

REGISTRO DE ENTRADA

A cumplimentar por la Administración

Nº Expediente:

**SUBVENCIONES DE APOYO A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
CONSOLIDADOS
MODELO DE SOLICITUD
A N E X O II**

DATOS DE LA ENTIDAD A LA QUE PERTENECE EL SOLICITANTE

Nombre de la Entidad: Universidad de La Laguna N° de C.I.F.: Q3818001D

DIRECCIÓN:

Calle: Molinos de Agua

Número: s/n

Localidad: La Laguna

Código Postal: 38207

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Teléfono: 922 319000

Fax: 922 259628

**DATOS PROFESIONALES DEL SOLICITANTE
COORDINADOR DEL GRUPO CONSOLIDADO**

APELLIDOS: Ferrer-Roca

NOMBRE: Olga

N.I.F. : 37.304.833-Y

CATEGORÍA: Catedrática

DEDICACIÓN: Tiempo completo

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Anatomía Patológica

FACULTAD/ CENTRO: Facultad de Medicina

DEPARTAMENTO: Anatomía, Anatomía Patológica e Histología

DIRECCIÓN: Universidad de La Laguna- Facultad de Medicina

Calle: Carretera La Cuesta-Taco

Número: s/n

Localidad: La Cuesta

Código Postal: 38071

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Teléfono: 922 319321

Fax: 922 641855

Teléfono móvil:

E-Mail: catai@teide.net

DATOS DE LAS ACTIVIDADES PARA LA QUE SOLICITA LA SUBVENCIÓN

Título : TELEMEDICINA (Digital Zooming)

Nombre del Grupo consolidado: GRUPO INTERUNIVERSITARIO DE TELEMEDICINA

Cuantía solicitada: 23.554,31 €

Área de conocimiento: INTERDISCIPLINAR

Objeto: El envío de imágenes es esencial en Teleoftalmología/ Teleradiología/ Telecirugía/ Telepatología de los que tenemos activos representantes en el grupo Interuniversitario de investigación de telemedicina. De acuerdo con las últimas investigaciones sobre wavelets, JPEG2000 y zoom digital, hay que diseñar soluciones de captura-transmisión-intercambio de imágenes estáticas y en movimiento de alta calidad y bajo costo.

**RELACIÓN NOMINAL DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO CONSOLIDADO
MODELO DE SOLICITUD - A N E X O II**

Nota: Requisito exigido en la Base Cuarta, apartado 4: el grupo deberá estar integrado al menos por tres investigadores a tiempo completo y deberá tener un coordinador

1º Apellido	2º Apellido	Nombre	D.N.I.	Categoría	Dedicación TP: T Completo TC: Tiempo Parcial	Doctor	Área de Conocimiento	Centro de Investigación
1. Ferrer	Roca	Olga	37.304.833-Y	Catedrático Univ	TC	Si	Anat Patologica	ULL
2. Alarcó	Hernández	Antonio	41.988.042-R	Catedrático Univ	TC	Si	Cirugía	ULL
3. Serrano	Aguilar	Pedro	43.263.807-W	Jefe Servicio	TP	Si	Med y Cir	SCS
4. Artilés	Sánchez	Justo Jesús	52.847.144-K	Técnico	TP	No	Económicas	SCS
5. Troyano	Luque	Juan Mario	41950923-G	Prof. Titular	TP	Si	Obst Ginecol	ULL
6. González	García	Francisco	34.908.578	Catedrático Univ	TC	Si	Cirugía Oftalmología	USC (Santia. Compostela)
7. Zamarrón	Sanz	Carlos	70235204-N	Jefe Servicio	TP	Si	Neumología	USC
8. Rodríguez	Presedo	Jesús María	33.270.762-C	Prof. Titular	TC	Si	Electrónica y Computación	USC
9. Traver	Salcedo	Vicente	22.569.529-C	Ingeniero	TC	Si	Ing Electrónica	UPV(Politéc. Valencia)
10. Robles	Viejo	Montserrat	16.544.190	Ingeniero	TC	Si	Física Aplicada	UPV
11. Diaz-Cardama	López	Álvaro	78.692.760-P	Ingeniero	TP	No	Telecomunic	ULL
12. Marcano	Serrano	Francisco	X6220467W	Ingeniero	TP	No	Informatica	ULL
13. Abreu	González	Rodrigo	42.183.303-S	MIR- Medicina	TC	No	Cirug- Oftalmología	C.Barraquer
14. Abreu	Reyes	Agustín	78.368.411-M	Médico Adjunto	TP	No	Cirug- Oftalmología	U.Inv HUC ULL
15. Abreu	Reyes	Pedro	78.375.434-J	Jefe de Servicio	TP	No	Cirug- Oftalmología	H. Univ ULL Candelaria
16. Perera	Molinero	Antonio	42.020.198-A	Jefe de Servicio	TP	No	Anat Patológica	H Univ ULL Candelaria



SE HACE CONSTAR:

(BASE QUINTA, 3º)

a).- Que se halla al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributaria y frente a la Seguridad Social.

b).- Que no ha recibido subvenciones, ayudas u otras atribuciones patrimoniales gratuitas con el mismo objeto de cualquier Administración, ente público, entidad privada o particular. En otro caso, deberá consignar las que haya solicitado y el importe de las recibidas.

DECLARACIÓN DE LAS SUBVENCIONES QUE HAYAN SOLICITADO U OBTENIDO DE OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS, PARA LA MISMA FINALIDAD,	
ENTIDAD	CUANTÍA

c).- Que no se halla inhabilitado para recibir ayudas o subvenciones de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma.

En La Laguna , a 18 de agosto de 2005

<u>Conforme al representante legal del Organismo</u>	<u>Coordinador del Grupo Consolidado que promueve la solicitud</u>
D/Dña.: Carmen María Évora García Fdo: D.N.I.: 42.017.429-V <i>Organismo: Universidad de La Laguna</i> <i>Cargo: Vicerrectora de Investigación y Desarrollo Tecnológico</i>	D/Dña.: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca Fdo: D.N.I.: 37.304.833-Y

ANEXO III
MODELO DE MEMORIA EXPLICATIVA DE LAS ACTIVIDADES PARA EL
QUE SE SOLICITA LA SUBVENCIÓN

0.- TÍTULO DE LAS ACTIVIDADES.-		TELEMEDICINA	
1.- Código de UNESCO		2.- Áreas científico-tecnológicas	
3.- La subvención que solicita se circunscribe a los costes derivados de:			
DIVULGACIÓN DE RESULTADOS DEL GRUPO CONSOLIDADO		ACCIONES PREPARATORIOS PARA ACUDIR A CONVOCATORIAS FINANCIADAS CON FONDOS EXTERNOS A LAS ADMINISTRACIONES CANARIAS	X
4.- RESUMEN (15 líneas máximo).			
<p>En el ámbito de la telemedicina dos son los elementos esenciales de transmisión: datos e imágenes. Entre los primeros se incluye la telemetría y entre los segundos esenciales en las especialidades de Teleoftalmología/ Teleradiología/ Telecirugía/ Telepatología del que tenemos activos representantes en el grupo Interuniversitario de investigación de telemedicina.</p> <p>En este ultimo apartado el tamaño de imágenes de alta calidad ha limitado mucho la actividad de la telemedicina por el limitado ancho de banda ya sea en ISBN- ADSL-Internet. Es por ello que a la luz de las ultimas investigaciones sobre compresión por wavelets en el JPEG2000 y el zooming digital, hay que diseñar soluciones de captura-transmisión-intercambio de imágenes estáticas y en movimiento de alta calidad que aseguren una telemedicina asequible a todos los usuarios.</p>			
5.-Objetivos concretos e interés de los mismos			
<p>El interés se centra en conseguir una resolución óptica necesaria para un zooming digital. La capacidad digital de resolver detalles esta relacionada con la calidad de la optica ($NA = \text{Numerical aperture} = n * (\sin \mu)$); donde n = indice de refraccion del medio (1.0003 per air), y μ es la mitad de la apertura angular del objetivo (72 grados tienen un valor del seno de 0.95).</p> <p>La capacidad de zoom con una imagen digital depende de la resolución óptica y de la densidad de muestreo. De acuerdo con la teoría de Shannon –Nyquist el digitalizador debe muestrear a 0.11μ, ya que la resolución óptica o limite de Abbe debido a la difracción es 0.22μ con NA de 1.4.</p> <p>Idealmente el tamaño optimo del pixel debe ser la mitad de la resolución óptica del sistema, siendo las cámaras mas próximas las de 8 Megapixels con chips de $2/3''$. Ya que la capacidad de almacenamiento de los fotodiodos individuales es proporcional a su tamaño, en este momento por el momento hay la limitación de 12-bits de rango dinámico (capacidad del pocillo/ ruido de la cámara 49000 electrones/ 10 electrones ruido de lectura con un ruido negligible de oscuridad = 4900, cercano a los 2^{12} de rango dinámico).</p> <p>En resumen: Las imágenes en medicina esta muy estandarizadas con el modelo DICOM sin embargo pueden mejorarse utilizando las innovaciones de captura para conseguir la resolución requerida en el zooming digital, esencial en la modernas técnicas de imágenes virtuales. Ello mejorara la tele-consulta además del almacenamiento.</p> <p>[1]- Ferrer-Roca O. Main Telemedicine Applications. Telepathology. Handbook of Telemedicine. IOS-Press 1998. pp:70-75. ISBN 90 5199 413 3</p> <p>[2]- Ferrer-Roca O. Perception theory in the telemedicine discipline. <i>Journal of Telemed & Telecare</i> 2000; 6:304-305</p>			

[3].- Ferrer-Roca O. Colour Theory. Handbook of Telemedicine. Annex IV. IOS-Press 1998. pp: 219- 226. ISBN 90 5199 413 3

[4].- Digital imaging <http://www.microscopyu.com/tutorials/java/digitalimaging/>; Microscope objectives. Immersion media <http://micro.magnet.fsu.edu/primer/anatomy/immersion.html>; CCD resolution for optical microscopy <http://www.microscopyu.com/tutorials/flash/pixelcalc/> . Latest review June 14th, 2005

[5].- DICOM . <http://www.rsna.org/practice/dicom/dicom.html>; Full slide microscopy images http://medical.nema.org/DICOM/Minutes/Committee/2004/2004-04-07/Work-Item_Requests/WG-13_pathology%20work%20item.doc; Digital microscopy <http://www.leadtools.com/sdk/medical/DICOM/dcmodal.htm> . Latest review June 14th, 2005

[6]- Slide scan of 1,2 Mb image. <http://www.zoomify.com/flash> Latest review June 14th, 2005

[7]- <http://indigo-scientific.co.uk/enabler3.html> . <http://www.aic-imagecentral.com/products/PDF12.pdf> PathScan Enabler III has a tri-linear array producing images up to 3852 x 5876 pixels, optimal for low power photomicrography applications. Latest review June 14th, 2005

[8] <http://www.sumita-opt.co.jp/en/fiber.htm> . Latest review June 14th, 2005

[9] <http://www.mic-d.com/curriculum/anatomy/index.html> Latest review June 14th, 2005

6.- Justificación de que la actividad para la que solicita la subvención está circunscrita bien a un proyecto encaminado a divulgar y difundir los resultados obtenidos por el grupo consolidado o bien, a acciones preparatorias para acudir a convocatorias competitivas financiadas con fondos externos a las Administraciones Públicas Canarias

Es necesario demostrar que las soluciones poco costosas que involucran las cámaras fireware-USB programables, los software poco costosos que permiten un zooming digital como el Zoomifying® igualmente programable son capaces de permitir un intercambio activo de datos médicos con imágenes de calidad que permitan diagnosticar a través de Internet, aunque esta proporcione una velocidad limitada. Este elemento de integración en el grupo es fundamental para demostrar la competitividad de las soluciones planteadas en el trabajo a distancia de los grupos de Teleoftalmología, Telepatología, Telecirugía, particularmente en su actividad en países en desarrollo a través de la Cátedra UNESCO de Telemedicina de la ULL.

7.- Otras consideraciones acerca del proyecto.

La solución de intercambio de imágenes con calidad diagnóstica y abajo coste permiten no solo el soporte de telemedicina sino la tele enseñanza en telemedicina con garantías de calidad asistencia y de calidad de enseñanza.

Teniendo en cuenta que la ULL es la pionera en la enseñanza de la telemedicina a los profesionales de la medicina, una herramienta de estas características permitiría que la docencia de la telemedicina tuviera las garantías de calidad suficientes y comparables a la enseñanza presencial al menos en los campos en los que el grupo Interuniversitario es competitivo (Teleoftalmología, telecirugía, telepatología).

Nota:

- Base Segunda, apartado 3: *Las actividades que se vayan a subvencionar con arreglo a estas bases tendrán un periodo máximo de un año para su ejecución, contado a partir de la fecha de publicación de la Resolución de concesión en el B.O.C.*
- Base Tercera, apartado 1: *Las subvenciones se destinarán a cubrir los gastos relacionados con la actividad del grupo de investigación, y en ningún caso, podrán atenderse gastos directamente relacionados con la ejecución de los proyectos financiados con cargo a fondos públicos derivados de los Fondos Estructurales y del Fondo de Cohesión de la Unión Europea*



ANEXO IV

PREVISIÓN DE INGRESOS Y GASTOS

Presupuesto total del proyecto (En Euros)- Detallar cada una de las partidas.	
MATERIAL INVENTARIABLE	Importe
Cámara fireware OSCAR	5.342,00 € €
Software Visual Net Prof. 2003 WIN32	1.046,30 € €
Software Zoomifying	636,00 € €
Servidor Internet (ya lo tenemos)	€
Macromedia Studio MX 2004+Flash Professional	1.150,40 € €
Macromedia Studio 8	379,61 € €
	€
SUBTOTAL.....	8.554,31 €
COSTES DE EJECUCIÓN	Importe
Viajes entre los grupos interUniversitarios	5.000,00 €
	€
SUBTOTAL.....	5.000,00 €
COSTES DE PERSONAL	Importe
Personal de programación a tiempo parcial	12.000,00 €
	€
SUBTOTAL.....	12.000,00 €
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	23.554,31 €



ANEXO IV (Continuación)

PREVISIÓN DE INGRESOS Y GASTOS

Otras consideraciones que se deseen hacer constar.	
No hay previsión de ingresos sino de gastos de cooperación entre el grupo Interuniversitario para alcanzar la demostración del valor del zooming digital utilizando la compresión por wavelets del JPEG2000.	

RESUMEN ECONÓMICO DEL PROYECTO	
INGRESOS	
TOTAL DE INGRESOS SOLICITADOS MEDIANTE ESTA CONVOCATORIA:	23.554,31 €
TOTAL DE INGRESOS PREVISTOS:	23.554,31 €
GASTOS	
TOTAL DE GASTOS PREVISTOS:	23.554,31 €

Fecha y firma del Coordinador o Investigador Principal del Grupo Consolidado

En La Laguna , a 18 de agosto de 2005

Fdo: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca

D.N.I. : 37.304.833-Y

**ANEXO V
HISTORIAL CIENTÍFICO DEL GRUPO CONSOLIDADO EN LOS ÚLTIMOS
SEIS AÑOS**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LOS QUE SE HA OBTENIDO FINANCIACIÓN CON CARGO A FONDOS EXTERNOS A LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS (Rellenar un recuadro por cada proyecto)		
1-TITULO DEL PROYECTO: MEDICINA TELEFÓNICA		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: CYCIT TEL-98/995
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Dra. R.Subirana; Prof.Dr. OFerrer-Roca; Oscar Herreros		
Entidad que ha concedido la subvención: CYCIT	Año de concesión: 1998	Año de finalización: 2000
Área de conocimiento: Oncología y Psiquiatría		Financiación Obtenida: 18.000 €
Adecuación a las áreas		
Observaciones.		

2-TITULO DEL PROYECTO: CATAI CTC		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: DGV E/99/1/061484/PI/III.3.a/FPI
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: CEE-LEONARDO	Año de concesión: 1999	Año de finalización: 2001
Área de conocimiento: Medicina		Financiación Obtenida: 150.000€
Adecuación a las áreas: Telemedicina		
Observaciones. Se estableció en este proyecto el cuerpo de conocimiento de la telemedicina.		

3- TITULO DEL PROYECTO: KOD-Knowledge on Demand		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: CEE-IST-1999-12503
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: CEE-IST	Año de concesión: 1999	Año de finalización: 2002
Área de conocimiento: E-learning		Financiación Obtenida: 2.000.000 €
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		

4- TITULO DEL PROYECTO: CHS_Distant Information Technology for Home Care



Grupo Consolidado:		CÓDIGO: CEE-IST-1999-13352	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:			
Entidad que ha concedido la subvención: CEE-IST		Año de concesión: 1999	Año de finalización: 2002
Área de conocimiento: Medicina		Financiación Obtenida: 2.874.392 ptas. 17.247,06 €	
Adecuación a las áreas:			
Observaciones.			
5- TITULO DEL PROYECTO: ASKLEPIOS – Local Health Policies and International Telemedicine Applications			
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: CEE-EEUU cooperation 1999-0710	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:			
R. Abreu; A. Abreu;			
Entidad que ha concedido la subvención: Cee-EEUU cooperation		Año de concesión: 1999	Año de finalización: 2002
Área de conocimiento: Medicina		Financiación Obtenida: 288.352 ptas. 1.730,00 €	
Adecuación a las áreas:			
Observaciones.			
6- TITULO DEL PROYECTO: TELE INVIVO; 3D ULTRASOUND TELEMEDICAL WORKSTATION TELEMATICS PROJECT DGXIII HC 4021			
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: FISS 99/1278E	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:			
Prof. Dr. Troyano Luque Juan Mario			
Entidad que ha concedido la subvención: FISS		Año de concesión: 1999	Año de finalización: 2000
Área de conocimiento:		Financiación Obtenida: 18.000 €	
Adecuación a las áreas:			
Observaciones.			
7- TITULO DEL PROYECTO: UNESCO CHAIR OF TELEMEDICINE			
Grupo Consolidado:		CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:			
Alvaro Diaz-Cardama; Marco Fco; JM Troyano Luque; A.Alarco; R.Abreu; A.Abreu; P.Abreu;			
Entidad que ha concedido la subvención:		Año de concesión:	Año de finalización: Septiembre 2002
Fundación Retevisión-AUNA		Septiembre 1999	
Área de conocimiento:		Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:			
Observaciones.			
8- TITULO DEL PROYECTO: CHS-Tecnologías Información a Distancia para el cuidado sanitario en el hogar			
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: MCYT-TIC-2000-1799-CE	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:			



Entidad que ha concedido la subvención: MCYT-TIC-2000-1799-CE	Año de concesión: 2000	Año de finalización: 2001
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida: 12.000 €	
Adecuación a las áreas		
Observaciones.		

9-TITULO DEL PROYECTO: USB-Smart Card with USB interface		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: CEE-DG-Information Society IST-1999-20323	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: CEE-DG-Information Society IST-1999-20323	Año de concesión: 1999	Año de finalización: 2003
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		

10- TITULO DEL PROYECTO: UNESCO Chair of Telemedicine		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: TELEFÓNICA S. L.	Año de concesión: Septiembre 2002	Año de finalización: Actualidad
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida: 60.0000/año	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		

11- TITULO DEL PROYECTO: ERIC (European Resources in Intercultural Communication)		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: 110060-CP-1-2003	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Entidad que ha concedido la subvención: ERASMUS-TN	Año de concesión: Octubre 2003	Año de finalización: Septiembre 2004
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		

12-TITULO DEL PROYECTO: PCI-Máster de Telemedicina y Bioingeniería aplicada a la Telemedicina		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: B/1200/03	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: AECI	Año de concesión: 2004	Año de finalización: 2006
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		

13- TITULO DEL PROYECTO: ERIC (European Resources in Intercultural Communication)		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: 110060-CP-2-2004	



Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Entidad que ha concedido la subvención: ERASMUS-TN	Año de concesión: Octubre 2004	Año de finalización: Septiembre 2005
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
14- TITULO DEL PROYECTO: ERIC (European Resources in Intercultural Communication)		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: 110060-CP-3-2005	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Entidad que ha concedido la subvención: ERASMUS-TN	Año de concesión: Octubre 2005	Año de finalización: Septiembre 2006
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
15- TITULO DEL PROYECTO: INTERREG III B Açores-Madeira-Canarias		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: (CE) 1260/1999	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Prof. Dr. O. Ferrer-Roca		
Entidad que ha concedido la subvención: FEDER	Año de concesión: 2005	Año de finalización: 2006
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
16- TITULO DEL PROYECTO: CAREPATHS		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: CAREPATHS – IST-1-507017	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Vicente Traver Salcedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Traver, V. ; Guillén, S. ; Naranjo, J. C. ; Fernández, C.		
Entidad que ha concedido la subvención: Comisión Europea. VI Programa MARCO	Año de concesión: 01/01/2003	Año de finalización: 01/01/2006
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida: 3.776.000,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional		
17- TITULO DEL PROYECTO: PIPS – Personalized Information for Life and Health Services		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: 507019	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Sergio Guillén Barrionuevo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Guillén, S. ; Meneu, T. ; Domínguez, D. ; Ness, I. ; Traver, V. ; Vera, S.		
Entidad que ha concedido la subvención: Comisión Europea. VI Programa MARCO	Año de concesión: 01/01/2003	Año de finalización: 01/01/2006
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida: 9.850.000,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional / Integrated Project (48 meses)		



18- TITULO DEL PROYECTO: MY-HEART PROJECT		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: IST 507816	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Sergio Guillén Barrionuevo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Guillén, S. ; Traver, V. ; Sala, P. ; Traver, M. ; Millet, J. ; Lázaro, J. P. ; Vera, S. ; Bavo, J. L.		
Entidad que ha concedido la subvención: Comisión Europea. VI Programa MARCO	Año de concesión: 01/01/2003	Año de finalización: 01/01/2006
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional (45 meses)		
19- TITULO DEL PROYECTO: TEN-CARE – Telecommunications based Home Care Services for European Citizens		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: TEN-CARE – Telecommunications based Home Care Services for European Citizens	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Sergio Guillén Barrionuevo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Guillén, S. ; Mocholí, A. ; Traver, V. ; Fernández, C. ; Vera, S.		
Entidad que ha concedido la subvención: TEN-TELECOM INITIATIVE –COMISIÓN EUROPEA-EU	Año de concesión: 01/01/1999	Año de finalización: 30/06/2000
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida: 1.800.000,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional		
20-TITULO DEL PROYECTO: HEALTHMATE – Personal Intelligent Health Mobile Systems for Tele-Care and Tele-Consultation		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: IST-2000-26154	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Vicente Traver Salcedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Traver, V. ; Montón, E. ; Hernández, J. ; Vera, S. ; Gracia, J. M.		
Entidad que ha concedido la subvención: V FRAMEWORK PROGRAM-IST - EU	Año de concesión: 01/01/2001	Año de finalización: 31/07/2003
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida: 2.853.612,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional (30 meses)		
21- TITULO DEL PROYECTO: IDEAS IN E-HEALTH		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: IST-2000-34614	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Vicente Traver Salcedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Traver, V. ; Guillén, S. ; Fernández, C. ; García, J. M. ; Vera, S.		
Entidad que ha concedido la subvención: V FRAMEWORK PROGRAM-IST-EU	Año de concesión: 01/04/2002	Año de finalización: 30/09/2003
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del proyecto: Internacional. www.ideas-ehealth.upv.es		
22- TITULO DEL PROYECTO: HEALTHY MARKET		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: IST – 2001-33204	

Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Sergio Guillén Barrionuevo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Guillén, S. ; Vera, S. ; Meneu, T. ; Sala, P. ; Domínguez, D. ; Traver, V.		
Entidad que ha concedido la subvención: V FRAMEWORK –IST-EU	Año de concesión: 01/09/2001	Año de finalización: 28/02/2004
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida: 2.100.000,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional (30 meses)		
23-TITULO DEL PROYECTO: BABEL – Integrating Cultural Differences in Telematics Engineering		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: BABEL – Integrating Cultural Differences in Telematics Engineering	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Sergio Guillén Barrionuevo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Guillén, S. ; Mocholí, A. ; Traver, V. ; Fernández, C. ; Vera, S.		
Entidad que ha concedido la subvención: TELEMATICS ENGINEERING PROGRAM – Comisión Europea-EU	Año de concesión: 01/07/1997	Año de finalización: 31/08/2000
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional		
24-TITULO DEL PROYECTO: eTumour: Web Accesible MR decisión support system for brain tumour diagnosis and prognosis, incorporating in vivo and ex vivo genomic and metabolomic data		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: IST-1999-10310	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Robles, M. ; García, J. M. ; Vidal, C. ; Manjón, J. V. ; Morgado, J. A. ; Vera, S.		
Entidad que ha concedido la subvención: VI FRAMEWORK PROGRAM-IST-EU	Año de concesión: 01/02/2004	Año de finalización: 01/02/2009
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida: 7.499.982,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del proyecto: Internacional		
25- TITULO DEL PROYECTO: Red de Nuevos Modelos de Prestación de Servicios Sanitarios utilizando Telemedicina		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Red de Nuevos Modelos de Prestación de Servicios Sanitarios utilizando Telemedicina	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Ministerio de Sanidad y Consumo	Año de concesión: 2003	Año de finalización: 2005
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
26- TITULO DEL PROYECTO: INBIOMED – Plataforma de Almacenamiento, Integración y Análisis de Datos Clínicos, Genéticos, epidemiológicos e imágenes orientada a la investigación sobre patologías. Informática Biomédica		

Grupo Consolidado:		CÓDIGO: INBIOMED – Plataforma de Almacenamiento, Integración y Análisis de Datos Clínicos, Genéticos, epidemiológicos e imágenes orientada a la investigación sobre patologías. Informática Biomédica	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:			
Entidad que ha concedido la subvención: Ministerio de Sanidad y Consumo	Año de concesión: 2003	Año de finalización: 2005	
Área de conocimiento: Informática Médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:		
Adecuación a las áreas:			
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional			
27- TITULO DEL PROYECTO: Red IM3- Imagen médica molecular y multimodal			
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: Red IM3- Imagen médica molecular y multimodal	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:			
Entidad que ha concedido la subvención: Ministerio de Sanidad y Consumo	Año de concesión: 2003	Año de finalización: 2005	
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:		
Adecuación a las áreas:			
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional			
28- TITULO DEL PROYECTO: Extracción de la actividad auricular en pacientes con fibrilación auricular mediante técnicas basadas en separación ciega de fuentes			
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: Extracción de la actividad auricular en pacientes con fibrilación auricular mediante técnicas basadas en separación ciega de fuentes	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Antonio Mocholí Salcedo			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Millet, J. ; Robles, M. ; Rieta, J. J. ; Cebrián, A. ; Castells, F. ; Ruiz, R. ; Morell, S. ; Ruiz, V. ; Igual, J. ; Bernabeu, P. ; Camacho, A. ; Llinares, R.			
Entidad que ha concedido la subvención: Universidad Politécnica de Valencia	Año de concesión: 01/01/2003	Año de finalización: 01/01/2005	
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:		
Adecuación a las áreas:			
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional			
29- TITULO DEL PROYECTO: OPTIMA – Optimización de Tiempos en el Área Quirúrgica y de Uso de Equipamiento de un hospital mediante un sistema de localización en tiempo real			
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: Optimización de Tiempos en el Área Quirúrgica y de Uso de Equipamiento de un hospital mediante un sistema de localización en tiempo real	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Vicente Traver Salcedo			
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Traver, V. ; Montón, E. ; Sala, P.			
Entidad que ha concedido la subvención: Ministerio de Ciencia y Tecnología	Año de concesión: 01/11/2002	Año de finalización: 31/10/2005	
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida:		
Adecuación a las áreas:			
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional			

30- TITULO DEL PROYECTO: Tratamiento de señales e imágenes biomédicas mediante técnicas basadas en análisis de componentes independientes		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: CTIDIA/2005/53
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: José Millet Roig		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Millet, J. ; Robles, M. ; Sanchis, J. M. ; Cánoves, J. , Zarzoso, V. ; Rieta, J. J. ; Cebrián, A. ; Manjón, J. V. ; Castelles, F. ; Moratal, D.		
Entidad que ha concedido la subvención: Generalitat Valenciana	Año de concesión: 01/01/2002	Año de finalización: 31/12/2003
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida: Programa de incentivos con un presupuesto de 2.400.000,00 € al año	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
31- TITULO DEL PROYECTO: Cuantificación de daño Axonal en pacientes con Esclerosis Múltiple R_R mediante imágenes de difusión con Rmn		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: Cuantificación de daño Axonal en pacientes con Esclerosis Múltiple R_R mediante imágenes de difusión con Rmn
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Generalitat Valenciana - EVES	Año de concesión: 01/01/2002	Año de finalización: 31/12/2002
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
32- TITULO DEL PROYECTO: Apoyo a la toma de decisiones en diagnóstico médico mediante técnicas de Reconocimiento de Formas		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: Apoyo a la toma de decisiones en diagnóstico médico mediante técnicas de Reconocimiento de Formas
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Universidad Politécnica de Valencia	Año de concesión: 27/09/2001	Año de finalización: 27/09/2003
Área de conocimiento: Informática Médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
33- TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de integración de registros clínicos distribuidos basados en el preestándar de arquitectura de historia clínica Informatizada. CEN/TC251 ENV-13606 bajo CORBA		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: TIC2000-0706
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Fondos FEDER – PNI+D	Año de concesión: 27/12/2000	Año de finalización: 27/12/2002
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
34- TITULO DEL PROYECTO: AGORA 2000 – Innovative IST Platform and Services to support a Democratic Regional/Urban planning process		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: IST-1999-20982

Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Antonio Mocholí Salcedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Mocholí, A. ; Guillén, S. ; Naranjo, J. C. ; Traver, V. ; Fernández, C. ; Vera, S. ; Bayo, J. L.		
Entidad que ha concedido la subvención: V FRAMEWORK PROGRAM-IST-EU	Año de concesión: 01/09/2000	Año de finalización: 31/03/2002
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida: 1.600.000,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional (30 meses)		
35- TITULO DEL PROYECTO: Diseño E Implementación en Java de un servidor para la correlación de Identificadores de pacientes sobre Corba		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Diseño E Implementación en Java de un servidor para la correlación de Identificadores de pacientes sobre Corba	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Conselleria de Sanitat de la Comunidad Valenciana-EVES	Año de concesión: 04/07/2000	Año de finalización: 30/06/2001
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
36- TITULO DEL PROYECTO: Diseño de una metodología que permita la introducción de la tecnología basada en repositorios de datos clínicos en los hospitales de la Comunidad Valenciana		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: IFD97-0910	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Fondos FEDR-CICYT	Año de concesión: 01/06/1999	Año de finalización: 31/12/2001
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
37- TITULO DEL PROYECTO: ATTRACT – Applications Telemedicine Taking Rapad Advantage of CATV Networks Evollution		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: ATTRACT – Applications Telemedicine Taking Rapad Advantage of CATV Networks Evollution	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Vicente Traver Salcedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Guillén, S. ; Mocholí, A. ; Traver, V. ; Fernández, C. ; Vera, S.		
Entidad que ha concedido la subvención: TELEMATICS APPLICATIONS PROGRAMME – COMISIÓN EUROPEA- EU	Año de concesión: 01/05/1998	Año de finalización: 30/04/2000
Área de conocimiento: M-Salud. Ingeniería Electrónica	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Internacional		
38- TITULO DEL PROYECTO: Generación de imágenes de volumen sanguíneo cerebral. Optimización de parámetros en secuencias EPI (Echo Planar Imaging)		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: GV98-14-58	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		

Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Generalitat Valenciana y Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia	Año de concesión: 01/01/1999	Año de finalización: 31/12/2000
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
39- TITULO DEL PROYECTO: Framework basado en Tecnologías de web semántica para la gestión de historias clínicas electrónicas estandarizadas		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Framework basado en Tecnologías de web semántica para la gestión de historias clínicas electrónicas estandarizadas	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Ministerio de Ciencia y Tecnología	Año de concesión: 01/01/2004	Año de finalización: 31/12/2007
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
40- TITULO DEL PROYECTO: Modelo Integrado para el uso racional de antimicrobianos (Miura) en un área sanitaria		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Modelo Integrado para el uso racional de antimicrobianos (Miura) en un área sanitaria	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Ministerio de Sanidad y Consumo	Año de concesión: 01/01/2004	Año de finalización: 31/12/2005
Área de conocimiento: Informática médica. Física Aplicada	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
41- TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de redes neuronales al proyecto de enfermedades psiquiátricas del CRG		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Centro de Regulación Genómica	Año de concesión: 01/10/2004	Año de finalización: 01/10/2005
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
42- TITULO DEL PROYECTO: Convenio para el Proyecto de Implantación del Sistema PANGEA en el Consorcio del Hospital General Universitario		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dra. Dña. Montserrat Robles Viejo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Consorcio Hospital Universitario de Valencia	Año de concesión: 2004	Año de finalización: 2007
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		

Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
43- TITULO DEL PROYECTO: Sistema Personal Móvil para Teleasistencia Médica haciendo uso de la tecnología UMTS		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Vicente Traver Salcedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Telefonía Móviles	Año de concesión: 2003	Año de finalización: 2005
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
44- TITULO DEL PROYECTO: CAMPUSALUD		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Fundación Telefónica	Año de concesión: 2002	Año de finalización: 2005
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida: 60.000,00 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Congreso: Nacional		
45- TITULO DEL PROYECTO: Convenio Pista-Cable para la provisión de servicios de Teleasistencia		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. D. Vicente Traver Salcedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: ONO	Año de concesión: 01/07/2000	Año de finalización: 11/12/2002
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones. Ámbito del Proyecto: Nacional		
46- TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos en Xerox de Venezuela en Ambiente DocuShare®		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos en Xerox de Venezuela en Ambiente DocuShare®	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Ing. Francisco Marcano Serrano		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: N/D	Año de concesión: 2004	Año de finalización: 2004
Área de conocimiento: Ingeniería Informática	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas		
Observaciones.		
47- TITULO DEL PROYECTO: Estudio del ,SAS como factor de riesgo de accidentes de tráfico. Un estudio caso-control		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: PGIDT99PXI90201A	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Carlos Zamarrón Sanz		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: XUGA PGIDT 99PXI90201A	Año de concesión: 1999	Año de finalización: 2001
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		

Observaciones.		
48- TITULO DEL PROYECTO: Efectos del síndrome de apnea del sueño sobre los marcadores séricos de disfunción endotelial		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: FIS 01/0634	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Carlos Zamarrón Sanz		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: FIS 01/0634	Año de concesión: 2001	Año de finalización: 2003
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas		
Observaciones.		
49- TITULO DEL PROYECTO: Estudio Multicentrico randomizado, simple ciego, grupos paralelos ontrolado con placebo, para evaluar la eficacia del tratamiento con presión positiva en vía aérea (CPAP) en insuficiencia cardiaca estable y trastornos respiratorios del sueño.		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: FIS 01/0109-03	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Francisco Gude Sanpedro		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Carlos Zamarrón Sanz		
Entidad que ha concedido la subvención: FIS 01/0109-03	Año de concesión: 2001	Año de finalización: 2003
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
50- TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la eficacia del tratamiento con prótesis de avances mandibular en el síndrome apnea del sueño		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: PGIDIT03XIA20801PR	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: David Suárez Quintanilla		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Carlos Zamarrón Sanz		
Entidad que ha concedido la subvención: PGIDIT03XIA20801PR	Año de concesión: 2003	Año de finalización: 2005
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
51- TITULO DEL PROYECTO: “Randomised Multi-Centre European Clinical Trial of Antibiotic Prophylaxis for Endophtalmitis Following Cataract Surgery”		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: “Randomised Multi-Centre European Clinical Trial of Antibiotic Prophylaxis for Endophtalmitis Following Cataract Surgery”	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. José A. Abreu Reyes		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. Luis Cordobés Dorta		
Entidad que ha concedido la subvención: ESCRS (Sociedad Europea de Cirugía de Cataratas e Implanto-Refractiva)	Año de concesión: 1999	Año de finalización: continúa en la actualidad
Área de conocimiento: Cirugía	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
52- TITULO DEL PROYECTO: “Estudio Observacional del Efecto del Clohidrato de Dorzolamida en la Evolución del Campo Visual de Pacientes Afectos de Glaucoma”		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	

Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. José Agustín Abreu Reyes		
Entidad que ha concedido la subvención:	Año de concesión: 2000	Año de finalización: continúa en la Actualidad
Área de conocimiento: Cirugía	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
53- TITULO DEL PROYECTO: Impacto socio-económico de la enfermedad de Alzheimer en Canarias		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo	Año de concesión: 2000	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
54- TITULO DEL PROYECTO: "Evaluación de la Telemedicina en Canarias		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Justo Jesús Artilés Sánchez		
Entidad que ha concedido la subvención: Fondo de Investigaciones del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad y Consumo	Año de concesión:	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
55- TITULO DEL PROYECTO: "Evaluación del impacto de la Videoconferencia en el Gobierno de Canarias"		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO:	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Instituto Tecnológico de Canarias. Gobierno de Canarias	Año de concesión:	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
56- TITULO DEL PROYECTO: Análisis coste-efectividad de diferentes estrategias para el cribado, tratamiento e intervalos de cribado de la retinopatía diabética en pacientes con diabetes tipo I.-		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: P1021800	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Financiado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo	Año de concesión:	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		

57- TITULO DEL PROYECTO: Costes Sociales y Sanitarios del SIDA en Canarias y España		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO:
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Fundación Canaria de Investigación y Salud FUNCIS	Año de concesión: 2003	Año de finalización: 2004
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
58- TITULO DEL PROYECTO: Investigación en Servicios de Salud basados en Telemedicina		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: G03/117 (SCO/709/2002)
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Justo Jesús Artiles Sánchez		
Entidad que ha concedido la subvención: Servicio Canario de Salud	Año de concesión:	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
59- TITULO DEL PROYECTO: Red Epidemiológica de Investigación sobre enfermedades raras, Red REPIER		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: G03/123 (SCO/709/2002)
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Servicio Canario de Salud	Año de concesión:	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
60- TITULO DEL PROYECTO: Investigación en Resultados de Salud y Servicios Sanitarios, Red IRYSS		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: G03/202 (SCO/709/2002)
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Servicio Canario de Salud	Año de concesión:	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
61- TITULO DEL PROYECTO: Costes sociales y sanitarios del Ictus en Canarias		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO:
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Entidad que ha concedido la subvención: Fondo de Investigaciones Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III	Año de concesión: 2003	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
62- TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de cuestionarios genéricos y específicos de calidad de vida relacionada con		

la salud de adultos y la valoración de su aplicabilidad en el ámbito de las enfermedades raras		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO:
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria de Evaluación de Tecnologías Sanitarias	Año de concesión: 2003	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
63- TITULO DEL PROYECTO: "Evaluación de un sistema de priorización de pacientes en lista de espera para cirugía electiva da catarata y artroplastia de cadera y rodilla: utilidad y viabilidad en la práctica clínica"		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO:
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Entidad que ha concedido la subvención: FUNCIS- convocatoria 2003	Año de concesión: 2003	Año de finalización:
Área de conocimiento: Medicina	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
64- TITULO DEL PROYECTO: Evaluación del impacto de la teleoftalmología en el Servicio Canario de la Salud y en la población diabética de Canarias		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO:
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto:		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. Pedro Serrano Aguilar		
Entidad que ha concedido la subvención: FUNCIS- convocatoria 2003	Año de concesión:	Año de finalización:
Área de conocimiento:	Financiación Obtenida:	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
65- TITULO DEL PROYECTO: Telesutil: Sistema de monitorización intelixente para o seguimiento remoto de pacientes		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: Telesutil: Sistema de monitorización intelixente para o seguimiento remoto de pacientes
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Jesús María Rodríguez Presedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Xunta de Galicia (CICETGA)	Año de concesión: 22/07/1997	Año de finalización: 22/07/2000
Área de conocimiento: Electrónica y Computación	Financiación Obtenida: 24.821,80 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
66- TITULO DEL PROYECTO: Integración mediante tecnología Web de la adquisición, tratamiento y presentación inteligentes de la información técnica en centrales térmicas		
Grupo Consolidado:		CÓDIGO: Integración mediante tecnología Web de la adquisición, tratamiento y presentación inteligentes de la información técnica en centrales térmicas
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Senen Barro Ameneiro		



Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. Jesús María Rodríguez Presedo		
Entidad que ha concedido la subvención: UE (FEDER / DGESIC)	Año de concesión: 01/11/1998	Año de finalización: 31/10/2001
Área de conocimiento: Electrónica y Computación	Financiación Obtenida: 141.730,65 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
67- TITULO DEL PROYECTO: Entorno de apoyo a la supervisión de pacientes en Unidades de Cuidados Intensivos y Coronarios: Herramientas para el acceso inalámbrico y remoto a la información		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Entorno de apoyo a la supervisión de pacientes en Unidades de Cuidados Intensivos y Coronarios: Herramientas para el acceso inalámbrico y remoto a la información	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Senen Barro Ameneiro		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. Jesús María Rodríguez Presedo		
Entidad que ha concedido la subvención: 4 PN (P2- Tecnologías de la Información)	Año de concesión: 28/12/2000	Año de finalización: 27/12/2003
Área de conocimiento: Electrónica y Computación	Financiación Obtenida: 47.119,34 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
68- TITULO DEL PROYECTO: Seguimiento Ubicuo de pacientes monitorizados no fogar		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Seguimiento Ubicuo de pacientes monitorizados no fogar	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Jesús María Rodríguez Presedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: PGIDT (Programa Xeral de Investigación)	Año de concesión: 28/07/2000	Año de finalización: 31/12/2001
Área de conocimiento: Electrónica y Computación	Financiación Obtenida: 21.035,42 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
69- TITULO DEL PROYECTO: Entorno Ubicuo de monitorización inteligente		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Entorno Ubicuo de monitorización inteligente	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Senen Barro Ameneiro		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto: Dr. Jesús María Rodríguez Presedo		
Entidad que ha concedido la subvención: PGIDT (PXI Programa Xeral de Investigación)	Año de concesión: 20/07/2001	Año de finalización: 19/07/2004
Área de conocimiento: Electrónica y Computación	Financiación Obtenida: 30.050,60 €	
Adecuación a las áreas:		
Observaciones.		
70- TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Información en cardiología con extracción automática de conocimiento y adquisición y acceso ubicuos		
Grupo Consolidado:	CÓDIGO: Sistema de Información en cardiología con extracción automática de conocimiento y adquisición y acceso ubicuos	
Apellidos y nombre del Investigador Principal del proyecto: Dr. Jesús María Rodríguez Presedo		
Apellidos y nombre de otros miembros del Grupo Consolidado que han participado en el proyecto:		
Entidad que ha concedido la subvención: Ministerio de Ciencia y Tecnología	Año de concesión: 01/12/2003	Año de finalización: 30/11/2006



Área de conocimiento: Electrónica y Computación	Financiación Obtenida: 54.560 €
Adecuación a las áreas:	
Observaciones.	

RESUMEN FINANCIACIÓN EXTERNA OBTENIDA EN LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS	
Nº Total de Proyectos:	70
Total Financiación Obtenida:	350.316,15 €

Breve memoria del historial del Grupo de Investigación, haciendo mención especial a las áreas en las que principalmente han investigado a lo largo de su trayectoria

El grupo Interuniversitario de TELEMEDICINA viene colaborando hace más de 5 años ya que en el campo de la telemedicina no existe ningún grupo que pueda cubrir todos los aspectos técnicos necesarios en el ámbito y por lo tanto es imprescindible la cooperación no solo Interuniversitaria en España, sino que el grupo tiene una nutrida cooperación Inter.-Europea como puede comprobarse por los proyectos subvencionados dentro del grupo.

Cada subgrupo es especializado en un aspecto médico determinado (Teleoftalmología, telecirugía, Telepatología, tele-endocrinología, tele-diálisis, teleradiología, telemetría, telecirugía etc...) y coopera con el resto de grupo Inter.-Universitario en los aspectos que es deficitario estableciendo soluciones que son utilizadas por la totalidad del grupo de investigación consolidado, ello ha permitido grandes avances en el grupo que integra además tres cátedras Telefónica y la Cátedra UNESCO de telemedicina sita en al ULL.

ANEXO VI

(Puede ser sustituido por el modelo normalizado del Ministerio de Ciencia y Tecnología)

Curriculum Vitae