

Memoria de Investigación 2008



Hospital Universitario La Paz



Comunidad de Madrid

Memoria de Investigación 2008



Hospital Universitario La Paz



Hospital Universitario La Paz



Comunidad de Madrid



Índice

Presentación	4
Introducción	6
Resumen Ejecutivo	8
Proyectos de Investigación	10
Publicaciones	12
Estructura de Investigación	14
Unidad de Investigación	16
Cirugía Experimental	16
Bioestadística	16
CAIBER	16
BIOBANCO	16
Comisión de Investigación	17
Comité Ético de Investigación Clínica	17
Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (FIBHULP)	18
Personal Contratado y Becarios	18
Análisis de la Producción Científica	20
Análisis global	22
Análisis por servicios	25
Premios a la excelencia en investigación	33
Análisis de citas	34
Publicaciones en colaboración	35
Producción científica por servicios	36
Hospital General	36
Hospital Infantil	39
Hospital Maternal	40
Hospital de Rehabilitación y Traumatología	40
Servicios Centrales	41
Unidad de Investigación	42
Listado de publicaciones con factor de impacto	46

Presentación

Resulta un verdadero motivo de satisfacción presentar una nueva edición de la Memoria de Investigación del Hospital Universitario La Paz.

Esta memoria es el resultado del esfuerzo de todos, por lo que felicito al conjunto del Hospital por la magnífica labor desarrollada y el producto conseguido.

La puesta en marcha, hace ya varios años, de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz y la construcción del edificio de la Unidad de Investigación proporcionó una estructura consolidada de investigación biomédica. Desde la misma, se viene prestando apoyo técnico especializado a los investigadores clínicos de los diferentes servicios hospitalarios y se potencia la integración en un modelo de investigación translacional.

Nuestra estructura de investigación se potenciará sin duda con la financiación pública obtenida en 2008 para la creación del Instituto de Genética Médica y Molecular y del Biobanco del Hospital Universitario La Paz, así como por nuestra integración en el Consorcio para el Apoyo de la Investigación Biomédica en Red (subprograma CAIBER).



En esta línea de articulación de las estructuras de investigación, se mantiene en el horizonte más inmediato, la acreditación del hospital como Instituto de Investigación Sanitaria (IdiPAZ), en colaboración con la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y con el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols.

Durante el año 2008 han sido numerosas y crecientes las contribuciones científicas aportadas por el Hospital Universitario La Paz, situando a nuestro centro entre los tres hospitales con mayor producción científica de la Comunidad de Madrid y entre los seis primeros de España.

El Hospital Universitario La Paz es pionero en áreas de investigación como neurociencias, cardiovascular, enfermedades infecciosas e inmunidad, patología de grandes sistemas, cáncer y genética molecular humanas y cirugía, trasplantes y tecnología para la salud. La investigación clínica en su conjunto es una de las más activas de España, siendo uno de los centros con mayor número de ensayos clínicos realizados durante 2008.

Somos conscientes de que la rapidez con que se producen los cambios en el mundo de la investigación biomédica, hace necesaria una adaptación ágil a las nuevas situaciones y retos científicos.

Tengo la convicción de que la Memoria de Investigación de 2008 que llega ahora a las manos de los profesionales del Hospital en un nuevo formato constituya un magnífico instrumento para la reflexión, el análisis crítico y el desarrollo de propuestas de mejora en años sucesivos.

Dr. Rafael Pérez-Santamarina Feijoo
Director Gerente

Introducción

La investigación constituye uno de los pilares básicos de la actividad del Hospital Universitario La Paz. La Memoria de Investigación de 2007 es el resultado de los logros alcanzados en este campo por todo el personal del centro a lo largo del pasado año.

Desde Marzo de 2004, en que se constituyó oficialmente el Patronato, el hospital cuenta con una Fundación para la Investigación Biomédica (FIBHULP), que gestiona todos los recursos de I+D+i, de acuerdo con el convenio suscrito con el anterior Servicio Madrileño de la Salud. En 2008, la FIBHULP otorgó 21 contratos para ayudas a proyectos y para servicios comunes de apoyo a la investigación.

En 2005, se puso en funcionamiento el nuevo edificio de Investigación, con una superficie superior a 2000 m², donde se han ubicado la Unidad de Investigación y la sección de Cirugía Experimental. La primera cuenta con un área de servicios comunes con laboratorios de investigación en Biología Molecular, Genética, Inmunohistoquímica, Cultivo de tejidos y Secuenciación, así como laboratorios de diferentes grupos de investigación. También dispone de una estructura de apoyo a la investigación, que presta soporte técnico en el diseño, planificación y solicitud de las diferentes modalidades de proyectos de investigación.

Estas estructuras de gestión y de organización de la investigación permiten, en continúa relación con la Comisión de Investigación y el Comité de Ética de la Investigación Clínica, conformar un verdadero entramado de apoyo a la investigación clínica y traslacional en nuestro hospital.

Esta memoria presenta un resumen de la actividad, describe las estructuras y dotación en recursos humanos dedicados a investigación y contiene un análisis de la producción científica del hospital. En un CD adjunto se añade información complementaria, así como las memorias individuales de cada servicio.

Como se aprecia en este documento, nuestro centro mantiene la tendencia ascendente de sus resultados, tanto en factor de impacto por publicación como en recursos humanos y en la obtención de fondos públicos y privados de investigación.

En 2008, se han mantenido 55 proyectos activos con financiación pública y se han conseguido 28 nuevos proyectos públicos de investigación. Ha aumentado la incorporación de diversos grupos en redes y centros de investigación cooperativa, tanto nacionales como internacionales. Y se ha logrado un salto cualitativo mediante la obtención de financiación en convocatorias públicas para la creación del Instituto de Genética Médica y Molecular y del Biobanco del Hospital Universitario La Paz, así como

para el desarrollo de una estructura de apoyo a la investigación en ensayos clínicos a través del Consorcio para el Apoyo de la Investigación Biomédica en Red (subprograma CAIBER).

Aunque, sin lugar a dudas, el objetivo inmediato de mayor relevancia es la obtención de la acreditación del hospital como Instituto de Investigación Sanitaria (IdiPAZ), en colaboración con la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y con el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols.

De igual modo, la producción científica del hospital ha mejorado en los últimos años. Durante 2008 se han generado 1171 publicaciones, de las cuales 757 corresponden a originales. El factor de impacto de la totalidad de documentos publicados fue 2758,15 y el de originales 1617,80, lo que supone un incremento del 65 y del 57%, respectivamente, con respecto al año previo. La calidad global de las publicaciones también ha mejorado, como lo refleja el factor de impacto medio de 2,355, que también ha aumentado un 34% desde 2007.

Estas cifras concuerdan con distintos análisis bibliométricos realizados por instituciones independientes como el Instituto de Salud Carlos III o el CINDOC, que sitúan al Hospital Universitario La Paz entre los seis hospitales nacionales con mayor producción científica, y entre los tres primeros de la Comunidad de Madrid.



Resumen Ejecutivo

- Proyectos de Investigación
- Publicaciones

Resumen Ejecutivo

A. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIAS PÚBLICAS

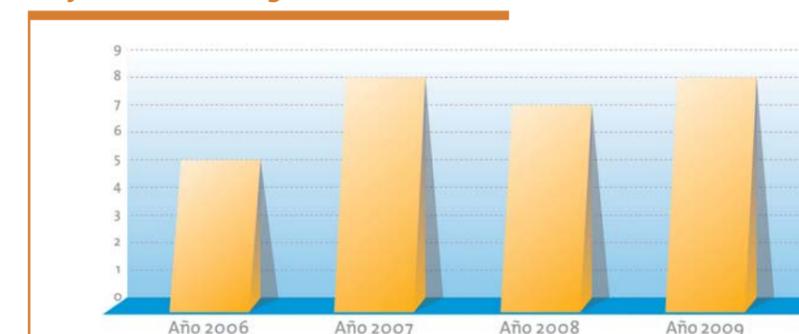
Proyectos Activos en 2008:

- PI FIS: 33
- Evaluación de Tecnologías: 9
- Investigación Clínica Independiente: 5
- Redes Temáticas: 5 (y 6 Grupos Clínicos Asociados)
- CIBER: 3
- Proyectos de Investigación MEC: 7
- Unión Europea: 7
- Redes Temáticas CAM: 1 (3 Grupos Clínicos asociados)

Proyectos Concedidos en 2008 a iniciar en el 2009:

- PI FIS: 10
- Evaluación de Tecnologías: 6
- Investigación Clínica Independiente: 6
- Redes Temáticas: 5
- CAIBER: 1 (10 Grupos Clínicos)
- BIOBANCO: 1 (10 Grupos Clínicos)
- Proyectos de Investigación MEC: 4
- Unión Europea: 2

Proyectos de Investigación Activos MEC



Proyectos de Investigación Activos Unión Europea



Comparativa de Proyectos de Investigación Activos



CONVOCATORIAS FIBHULP

- Grupos Emergentes: 4
- Aplicación Clínica Inmediata: 2

CONVOCATORIAS PRIVADAS

- Proyectos Competitivos: 20
- Proyectos No Competitivos: 120

B. PUBLICACIONES

En la siguiente tabla, se muestra la evolución del número total de documentos publicados, así como la de su factor de impacto global y factor de impacto medio (FI global/nº documentos). Se discriminan los documentos publicados exclusivamente por autores del Hospital Universitario La Paz de los elaborados en colaboración con autores de otras instituciones.

	Número documentos			Factor de impacto global			Factor de impacto medio		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
HULP	611	694	681	866,23	877,97	914,36	1,417	1,265	1,342
Colab.	208	255	489	900,20	788,91	1843,79	4,327	3,093	3,770
TOTAL	819	949	1171	1766,44	1666,87	2758,15	2,158	1,756	2,355

También se presentan los mismos indicadores referidos sólo a artículos originales.

	Número documentos			Factor de impacto global			Factor de impacto medio		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
HULP	450	415	402	451,65	502,180	357,59	1,036	1,210	0,889
Colab.	152	205	354	578,52	650,11	1260,21	3,806	3,171	3,559
TOTAL	602	620	756	1030,17	1152,29	1617,80	1,771	1,858	2,139

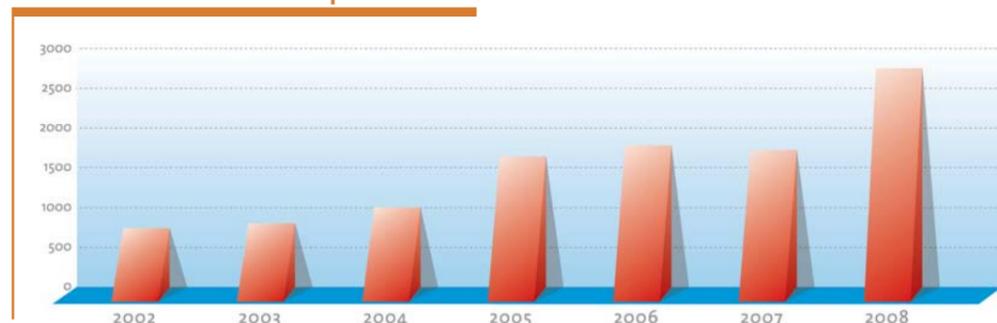
Con respecto al año anterior, se aprecia un notable incremento de la producción científica, tanto en número de documentos como en factor de impacto, que ha pasado de 1666,87 en 2007 a 2758,15 en 2008, lo que supone un aumento del 65%. Además, la repercusión global de los documentos también resulta mayor, como se demuestra por el incremento del factor de impacto medio de 1,756 en 2007 a 2,355 en 2008, lo que representa un incremento del 34%.

Si el análisis comparativo se limita exclusivamente a la producción de originales, se comprueba igualmente una tendencia muy favorable, con un incremento del 57% del factor de impacto global en los dos últimos años (1030,17 en 2006 a 1617,80 en 2008) y con un factor de impacto medio que ha subido de 1,771 en 2006 a 2,139 en 2008.

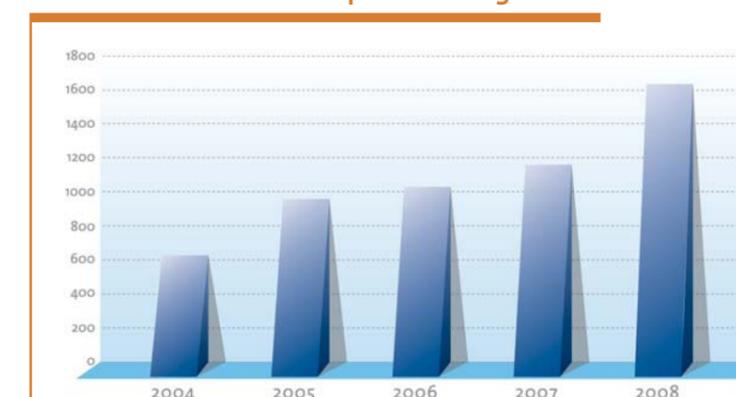
También se comprueba que la repercusión de las publicaciones elaboradas en colaboración resulta más elevada que la alcanzada por autores exclusivos del hospital, lo que refleja la progresiva incorporación de los investigadores del centro a las redes científicas nacionales e internacionales.

Asumido el papel del factor de impacto como indicador de evaluación de la calidad de las publicaciones, a continuación se muestra, con una mayor perspectiva temporal, su evolución para el total de documentos publicados (originales, abstracts, cartas, revisiones y editoriales) y para artículos originales. Resulta llamativo que el factor de impacto total ha aumentado un 266% en los últimos seis años, mientras que el factor de impacto de originales se ha incrementado en más del 160% en los últimos cuatro años.

Evolución del Factor de Impacto Total



Evolución del Factor de Impacto de Originales



También resulta llamativo que en 2008 se produce una inflexión en la tendencia mantenida en años previos sobre la repercusión de los artículos publicados exclusivamente por autores del hospital o en colaboración por otras instituciones. Se aprecia un muy llamativo incremento del factor de impacto obtenido por los artículos elaborados en colaboración nacional o internacional, lo que ratifica la integración de un elevado número de investigadores del Hospital Universitario La Paz en redes nacionales e internacionales de investigación.

Evolución del FI del HULP y las Colaboraciones



La distribución del factor de impacto entre los diferentes centros del Hospital Universitario La Paz, se muestra en la siguiente figura. En la misma, se comprueba que durante 2008 se ha producido un notable incremento en la repercusión de las publicaciones realizadas por investigadores del Hospital General y de la Unidad de Investigación.

Evolución del Factor de Impacto por Centro





Estructura de Investigación

- Unidad de Investigación
- Cirugía Experimental
- Bioestadística
- Comisión de Investigación
- Comité Ético de Investigación Clínica
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (FIBHULP)
- Personal Contratado y Becarios

Estructura de Investigación

A. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

COORDINADOR:

Francisco García Río

SECRETARIA TÉCNICA:

Paz Romero Pellejero

SECRETARIA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:

Susana García Pérez

DOCUMENTALISTA:

Raúl Román Cañizares

LABORATORIOS:

Laboratorio de Biología Molecular - Hepatología. Luís Álvarez García.

Laboratorio de Biología Molecular - Inmunopatología. Pilar Sánchez-Corral Gómez.

Laboratorio de Biología Molecular - Inmunología Tumoral. Eduardo López-Collazo.

Laboratorio de Biología Molecular - Inmunología. Teresa Bellón Heredia.

Laboratorio de Ingeniería Celular. María Paz de Miguel González.

Laboratorio de Inmuno-Reumatología. María Eugenia Miranda Carús.

Laboratorio de Medicina Regenerativa. Damián García Olmo, Mariano García Arranz. Fernando de Miguel Pedrero.

Laboratorio de Metabolismo Óseo. Nuria Vilaboa Díaz.

Laboratorio de Microbiología Molecular. Jesús Mingorance Cruz.

Laboratorio de Nefrología. Rafael Selgás Gutiérrez, Luiz Stark.

Laboratorio de Oncogenética. Juan Antonio Rey Arranz.

Laboratorio de Oncología y Anatomía Patológica. Juan Ángel Fresno, Inmaculada Ibáñez de Cáceres, Manuel González Barón, Paloma Cejas, Marta Mendiola.

Laboratorio de Malformaciones Congénitas. Juan Antonio Tovar Larrucea, Federica Pederiva.

Laboratorio de Cerebrovascular. Exuperio Diez Tejedor, María Dolores Gutiérrez Fernández, José María Roda Frade, Pilar Negredo Madrigal.

Grupo de Hiperiruricemias Congénitas. Rosa Torres Jiménez.

Laboratorio de trastornos de la hemostasia. Nora Butta Coll.

Grupo de Epidemiología Clínica. Rafael Gabriel Sánchez.

LABORATORIOS CENTRALES DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:

Coordinadora: Teresa Bellón Heredia

Laboratorio de Cultivos Celulares: Gema Vallés Pérez

Laboratorio de Secuenciación: Rocío Mena de la Cruz

Laboratorio de Inmunohistoquímica: María Teresa Vallejo Cremades

B. CIRUGÍA EXPERIMENTAL

RESPONSABLE:

Enrique de Miguel del Campo

VETERINARIA:

Carlota Largo

INVESTIGADORES:

Jose J. Merino

Sinforiano Posadas Mañanes

SECRETARIA:

María Isabel Aguado

C. BIOESTADÍSTICA

RESPONSABLE:

Rosario Madero Jarabo

COLABORADORES:

Francisco Gayá Moreno

Belén San José Valiente

Elia Pérez Fernández

EPIDEMIÓLOGO CLÍNICO:

Jesús Diez Sebastián

D. CAIBER

COORDINADOR:

Jesús Frías Iniesta

E. BIOBANCO

COORDINADOR:

Francisco Javier Alves Ferreira

TÉCNICO:

Alejandro Blázquez Martínez

F. COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

PRESIDENTE:

Rodolfo Álvarez-Sala Walther

MIEMBROS:

Modesto Amado Mundilla

Alejandro Balsa Criado

Fernando Cabañas González

Javier de Castro Carpeño

Rafael Gabriel Sánchez

Damián García Olmo

Juan González García

SECRETARIO:

Alejandro Balsa Criado

Carmen Tena Castellano

David Hardisson Rehenes

Pablo Lapunzina Badía

José Luís López-Sendón Hentschel

Leopoldo Martínez Martínez

David Pestañas Lagunas

Rafael Selgás Gutiérrez

G. COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

PRESIDENTE:

Antonio Gil Aguado

VICEPRESIDENTE:

Jesús Frías Iniesta

SECRETARIO:

Rosario Madero Jarabo

VOCAL:

José Ramón Paño Pardo

Ángel Robles Marhuenda

Mario Arancón Mongue

Javier Arpa Gutiérrez

Manuel Jiménez Lendínez

Carlos A. Hernández Gil

Fernando Cabañas Gómez

Antonio Buño Soto

Elena García Higuera

SECRETARÍA TÉCNICA:

Paz Lavilla Uriol

Emma Fernández de Uzquiano

SECRETARIA DEL COMITÉ:

Sol de Gracias

Luís Asensio Prianes

Jaime Feliú Battle

Almudena Castro Conde

Jaime Fernández Bujarrabal

Filiberto Chulia Fernández

Elena Villamañan Bueno

Ristina Martín García

M. Concepción Prados Sánchez

Juan A. Sánchez-Moreno Mínguez

H. FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (FIBHULP)

DIRECTOR CIENTÍFICO:

José Ramón Arribas López

DIRECTORA TÉCNICA:

Ana Coloma Zapatero

PERSONAL ADMINISTRATIVO:

Francisco Gil Gadea
 Ana Gloria Herrera Puente
 Sara Moral Álamo
 Álvaro Laforet Palou

CONTABLES:

Dulce Burgos Moya
 Laura López Revuelta

I. PERSONAL CONTRATADO Y BECARIOS

CONTRATOS MIGUEL SERVET: 5

M^o Paz de Miguel González. *Unidad de Investigación*
 Juan Ángel Fresno Vara. *Unidad de investigación*
 Fernando de miguel Pedrero. *Unidad de investigación*
 Nora Viviana Butta Coll. *Hematología*
 Inmaculada Ibáñez Cáceres. *Oncología Médica*

CONTRATOS DE ESTABILIZACIÓN DE INVESTIGADORES (PROGRAMA I2): 8

Juan A. Rey Herranz. *Unidad de Investigación*
 Luís Álvarez García. *Unidad de Investigación*
 Teresa Bellón Heredia. *Unidad de Investigación*
 Rosa Torres Jiménez. *Unidad de Investigación*
 Nuria E. Villaboa Díaz. *Unidad de Investigación*
 Pilar Sánchez-Corral Gómez. *Unidad de Investigación*
 Ángel Campos Barros. *Genética Médica*
 Eduardo López Collazo. *Unidad de Investigación*

CONTRATO DE INTENSIFICACIÓN (FIS): 3

Francisco García Rio. *Neumología*
 Pablo Lapunzina Badía. *Genética Médica*
 José Ramón Arribas López. *Medicina Interna*

CONTRATO DE INTENSIFICACIÓN (CIBERNED): 1

Ana Frank García

CONTRATOS RIO HORTEGA: 8

Miriam Martínez Biarge. *Neonatología*
 Dolores Herreros Marcos. *Cirugía General*
 María Elena González García. *Nefrología*
 José F. Pascual Pareja. *Medicina Interna*
 María Pedrosa Delgado. *Alergología*



José Luis Encinas Hernández. *Cirugía Pediátrica*
 Carmen Bravo Laguna. *Neonatología*
 Sara Moreno Reviriego. *Cardiología*

TÉCNICOS DE APOYO (FIS): 3

Cinthia Armiñoso Carbonero. *Unidad de investigación*
 Gema Valles Pérez. *Unidad de Investigación*
 Carolina Peña Garanero. *Unidad de Investigación*

CONTRATOS DE ESTABILIZACIÓN DE TÉCNICOS DE APOYO (PROGRAMA I1):2

Francisco Gayá Moreno. *Bioestadística*
 M^a Teresa Vallejo Moreno. *Unidad de Investigación*

CONTRATO PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL:

Jesús Mingorance Cruz. *Microbiología*
 Jose Joaquín Merino Martín. *Cirugía Experimental*

CONTRATO JUAN DE LA CIERVA:

Sinforiano Posadas Mañanas. *Cirugía Experimental*

CONTRATOS SARA BORREL: 2

Marta Mendiola Sabio. *Anatomía Patológica*
 Ana Belén Sanz Bartolomé. *Nefrología*

CONTRATOS DE APOYO (CAM): 1

Virginia Cebrián Hernando. *Unidad de Investigación*

CONTRATOS REX: 2

Adrián Mariño Enríquez. *Anatomía Patológica*
 Fernando Santos Simarro. *Genética Médica*

BECAS FINNOVA: 2

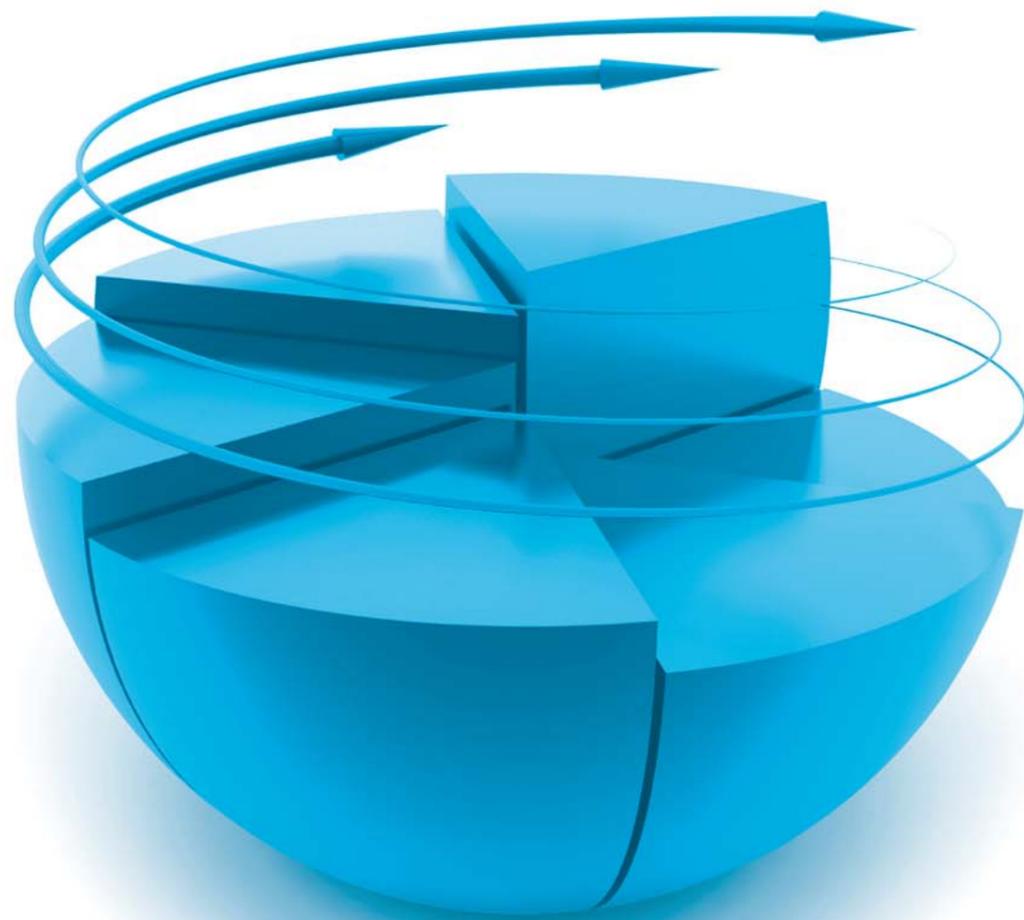
Fernando Johanson López. *Unidad de Investigación*
 Ana Belén Rodríguez Marcos. *Unidad de Investigación*

CONTRATOS ADSCRITOS A PROYECTOS: 27

FIS: 9
 RETICS: 12
 Ministerio de Educación: 3
 Unión Europea: 3

PERSONAL FINANCIADO POR LA FIBHULP: 19

PERSONAL FINANCIADO POR ENTIDADES PRIVADAS: 54



Análisis de la Producción Científica

- Análisis global
- Análisis por Servicios
- Premios a la excelencia en investigación
- Análisis de citas
- Publicaciones en colaboración
- Producción científica por servicios
 - Hospital General
 - Hospital Infantil
 - Hospital Maternal
 - Hospital de Rehabilitación y Traumatología
 - Servicios Centrales
 - Unidad de Investigación
- Listado de publicaciones con factor de impacto

Análisis de la Producción Científica

Este análisis presenta la evaluación de la actividad investigadora realizada en el Hospital Universitario La Paz durante 2008, tanto de forma global como pormenorizada por cada uno de sus Servicios o Unidades.

Los indicadores sencillos y compuestos empleados para analizar la producción científica y su impacto, se han elaborado a partir de los datos obtenidos de las bases de datos biomédicas PubMed e ISI Web of Knowledge. Además, se han añadido las publicaciones no indexadas pero aportadas por los Servicios en sus memorias de actividad investigadora. Para una correcta obtención de los datos, las consultas se han realizado acotando las búsquedas bibliográficas por criterios de fecha y disciplina, y combinando los términos de búsqueda mediante operadores booleanos y de truncamiento en los campos correspondientes. Por último, todos los registros obtenidos han sido validados mediante un proceso de verificación manual.

Cuando el tipo de documentos analizados se limita a los originales, se objetiva de igual modo un notable ligero incremento en su producción, que ha pasado de 602 originales en 2006 a 756 en 2008, así como en la de su factor de impacto. Este último ha pasado de 1030,17 en 2006 a 1617,80 en 2008, lo que supone un incremento cercano al 60%. Además, la repercusión global de los originales también resulta mayor, como se demuestra por el incremento del factor de impacto medio de 1,77 en 2006 a 2,14 en 2008.

	Número documentos			Factor de impacto global			Factor de impacto medio		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
HULP	450	415	402	451,65	502,180	357,59	1,036	1,210	0,889
Colab.	152	205	354	578,52	650,11	1260,21	3,806	3,171	3,559
TOTAL	602	620	756	1030,17	1152,29	1617,80	1,771	1,858	2,139

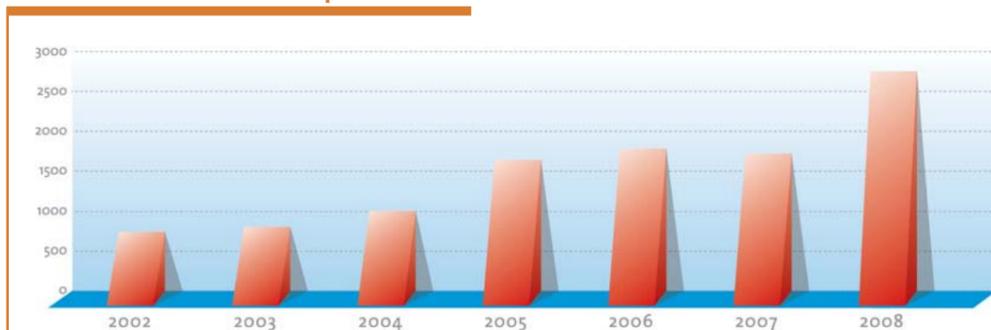
A. ANÁLISIS GLOBAL

En la siguiente tabla se muestra la evolución del número total de documentos publicados (originales, abstracts, cartas, revisiones y editoriales), así como la de su factor de impacto global y factor de impacto medio (FI global/nº documentos). Se diferencian los documentos publicados exclusivamente por autores del Hospital Universitario La Paz de los elaborados en colaboración con autores de otras instituciones.

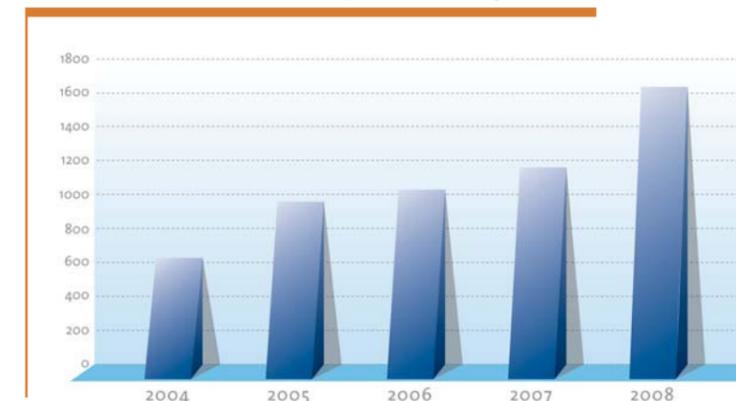
	Número documentos			Factor de impacto global			Factor de impacto medio		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
HULP	611	694	681	866,23	877,97	914,36	1,417	1,265	1,342
Colab.	208	255	489	900,20	788,91	1843,79	4,327	3,093	3,770
TOTAL	819	949	1171	1766,44	1666,87	2758,15	2,158	1,756	2,355

Como se aprecia en la tabla y en la próxima figura, el factor de impacto global de la totalidad del hospital ha experimentado un notable incremento a lo largo de los últimos tres años, aumentando más de un 60%, fundamentalmente a expensas de los manuscritos elaborados en colaboración con autores de otros centros.

Evolución del Factor de Impacto Total



Evolución del Factor de Impacto de Originales



El crecimiento del factor de impacto de los originales se produce fundamentalmente a expensas de los artículos publicados en colaboración con autores de otros centros, lo que refleja una mayor integración en redes nacionales o internacionales de investigación cooperativa.

Evolución del FI del HULP y las Colaboraciones



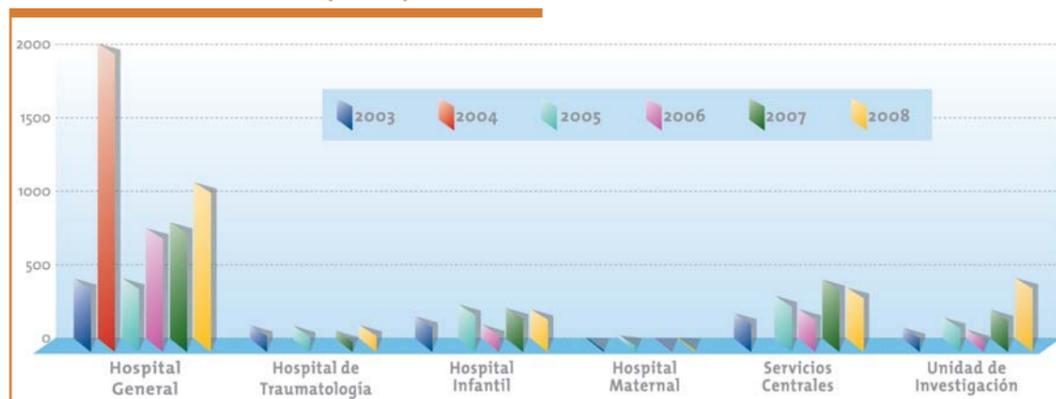
De igual modo, el crecimiento del factor de impacto medio también se localiza en los artículos originales publicados por investigadores del hospital en colaboración con otros centros.

Evolución del FI Medio en Publicaciones Originales del HULP y Colaboraciones



La distribución del factor de impacto entre los diferentes centros del Hospital Universitario La Paz, se muestra en la siguiente figura. En la misma, se aprecia que la mayor contribución al factor de impacto del hospital la realizan los Servicios/Unidades del Hospital General. No obstante, en 2008, se aprecia un notable incremento de la contribución de la Unidad de Investigación.

Evolución del Factor de Impacto por Centro



B. ANÁLISIS POR SERVICIOS

SERVICIOS CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES ORIGINALES

Servicio	Número Originales	Servicio	Número Originales
Unidad de Investigación	106	Geriatría	11
Medicina Interna	63	Ginecología y Obstetricia	11
Cardiología	57	Aparato Digestivo	10
Anatomía Patológica	52	Endocrinología Pediátrica	9
Anestesiología y Reanimación	42	Microbiología	9
Hematología y Hemoterapia	41	Pediatría	9
Nefrología	31	Psiquiatría	9
Oncología Médica	31	Farmacología	8
Alergología	26	Cirugía Vasculat	6
Cirugía Ortopédica y Traumatológica	26	Nefrología Infantil	6
Neumología	26	Radiofísica y Radioprotección	6
Neurología	26	Neumología Infantil	5
Cirugía Pediátrica	24	Oncología Radioterápica	5
Genética Médica	24	Cardiología Infantil	4
Reumatología	24	Cirugía Experimental	4
Neonatología	20	Cuidados Intensivos Pediátricos	3
Medicina Intensiva	17	Medicina Nuclear	3
Gastroenterología Infantil	16	Medicina Preventiva	3
Nutrición Clínica y Dietética	16	Neurocirugía	3
Urología	16	Cirugía Cardíaca	2
Bioestadística	14	Cirugía Plástica y reparadora	2
Endocrinología y Nutrición	14	Hemato-oncología Pediátrica	2
Neurología Infantil	14	Oftalmología	2
Cirugía General	13	Bioquímica	1
Dermatología	13	Cirugía Torácica	1
Hepatología Infantil	13	Neurofisiología	1
Inmunología	13	Oftalmología Infantil	1
Otorrinolaringología	13	Rehabilitación	1
Unidad de Enfermedades Infecciosas	12	Reumatología Pediátrica	1
Cirugía Oral y Maxilofacial	11	Urología Pediátrica	1



SERVICIOS CON MAYOR NÚMERO ORIGINALES POR PLANTILLA

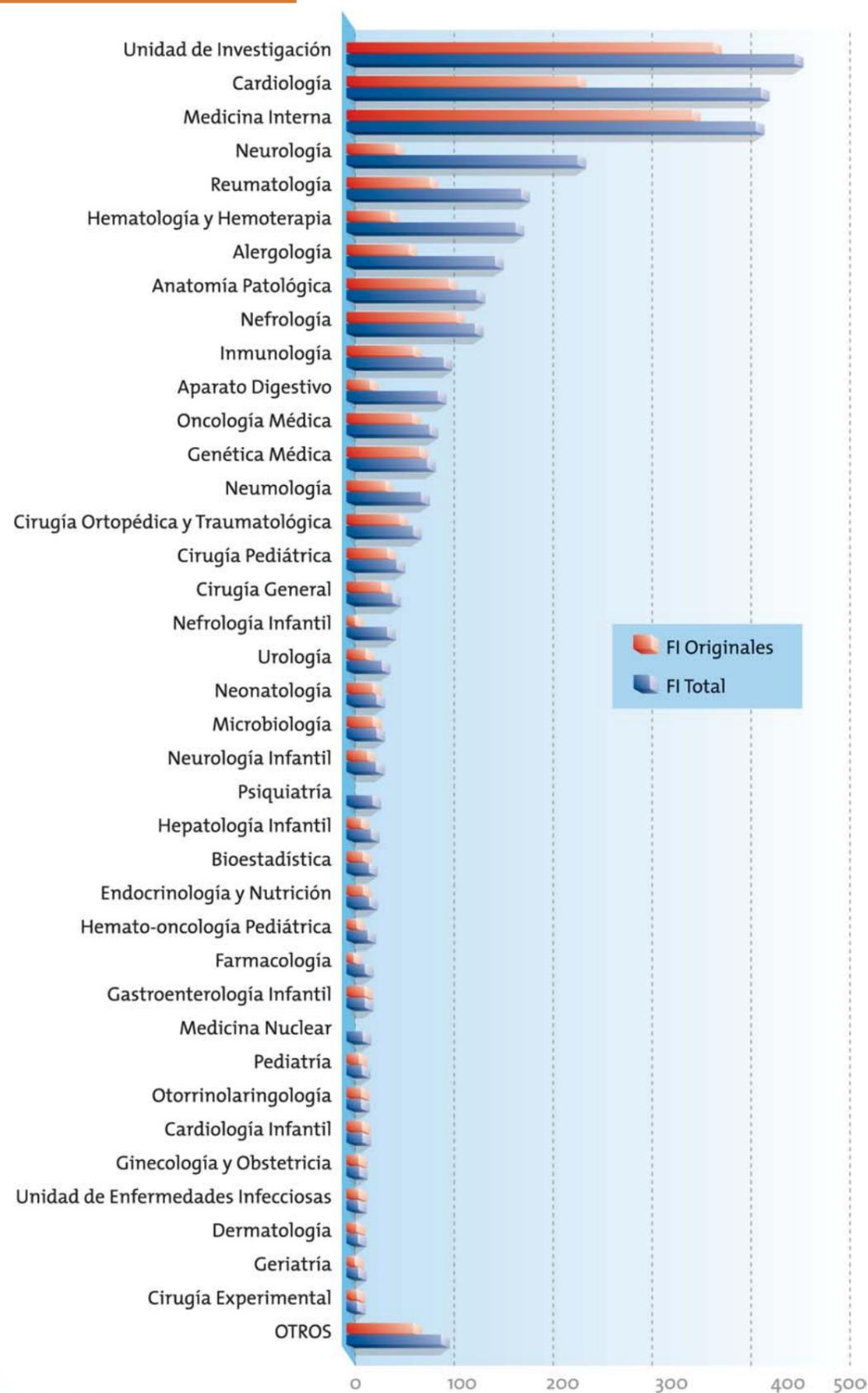
Servicio	Nº artículos/FP	Servicio	Nº artículos/FP
Cirugía Experimental	4,00	Cirugía Oral y Maxilofacial	0,69
Anatomía Patológica	3,25	Medicina Intensiva	0,63
Inmunología	3,25	Cirugía Vascul ar	0,60
Farmacología	2,67	Otorrinolaringología	0,50
Medicina Interna	2,42	Oncología Radioterápica	0,45
Oncología Médica	2,38	Cirugía Ortopédica y Traumatológica	0,41
Geriatría	2,20	Aparato Digestivo	0,40
Alergología	2,00	Anestesiología y Reanimación	0,38
Hematología y Hemoterapia	1,95	Medicina Nuclear	0,38
Reumatología	1,85	Psiquiatría	0,33
Nefrología	1,82	Medicina Preventiva	0,30
Endocrinología y Nutrición	1,76	Cirugía General	0,30
Neumología	1,63	Neurocirugía	0,23
Cardiología	1,54	Cirugía Torácica	0,20
Neurología	1,37	Cirugía Cardíaca	0,15
Dermatología	0,93	Ginecología y Obstetricia	0,15
Cirugía Pediátrica	0,89	Cirugía Plástica y Reparadora	0,12
Radiofísica y Radioprotección	0,86	Neurofisiología	0,08
Urología	0,76	Rehabilitación	0,05
Pediatría	0,76	Oftalmología	0,05
Microbiología	0,69	Bioquímica	0,05

SERVICIOS CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO GLOBAL

Servicio	FI Total	FI Originales	Servicio	FI Total	FI Originales
Unidad de Investigación	453,062	369,029	Medicina Nuclear	13,392	1,089
Cardiología	417,69	230,201	Pediatría	13,12	10,87
Medicina Interna	413,933	345,916	Otorrinolaringología	12,641	11,18
Neurología	231,122	48,564	Cardiología Infantil	11,397	11,397
Reumatología	176,925	84,439	Ginecología y Obstetricia	10,28	10,28
Hematología y Hemoterapia	169,584	43,074	Unidad de Enfermedades Infecciosas	10,056	10,056
Alergología	150,808	60,752	Dermatología	9,755	8,233
Anatomía Patológica	131,501	100,988	Geriatría	9,618	6,079
Nefrología	126,958	109,963	Cirugía Experimental	9,091	9,091
Inmunología	96,636	65,428	Cirugía Cardíaca	8,957	8,957
Aparato Digestivo	90,971	19,994	Radiofísica y Radioprotección	8,784	5,488
Oncología Médica	81,927	53,626	Anestesiología y Reanimación	7,998	3,667
Genética Médica	78,027	71,294	Cirugía Torácica	7,878	6,226
Neumología	73,865	36,499	Reumatología Pediátrica	7,677	0
Cirugía Ortopédica y Traumatológica	64,753	50,637	Endocrinología Pediátrica	7,316	7,316
Cirugía Pediátrica	48,119	37,948	Medicina Intensiva	7,243	7,243
Cirugía General	44,476	31,714	Neurocirugía	5,862	3,282
Nefrología Infantil	37,764	5,917	Cirugía Plástica y Reparadora	5,699	5,699
Urología	32,162	16,726	Neumología Infantil	4,689	4,689
Neonatología	29,207	23,43	Medicina Preventiva	3,676	1,096
Microbiología	27,887	23,802	Oftalmología Infantil	3,425	2,689
Neurología Infantil	26,688	17,67	Oftalmología	3,316	0
Psiquiatría	24,367	2,179	Cirugía Vascul ar	3	3
Hepatología Infantil	22,784	12,05	Bioquímica	2,925	2,925
Bioestadística	19,722	13,17	Rehabilitación	2,58	0
Endocrinología y Nutrición	19,573	13,751	Cirugía Oral y Maxilofacial	1,37	1,37
Hemato-oncología Pediátrica	18,056	7,16	Neurofisiología	0,824	0,824
Farmacología	16,002	4,265	Cuidados Intensivos Pediátricos	0,69	0,69
Gastroenterología Infantil	15,805	15,805			



Factor de Impacto por Servicio



SERVICIOS CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO GLOBAL POR MIEMBROS DE PLANTILLA

Servicio	FI Global/FP	FI Originales/FP
Inmunología	24,16	16,36
Medicina Interna	15,92	13,30
Reumatología	13,61	6,50
Neurología	12,16	2,56
Alergología	11,60	4,67
Cardiología	11,29	6,22
Cirugía Experimental	9,09	9,09
Anatomía Patológica	8,22	6,31
Hematología y Hemoterapia	8,08	2,05
Nefrología	7,47	6,47
Oncología Médica	6,30	4,13
Farmacología	5,33	1,42
Neumología	4,62	2,28
Aparato Digestivo	3,64	0,80
Microbiología	2,15	1,83
Geriatría	1,92	1,22
Cirugía Pediátrica	1,78	1,41
Medicina Nuclear	1,67	0,14
Cirugía Torácica	1,58	1,25
Urología	1,53	0,80
Pediatría	1,52	0,89
Radiofísica y Radioprotección	1,25	0,78

Servicio	FI Total	FI Originales
Endocrinología y Nutrición	1,15	0,81
Cirugía Ortopédica y Traumatológica	1,01	0,79
Cirugía General	1,01	0,72
Psiquiatría	0,90	0,08
Dermatología	0,70	0,59
Cirugía Cardíaca	0,69	0,69
Neurocirugía	0,49	0,27
Otorrinolaringología	0,49	0,43
Medicina Preventiva	0,37	0,11
Cirugía Plástica y Reparadora	0,34	0,34
Cirugía Vasculat	0,30	0,30
Medicina Intensiva	0,27	0,27
Bioquímica	0,14	0,14
Ginecología y Obstetricia	0,14	0,14
Rehabilitación	0,13	0,00
Cirugía Oral y Maxilofacial	0,09	0,09
Oftalmología	0,08	0,00
Anestesiología y Reanimación	0,07	0,03
Neurofisiología	0,06	0,06
Oncología Radioterápica	0,00	0,00

FP= facultativos plantilla



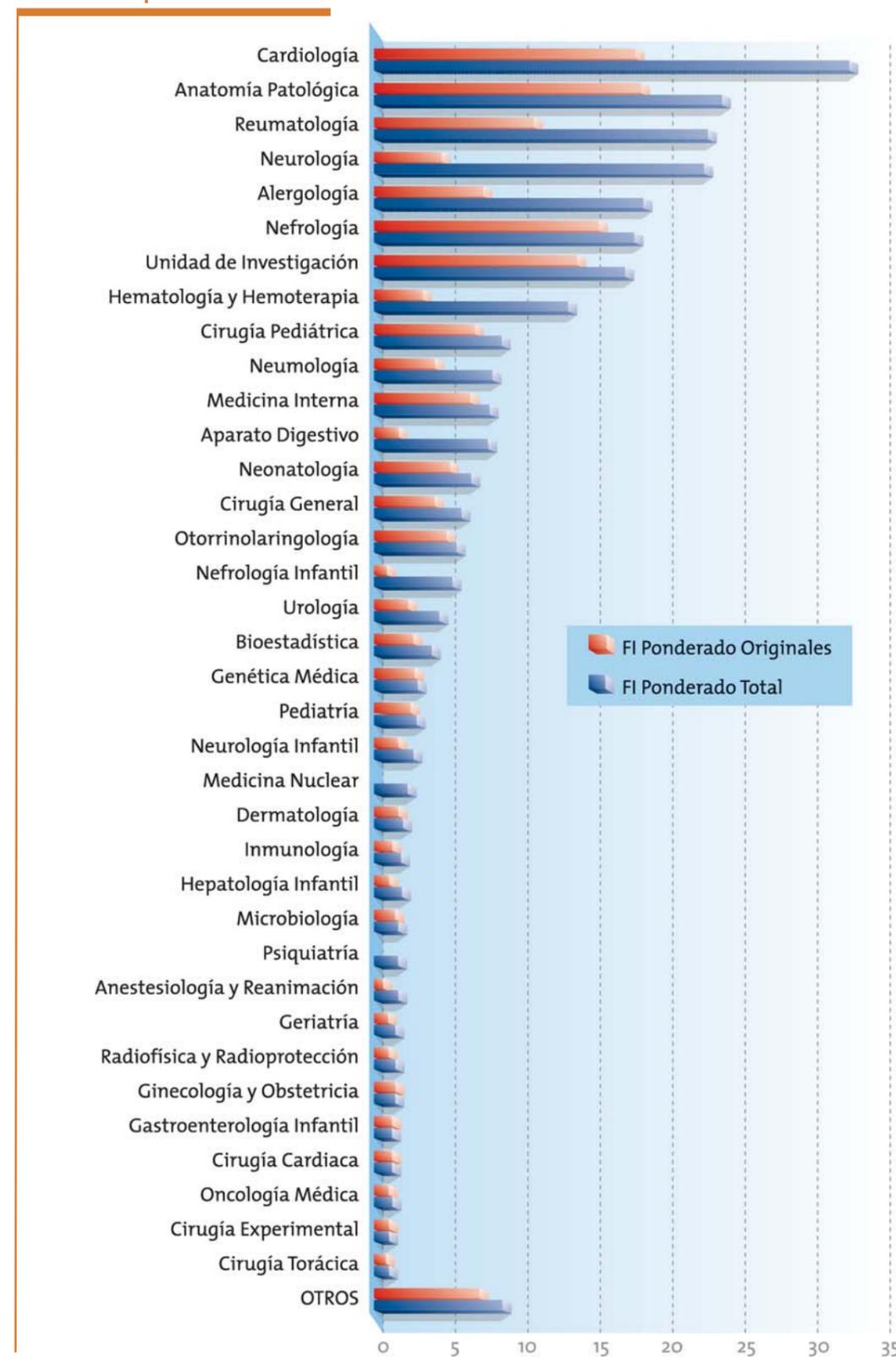
SERVICIOS CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO PONDERADO

Debido a las notables diferencias en la repercusión obtenida por las diferentes áreas temáticas, se recomienda que para la comparación entre ellas se realice una ponderación del factor de impacto en relación al máximo de cada área.

Servicio	FI Ponderado Total	FI Ponderado Originales
Cardiología	32,747	18,048
Anatomía Patológica	23,966	18,405
Reumatología	23,046	10,999
Neurología	22,728	4,776
Alergología	18,584	7,486
Nefrología	17,854	15,464
Unidad de Investigación	17,173	13,988
Hematología y Hemoterapia	13,295	3,377
Cirugía Pediátrica	8,836	6,968
Neumología	8,140	4,022
Medicina Interna	7,871	6,578
Aparato Digestivo	7,793	1,713
Neonatología	6,541	5,247
Cirugía General	5,973	4,259
Otorrinolaringología	5,556	4,914
Nefrología Infantil	5,311	0,832
Urología	4,523	2,352
Bioestadística	3,914	2,614
Genética Médica	3,053	2,790
Pediatría	2,938	2,434
Neurología Infantil	2,624	1,738
Medicina Nuclear	2,177	0,177
Dermatología	2,020	1,705
Inmunología	2,014	1,364
Hepatología Infantil	1,952	1,032
Microbiología	1,769	1,510
Psiquiatría	1,525	0,136
Anestesiología y Reanimación	1,524	0,699
Geriatría	1,511	0,955
Radiofísica y Radioprotección	1,428	0,892

Servicio	FI Ponderado Total	FI Ponderado Originales
Ginecología y Obstetricia	1,417	1,417
Gastroenterología Infantil	1,354	1,354
Cirugía Cardíaca	1,203	1,203
Oncología Médica	1,187	0,777
Cirugía Experimental	1,076	1,076
Cirugía Torácica	1,058	0,836
Endocrinología y Nutrición	1,004	0,705
Reumatología Pediátrica	0,885	0,000
Unidad de Enfermedades Infecciosas	0,834	0,834
Cardiología Infantil	0,829	0,829
Medicina Intensiva	0,798	0,798
Cirugía Plástica y Reparadora	0,765	0,765
Neurocirugía	0,694	0,389
Farmacología	0,687	0,183
Rehabilitación	0,675	0,000
Neumología Infantil	0,517	0,517
Oftalmología Infantil	0,443	0,348
Oftalmología	0,429	0,000
Medicina Preventiva	0,409	0,122
Cirugía Vasculat	0,403	0,403
Endocrinología Pediátrica	0,396	0,396
Hemato-oncología Pediátrica	0,262	0,104
Cirugía Oral y Maxilofacial	0,184	0,184
Bioquímica	0,094	0,094
Cuidados Intensivos Pediátricos	0,076	0,076
Neurofisiología	0,028	0,028
Cirugía Ortopédica y Traumatológica	0,017	0,013

Factor de Impacto Ponderado



SERVICIOS CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO MEDIO

Como reflejo de la calidad media de todos los originales publicados por un grupo, se puede utilizar el factor de impacto medio, que refleja el cociente entre el factor de impacto global acumulado y el número de documentos publicados.

Factor de Impacto Medio



Servicio	FIM Total
Hemato-oncología Pediátrica	6,019
Medicina Interna	4,928
Cirugía Cardíaca	4,478
Reumatología	4,423
Inmunología	4,202
Aparato Digestivo	4,135
Cirugía Torácica	3,939
Reumatología Pediátrica	3,839
Alergología	3,678
Cardiología	3,664
Nefrología	3,341
Unidad de Investigación	3,307
Bioquímica	2,925
Cirugía Plástica y reparadora	2,85
Cardiología Infantil	2,849
Cirugía General	2,616
Rehabilitación	2,58
Microbiología	2,535
Genética Médica	2,517
Hematología y Hemoterapia	2,389
Cirugía Experimental	2,273
Neumología	2,11
Anatomía Patológica	2,055
Cirugía Ortopédica y Traumatológica	2,024
Oncología Médica	1,905
Neurología	1,806
Oftalmología Infantil	1,713
Cirugía Pediátrica	1,604

Servicio	FIM Total
Neurocirugía	1,466
Psiquiatría	1,433
Urología	1,398
Nefrología Infantil	1,349
Neurología Infantil	1,334
Neonatología	1,328
Pediatría	1,312
Bioestadística	1,233
Radiofísica y Radioprotección	1,098
Farmacología	1,067
Hepatología Infantil	1,036
Gastroenterología Infantil	0,988
Neumología Infantil	0,938
Ginecología y Obstetricia	0,935
Medicina Preventiva	0,919
Otorrinolaringología	0,903
Unidad de Enfermedades Infecciosas	0,838
Oftalmología	0,829
Neurofisiología	0,824
Endocrinología Pediátrica	0,813
Endocrinología y Nutrición	0,753
Medicina Nuclear	0,705
Dermatología	0,65
Geriatría	0,641
Cirugía Vasculat	0,5
Medicina Intensiva	0,426
Cuidados Intensivos Pediátricos	0,23
Anestesiología y Reanimación	0,148
Cirugía Oral y Maxilofacial	0,125

C. PREMIOS A LA EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN

RELACIÓN ORIGINALES CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO QUE TIENEN UN PRIMER O ÚLTIMO FIRMANTE DEL HOSPITAL

- Arnalich-Montiel, F.; Pastor, S.; Blázquez-Martínez, A.; Fernáandez-Delgado, J.; Nistal, M.; Alio, J.L.; De Miguel, M.P. Adipose-derived stem cells are a source for cell therapy of the corneal stroma. *Stem Cells*. 2008;26:2 570-579
Factor de Impacto - 7,531
- Martínez-Taboada, V.M.; Rodríguez-Valverde, V.; Carreno, L.; López-Longo, J.; Figueroa, M.; Belzunegui, J.; Mola, E.M.; Bonilla, G. A double-blind placebo controlled trial of etanercept in patients with giant cell arteritis and corticosteroid side effects. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 2008;67:5 625-630
Factor de Impacto - 6,411
- Valles, G.; Gil-Garay, E.; Munuera, L.; Vilaboa, N. Modulation of the cross-talk between macrophages and osteoblasts by titanium-based particles. *Biomaterials*. 2008;29:15 2326-2335
Factor de Impacto - 6,262

RELACIÓN DE SERVICIOS CON ORIGINALES EN REVISTAS DEL PRIMER CUARTIL DE SUS ÁREAS TEMÁTICAS

- Alergología
 - Anatomía Patológica
 - Cardiología H. General
 - Cirugía General
 - Cirugía Ortopédica y Traumatológica B
 - Cirugía Pediátrica
 - Cirugía Plástica y Reparadora
 - Cirugía Torácica
 - Endocrinología y Nutrición General
 - Endocrinología y Nutrición Infantil
- Gastroenterología Infantil
 - Genética Médica
 - Ginecología
 - Hematología y Hemoterapia
 - Hemato-oncología Pediátrica
 - Hepatología Infantil
 - Inmunología
 - Medicina Intensiva
 - Medicina Interna
 - Microbiología
 - Nefrología
 - Nefrología Infantil
- Neonatología
 - Neumología General
 - Neurología H. General
 - Neurología Infantil
 - Oftalmología Infantil
 - Oncología Médica
 - Otorrinolaringología
 - Pediatría
 - Reumatología
 - Unidad de Enfermedades Infecciosas
 - Unidad de Investigación H. Infantil

D. ANÁLISIS DE CITAS

El factor de impacto reflejado en el *Journal Citation Reports* representa un indicador global de revistas y no informa específicamente de la repercusión que puede alcanzar un artículo aislado. Por ello, la base de datos *Science Citation Index Expanded* proporciona una gran herramienta de análisis que permite una evaluación más individualizada de cada documento.

El análisis de citas se basa en el recuento del número de citas que reciben los documentos durante un determinado periodo de tiempo a partir del momento de su publicación. Los indicadores bibliométricos derivados de este análisis aportan una idea más precisa de la visibilidad que un documento o autor tiene en la comunidad científica a la que pertenece.

El índice de inmediatez, que corresponde al número de citas que los artículos reciben el mismo año de su publicación, es un buen indicador de la repercusión inicial de un documento. Los originales publicados por investigadores del hospital en 2008 tienen un índice de inmediatez de 0,82, lo que supone un incremento del 44% con respecto al año anterior.

Año	Documentos no citados	Documentos citados	Total citas	Índice de inmediatez
2006	475	77	234	0,44
2007	520	100	359	0,57
2008	598	158	620	0,82

Por lo que respecta al total de citas acumuladas en el momento actual, se comprueba que la media de citas (cociente entre el número de citas recibidas y el número de documentos indexados) supera el 11 cuando los originales alcanzan una antigüedad de cuatro años.

En la tabla siguiente también se muestra el índice h alcanzado por los originales publicados en los últimos años. Este indicador se obtiene ordenando las publicaciones en orden decreciente del número de citas recibidas. El punto de distribución en el que coinciden el número de orden de los artículos y el número de citas recibidas es el índice h. Así, en el caso de los originales publicados en 2004 han alcanzado un índice h de 28, lo que quiere decir que existen 28 originales que han sido citados 28 o más veces.

Como es obvio, tanto el número de citas totales como el índice h dependen de la antigüedad de los documentos. Por tanto, aumentan a medida que pasan los años.

Año	Publicaciones	Citas totales	Media de citas	Índice H
2004	345	3.842	11,140	28
2005	344	2.439	7,090	24
2006	433	2.021	4,670	20
2007	465	1.372	2,950	17
2008	544	620	1,139	10

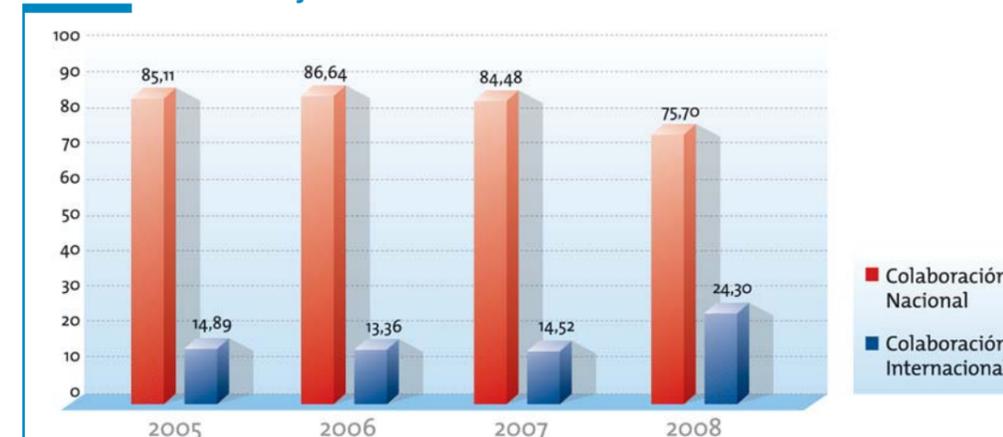
E. PUBLICACIONES EN COLABORACIÓN

El análisis de colaboración en las publicaciones proporciona información sobre la potencialidad de los grupos y sobre su capacidad para integrarse y participar en estructuras de investigación cooperativa nacional o internacional.

En 2008, se han obtenido 609 artículos en colaboración, lo que supone un 52% del total de artículos publicados por investigadores del hospital. Como se pone de manifiesto en la tabla y figura siguientes, en 2008 se ha experimentado un descenso de las colaboraciones nacionales y un incremento de las internacionales, en relación con los tres años previos.

	2004	2005	2006	2007	2008
Colaboración internacional	32	81	76	90	148
Colaboración nacional	214	463	493	490	461
Total de artículos en colaboración	246	544	569	580	609

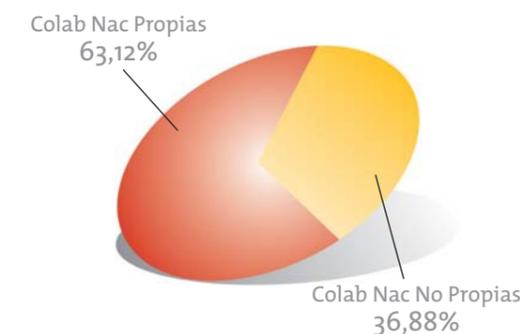
Evolución del Porcentaje de Colaboración Nacional e Internacional



Además de la colaboración con grupos nacionales o internacionales, se diferencia colaboración propia de colaboración no propia. La primera corresponde a cuando el primer o último firmante de un artículo multicéntrico es un miembro del Hospital Universitario La Paz.

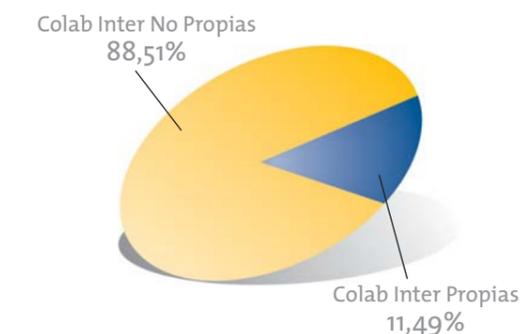
En el caso de los 461 artículos publicados en colaboración nacional, un 63% son colaboraciones propias, lo que supone un gran incremento con respecto al 27% alcanzado en 2007.

Distribución de Colaboraciones Nacionales



En la siguiente figura, se representan los porcentajes de colaboraciones internacionales propias y no propias, que resultan similares a los alcanzados en los años previos.

Distribución de Colaboraciones Internacionales



F. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR SERVICIOS

RESUMEN ACTIVIDAD POR SERVICIOS

HOSPITAL GENERAL

Alergología FI - 150.808

Proyectos Públicos IP/Coinvestigador	2/3
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (no Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	37
Publicaciones en revistas Nacionales	4
Capítulos de Libros	4

Aparato Digestivo FI - 90.971

Publicaciones en revistas Internacionales	14
Publicaciones en revistas Nacionales	8
Capítulos de Libros	1
Libros Completos	2

Cardiología FI - 417.690

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/-
Proyectos Privados (no Competitivos)	6
Publicaciones en revistas Internacionales	52
Publicaciones en revistas Nacionales	62
Capítulos de Libros	20
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	2



Cirugía Cardíaca FI - 8.957

Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	1

Cirugía General FI - 44.476

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	6
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	11
Publicaciones en revistas Nacionales	6
Capítulos de Libros	21
Libros Completos	1
Tesis Doctorales	3
Becas y Premios	1

Cirugía Oral y Maxilofacial FI - 1.370

Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	6

Cirugía Torácica FI - 7.878

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/4
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	1

Cirugía Vascul ar FI - 3.000

Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	3
Capítulos de Libros	1

Dermatología FI - 9.755

Publicaciones en revistas Internacionales	8
Publicaciones en revistas Nacionales	7
Capítulos de Libros	2

Endocrinología y Nutrición FI - 19.573

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/1
Proyectos Privados (no Competitivos)	18
Publicaciones en revistas Internacionales	11
Publicaciones en revistas Nacionales	15
Capítulos de Libros	11
Libros Completos	1
Becas y Premios	3

Geriatría FI - 9.618

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/1
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	13
Capítulos de Libros	4

Medicina Intensiva FI - 7.243

Proyectos Privados (no Competitivos)	7
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	15
Capítulos de Libros	10
Libros Completos	3
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	1

Medicina Interna FI - 413.933

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	7/4
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (no Competitivos)	10
Publicaciones en revistas Internacionales	53
Publicaciones en revistas Nacionales	31
Capítulos de Libros	16
Libros Completos	1
Tesis Doctorales	5
Becas y Premios	3

Nefrología FI - 126.958

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/-
Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	25
Publicaciones en revistas Nacionales	13
Capítulos de Libros	6

Neumología FI - 73.865

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/-
Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	16
Publicaciones en revistas Nacionales	19
Capítulos de Libros	5
Libros Completos	2
Tesis Doctorales	2
Becas y Premios	3

Neurocirugía FI - 5.862

Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	1



HOSPITAL GENERAL

Neurología FI - 231.122

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	6/3
Proyectos Privados (no Competitivos)	29
Publicaciones en revistas Internacionales	65
Publicaciones en revistas Nacionales	63
Capítulos de Libros	8
Libros Completos	1
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	5

Nutrición Clínica y Dietética FI - 0

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/3
Proyectos Privados (no Competitivos)	10
Publicaciones en revistas Nacionales	16
Capítulos de Libros	8
Libros Completos	1

Oftalmología FI - 3.316

Proyectos Privados (no Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	3
Capítulos de Libros	3

Oncología Médica FI - 81.927

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/1
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	38
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Patentes	1
Becas y Premios	2



Oncología Radioterápica FI - 0

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/1
Proyectos Privados (no Competitivos)	8
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	22
Libros Completos	3

Otorrinolaringología FI - 12.641

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/-
Publicaciones en revistas Internacionales	7
Publicaciones en revistas Nacionales	7
Capítulos de Libros	3

Psiquiatría FI - 24.367

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	5/4
Proyectos Privados (no Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	11
Publicaciones en revistas Nacionales	6
Capítulos de Libros	4

Reumatología FI - 176.925

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/-
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	33
Publicaciones en revistas Nacionales	7
Capítulos de Libros	3
Tesis Doctorales	1

Urología FI - 32.162

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/1
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	12
Publicaciones en revistas Nacionales	11
Capítulos de Libros	1

HOSPITAL INFANTIL

Cardiología Infantil FI - 11.397

Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	2

Cirugía Pediátrica FI - 48.119

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	4
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (no Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	25
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	14
Becas y Premios	2

Cuidados Intensivos Pediátricos FI - 0.690

Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	2

Endocrinología Pediátrica FI - 7.316

Proyectos Privados (no Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	7
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	1

Gastroenterología y Nutrición FI - 15.805

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	3/2
Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	11
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	7
Libros Completos	2
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	2

Hemato-oncología Pediátrica FI - 18.056

Publicaciones en revistas Internacionales	3
---	---

Hepatología y Trasplante hepático Infantil FI - 22.784

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/1
Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	17
Capítulos de Libros	13
Becas y Premios	2

Nefrología Infantil FI - 37.764

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/1
Proyectos Privados (no Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	12
Publicaciones en revistas Nacionales	16
Capítulos de Libros	6
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	1

Neonatología FI - 29.207

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	3/1
Publicaciones en revistas Internacionales	7
Publicaciones en revistas Nacionales	15
Capítulos de Libros	7

Neumología Infantil FI - 4.689

Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	3

Neurología Pediátrica FI - 26.688

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/-
Proyectos Privados (no Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	8
Publicaciones en revistas Nacionales	12

HOSPITAL INFANTIL

Oftalmología Infantil FI - 3.425

Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	1

Pediatría FI - 13.120

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/1
Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	5
Capítulos de Libros	5
Becas y Premios	1

Reumatología Pediátrica FI - 7.677

Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	1

Unidad de Enfermedades Infecciosas FI - 10.056

Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	9
Libros Completos	2
Becas y Premios	3

Urología Pediátrica FI - 0

Publicaciones en revistas Internacionales	1
---	---

HOSPITAL MATERNAL

Ginecología y Obstetricia FI - 10.280

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/2
Proyectos Privados (no Competitivos)	8
Publicaciones en revistas Internacionales	10
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	18

HOSPITAL TRAUMATOLÓGICO

Cirugía Ortopédica y Traumatología FI - 64.753

Publicaciones en revistas Internacionales	28
Publicaciones en revistas Nacionales	4
Capítulos de Libros	5
Tesis Doctorales	1

Cirugía Plástica y Reparadora FI - 5.699

Publicaciones en revistas Internacionales	2
---	---

Rehabilitación FI - 2.580

Publicaciones en revistas Internacionales	1
Capítulos de Libros	4

SERVICIOS CENTRALES

Anatomía Patológica FI - 131.501

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	3/3
Proyectos Privados (Competitivos)	9
Publicaciones en revistas Internacionales	53
Publicaciones en revistas Nacionales	11
Capítulos de Libros	1

Anestesiología y Reanimación FI - 7.998

Publicaciones en revistas Internacionales	7
Publicaciones en revistas Nacionales	47
Tesis Doctorales	3
Becas y Premios	1

Bioquímica FI - 2.925

Publicaciones en revistas Internacionales	1
---	---

SERVICIOS CENTRALES

Bioestadística FI - 19.722

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/5
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	9
Publicaciones en revistas Nacionales	7

Cirugía Experimental FI - 9.091

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	3/3
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	4

Farmacología FI - 16.002

Publicaciones en revistas Internacionales	9
Publicaciones en revistas Nacionales	6
Capítulos de Libros	1
Libros Completos	1
Becas y Premios	2

Genética Médica FI - 78.027

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	14/2
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (no Competitivos)	6
Publicaciones en revistas Internacionales	29
Publicaciones en revistas Nacionales	2
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	2
Becas y Premios	2

Hematología y Hemoterapia FI - 169.584

Publicaciones en revistas Internacionales	45
Publicaciones en revistas Nacionales	26
Capítulos de Libros	4
Tesis Doctorales	2

Inmunología FI - 96.636

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/3
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	23

Medicina Nuclear FI - 13.392

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/2
Proyectos Privados (no Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	3
Publicaciones en revistas Nacionales	16
Capítulos de Libros	3

Medicina Preventiva FI - 3.676

Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	2

Microbiología FI - 27.877

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1
Publicaciones en revistas Internacionales	8
Publicaciones en revistas Nacionales	3
Capítulos de Libros	1

Neurofisiología FI - 0.824

Publicaciones en revistas Internacionales	1
---	---

Radiofísica y Radioprotección FI - 8.784

Publicaciones en revistas Internacionales	5
Publicaciones en revistas Nacionales	3

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Laboratorio Biología Molecular - Hepatología FI - 13.492

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/-
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	4
Becas y Premios	1

Laboratorio de Biología Molecular - Inmunopatología FI - 22.691

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/1
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	6
Tesis Doctorales	1

Laboratorio de Biología Molecular - Inmunología Tumoral FI - 6.226

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/-
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	1

Laboratorio de Inmunología FI - 15.887

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/-
Publicaciones en revistas Internacionales	4

Laboratorio Ingeniería Celular FI - 7.531

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/1
Proyectos Privados (Competitivos)	4
Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	1
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	1

Laboratorio de Inmuno-Reumatología FI - 94.739

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/-
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	18
Publicaciones en revistas Nacionales	7
Capítulos de Libros	3
Tesis Doctorales	1

Laboratorio de Medicina Regenerativa FI - 39.515

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	8/1
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (no Competitivos)	4
Publicaciones en revistas Internacionales	10
Capítulos de Libros	2

Laboratorio de Metabolismo Óseo FI - 31.836

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	6/-
Proyectos Privados (Competitivos)	3
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	8
Capítulos de Libros	1

Laboratorio de Microbiología Molecular FI - 8.107

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/1
Publicaciones en revistas Internacionales	3

Laboratorio de Nefrología FI - 9.115

Publicaciones en revistas Internacionales	2
Publicaciones en revistas Nacionales	3

Laboratorio de Oncogenética FI - 11.401

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/-
Publicaciones en revistas Internacionales	8
Capítulos de Libros	1
Tesis Doctorales	1
Becas y Premios	1

Laboratorio de Oncología y Anatomía Patológica FI - 5.487

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	1/2
Proyectos Privados (Competitivos)	1
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	2
Patentes	1

Laboratorio de Malformaciones Congénitas FI - 31.732

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	3/3
Proyectos Privados (Competitivos)	2
Proyectos Privados (no Competitivos)	2
Publicaciones en revistas Internacionales	16
Publicaciones en revistas Nacionales	3

Laboratorio de Cerebrovascular FI - 30.552

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	3/-
Proyectos Privados (no Competitivos)	3
Publicaciones en revistas Internacionales	7
Publicaciones en revistas Nacionales	3

Grupo de Epidemiología FI - 112.182

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	6/-
Publicaciones en revistas Internacionales	15
Publicaciones en revistas Nacionales	7

Unidad de Hiperiruricemias Congénitas FI - 16.00

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	2/-
Publicaciones en revistas Internacionales	9
Publicaciones en revistas Nacionales	1
Capítulos de Libros	1

Laboratorio de Cultivos Celulares FI - 8.874

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/22
Proyectos Privados (Competitivos)	9
Proyectos Privados (no Competitivos)	5
Publicaciones en revistas Internacionales	2

Laboratorio de Secuenciación FI - 3.742

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/7
Proyectos Privados (Competitivos)	3
Proyectos Privados (no Competitivos)	1
Publicaciones en revistas Internacionales	1

Laboratorio de Inmunohistoquímica FI - 0.828

Proyectos Públicos IP/ Coinvestigador	-/25
Proyectos Privados (Competitivos)	6
Proyectos Privados (no Competitivos)	4



DESCRIPCIÓN TIPO DE PUBLICACIONES

Servicios	Factor impacto Total	Factor de impacto Originales	Publicaciones	Artículos	Cartas	Revisiones	Proceedings Papers	Material Editorial	Meeting Abstract
Alergología	150,808	60,752	41	21	2	4	-	1	13
Anatomía Patológica	131,501	100,988	64	45	3	6	3	1	6
Anestesiología y reanimación	7,998	3,667	54	31	10	6	-	5	2
Aparato Digestivo	90,791	19,994	22	2	2	-	1	2	9
Bioestadística	19,722	13,170	16	14	1	-	-	-	1
Bioquímica	2,925	2,925	1	1	-	-	-	-	-
Cardiología	417,690	230,201	114	50	7	1	-	6	50
Cardiología Pediátrica	11,397	11,397	4	4	-	-	-	-	-
Cirugía Cardíaca	8,957	8,957	2	2	-	-	-	-	-
Cirugía Experimental	9,091	9,091	4	4	-	-	1	-	-
Cirugía General	44,476	31,724	17	12	1	1	-	-	3
Cirugía Ortopédica y Traumatología B	64,753	50,637	32	22	-	3	3	1	3
Cirugía Oral y Maxilofacial	1,370	1,370	11	11	-	-	-	-	-
Cirugía Pediátrica	48,119	37,948	30	23	2	-	4	1	-
Cirugía Plástica y Reparadora	5,699	5,699	2	2	-	-	-	-	-
Cirugía Torácica	7,878	6,226	2	1	1	-	-	-	-
Cirugía Vascular	3,000	3,000	6	6	-	-	-	-	-
Cuidados Intensivos Pediátricos	0,690	0,690	3	3	-	-	-	-	-
Dermatología	9,755	8,233	15	10	2	1	-	2	-
Endocrinología Pediátrica	7,316	7,316	9	9	-	-	-	-	-
Endocrinología y Nutrición	19,573	13,751	26	10	-	2	-	2	12
Enfermedades Infecciosas	10,056	10,056	12	8	-	4	-	-	-
Farmacología	16,002	4,265	15	8	3	-	-	-	4
Gastroenterología y Nutrición Pediátrica	15,805	15,805	16	10	-	6	-	-	-
Genética Médica	78,027	71,294	31	23	2	1	-	5	-
Geriatría	9,618	6,079	15	5	4	3	-	3	-
Ginecología y Obstetricia	10,280	10,280	11	8	-	3	-	-	-
Hematología y Hemoterapia	169,584	43,074	71	16	3	21	2	4	25
Hemato-oncología Pediátrica	18,056	7,160	3	2	-	-	-	-	1
Hepatología y trasplante hepático infantil	22,784	12,050	22	13	-	-	-	-	9

Servicios	Factor impacto Total	Factor de impacto Originales	Publicaciones	Artículos	Cartas	Revisiones	Proceedings Papers	Material Editorial	Meeting Abstract
Inmunología	96,636	65,428	23	12	2	-	-	1	8
Medicina Intensiva	7,243	7,243	17	14	-	-	-	3	-
Medicina Interna	413,933	345,916	84	56	8	4	8	3	5
Medicina Nuclear	13,392	1,089	19	3	-	-	-	-	16
Medicina Preventiva	3,676	1,096	4	3	-	-	-	-	1
Microbiología Clínica	27,887	23,802	11	8	2	-	-	1	-
Nefrología	126,958	109,963	38	20	4	6	3	5	-
Nefrología Pediátrica	37,764	5,917	28	5	-	1	2	-	20
Neonatología	29,207	23,430	22	18	-	2	-	-	2
Neumología	73,865	36,499	35	22	1	3	-	1	8
Neumología pediátrica	4,689	4,689	5	5	-	-	-	-	-
Neurocirugía	5,862	3,282	4	3	-	-	-	-	1
Neurofisiología	0,824	0,824	1	1	-	-	-	-	-
Neurología	231,122	48,564	128	19	2	6	-	1	100
Neurología Pediátrica	26,688	17,670	20	13	4	-	-	1	2
Nutrición Clínica y Dietética	0	0	16	16	-	-	-	-	-
Oftalmología	3,316	0	4	2	1	-	-	-	1
Oftalmología Infantil	3,425	2,689	2	1	1	-	-	-	-
Oncología Médica	81,927	53,626	43	26	3	4	1	1	8
Oncología Radioterápica	0	0	5	5	-	-	-	-	-
Otorrinolaringología	12,641	11,180	14	13	1	-	-	-	-
Pediatría	13,120	10,870	10	8	-	1	-	-	1
Psiquiatría	24,367	2,179	17	8	1	1	-	-	7
Radiodifísica y Radioprotección	8,784	5,488	8	6	2	-	-	-	-
Rehabilitación	2,580	0	1	-	-	-	-	-	1
Reumatología	176,925	84,439	40	22	3	1	1	1	12
Reumatología Pediátrica	7,677	0	2	1	-	-	-	-	1
Unidad de investigación	453,062	369,029	137	97	3	7	10	2	18
Urología	32,162	16,726	23	14	-	2	-	-	7
Urología Pediátrica	0	0	1	1	-	-	-	-	-



G. LISTADO DE PUBLICACIONES CON FACTOR DE IMPACTO

Título de la Publicación	Factor de Impacto	Nº de Publicaciones
Acta Biomaterialia	3,113	1
Acta Cytologica	0,697	1
Acta Haematologica	1,352	1
Acta Neurologica Scandinavica	2,099	1
Acta Oto-Laryngologica	0,983	1
Acta Paediatrica	1,411	1
Actas Espanolas De Psiquiatria	0,316	1
AIDS	5,842	3
AIDS Research and Human Retroviruses	2,022	1
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	3,201	2
Allergy	5,014	3
American Journal of Cardiology	3,603	1
American Journal of Gastroenterology	6,101	1
American Journal of Hematology	1,949	1
American Journal of Industrial Medicine	1,597	1
American Journal of Kidney Diseases	3,981	3
American Journal of Medical Genetics Part A	2,440	3
American Journal of Obstetrics and Gynecology	2,917	1
American Journal of Pathology	5,487	1
American Journal of Perinatology	0,829	1
American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology	3,761	1
American Journal of Roentgenology	2,470	1
Annals of Allergy Asthma & Immunology	2,221	2
Annals of Nutrition and Metabolism	1,831	1
Annals of Oncology	4,875	3
Annals of Pharmacotherapy	1,985	1
Annals of Surgical Oncology	3,917	1
Annals of The Rheumatic Diseases	6,411	8
Annals of Vascular Surgery	1,500	4
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery	0,913	1
Archivos de Bronconeumologia	1,563	11
Arthritis and Rheumatism	7,677	4
Atherosclerosis	4,287	1
Autoimmunity	2,887	1
Biocell	0,333	1
Biomaterials	6,262	1
Biopolymers	2,389	1
Blood Coagulation & Fibrinolysis	1,373	1
BMC Cancer	2,709	1
BMC Infectious Diseases	2,021	1
BMC Public Health	1,633	1
Bone	3,966	1
Brazilian Journal of Medical and Biological Research	1,150	1
British Journal of Haematology	4,490	1
British Journal of Ophthalmology	2,689	1
British Journal of Pharmacology	3,767	1
British Journal of Surgery	4,304	2
Canadian Journal of Neurological Sciences	1,274	1
Cancer Chemotherapy and Pharmacology	2,568	1
Cancer Cytopathology	1,425	1
Cancer Detection and Prevention	1,600	1
Cancer Genetics and Cytogenetics	1,559	2
Cancer Letters	3,398	1
Cancer Research	7,672	2
Carcinogenesis	5,406	1
Cardiovascular Pathology	1,800	1
Cardiovascular Research	6,127	1
Cerebrovascular Diseases	2,534	5
Childs Nervous System	0,993	1
Circulation	12,755	2
Clinical and Applied Thrombosis-Hemostasis	1,286	1
Clinical and Experimental Allergy	3,729	1
Clinical and Experimental Dermatology	1,522	1
Clinical and Experimental Immunology	2,599	1

Título de la Publicación	Factor de Impacto	Nº de Publicaciones
Clinical and Experimental Rheumatology	2,270	2
Clinical Cancer Research	6,250	1
Clinical Dysmorphology	0,523	1
Clinical Endocrinology	3,370	2
Clinical Genetics	3,181	1
Clinical Infectious Diseases	6,750	2
Clinical Journal of The American Society of Nephrology	2,236	1
Clinical Nephrology	1,320	1
Clinical Neurology and Neurosurgery	1,553	1
Clinical Orthopaedics and Related Research	1,891	2
Clinical Pharmacology & Therapeutics	8,033	1
Current Cancer Drug Targets	5,385	1
Current Medicinal Chemistry	4,944	2
Current Opinion In Rheumatology	4,299	1
Cytopathology	1,222	1
Dementia and Geriatric Cognitive Disorders	2,641	1
Dermatologic Clinics	1,243	2
Diabetes Care	7,851	2
Diabetes Obesity & Metabolism	3,441	1
Diabetes Research and Clinical Practice	1,823	1
Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	2,448	1
Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica	1,096	11
Environmental Microbiology	4,929	1
Europace	1,376	3
European Heart Journal	7,924	5
European Heart Journal	7,294	1
European Journal of Applied Physiology	1,752	1
European Journal of Cancer	4,454	1
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery	2,011	1
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	2,309	1
European Journal of Clinical Pharmacology	2,177	2
European Journal of Endocrinology	3,239	1
European Journal of Heart Failure	2,986	2
European Journal of Medical Genetics	1,857	1
European Journal of Neurology	2,580	1
European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology	1,432	1
European Journal of Paediatric Neurology	0,861	2
European Journal of Pediatric Surgery	0,678	3
European Journal of Pharmacology	2,376	1
European Respiratory Journal	5,349	1
European Urology	5,634	2
Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes	1,745	1
Experimental Gerontology	2,879	1
Expert Opinion on Biological Therapy	2,815	1
Free Radical Research	2,925	1
Gastrointestinal Endoscopy	5,888	2
Genes and Immunity	4,088	1
Genome Research	11,224	1
Haematologica-The Hematology Journal	5,516	1
Haemophilia	1,947	10
Herat	4,141	3
Heart Rhythm	4,203	1
Histology and Histopathology	2,007	2
Histopathology	3,791	1
Hiv Clinical Trials	1,620	2
Hiv Medicine	3,347	1
Human Immunology	3	2
Human Mutation	6	1
Human Pathology	3,034	2
Infection Control and Hospital Epidemiology	2,989	1
Inflammatory Bowel Diseases	5	1
Intensive Care Medicine	4,623	1
International Journal of andrology	3	1
International Journal of Biochemistry & Cell Biology	4	1
International Journal of Cardiology	3	1

Título de la Publicación	Factor de Impacto	Nº de Publicaciones
International Journal of Clinical Practice	1,594	1
International Journal of Colorectal Disease	1,918	1
International Journal of Infectious Diseases	2,250	1
International Journal of Laboratory Hematology	0,000	1
International Journal of Obstetric Anesthesia	1,465	1
International Journal of Oncology	2,295	2
International Journal of Stroke	1,917	1
International Journal of Surgical Pathology	1,078	1
International Orthopaedics	0,903	2
JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	4,412	3
Jama-Journal of The American Medical Association	25,547	1
Journal of Allergy and Clinical Immunology	8,115	3
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	4,038	3
Journal of Arthroplasty	1,609	1
Journal of Biological Physics	0,695	1
Journal of Biomedical Materials Research Part A	2,612	1
Journal of Bone and Joint Surgery-British Volume	1,868	1
Journal of Cellular Physiology	4	1
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	5,493	3
Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics	1,364	1
Journal of Endocrinology	2,636	1
Journal of Epidemiology and Community Health	2,956	1
Journal of Hand Surgery-European Volume	0,824	1
Journal of Hypertension	4,364	1
Journal of Immunological Methods	1,947	1
Journal of Immunology	6,068	3
Journal of Infectious Diseases	6,035	1
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	1,254	6
Journal of Laryngology and Otology	0,501	1
Journal of Materials Science-Materials In Medicine	1,581	1
Journal of Medical Genetics	5,535	2
Journal of Medical Virology	2,831	1
Journal of Nervous and Mental Disease	2	1
Journal of Neural Transmission	2,672	1
Journal of Neuro-Oncology	1,856	1
Journal of Neurosurgery	1,990	1
Journal of Nutrition Health & Aging	1,475	1
Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	1,370	1
Journal of Pathology	5,423	2
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	2,102	3
Journal of Pediatric Orthopaedics	1,036	1
Journal of Pediatric Orthopaedics-Part B	0,619	1
Journal of Pediatric Surgery	1,227	2
Journal of Perinatal Medicine	1,101	1
Journal of Perinatology	0,829	1
Journal of Physiology and Biochemistry	1,264	1
Journal of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery	0,623	2
Journal of Renal Nutrition	1,565	1
Journal of The American College of Cardiology	11,054	1
Journal of The American Geriatrics Society	3,539	1
Journal of The American Society of Nephrology	7,111	1
Journal of The European Academy of Dermatology and Venereology	1,437	1
Journal of Thrombosis and Haemostasis	5,947	2
Journal of Ultrasound In Medicine	1,151	1
Kidney International	4,492	5
Lancet	28,638	1
Leukemia Research	2,561	2
Liver Transplantation	3,751	1
Lung Cancer	3,455	1
Lupus	2,248	2
Medicina Clinica	1,337	24
Medicine (Baltimore)	4,721	2
Metabolism-Clinical and Experimental	2,647	1
Modern Pathology	4,286	1
Molecular Genetics and Metabolism	2,550	1
Molecular Immunology	3,742	4
Molecular Psychiatry	10,900	1

Título de la Publicación	Factor de Impacto	Nº de Publicaciones
Movement Disorders	3,207	3
Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine	4,743	1
Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine	4,473	1
Nature Clinical Practice Nephrology	4,764	1
Nefrologia	0,516	16
Neonatology	0,000	1
Nephrology Dialysis Transplantation	3,167	2
Neurobiology of Aging	5,607	2
Neuroepidemiology	5,607	1
Neurologia	0,828	8
New England Journal of Medicine	52,589	6
Nucleosides Nucleotides & Nucleic Acids	0,723	5
Nutrition	2,104	2
Occupational Medicine-Oxford	1,141	1
Oncogene	6,440	1
Orl-Journal For Oto-Rhino-Laryngology and Its Related Specialties	0,757	1
Osteoarthritis and Cartilage	3,793	2
Osteoporosis International	8,893	1
Otolaryngology-Head and Neck Surgery	1,339	1
Pace-Pacing and Clinical Electrophysiology	1,561	1
Palliative Medicine	1,652	1
Pathology & Oncology Research	1,272	2
Pathology Research and Practice	1,080	1
Pediatric Allergy and Immunology	2,454	2
Pediatric and Developmental Pathology	1,238	3
Pediatric Anesthesia	1,461	1
Pediatric Cardiology	0,868	1
Pediatric Dermatology	1,000	1
Pediatric Diabetes	2,314	1
Pediatric Hematology and Oncology	0,720	1
Pediatric Infectious Disease Journal	3,086	3
Pediatric Nephrology	1,936	1
Pediatric Surgery International	0,690	4
Peritoneal Dialysis International	1,995	4
Pharmaceutical Research	2,678	1
Pharmacoeconomics	2,623	1
Physical Review E	2,483	1
Plos Genetics	8,721	1
Regulatory Peptides	2,422	1
Respiratory Physiology & Neurobiology	2,202	1
Revista Clinica Espanola	0,724	10
Revista De Metalurgia	0,436	1
Revista De Neurologia	0,736	15
Revista Espanola De Cardiologia	2,207	16
Revista Espanola De Enfermedades Digestivas	1,089	8
Rheumatology	4,045	4
Scandinavian Journal of Infectious Disease	1,209	1
Seminars In Dialysis	2,606	1
Seminars In Hematology	3,192	3
Seminars In Perinatology	2,477	2
Skull Base-An Interdisciplinary Approach	0,429	1
Southern Medical Journal	0,998	1
Stem Cells	7,531	1
Stem Cells and Development	3,224	1
Stroke	6,296	1
Supportive Care In Cancer	2,112	1
Thescientificworldjournal	0,877	1
Thorax	6,226	2
Thrombosis and Haemostasis	3,501	1
Thrombosis Research	2,038	1
Tissue Antigens	2,245	1
Transplantation	3,641	1
Transplantation Proceedings	1,027	1
Tuberculosis	2,454	1
Urology	2,134	2
Vaccine	3,377	1
World Journal of Surgery	1,778	1



