

# Memoria de Gestión de la Fundación de Investigación del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia



**FUNDACIÓ**  
INVESTIGACIÓ  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA

*Año*

*2007*



La investigación biomédica es un instrumento fundamental para mejorar nuestra calidad y expectativa de vida. El papel central que deben desempeñar los Hospitales, como centros de investigación, y la necesidad de alcanzar la requerida masa crítica de investigadores son objetivos prioritarios de las políticas sanitarias. El Hospital General Universitario reúne las características para convertirse en un centro que actúe como interfase que haga posible el acercamiento y las sinergias entre las actividades asistenciales, la investigación básica y la investigación clínica.

## MISIÓN DE LA FUNDACIÓN

**Crear las estructuras necesarias, para ir hacia una mejora de gestión de la investigación en el CHGU**

### VALORES

El ciudadano es la razón de ser de la institución. La rentabilidad social, entendida como la mezcla equilibrada de la efectividad y la eficiencia, dará respuesta a la demanda de los ciudadanos.

Los profesionales y trabajadores del hospital son activos básicos y fundamentales del mismo. La docencia y la investigación son partes inseparables de la asistencia.

intentado dotar al Hospital de los medios necesarios para desarrollar una investigación traslacional que intente resolver los problemas de salud de los pacientes.

En 2007 se iniciaron las obras de rehabilitación y ordenación de espacios y para la creación de los nuevos laboratorios para las distintas especialidades. El plazo de ejecución del proyecto concedido para las obras de adecuación de la nueva Fundación de Investigación concluyó en diciembre de 2007.

Desde el 15 de enero de 2008 quedaron oficialmente inauguradas las nuevas instalaciones e infraestructuras de la Fundación de Investigación del Hospital General. Un total de 1603 m<sup>2</sup> y una inversión superior a los tres millones de euros (3.006.429€) equipados con la infraestructura científica para desarrollar una investigación competitiva.

Desde su creación en 19 de abril de 1999, la Fundación de Investigación del Hospital General de Valencia, fiel a su misión y valores, ha ido creciendo en su actividad investigadora.

Para ello, se han introducido las reformas necesarias para que esta misión se facilite y potencie.

Así, se han establecido unas nuevas instalaciones en las que se integrará laboratorios con tecnología de vanguardia para llevar a cabo una investigación de alto nivel y poder así incorporar nuevas fórmulas con las que mejorar los procesos médicos y quirúrgicos. En ellas se han

## FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN CHGUV

### FUNCIONES

- Promover, potenciar y fomentar la investigación en el CHGUV.
- Estructurar la investigación y proveer de recursos.
- Facilitar, conseguir y gestionar la financiación.
- Difundir los resultados científicos.

Sus nuevas instalaciones han sido diseñadas y acondicionadas para ubicar una entidad científica consolidada como es la Fundación de Investigación. El área de trabajo cuenta con cinco laboratorios, acompañados de unidades especializadas de apoyo común.

A éstas áreas se incorporan cinco salas blancas completamente equipadas, siguiendo los estándares internacionales de esterilidad y control de calidad (GMP, GLP e ISO 9000). La instalación también cuenta con un laboratorio de bioseguridad de nivel P3.

Por último, se ha dotado de equipamiento a los quirófanos experimentales, con la adquisición de un microscopio estereoscopio, mesa de cirugía para quirófano de animales, manta homeotérmica, monitor electrocardiograma con presión sanguínea, capnógrafo (analizador de CO<sub>2</sub>) y sistema de anestesia.

Por otro lado, durante los años 2004-06 se han obtenido ayudas de recursos del **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y del Instituto de Salud Carlos III para Infraestructuras Científicas**, esto ha permitido dotar al Hospital General de diferentes equipos científicos que componen un laboratorio de bioquímica y biología celular y molecular. Este laboratorio dispone de equipos de análisis genómico, análisis de proteínas, cromatografía líquida de alta presión con detector de masas, citometría de flujo, etc.

**La solicitud concedida en 2007** pretende completar el equipamiento del laboratorio de biología molecular para su aplicación y desarrollo en investigación básica y clínica. La adquisición de un equipamiento abierto (posibilidad de diseñar el array por el investigador) que permita la determinación de perfiles génicos y proteómicos en muestras procedentes de estudios in vivo y también de estudios in Vitro. El equipamiento consta de un módulo de análisis de RNA en muestras biológicas (biomark system), de alta sensibilidad, que utiliza chip con nanofluidos lo que permite determinar muy pequeñas cantidades de RNA (muestras de 5 microlitros). Junto a este módulo de RNA se solicita un módulo de análisis proteómico para determinar las proteínas producidas por la transcripción de los RNAs analizados. Consta de un equipo (Luminex) que utilizando técnicas de citometría de flujo permite medir de forma simultánea 100 diferentes proteínas, con muy pequeños volúmenes. Utiliza microesferas de 5.6 micrones que se unen al analito y donde se desarrolla la reacción analítica. Permite determinar citocinas, quimiocinas, factores de crecimiento, metaloproteasas, factores moleculares, etc.

Se solicitó además un sistema microdissección por laser para células vivas, instrumento que permite obtener las muestras en condiciones controladas y de máxima precisión.

Para la determinación del estado de las muestras, se solicita un sistema bioanalizador 2100 Agilent, y también se solicita un homogenizador de tejidos (tissuelyser) para su uso en determinados tejidos.

Con la creación de las nuevas instalaciones, el Hospital General Universitario dispondrá de tres Unidades de Investigación que integrarán laboratorios con la tecnología necesaria para dar soporte a proyectos de investigación de máximo interés en la actualidad.

- **Unidad de Terapia Celular** provista de diferentes laboratorios dedicados al cultivo, crecimiento y diferenciación de diversos tipos celulares con fines terapéuticos. La creación en esta Unidad de una sala blanca destinada a la manipulación de los diversos tipos celulares permitirá poder estudiar en detalle procesos específicos de señalización, proliferación y diferenciación celular para determinadas patologías, así como el efecto de determinados fármacos mediante la realización de experimentos in vitro. La instalación contará con un sistema de bioseguridad, que permitirá ensayos clínicos de terapia celular en pacientes, ofreciendo la posibilidad de una aplicación clínica directa en patologías tan comunes como la diabetes, enfermedades cardiovasculares o neurodegenerativas.
- **Unidad de Medicina Molecular**, provista de los equipos de análisis genómico y de proteínas, permitirá abordar proyectos relacionados con la identificación de proteínas que sufren alteraciones en sus niveles de expresión a consecuencia de cambios en su entorno, situaciones de estrés, administración de drogas, efectores o señales bioquímicas o su estado fisiológico o patológico, permitiendo así determinar cuáles son las proteínas que intervienen en esos procesos (aplicación de fármacos más precisos) o identificación de marcadores diagnósticos de enfermedades.
- **Unidad de Investigación Traslacional**, que permitirá corroborar mediante técnicas básicas las evidencias clínicas. Esta Unidad abre una nueva aplicación de la investigación en biología molecular y genética básica

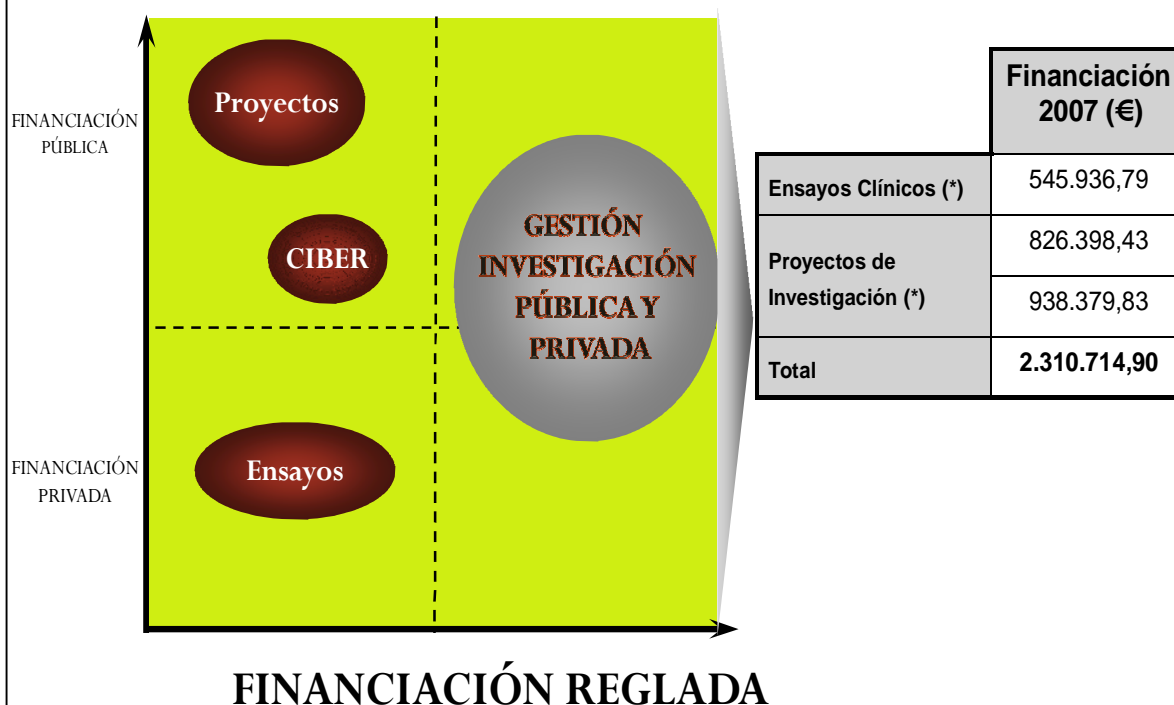
#### **INVERSIÓN:**

- Fondos FEDER para la ampliación y remodelación: 1.657.236,34
- Fondos FEDER para equipamiento científico 494.000
- Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) para equipamiento científico
  - sistema de análisis genómicos 296.595,73 euros
  - sistema de análisis de proteínas 298.600 euros.
  - Sistema análisis genómicos en tejidos 498.000 euros
- Inversiones con fondos propios 260.000 euros

TOTAL ..... 3.5000.429 Euros

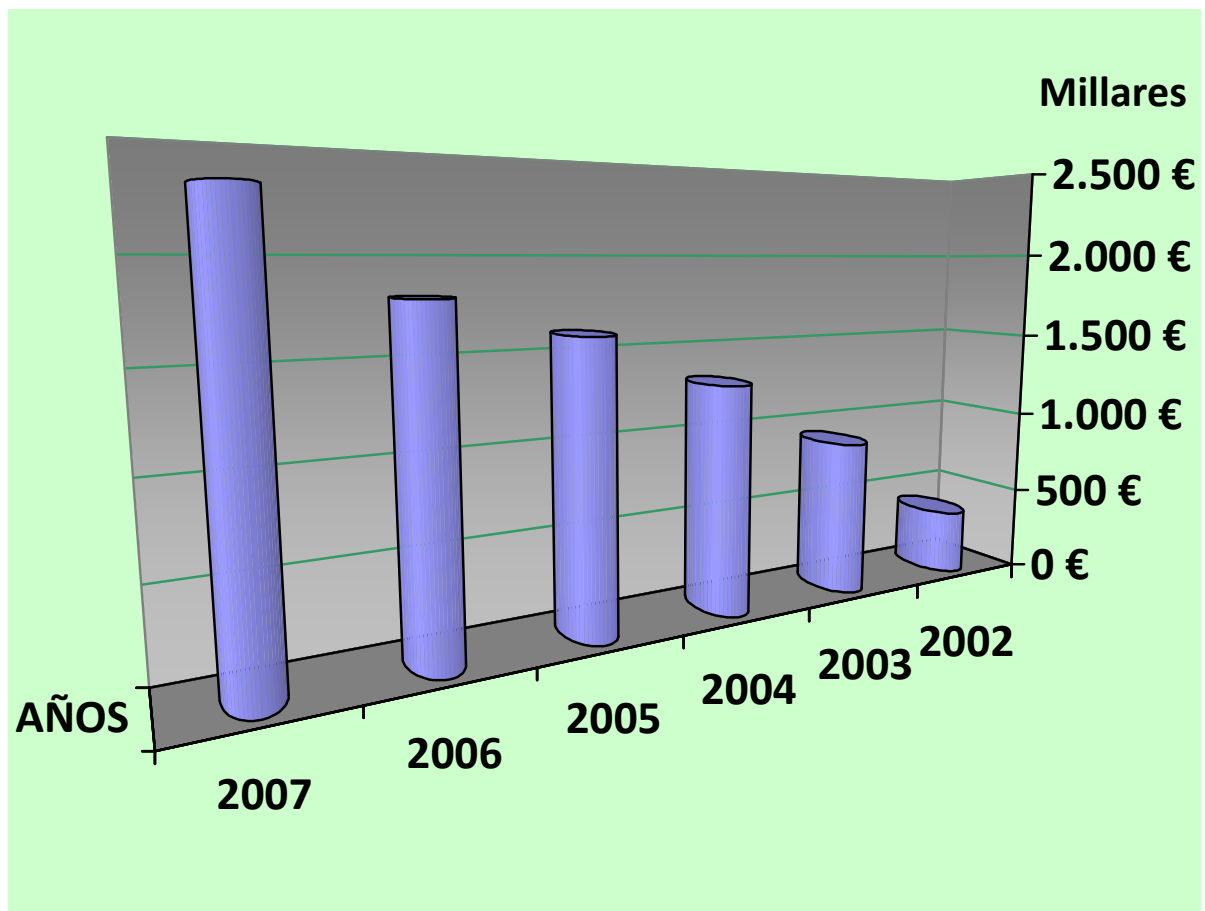
## *Relación de actividades desarrolladas por la Fundació Investigació CHGUV durante 2007 relacionadas con la investigación*

Durante el 2007 la investigación en el Hospital se ha nutrido de una financiación de **2.310.714,90** euros a través de distintas fuentes



- *La Fundació de Investigació solo percibe como costes indirectos el 10 % de Ensayos clínicos y Proyectos de investigación.*

*FINANCIACION PUBLICA  
Y PRIVADA DE LA  
FUNDACION DE  
INVESTIGACION DE  
CONSORCIO HOSPITAL  
GENERAL DE VALENCIA*



## PROYECTOS Y ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN PÚBLICOS

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

### 1. PROYECTOS Y ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN

**1.1. Ayudas del programa de promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud, para la realización de proyectos de investigación en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2004-2007, durante el año 2007. RESOLUCIÓN de 10 de noviembre de 2006, del Instituto de Salud Carlos III (BOE 14/11/2006)**

**Solicitadas: 6**  
**Concedidas: 2**

*Titulo de proyecto: Utilidad del realce tardío de gadolinio en cardio-resonancia como marcador pronóstico en pacientes con disfunción sistólica ventricular izquierda.*

*Ref.: PI071039*

*Investigador Principal: Dr. Francisco Ridocci Soriano*

*Servicio: Cardiología*

*Subvención concedida: 61105€*

*Duración: 3 años*

*Titulo de proyecto: Evaluación integral de las infecciones asociadas a prótesis articulares de rodilla.*

*Ref.: PI071159*

*Investigador Principal: Dr. José L Alfonso Sánchez.*

*Servicio: Medicina Preventiva y Prevención Riesgos Laborales*

*Subvención concedida: 81070€*

*Duración: 3 años*

**Renovación: 4**

*Titulo de proyecto: Estudio de un protocolo de diagnóstico precoz de la discinesia ciliar primaria. Efecto de mediadores celulares y fármacos sobre la actividad ciliar.*

*Ref.: PI060726*

*Investigador Principal: Dr. Miguel Armengot Carceller*

*Servicio: Otorrinolaringología*

*Subvención concedida: 16456€*

*Duración: 1 año*

*Titulo de proyecto: Estudio retrospectivo de las implicaciones pronósticos de marcadores titulares de angiogénesis en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico en estadios iniciales tras resección quirúrgica*

*Ref.: PI061041*

*Investigador Principal: Dr. Carlos Camps Herrero.*

*Servicio: Oncología*

*Subvención concedida: 19360€*

*Duración: 1 año*

*Titulo de proyecto: Análisis coste-efectividad de un programa de intervención en mortalidad evitable hospitalaria mediante ensayo comunitario*

*Ref.: PI052670.*

*Investigador Principal: Dr José L Alfonso Sánchez.*





Servicio: Medicina Preventiva  
Subvención concedida: 4224,5€  
Duración: 1 año.

Titulo de proyecto: *Uso de biomateriales en la reconstrucción de la corteza cerebral en rata. Evaluación funcional y aplicación en modelos animales con isquemia cerebral*  
Ref.: PI050751.  
Investigador Principal: Dr. José M Soria López.  
Servicio: Fundación HGU  
Subvención concedida: 22610€  
Duración: 1 año.

**1.2. Ayudas del programa de promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud, para la realización de estudios de investigación sobre evaluación de tecnologías sanitarias e investigación en servicios de salud en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2004-2007, durante el año 2007. RESOLUCIÓN de 22 de marzo de 2007, del Instituto de Salud Carlos III (BOE 03/05/2007)**

Solicitadas: 2  
Concedidas: 0

**1.3. Ayudas del Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud para la realización de proyectos de investigación clínica de carácter no comercial con medicamentos de uso humano, en el marco de Plan Nacional de I+D+I 2004-2007, durante el año 2007. RESOLUCIÓN de 16 de enero de 2007, del Instituto de Salud Carlos III (BOE 01/02/2007)**

Solicitadas: 3

Concedidas: 1

Titulo de proyecto: *Estudio de la efectividad a largo plazo de la hepatitis crónica C en pacientes coinfectados por VIH y VHC*  
Ref.: EC07/90401.  
Investigador Principal: Dr. Enrique Ortega González.  
Servicio: Unidad de Infeccioso  
Subvención concedida: 7260€  
Duración: 3 años.

## **2. ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN**

**2.1. Ayudas para financiar la incorporación de nuevos grupos de investigación a las Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud. BOE 18/04/2007**

Solicitadas: 1  
Concedidas: 1

Titulo de la red: *RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN CÁNCER*  
Ref.: CB06/0020/1024039  
Investigador: Dr. Carlos Camps Herrero.  
Servicio: Oncología  
Subvención concedida al grupo: 7140€  
Duración: 1 año.

## **2.2. Estructuras estables de investigación cooperativa, Ingenio 2010, Consolider, CIBER. Resolución de 30 de marzo de 2006. BOE nº 83 de 07/04/2006.**

### **Renovación: 1**

*Titulo del CIBER FISIOPATOLOGÍA Y OBESIDAD Y NUTRICIÓN*

*Ref.:CB06/03/0039*

*Investigadora: Dra. Empar Lurbe Ferrer.*

*Servicio: Pediatría*

*Subvención concedida a la red: 100000€*

*Duración: 1 año.*

### **3. ACCIONES EPECIALES**

**3.1. Acciones especiales para la difusión en investigación sobre evidencia científica y en evaluación de tecnologías sanitarias dentro del programa de recursos humanos y difusión de la investigación. RESOLUCIÓN de 25 de julio de 2007, del Instituto de Salud Carlos III. BOE 27/08/2007**

#### **Solicitadas: 3**

#### **Concedidas: 2**

*Titulo de la acción: Taller: La lectura crítica, revisiones sistemáticas narrativas y escritura científica*

*Ref.:AE07/0085*

*Coordinador: Amparo Muñoz Izquierdo*

*Servicio: Medicina Interna*

*Subvención concedida: 11302€*

*Duración: 1 año.*

*Titulo de la acción: Jornada: Guías de práctica clínica e historia clínica electrónica, cuidados a pie de cama*

*Ref.:AE07/0087*

*Coordinador: Ángela Garrido Bartolomé*

*Servicio: Personal de Gestión de la Dirección de Enfermería*

*Subvención concedida: 8700€*

*Duración: 1 año.*

### **4. RECURSOS HUMANOS**

**4.1. Ayudas para contratos de investigadores en el Sistema Nacional de Salud, para contratos de profesionales sanitarios que hayan finalizado el período de Formación Sanitaria Especializada y para contratos de apoyo a la investigación en el Sistema Nacional de Salud, dentro del programa de Recursos Humanos y Difusión de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III, en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de I+D+I 2004-2007. RESOLUCIÓN de 23 de mayo de 2007, del Instituto de Salud Carlos III (BOE 08/06/2007)**

- ✓ **Contratos Investigador:** Solicitadas: 2  
Concedidas: 0  
  
Renovación: 2
- ✓ **Post-formación:** Solicitadas: 0  
Renovación: 1
- ✓ **Apoyo a la investigación**

-- **Técnicos superiores:**           **Solicitadas: 1**  
  **Concedidas: 0**  
  **Renovación: 1**

-- **Apoyo FPII:**                       **Solicitadas: 1**  
  **Concedidas: 0**

**4.2. Programa de Estabilización de investigadores e intensificación de la actividad investigadora en el SNS. Resolución de 17 de enero de 2007, de la Secretaría general de Sanidad (BOE 09/02/2007 y DPCV 18/06/2007).**

✓ **Línea de intensificación**

**Solicitadas: 2**

**Concedida: 1.**

*Área de Enfermedades Cardiovasculares*  
*Investigador Principal: Dr. Francisco Ridocci Soriano.*  
*Servicio: Cardiología*

**4.3. Programa para favorecer la incorporación de grupos de investigación en las instituciones del Sistema Nacional de Salud, en el marco de la Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología con horizonte 2015. RESOLUCIÓN de 28 de mayo de 2007, del Instituto de Salud Carlos III (BOE 21/06/2007)**

**Solicitadas: 3**

**Concedida: 1. Área temática: Cáncer**

*Título de proyecto: La fracción vascular estrómic del tejido adiposo: un modelo para el estudio de los mecanismos celulares y moleculares responsables de la angiogénesis. Implicaciones en la angiogénesis terapéutica y oncológica.*

*Ref.: EMER07/005.*

*Investigadora Principal: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Miñana Giménez.*

*Técnica Superior: Amparo Navarro Soriano.*

*Técnica FO: Elena Álvarez Manso*

*Servicio: Fundación HGU*

*Duración: 3 años.*

**CONSELLERÍA DE SANITAT DE LA GENERALITAT VALENCIANA**

**1. PROYECTOS, ESTUDIOS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

**1.1. Ayudas y becas para el fomento de la investigación sanitaria en la Comunidad Valenciana, a desarrollar durante el año 2007. ORDEN de 23 de marzo de 2007, de la Conselleria de Sanidad (DOGV N<sup>o</sup> 5254 de 09/05/06)**

**1) Becas para proyectos de investigación en programas de salud, prevención y predicción de la enfermedad (anexo I).**

**Solicitadas: 5**

**Concedidas: 2**

*Título de proyecto: Tabaco, peso al nacer y marcadores de daño endotelial en sangre de cordón umbilical.*

*Ref.: 073/2007*

*Investigadora Principal: Dra. Impar Lurbe i Ferrer*

*Servicio: Pediatría*

*Subvención concedida: 8839€*

*Duración: 1 año*

*Título de proyecto: Evaluación y evolución del estrés psicológico: diseño de un modelo biopsicosocial en la atención de personas con tumores cerebrales*

*Ref.: 072/2007*

*Investigador Principal: Dr. Carlos Barcia Mariño*

*Servicio: Neurocirugía*

*Subvención concedida: 5585€*

*Duración: 1 año*

**2) Ayudas para estudios de investigación en Evaluación de Tecnologías Sanitarias y sobre prácticas enfermeras basadas en la evidencia científica (anexo II)**

**Solicitadas: 1**

**Concedidas: 0**

**3) Ayudas y becas para el desarrollo de proyectos de investigación en materia sanitaria (anexo III).**

**Solicitadas: 11.**

**Concedidas: 6**

*Título del proyecto: Análisis de la expresión tisular del factor de crecimiento derivado de la placenta y los receptores 1 y 2 del factor de crecimiento del endotelio vascular en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico. Estudio de su implicación en la angiogénesis y de su valor pronóstico.*

*Expediente nº: AP101/07*

*Investigador principal: Dr. Rafael Sirera Pérez*

*Servicio: Fundación HGUV*

*Subvención concedida: 3.000€*

*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Estudio retrospectivo del valor predictivo de toxicidad a la radioterapia de polimorfismos en genes reparadores de ADN en pacientes con cáncer de cabeza y cuello.*

*Expediente nº: A.P.103/07*

*Investigador principal: Dr. Carlos Camps Herrero*

*Servicio: Oncología*

*Subvención concedida: 2.000 €*

*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Estudio del efecto del extracto del humo de tabaco en arterias pulmonares humanas ex vivo.*

*Expediente nº: AP106/07*



*Investigador principal: Dr. Julio Cortijo Gimeno*  
*Servicio: Fundación HGUV*  
*Subvención concedida: 5.000 €*  
*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Estudio combinado de biomateriales y células pluripotentes de pulpa dentaria y tejido adiposo.*  
*Expediente nº: AP107/07*  
*Investigador principal: Dr. José Miguel Soria López*  
*Servicio: Fundación HGUV*  
*Subvención concedida: 3.000 €*  
*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Identificación de las células del estroma del tejido adiposo responsables de la secreción de factores angiogénicos para su uso en terapias angiogénicas.*  
*Expediente nº: AP108/07*  
*Investigadora principal: Dra. María Dolores Miñana Giménez*  
*Servicio: Fundación HGUV*  
*Subvención concedida: 7.000 €*  
*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Valor predictivo de progresión a cáncer oral, de las determinaciones salivales de interleukinas. Factor de crecimiento epidérmico y factor necrosis tumoral en las lesiones precancerosas de la cavidad oral.*  
*Expediente nº: AP110/07*  
*Investigador principal: Dr. José Vicente Bagán Sebastián*  
*Servicio: Estomatología*  
*Subvención concedida: 2.000€*  
*Beca concedida: 5.500€*  
*Total concedido: 7.500€*  
*Duración: 1 año*

**1.2. Ayudas para estudios de investigación en materia de calidad asistencial y sistemas de información de la Dirección General de Calidad y Atención al Paciente de la Agencia Valenciana de Salud para el ejercicio 2007. ORDEN de 27 de febrero de 2007, de la Conselleria Sanidad (DOCV Nº 5467 de 09/03/07)**

**Solicitadas: 4**

**Concedidas: 3**

*Título del proyecto: Desarrollo de la petición electrónica urgente de análisis clínicos y análisis de su impacto*  
*Investigadora principal: Dra. Goizane Marcaida Benito*  
*Servicio: Analisis Clínicos*  
*Subvención concedida: 8000€*  
*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Sistema de información integral para seguimiento de errores de medicación*  
*Investigador principal: Dr. Daniel Pérez cuesta*  
*Servicio: Centro Sist. Información*  
*Subvención concedida: 18000€*  
*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Evaluación de la calidad asistencial en las infecciones asociadas a prótesis articulares de rodilla*



*Investigador principal: Dr. José L Alfonso Sánchez*  
*Servicio: Medicina Preventiva Y Prevención Riesgos Laborales*  
*Subvención concedida: 6500€*  
*Duración: 1 año*

**1.3 Ayudas al desarrollo de proyectos de prevención y control de prevención del tabaquismo en el ámbito de la Comunidad Valenciana durante el año 2007. ORDEN de 29 de mayo de 2007, de la Conselleria de Sanidad, (DOCV N° 5525 de 01/06/2007)**

**Solicitadas: 1**  
**Concedidas: 0**

**2. SUBVENCION PARA EL FOMENTO DE LA FORMACIÓN EN METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN, IMPULSAR LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, FACILITAR LA COMUNICACIÓN DE RESULTADOS DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRIBUIR AL FUNCIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE LA FUNDACIÓN**

**Renovación: 1**  
*Aplicación presupuestaria 10.01.62.0000.411.50*  
*Capítulo IV*  
*Código de línea T5839000*  
*Cantidad concedida: 110.000€*

**3. SUBVENCION PARA EL DESARROLLO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON PATOLOGIAS INFECCIOSAS EMERGENTES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA**

**Renovación: 1**  
*Aplicación presupuestaria 10.01.61.0000.413.10.IV*  
*Código de línea T4552000*  
*Cantidad concedida: 60.000€*

**CONSELLERÍA D'EMPRESA, UNIVERSITAT I CIÈNCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA**

**1. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO**

**1.1. Ayudas para la organización de congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y humanístico. ORDEN de 4 de diciembre de 2006, del conseller de Empresa, Universidad y Ciencia (DOGV N° 5414 de 26/12/2007)**

**Solicitados: 1**

**Concedidos: 1**  
*Jornadas: La investigación en el Departamento de Salud nº 9*  
*Ref.: AORG/2007/011*  
*Investigadora Principal: Julio Cortijo Gimeno*  
*Ayuda concedida: 5000€*

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

### 1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**1.2 Ayudas para la realización de proyectos de investigación, en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007. RESOLUCIÓN de 29 de septiembre de 2006, de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (BOE 11/10/2006)**

**Solicitados: 1**

**Concedidas: 1**

*Título del proyecto: Bajo Peso al nacimiento y características de las células de los vasos del cordón umbilical: genética y epigenética del individuo*

*Investigadora principal: Dra. Impar Lurbe i Ferrer*

*Servicio: Pediatría*

*Subvención concedida 1º anualidad: 42350€*

*Duración: 3 año*

**Renovación: 2**

*Título del proyecto: Interacción neutrófilos epitelio músculo liso de vías aéreas humanas in vitro: modificación por inhibidores de fosfodiesterasa 4.*

*Ref. SAF 2005-0069*

*Investigador Principal: Dr. Julio Cortijo Gimeno*

*Servicio: Fundación HGU*

*Subvención total: 124.950 €*

*Duración: 1 año*

*Título del proyecto: Bajo peso al nacer y reactividad vascular: estudio de los factores celulares, moleculares y genéticos*

*Ref. SAF 2004-07878*

*Investigadora Principal: Dra. Empar Lurbe i Ferrer*

*Servicio: Pediatría*

*Subvención total: 19090€*

*Duración: 1 año*

### 2. RECURSOS HUMANOS

**2.1 Ayudas de los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007. RESOLUCIÓN de 8 de febrero de 2007, de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (BOE 19/02/ 2007)**

**PROGRAMA JUAN DE LA CIERVA.**

**Solicitados: 1**

**Concedidas: 1**

*Ref. JDCI2007967*



*Título del proyecto adscrito: Interacción neutrófilos epitelio músculo liso de vías aéreas humanas in vitro: modificación por inhibidores de fosfodiesterasa 4. Ref. SAF 2005-0069*  
*Investigador Principal: Dr. Julio Cortijo Gimeno*  
*Servicio: Fundación HGU*

**Renovación: 1** Resolución de 27/10/2006 (BOE 11/01/2007)

## **2.2 APOYO A LA INVESTIGACION**

### **Renovación: 1**

*Ref. PTA-2003.02-00528*

*Título del proyecto adscrito: Bajo peso al nacer y reactividad vascular: estudio de los factores celulares, moleculares y genéticos. Ref. PTA-2003.02-00528 SAF 2004-07878*

*Investigadora Principal: Dra. Empar Lurbe i Ferrer*

*Servicio: Pediatría*

## **MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES**

### **1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**1.2 subvenciones para proyectos de investigación, desarrollo e innovación en materia de prevención de riesgos laborales. RESOLUCIÓN de 8 de agosto de 2007, del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (BOE 17/08/2007)**

**Solicitadas: 1**

**Concedidas: 0**

## **CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA**

### **1. SUBVENCION GASTOS FUNCIONAMIENTO**

**Concedidas: 1**

*Cantidad concedida: 60.000€*

## **DIPUTACIÓN DE VALENCIA**

### **1. SUBVENCION COLABORACIÓN EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**Concedidas:**

*Partida 712.323.33.480.00*

*Cantidad concedida: 120.000€*



## PROYECTOS Y ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN PRIVADA

**Servicio:** Análisis Clínicos. **Financia:** Abbott Científica, s.a. **Proyecto:** Adecuación laboratorio de pediatría. **Director:** Salvador Donderis Torrens. 6.960€

**Servicio:** Anatomía Patológica. **Financia:** Dendrite Spain, s.a. **Proyecto:** Estudio de prevalencia del virus del papiloma humano (hvp) en la Comunidad Valenciana. **Director:** Miguel Martorell. 23.100€

**Servicio:** Cirugía Torácica. **Financia:** SEPAR. **Proyecto:** Determinación del valor pronóstico de marcadores inmunológicos y de angiogénesis en cáncer de pulmón no microcítico. **Director:** Antonio Cantó Armengod. 9.000€.

**Servicio:** Dermatología. **Financia:** Wyeth Farma, s.a. **Proyecto:** Psoriasis aproximación y análisis de la susceptibilidad genética en relación al desarrollo clínico y la respuesta farmacológica. **Director:** Víctor Alegre de Miguel. 13.965,52€

**Servicio:** Enfermería. **Financia:** Coloplast Productos Médicos, s.a. **Proyecto:** Organización y puesta en funcionamiento de una unidad consultora de apoyo y cuidados integrales de pacientes ostomizados. **Director:** 6.982,76€

**Servicio:** Estomatología. **Financia:** Novartis Farmacéutica, s.a. **Proyecto:** Osteonecrosis de los maxilares en pacientes tratados con bisfosfatos por procesos oncológicos: Estudio de los factores etiopatogénicos y predictivos de su desarrollo. **Director:** José Vicente Bagán Sebastián. 14.760€.

**Servicio:** Farmacia. **Financia:** Janssen-Cilag, s.a. / Cephalon Pharma sl. **Proyecto:** Estudios de utilización de medicamentos en el área hospitalaria. **Director:** Pilar Blasco Segura. 13.192,80€

**Servicio:** Farmacia. **Financia:** Gilead Sciences, s.l. / J. Uriach y Compañía, s.a. / Laboratorio Stada, s.l. **Proyecto:** Calidad de la utilización de medicamentos: incidencia de errores de medicación. **Director:** Pilar Blasco Segura. 6.874,59€

**Servicio:** Fundación HGVU. **Financia:** Fundación Mapfre. **Proyecto:** Uso de biomateriales con fines regenerativos. Aplicación en modelo experimental de traumatismo craneoencefálico. **Director:** José Miguel Soria López. 15.000€

**Servicio:** Fundación. **Financia:** Actelion Pharmaceuticals España. **Proyecto:** Valoración bosentan en apoptosis y efecto del humo del tabaco. Fase I y II. **Director:** Julio Cortijo Gimeno. 10.800€

**Servicio:** Medicina Interna. **Financia:** Laboratorios Almirall. **Proyecto:** Dislipemia postpandrial en VIH. Influencia del tratamiento antirretroviral. **Director:** Juan Carlos Ferrer. 3.000€.

**Servicio: Medicina interna. Financia: Boehringer Ingelheim España, s.a./Sociedad Valenciana de Endocrinología, Diabetes y Nutrición. Proyecto: Beneficios de un programa de ejercicio físico en mujeres postmenopáusicas con obesidad. Director: Juan Carlos Ferrer García. 8.274,61€**

**Servicio: Medicina Interna. Financia: Pfizer. Proyecto: Estudio epidemiológico de diabetes mellitas y síndrome metabólico de la Comunidad Valenciana. Director: Juan Carlos Ferrer. 18.063,40€**

**Servicio: Medicina Interna. Financia: Fundación Española de Reumatología. Proyecto: Efectos del tratamiento con anti-tnf sobre la densidad mineral ósea y biomarcadores óseos en las enfermedades inflamatorias reumatológicas: artritis reumatoide, artropia psoriasisica y espondilitis anquilosante. Conocimiento de las terapias biológicas. Director: Miguel Calvo Catalá. 20.250€.**

**Servicio: Neumología. Financia: Actelion Pharmaceuticals España. Proyecto: Cuantificación carga bacteriana y relación remodelado niveles metaloproteasa. Fase I y II. Director: José Belda Ramírez. 10.800€**

**Servicio: Neumología. Financia: Actelion Pharmaceuticals España. Proyecto: Estudio del efecto del extracto del humo de tabaco en arterias pulmonares humanas ex vivo: modulación por bosentan. Director: Gustavo Juan Samper. 5.431,04€**

**Servicio: Neumología. Financia: SEPAR. Proyecto: Estudio de las propiedades contráctiles de la arteria pulmonar humana ex vivo, expuesta al extracto del humo del tabaco. Director: Gustavo Juan Samper. 2.938,86€**

**Servicio: Neurología. Financia: Eisai Farmacéutica, s.a. Proyecto: Proyecto estudio de Pseudocrisis Epilépticas a través de vídeo comparativo de la crisis. Director: Javier López Trigo. 7.058,82€**

**Servicio: Neurología. Financia: Janssen-Cilag, s.a. Proyecto: Valoración neuropsicológica del deterioro cognitivo en la epilepsia. Director: Javier López-Trigo. 20.505,88**

**Servicio: Neurología. Financia: Serono España, s.a. Proyecto: Caracterización clínica con los pacientes con esclerosis múltiple en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. Director: Ángeles Cervelló Donderis. 7.913,79€**

**Servicio: Neurología. Financia: Asociación Neuroinvest, s.l. Proyecto: Optimax: Cuantificación de la validez de un algoritmo informatizado para optimizar el tratamiento de la esclerosis múltiple. Director: Ángeles Cervelló Donderis. 931,03**

**Servicio: Oftalmología. Financia: Novartis Farmacéutica, s.a. Proyecto: Nuevos marcadores clínicos en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades retinianas maculares. Director: Manuel Díaz Llopis. 10.208€**

**Servicio: Oftalmología. Financia: Novartis Farmacéutica, s.a. Proyecto: Fotodinámico con verteporfina en la neovascularización coroidea. Director Manuel Díaz Llopis. 5.409€**

**Servicio: Oncología. Financia: Roche Farma, s.a. / GlaxoSmithKline,s.a. Proyecto: Proyecto de Investigación Traslacional en Cáncer. Director: Carlos Camps Herrero. 44.875,86€**

**Servicio: Patología Digestiva. Financia: Proyecto: Evaluación de la absorción intestinal en la enfermedad inflamatoria intestinal. Director: Enrique Medina Chuliá. 11.800€**



**Servicio: Unidad de Infecciosos. Financia: Schering- Plough, s.a. Proyecto: Utilidad del elastograma en la monitorización de la variación de la fibrosis hepática en los pacientes con hepatitis crónica tratados con interferón + rivabirina. Director: Enrique Ortega González. 14.000€**

**Servicio: Unidad de Infecciosos. Financia: GlaxoSmithKline Proyecto: Calidad de vida y cumplimiento en VIH. Director: Enrique Ortega González. 7.758,62€**

## ENSAYOS CLINICOS

• **ENSAYOS CLÍNICOS: 75**

• **ESTUDIOS OBSERVACIONALES: 15**

**TOTAL: 90**

- **Aprobados: 87**

- **I.P. decide no realizarlo: 3**

- **Retirados por promotor: 3**

- **Rechazados: 3**

**Oncología: 14**

**Cardiología: 7**

**Unidad de Enfermedades Infecciosas: 10**

**Patología Digestiva: 3**

**Unidad del Dolor: 3**

**Neurología: 5**

**Dermatología: 7**

**Hematología: 5**

**Endocrinología: 4**

**Neumología: 7**

**Oftalmología: 4**

**Nefrología: 2**

**M.I. Reumatología: 2**

**Cirugía General y Digestiva: 2**

**Psiquiatría: 1**

**Ginecología: 1**

**Urgencias H. Requena: 1**

**Rehabilitación: 1**

**Cirugía Mayor Ambulatoria: 1**

### **INDICADORES**

- *Indicador del CEIC: Mide el tiempo medio que tarda el CEIC en dar un dictamen definitivo respecto a un nuevo Estudio o Ensayo Clínico. Se calcula restando la fecha en la que se evalúa por primera vez (1ª reunión ordinaria programada tras la recepción de la documentación) y la fecha del dictamen definitivo sobre la documentación evaluada.*

*El valor óptimo deseado para este indicador debería estar próximo a 30 días.*

*El valor de alarma para este indicador debería estar en torno a los 60 días.*

- *El indicador del 2007 es de **23,40** días.*
- *Durante el periodo comprendido entre el mes de enero y el mes de mayo se evaluaron **32** estudios con un promedio de **22,42** días.*
- *Durante el periodo comprendido entre el mes de mayo y el mes de diciembre se evaluaron **58** estudios con un promedio de **23,71** días.*

*En el segundo semestre de 2007 el CEIC del Consorcio Hospital General de Valencia ha sido elegido CEIC de referencia en dos ensayos clínicos y elegidos para emitir dictamen en dos observacionales:*

- *Ensayo clínico con código de protocolo: **ACA-SPAI-05-06** con título: "Estudio piloto, multicéntrico, aleatorizado y abierto, para evaluar el tratamiento concomitante de la co-infección por el VHC/VIH con peg-interferón+ribavirina, y lopinavir/r como único agente antirretroviral" y cuyo I.P. es el Dr. Enrique Ortega de la Unidad de Enfermedades Infecciosas. El ensayo fue presentado por EFFICE para su evaluación en el mes de julio.*
- *Ensayo clínico con código de protocolo: **A6631013** con título: "Estudio en fase IIa, de cuatro semanas de duración, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos con PH-797804 en el tratamiento de la neuralgia postherpética" cuyo I.P. es el Dr. Javier López-Trigo del Servicio de Neurología. El ensayo fue presentado por PFIZER, S.A. para su evaluación en el mes de diciembre.*
- *Estudio observacional con código de protocolo: **INTECO** y título: "Valoración de la disminución del trastorno mental asociado al tratamiento con interferón pegilado (PEG-IFN) + ribavirina (RBV) en coinfección VIH-VHC: Impacto de terapia cognitiva" cuyo I.P. es el Dr. Enrique Ortega de la Unidad de Enfermedades Infecciosas. El estudio lo presentó ROCHE PHARMA S.A. para su evaluación en el mes de septiembre.*

- *Estudio observacional con código de protocolo: **CER-PEG-2007-01** y título: "Evaluar la eficacia del Macugen sobre agudeza visual de pacientes con lesiones tempranas de degeneración macular asociada a la edad" cuyo I.P. es el Dr. Enrique Cervera del Servicio de Oftalmología. El estudio lo presentó el Dr. Cervera como coordinador ya que es un estudio multicéntrico.*

## CONVENIOS INSTITUCIONALES VIGENTES

- *ASOCIACIÓN DE GRUPO DE ESTUDIOS ONCOLÓGICOS: Vinculación con el área traslacional de la Fundación*
- *CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRINCIPE FELIPE: Convenio Marco; Creación de la Unidad Mixta de Terapia Celular.*
- *CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS: Convenio Marco.*
- *CONSELLERIA DE SANITAT: Colaboración desarrollo de la investigación*
- *CONSORCIO HOSPITAL GENERAL: Gestión de Ensayos Clínicos, Adscripción funcional de personal, Compensación ingresos-gastos*
- *FUNDACIÓ BANCAIXA: Colaboración Centro Viajero-Enfermedades Emergentes*
- *FUNDACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA: Prácticas formativas integradas/voluntarias*
- *UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA-CEU: Convenio Marco*
- *UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, Elche: Convenio Marco.*
- *UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA: Convenio Marco:*
- *UNIVERSITAT DE VALÈNCIA: Convenio Marco, Asesoramiento y Apoyo Técnico, Comodato*

## BECARIOS FUNDACION DE INVESTIGACIÓN CHGUV 2007

*ABEL DOLZ (Beca privada externa)*

*ADRIAN VILA (Patología Digestiva)*  
*ALMUDENA PUCHADES (Oncología)*  
*AMPARO NAVARRO SORIANO (Neumología)*  
*ANDREA CABRERA PASTOR (Oncología)*  
*CLARA TORRALBA RULL (Oftalmología)*  
*ELENA ROCHE GAMBÓN (Dermatología)*  
*GEMA PUIG BENEDICTO (Fundación)*  
*JOSÉ FRANCISCO MAZÓN HERRERO (Neurología)*  
*JOSE LUÍS MONTESINOS GUZMAN (Neumología)*  
*LUISA MELGARES (Dermatología)*  
*M<sup>ra</sup> JOSÉ CATALÁ PASCUAL (Fundación)*  
*MARCA GRACÍA GARDENA (Dermatología)*  
*MARIA MERCEDES RAMÓN CAPILLA (Neumología)*  
*MARINA PIQUER (Fundación)*  
*OLGA COSTA (Medicina Interna)*  
*OLGA VILLALBA (Neurología)*  
*RAQUEL ALBALAT GALERA (Fundación)*  
*VANESA RODENAS MARCO (Oncología)*

**TOTAL: 19 BECARIOS**

## *CURSOS A LOS QUE SE HA PRESTADO APOYO LOGÍSTICO DESDE LA FUNDACION*

- Curso: Riesgo Cardiovascular. Responsable: Dr. Diego Godoy
- Curso: Diagnóstico por la imagen de enfermedades reumáticas. Responsable: Dr. Calvo Catalá.
- Curso Reumatología XVIII: Actitud Diagnóstica y terapéutica en enfermedades reumáticas- Stand. Responsable: Dr. Calvo Catalá.
- Curso: Monitorización / inflamación de vías aéreas por medios no invasivos. Responsable: Dr. Belda Ramírez.
- Curso: Medicina y cirugía oral. Responsable: Dr. Rafael Poveda.
- II Jornadas Científicas Del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia



- Jornadas del XXV Aniversario del Servicio de Patología Digestiva y la 1ª Jornada Quirúrgica: hacia la integración del tratamiento de las enfermedades digestivas.

## CONSULTAS METODOLÓGICAS Y DE ESTADÍSTICA

Respuesta a consultas que versan sobre: elaboración de informes, artículos y comunicaciones a congresos, estadística, metodología de investigación para aplicar a proyectos investigación para estudios de doctorado, proyectos investigación para solicitar subvención oficial, proyectos investigación sin subvención, adecuación de presupuestos, terapéutica, tesis doctorales.

### **Proyectos de Tesis Doctoral:**

Servicios:

Medicina Interna: 1

Radiodiagnóstico: 1

Cirugía General: 1

### **Proyectos de investigación para solicitar subvención oficial:**

Servicios:

Dermatología: 4

Medicina Interna: 3

Rehabilitación

### **Consultas de análisis estadístico:**

Servicios:

Cardiología: 1

### **Elaboración informes:**

Servicios:

Digestivo: 2

### **Evaluación económica ensayos clínicos y proyectos de investigación**

Ensayos: 90

*Infecioso, Oncología, Hematología, Neumología, Neurología, MI-Diabetes, Oftalmología, Neurofisiología, Cardiología, Anestesia, Hepatología, Dermatología, C. Gral Digest, Pediatría, MI-Reuma, Psiquiatría, Radioterapia, Nefrología, Ginecología, Rehabilitación, UCMA*

Proyectos: 6

*Oncología, MI-Diabetes, C Gral Digest, Cardiología, D Fisiología. Fac Medicina UV*

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS 2007

AÑO	PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTALES	ARTICULOS REVISTAS NACIONALES	ARTICULOS REVISTAS INTERNACIONALES	CAPITULOS LIBROS NACIONALES	CAPITULOS LIBROS INTERNACIONALES
2003	189	73	46	54	16
2004	232	64	76	88	4
2005	239	77	108	53	1
2006	327	132	98	88	9
2007	311	146	92	71	2