación Continuada en el año 2017 ha sido: 24.970,00 €.

AÑO 2017	CAPÍTULO 1	CAPÍTULO 2	TOTAL
Fondos Propios (SESCAM)	7.200,00	8.390,00	15.590,00
Fondos INAP	2.880,00	6.500,00	9.380,00

EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS

Para evaluar los resultados de una acción formativa se realiza una misma encuesta, elaborada por la Unidad de Formación Continuada del SESCAM.

En nuestra Unidad se han valorado 29 acciones formativas, con un total de 460 encuestas recibidas, cada encuesta consta de 10 apartados generales, con un total de 18 cuestiones en una escala tipo likert con puntuación de 1 a 5.

DATOS PERSONALES Y ADMINISTRATIVOS	EDAD	total
EDAD	***16-30***	**18**
	31-45	**192**
	46 ó más	**250**
SEXO	***Hombre***	**92**
	Mujer	**364**
LUGAR DE TRABAJO	***GAI***	**13**
	GERENCIA AE	**375**
	GERENCIA AP	**12**
	GUETS Y COORDINACIÓN E INSPECCIÓN	**0**
	SSCC	**7**
	Otra Admón.	**47**
GRUPO FUNCIONARIAL O LABORAL	***A1***	**66**
	A2	**182**
	C1	**47**
	C2	**85**
	E	**57**
	I	**0**
	II	**1**
	III	**0**
	IV	**0**
	V	**1**

	VALORACION MEDIA (SOBRE 5)
OBJETIVOS Y CONTENIDO	4,39
ORGANIZACIÓN	4,41
METODOLOGÍA Y DOCUMENTACION	4,49
APLICABILIDAD	4,46
PROFESORADO/TUTORÍA	4,74
VALORACION GLOBAL DE LOS CURSOS	4,53

ACTIVIDADES FORMATIVAS

TÍTULO DEL CURSO	FECHA	TOTAL HORAS	PROFESOR PROPIO OTRO CENTRO EMPRESA	Nº ALUMNOS	PROFESOR	NIVEL SATISFACCIÓN	ACREDITABLE
SABER CUIDARSE PARA PODER CUIDAR	25/26 de Enero	10	EMPRESA	66	FIDEL DELGADO	4,74	NO
ACCESO A NUEVAS TECNOLOGÍAS EN DESÓRDENES NEUROLÓGICOS	24/25 de Abril	8	ILUNION	20	LUIS RODRÍGUEZ PEDREJÓN	4,35	SI 1,2
COLOCACIÓN DE PACIENTES EN MESA DE QUIRÓFANO, CIRUGÍA ORTOPÉDICA GENERAL	16-may	3	PROFESOR PROPIO	24	ÁNGEL LÓPEZ Y RICARDO GARCÍA	4,76	NO
PATOLOGÍA PEDIÁTRICA EN EL NIÑO HOSPITALIZADO CON LESIÓN MEDULAR	22/23 de Mayo	10	PROFESOR PROPIO	20	CESAR PÉREZ CABALLERO, NATALIA RAMOS Y OTROS	4,7	SI 1,7
NUEVAS FORMAS DE VIVIR EL TRABAJO	02/09/16/30 de Mayo	24	PROFESOR EXTERNO	21	MANUEL RODRÍGUEZ ALEJANDRE	4,41	NO
MANEJO RESPIRATORIO DEL PACIENTE PEDIÁTRICO CON PROBLEMAS	06/07 de Junio	10	PROFESOR PROPIO	18	PAULA SANTOS, DAVID ARJONA Y BEATRIZ HUIDROBO	4,88	SI 1,9

RESPIRATORIOS							
ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CONFORME A LA NORMA ISO 9001:2015	**03/08/2017**	**5**	EMPRESA	**12**	**JAVIER SANTIAGO FERNÁNDEZ**	**4,36**	**NO**
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN MAMBRINO XXI	**24/10/2017**	**6**	**PROFESOR PROPIO**	**17**	**GEMA RUIZ DELGADO**	**4,00**	**NO**
COLOCACIÓN DE PACIENTES EN MESA DE QUIRÓFANO, CIRUGÍA ORTOPÉDICA GENERAL	**30/10/2017**	**3**	**PROFESOR PROPIO**	**20**	**ÁNGEL LÓPEZ Y RICARDO GARCÍA**	**4,83**	**NO**
INTRODUCCIÓN A LA MICROSCOPÍA Y ANÁLISIS DE LA IMAGEN	**Del 16 al 26 de Octubre / 2017**	**20**	**PROFESOR PROPIO**	**13**	**JOSÉ ÁNGEL RODRÍGUEZ Y JAVIER MAZARÍO**	**4,92**	**SI 3,8**
MANEJO DE LA AGRESIVIDAD EN EL ENTORNO LABORAL SANITARIO	**Del 16 al 18 de Octubre / 2017**	**15**	**PROFESOR PROPIO**	**18**	**ESTHER GÓMEZ RUBIO**	**4,5**	**SI 2 ,6**
GESTIÓN DE AGENDAS Y CITAS EN MAMBRINO XXI	**30 y 31 de Octubre / 2017**	**10**	**PROFESOR PROPIO**	**16**	**LAURA DEL VALLE FERNÁNDEZ**	**4,21**	**NO**
INTRODUCCIÓN A LA PROTEÓMICA	**DEL 3 AL 11 de Octubre /2017**	**20**	**PROFESOR PROPIO**	**12**	**GEMMA BARROSO, ALBA GONZÁLEZ Y ANA M.ª GALLARDO**	**4,83**	**SI 2 ,5**
GESTIÓN DEL CORREO ELECTRÓNICO Y CALENDARIOS	**07-nov**	**6**	**PROFESOR PROPIO**	**13**	**FELIPE VALENCIA RUIZ**	**3,78**	**NO**

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN EL HNP (1ª ED.)	10-Octubre/2017	1	PROFESOR PROPIO	6	RAQUEL CONEJO OCAÑA	4,5	NO
P.R.L. PERSONAL DE ENFERMERÍA	07-nov	4	PROFESOR PROPIO	7	RAQUEL CONEJO OCAÑA, M.ª CARMEN ROSELL CASARRUBIOS Y PILAR MARTÍNEZ NICOLÁS	4,8	NO
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN EL HNP (2ª ED)	26-oct	1	PROFESOR PROPIO	16	RAQUEL CONEJO OCAÑA	4	NO
INTRODUCCIÓN A LA CITOMETRÍA DE FLUJO	del 6 al 17 de Noviembre / 2017	20	PROFESOR PROPIO	15	VIRGINIA VILA DEL SOL	4,67	SI 3,5
P.R.L. PERSONAL DE CELADORES	16 -nov	4	PROFESOR PROPIO	4	RAQUEL CONEJO OCAÑA, M.ª CARMEN ROSELL CASARRUBIOS Y PILAR MARTÍNEZ NICOLÁS	4,75	NO
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN EL HNP (3ª ED.)	31-oct	1	PROFESOR PROPIO	26	RAQUEL CONEJO OCAÑA	4,57	NO
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD	14-16-21-23 de nov.	20	PROFESOR PROPIO	13	LAURA MORDILLO, VANESA SOTO Y ANTONIO OLIVIERO	4,9	SI 3,4
P.R.L. PERSONAL DE COCINA	21-nov.	3	PROFESOR PROPIO	10	raQUEL CONEJO OCAÑA Y CARMEN ROSELL CASARRUBIOS	4,78	NO

RCP PEDIÁTRICA Y NEONATAL	**21-22 de nov.**	**10**	**PROFESOR PROPIO**	**22**	**MARÍA HERRERA, PAULA SANTOS, CARMEN MARTÍN Y BEATRIZ HUIDROBO**	**4,68**	**SI 1,5**
FACTORES PSICOSOCIALES EN EL ÁMBITO LABORAL. RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	**28 de Nov.**	**4**	**PROFESOR PROPIO**	**15**	**RAQUEL CONEJO OCAÑA Y M.ª VISITACIÓN QUINTAS LÓPEZ**	**4,73**	**NO**
LA ATENCIÓN TELEFÓNICA. PRIMERA IMAGEN DE LA ENTIDAD	**04-dic**	**4**	**EMPRESA**	**16**	**JUAN PEDRO MANRIQUE**	**4,61**	**NO**
HABILIDADES PARA EL DESARROLLO DE EQUIPOS	**11-12-13 de dic.**	**15**	**EMPRESA**	**19**	**JUAN PEDRO MANRIQUE, IRENE JIMÉNEZ Y LILLIAM ALMAGRO**	**4,48**	**NO**
FISIOTERAPIA EN LA LESIÓN MEDULAR INCOMPLETA: MÉTODOS ESPECÍFICOS DE INTERVENCIÓN	**15-16-17 de dic.**	**20**	**EMPRESA**	**24**	**PURIFICA-CIÓN LÓPEZ MUÑOZ**	**4,21**	**SI 3,2**
RIESGOS LABORALES PARA TRABAJADORES CON PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS (ON LINE)	**01-21 de dic.**	**10**	**PROFESOR PROPIO**	**41**	**RAQUEL CONEJO OCAÑA**	**4,82**	**NO**

Otras Acciones Formativas

TÍTULO DEL CURSO	FECHA	HORAS	PROFESOR / CENTRO	ALUMNOS	NIVEL SATISFACCIÓN	ACREDITABLE
I JORNADA REGIONAL BIOÉTICA Y DIVERSIDAD FUNCIONAL	**10-may**	10	PERSONAL DEL SESCAM	124		SI 0,5

CONOCIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE ASCENSORES EXISTENTES EN EL HNP Y TÉCNICAS DE RESCATE EN ASCENSORES	**27 y 30 -may**	3	EMPRESA SCHINDLER S.A	23		NO
CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD APLICADAS A LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN EL HNP	**31-ene**	5	EMPRESA ELDU ELECTROAPLICACIONES	23		NO
CONOCIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES EXISTENTES EN EL HNP	**25 y 26 -ene**	5	EMPRESA	23		NO
INTRODUCCIÓN DEL MINDFULNESS EN EL ÁMBITO SANITARIO	**18 - enero al 8 de junio**	12	UNIVERSIDAD UCM	26		NO
LOS PROFESIONALES SANITARIOS COMO ENTRENADORES DE SALUD	**7-8-14-15 de nov**	16	PERSONAL DEL SESCAM. GEMMA TORREJÓN MORA	13	4,91	SI 2,9

Sesiones

SESIONES	Nº DE SESIONES	ASISTENTES
DIVISIÓN MÉDICA	31	859
DIVISIÓN DE ENFERMERÍA	24	579

CONVENIOS

AUTOESCUELA INTEGRAL FORMA 2 SL	CARNET CONDUCIR PACIENTES
CONVENIO UNIVERSIDAD POLITECNICA	PRACTICAS
CONVENIO UNIVERSIDAD UNED	PRACTICAS
CONVENIO STOKE MANDEVILLE / SESCAM /HNP	INVESTIGACION CLINICA / FORMACIÓN E INTERCAMBIO PERSONAL

CONVENIO UNIVERSIDAD DE NAVARRA	PRACTICAS
UNIVERSIDAD UCLM / HOSP / FUNPAIIN	MASTER NUEVAS TECNOLOGIAS EN NEURORREHABILITACIÓN
UNIDAD ASOCIADA CSIC_HNP	DISEÑO Y DESARROLLO DE BIOMATERIALES PARA REGENERACIÓN NEURAL_DRA. DOLADO
RUBER INTERNACIONAL / SESCAM	PRORROGA / ASISTENCIA SANITARIA
CLINICA RUBER / SESCAM	PRORROGA / ASISTENCIA SANITARIA
ANEXO CONVENIO UNIV.AUTOMONA	PRACTICAS EXTERNAS CURRICULARES PSICOLOGIA
FUNDACIÓN ABRACADABRA	ACTUACIONES MAGOS SOLIDARIOS
ACUERDO COLABORACION CORREOS	DISPOSITIVO DE PAQUETERIA
CONVENIO FUDEN/HNP/FUNPAIIN	TERAPIA RESPIRATORIA
CONVENIO UNIV COMPLUTENSE	PRÁCTICAS ACADÉMICAS/FIN GRADO Y MASTER
CONVENIO UNIV.ONCE_FUHNPAIIN Y HNP	PRÁCTICAS FISIOTERAPIA
CONVENIO UNIV. CARLOS III	PRÁCTICAS
CONVENIO ILUNION-FUND. RENAULT	DONACIÓN COCHE ADAPTADO

13. CIUDADANOS

Voluntariado

- Trabajo Social .Voluntariado de acompañamiento dentro y fuera del Hospital: 7 voluntarios.
- Programa con la Facultad de Ciencias del Deporte.
- Programa con la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de la Universidad de Castilla-La Mancha.
- Curso de Video.

Mesas informativas

- Lavado de Manos.
- Semana del Cerebro DANA.
- Semana cultural del libro.

Premios

- Medalla de Oro de la Ciudad de Toledo
- Premio de la Fundación Caser
- Premio Fundación Diagrama
- Premio de la empresa de comunicación COM Salud.

- Premio Gala del deporte Diputación Toledo
- Premio IES Juanelo Turriano a la unidad de Investigación
- Premio Sociedad Española de Paraplejia a la Unidad de Sexualidad
- Premio diario La Tribuna
- Premio Jornada Regional de Celadores de Castilla-la Mancha en Hellín
- Premio Hechos de Acero de la Asociación Integración Social del Discapacitado y Club de Baloncesto en silla de ruedas de Puertollano

Relaciones con el tejido institucional, asociativo y empresarial

- ASPAYM.
- ADEMTO.
- PREDIF.
- ANIS.
- Mensajeros de la Paz.
- Asociación AFAL (Extremadura).
- Asociación familiares AFANION.
- Médicos del Mundo (traductores).
- ABAFE Baloncesto Femenino.
- Moteros por la Vida.
- Telepizza
- Ecovidrio
- Guardia Civil
- SINC
- Fundación Caja Rural
- Fundación Vodafone
- KONECTA
- Kurere
- Linde Healthcare
- Alba Star

Vistas de institutos y colegios

- Instituto de Educación Secundaria Juanelo Turriano.
- Instituto de Educación Secundaria Carlos III de Toledo.
- Instituto de Educación Secundaria Salesianos de Puertollano.
- Colegio San Patricio
- Colegio Cardenal Tavera.
- Colegio Santiago el Mayor.
- Colegio Garcilaso de la Vega.
- Colegio Alfonso VI de Toledo.
- Colegio Cobisa.
- Colegio Brian de Madrid.

14. IMAGEN Y COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN EXTERNA

Este apartado se centra fundamentalmente en las relaciones con los medios de Comunicación, la gestión de las solicitudes informativas de los profesionales de la información dirigidas al hospital, la redacción de notas de prensa y la convocatoria de ruedas de prensa para informar a la opinión pública de hechos relevantes acerca de la actividad del hospital y de sus profesionales, el asesoramiento a los profesionales en su relación con los medios de comunicación y también se coordinan y preparan visitas institucionales.

- Notas de prensa 62.
- Encuentros con prensa 10.
- Dosieres de prensa 240 (diarios de lunes a viernes).
- Días de presencia en medios 976.
- Gestión de intervenciones en programas de radio 30.
- Gestión de intervenciones en TV 39.
- Revistas Infomédula 3.
- Realización del programa Neurolandia CMM Radio
- REDES SOCIALES
- Gestión de Twitter 5.282 seguidores (diciembre 2017).
- Gestión de Facebook 8.135 seguidores (diciembre 2017).

EVENTOS DESTACADOS

- Presentación campaña Ecovidrio, Recicla vidrio y pedalea donación de Hand Bike.
- Visita Moteros solidarios
- Visita formación Telepizza
- Concierto Capacitados
- Concurso Literario Linde
- Curso de atención del pasajero con necesidades especiales con Alba Star.
- Jornada de Puertas abiertas de los Servicios de Apoyo a la Investigación.
- I Jornada regional de Bioética y diversidad funcional.
- Jornada de Mujeres en Ciencia
- Carrera de la Guardia Civil
- Campaña #NoCaigas
- Día del Niño Hospitalizado.
- Día Internacional de la lesión medular de septiembre 2016.
- Día Mundial de Higiene de Manos.
- Reunión del Patronato de la Fundación del HNP.

- Árbol de Navidad

CAMPAÑAS

- Campaña de prevención de lesiones medulares por zambullidas.
- Campaña "Con los 5 sentidos" de prevención de accidentes de tráfico.
- Campaña de hábitos saludables, Lavado de manos.
- Semana del Cerebro.
- Día del Niño Hospitalizado
- Día Mundial de la Lesión Medular

COMUNICACIÓN INTERNA

- Información a los trabajadores del centro sobre las noticias que les pueden afectar y sobre la propia actividad que se desarrolla en el hospital susceptible de despertar su interés.

Castilla-La Mancha

sescam
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha