



## **Damian Garcia Olmo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/01/2019

**v 1.4.0**

71ac7e5c7c1b9d58652b7223fd2c6e3b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Dr. García-Olmo is Professor of Surgery at the Autonomous University of Madrid (UAM) and Head of Department of Surgery and New Therapies Laboratory at the Fundación Jiménez Díaz-Quironsalud University Hospital. He is editor-in-chief of different scientific journals. A pioneer in the clinical use of stem cells to treat surgical processes, he has developed a complete line of clinical trials with mesenchymal cells derived from adipose tissue and one of his patents has revolutionized the market of the Cellular Therapy when it was acquired by TAKEDA biopharmaceutical for treatment of perianal fistulous pathology in patients with Crohn's disease using allogenic mesenchymal stem cells, first stem cell drug approved by the EMA. In the field of Angiology, he has participated in a clinical trial (NCT01824069) "Phase Ib Open Clinical Trial to Assess the Safety of Autologous Mesenchymal Stem Cells for the Treatment of Nonrevascularizable Critical Lower Limb Ischemia". He also participated in different experimental models for the treatment of aortic aneurysm in pigs or the treatment of ischemia of lower limbs in diabetic rats. His main clinical and scientific activities are focused on the development of advanced treatments for colorectal pathologies, including innovative surgical approaches. He is currently investigating the generation of modified mesenchymal stem cells to increase their capacities and improve clinical outcomes (2G-MS-C) and the transformative capacity of circulating nucleic acids in plasma (Liquid Biopsy) of patients with colorectal cancer (Theory of Genometastasis). From these investigations, five international patents have been developed in the field of regenerative medicine and two cellular drugs have also been developed by two biotechnology companies of Spanish origin. He has published more than 280 articles with more than 4667 citations, with an average of 132 citations per year, an index H of 31 and an index G of 65. In the teaching field I must highlight the 38 theses directed, in addition to their teaching involvement in the department of surgery of the Autonomous University of Madrid, their participation in 8 masters from different national universities as well as in different summer courses; a relevant aspect is the continuous participation in national and international congresses



## Damian Garcia Olmo

Apellidos: **Garcia Olmo**  
Nombre: **Damian**  
DNI: **22461757A**  
ORCID: **0000-0002-9369-2338**  
Fecha de nacimiento: **05/08/1958**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**  
Provincia de contacto: **Madrid**  
Ciudad de nacimiento: **Murcia**  
Dirección de contacto: **Calle Costa Rica 12**  
Resto de dirección contacto: **Primero, puerta 12**  
Código postal: **28016**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
Ciudad de contacto: **Madrid**  
Teléfono fijo: **(34) 913500082**  
Correo electrónico: **damian.garcia@uam.es**  
Teléfono móvil: **(34) 669845297**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid

**Categoría profesional:** Director de la Cátedra de Patrocinio UAM-J&J sobre suturas y cicatrización

**Fecha de inicio:** 02/2014

**Entidad empleadora:** Unidad de Terapia Celular del Hospital Universitario Fundación Jimenez Diaz

**Categoría profesional:** Director

**Fecha de inicio:** 12/2013

**Entidad empleadora:** Fundación Jiménez Díaz-IDC

**Categoría profesional:** Jefe de Departamento de Cirugía General y Digestiva

**Fecha de inicio:** 11/2013

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Cirugía, Facultad de Medicina

**Categoría profesional:** Catedrático de Cirugía

**Fecha de inicio:** 17/11/2010

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Hospital Universitario La Paz	Jefe de Sección Cirugía Colorrectal	12/2007
2	Universidad Autónoma de Madrid	VICEDECANO DE PROFESORADO de la Facultad de Medicina	2011
3	Universidad Autónoma de Madrid	DIRECTOR DE LA CÁTEDRA DE PATROCINIO UAM-CELLERIX en terapia Celular y Medicina Regenerativa	2004
4	Universidad Autónoma de Madrid	SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA DE LA UAM EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	04/2010
5	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor titular del Departamento de Cirugía	02/2000
6	Universidad Autónoma de Madrid	DIRECTOR DE LA SECCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA	2001
7	Universidad Autónoma de Madrid	VICEDECANO DE PROFESORADO de la Facultad de Medicina	2000
8	Hospital Universitario La Paz	Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía General	2000
9	Colegio Oficial de Médicos de Albacete	COORDINADOR DE FORMACIÓN CONTINUADA	1998
10	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor honorario del Departamento de Cirugía	1991
11	Hospital General de Albacete	Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía General	1990
12	HOSPITAL GENERAL DE ALBACETE	JEFE DE ESTUDIOS DEL HOSPITAL GENERAL DE ALBACETE	1996
13	Hospital Universitario La Paz	Jefe de Sección de Cirugía Colorrectal	

- 1 Entidad empleadora:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Paz  
**Categoría profesional:** Jefe de Sección Cirugía Colorrectal  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2007 - 14/11/2013
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Categoría profesional:** VICEDECANO DE PROFESORADO de la Facultad de Medicina  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2012 **Duración:** 1 año
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Categoría profesional:** DIRECTOR DE LA CÁTEDRA DE PATROCINIO UAM-CELLERIX en terapia Celular y Medicina Regenerativa  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2012 **Duración:** 8 años
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Categoría profesional:** SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA DE LA UAM EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2010 - 12/2011



- 5 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor titular del Departamento de Cirugía  
**Fecha de inicio-fin:** 02/2000 - 11/2010
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** DIRECTOR DE LA SECCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2010
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** VICEDECANO DE PROFESORADO de la Facultad de Medicina  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2007 **Duración:** 7 años
- 8 Entidad empleadora:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía General  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2007 **Duración:** 7 años
- 9 Entidad empleadora:** Colegio Oficial de Médicos de Albacete **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Albacete  
**Categoría profesional:** COORDINADOR DE FORMACIÓN CONTINUADA  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2000
- 10 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor honorario del Departamento de Cirugía  
**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 2000
- 11 Entidad empleadora:** Hospital General de Albacete **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía General  
**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 2000 **Duración:** 10 años
- 12 Entidad empleadora:** HOSPITAL GENERAL DE ALBACETE **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** JEFE DE ESTUDIOS DEL HOSPITAL GENERAL DE ALBACETE  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999
- 13 Entidad empleadora:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Categoría profesional:** Jefe de Sección de Cirugía Colorrectal



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**1 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Diplomado en Medicina de Empresa

**Entidad de titulación:** Ministerio de Sanidad y Consumo. Escuela Nacional de Medicina del Trabajo. **Tipo de entidad:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Fecha de titulación:** 1985

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Entidad de titulación:** Facultad de Medicina, Universidad de Murcia

**Fecha de titulación:** 06/1981

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1982

### Formación sanitaria especializada

**Título de la especialidad:** Cirugía General y del Aparato Digestivo

**Título de la subespecialidad:** Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo

**Entidad de titulación:** Ministerio de Educación y Ciencia. Subdirección General de Especialidades en Ciencias de la Salud y Relaciones con Instituciones Sanitarias **Tipo de entidad:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Ciudad entidad titulación:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de inicio-fin:** 1984 - 1989

**Duración:**

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Cirugía  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Enfermería  
**Fecha de inicio:** 2003 **Fecha de finalización:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Enfermería La Paz
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Cirugía General y del Aparato Digestivo  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Fecha de inicio:** 1981 **Fecha de finalización:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Cirugía  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Enfermería  
**Fecha de inicio:** 1984 **Fecha de finalización:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Universitaria de Enfermería
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Cirugía General y del Aparato Digestivo  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Fecha de inicio:** 1999  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina





## Formación sanitaria especializada impartida

- 1 Título de la especialidad:** Master en Coloproctología  
**Tipo de participación:** Profesor/a en curso para residentes  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Cirugía  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013 **Duración:** 2 años
- 2 Título de la especialidad:** Máster de Derecho Sanitario y Bioética  
**Tipo de participación:** Profesor/a en curso para residentes  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Derecho de Albacete  
**Fecha de inicio-fin:** 06/2010 - 12/2010
- 3 Título de la especialidad:** VI Curso de Formación de equipos multidisciplinares para tratar el cáncer de recto **Título de la subespecialidad:** Coloproctología  
**Tipo de participación:** Profesor **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Entidad de titulación:** Asociación Española de Cirujanos  
**Fecha de inicio-fin:** 22/10/2010 - 23/10/2010
- 4 Título de la especialidad:** Máster en Investigación Biomédica traslacional  
**Tipo de participación:** Profesor/a en curso para residentes  
**Entidad de titulación:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba  
**Fecha de inicio-fin:** 08/04/2010 - 08/04/2010 **Duración:** 1 día
- 5 Título de la especialidad:** IX Curso de Proctología para Residentes de Cirugía  
**Tipo de participación:** Profesor/a en curso para residentes  
**Entidad de titulación:** Hospital Clínico San Carlos **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Unidad:** Coloproctología,  
**Fecha de inicio-fin:** 11/05/2009 - 13/05/2009
- 6 Título de la especialidad:** X Curso de Proctología para residentes de cirugía  
**Tipo de participación:** Profesor/a en curso para residentes  
**Entidad de titulación:** Hospital Clínico San Carlos **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Unidad:** Unidad de Coloproctología,  
**Fecha de inicio-fin:** 26/08/2008 - 26/08/2008
- 7 Título de la especialidad:** Cirugía General y del Aparato Digestivo  
**Tipo de participación:** Tutor/a de residentes  
**Entidad de titulación:** Hospital general de Albacete **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Unidad:** Cirugía General y del Aparato Digestivo  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1993





- 8 Título de la especialidad:** Actuación en Patología del suelo pélvico  
**Tipo de participación:** Profesor  
**Entidad de titulación:** Hospital Universitario La Paz      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Unidad:** Unidad de Suelo Pélvico,

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Impacto de la obesidad y el cáncer sobre el potencial terapéutico de las células troncales mesenquimales humanas derivadas de tejido adiposo.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Villagrasa Vizcaino  
**Fecha de defensa:** 18/12/2018
- 2 Título del trabajo:** Aplicación de un protocolo de diagnóstico de Hipertrofia Benigna de próstata en Atención Primaria. Impacto en la adecuación de la derivación a la consulta de urología.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Martínez Ruiz  
**Fecha de defensa:** 06/06/2018
- 3 Título del trabajo:** Utilidad de la vacuna bacteriana sublingual en la profilaxis de la infecciones urinarias recurrentes en la mujer  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Carrión López  
**Fecha de defensa:** 06/06/2018
- 4 Título del trabajo:** Valor Clínico de la cuantificación de ADN plasmático durante el perioperatorio en el cáncer de colon.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Antonio Gonzalez Masiá  
**Fecha de defensa:** 03/05/2018
- 5 Título del trabajo:** Aplicación de células madre derivadas de tejido adiposo en la reparación de esfínteres anales en un modelo de lesión esfinteriana. Estudio experimental en ratas.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jacobo Trebol López  
**Fecha de defensa:** 14/09/2017
- 6 Título del trabajo:** Implementación y mantenimiento de un protocolo de rehabilitación multimodal para pacientes sometidos a resección segmentaria de colon y recto.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eugenio Francisco Freire Torres  
**Fecha de defensa:** 07/07/2017



- 7 Título del trabajo:** Terapia celular. Estado de la cuestión y regulación sobre su uso en la Unión Europea y en los Estados miembros de la Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante.  
**Entidad de realización:** CEU CARDENAL HERRERA. VALENCIA  
**Alumno/a:** Milyusy Margoth Ochoa Mendez  
**Fecha de defensa:** 30/05/2017
- 8 Título del trabajo:** Reflexión bioética sobre la opinión de los médicos peruanos acerca de la aplicación de la terapia con células madre en clínicas de Latinoamérica.  
**Entidad de realización:** CATÓLICA DE VALENCIA "San Vicente Mártir"  
**Alumno/a:** Jaime Millas Muir  
**Fecha de defensa:** 15/12/2016
- 9 Título del trabajo:** Insuficiencia hepática inducida y trasplante alogénico de células madre mesenquimales derivadas del tejido adiposo. Modelo experimental en la rata.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Salinas Gómez  
**Fecha de defensa:** 10/2016
- 10 Título del trabajo:** Estudio de la utilidad clínica de la cuantificación de ARN y ADN plasmáticos en pacientes con cáncer de laringe e hipofaringe.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Diego Contreras Sanchez  
**Fecha de defensa:** 07/2016
- 11 Título del trabajo:** Prevalencia, diagnóstico y tratamiento de la displasia de alto grado asociada a la infección por el Virus del papiloma humano en pacientes infectados por el VIH  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Sendagorta Cudós  
**Fecha de defensa:** 01/2016
- 12 Título del trabajo:** Infección de localización quirúrgica en cirugía colorrectal: efectividad de las medidas de prevención, factores de riesgo y mortalidad.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica Pérez Blanco  
**Fecha de defensa:** 09/2015
- 13 Título del trabajo:** Traumatismo craneoencefálico y hemofiltración venosa continua. Modelo experimental en conejos.  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Enrique Martinez Gonzalez  
**Fecha de defensa:** 09/2014
- 14 Título del trabajo:** Uso de suturas recubiertas con células troncales derivadas de lipoaspirado (biosuturas) en anastomosis traqueales. Estudio experimental en ratas  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tihomir Georgiev Hristov



**Fecha de defensa:** 20/06/2013

- 15 Título del trabajo:** Tratamiento coadyuvante mediante células troncales mesenquimales de los aneurismas de aorta abdominal  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Riera del Moral  
**Fecha de defensa:** 24/04/2013
- 16 Título del trabajo:** Uso alogénico de células madre mesenquimales en el tratamiento quirúrgico de la fístula rectovaginal asociada a la enfermedad de Crohn . Análisis de los resultados de un ensayo clínico fase I-IIa  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carolina de Carlos González Gómez  
**Fecha de defensa:** 22/04/2013
- 17 Título del trabajo:** Relación entre la evolución clínica del cáncer colorrectal y la presencia de mutaciones del gen KRAS en el tumor y en el plasma  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Héctor Guadalajara Labajo  
**Fecha de defensa:** 11/2012
- 18 Título del trabajo:** Neumonía asociada a ventilación mecánica: papel de la aspiración de las secreciones subglóticas en su prevención e identificación de factores de riesgo  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando García López  
**Fecha de defensa:** 05/2011
- 19 Título del trabajo:** PREVALENCIA DE SOBRECARGA DE HIERRO Y HEMOCROMATOSIS HEREDITARIA CLÁSICA. UTILIDAD DEL CRIBADO POBLACIONAL MEDIANTE EL ÍNDICE DE SATURACIÓN DE TRANSFERRINA EN ATENCIÓN PRIMARIA  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Tomás Navarro  
**Fecha de defensa:** 10/2010
- 20 Título del trabajo:** DETECCIÓN Y ANÁLISIS DEL ADN EXTRACELULAR EN PLASMA DE PACIENTES DE CÁNCER COLORRECTAL: EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL PLASMA DE TRASFECTAR Y TRANSFORMAR CÉLULAS EN CULTIVO  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carolina Domínguez Berzosa  
**Fecha de defensa:** 07/2010
- 21 Título del trabajo:** Implicaciones de los genes reparadores hMLH1 y hMSH2 en el carcinoma de células renales esporádico  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Rubio del Campo  
**Fecha de defensa:** 12/2008



- 22** **Título del trabajo:** Influencia del polimorfismo genético Arg72Pro de p53 en la evolución del traumatismo craneoencefálico. Otros factores de riesgo del TCE  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pascual Martínez Lucas  
**Fecha de defensa:** 12/2007
- 23** **Título del trabajo:** Estudio de la presión intrabdominal en el paciente crítico, fisiopatología y valor pronóstico  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Isabel María Murcia Sáez  
**Fecha de defensa:** 03/2007
- 24** **Título del trabajo:** Uso de suturas recubiertas de células madre (biosuturas) en anastomosis cólicas  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Isabel Pascual Migueláñez  
**Fecha de defensa:** 02/2007
- 25** **Título del trabajo:** Diseño de una nueva terapia con células madre autólogas derivadas de lipoaspirado para el tratamiento de la patología fistulosa  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Dolores Herreros Marcos  
**Fecha de defensa:** 07/2006
- 26** **Título del trabajo:** Mapa de incidencia de cáncer colorrectal en Albacete. Influencia de la dieta y estilos de vida  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Solera Albero  
**Fecha de defensa:** 06/2005
- 27** **Título del trabajo:** Detección de células tumorales circulantes y de ADN tumoral plasmático: implicación en el proceso canceroso y efecto de la exéresis quirúrgica  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lydia Gutiérrez González  
**Fecha de defensa:** 09/2004
- 28** **Título del trabajo:** Estudio de las proteínas p53 y PCNA como marcadores predictivos de la respuesta a la quimiorradioterapia preoperatoria en el cáncer de recto  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Galván Huarte  
**Fecha de defensa:** 09/2004
- 29** **Título del trabajo:** Epidemiología de la infección nosocomial en una Unidad de Reanimación  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Cortiñas Sáenz  
**Fecha de defensa:** 03/2004



- 30** **Título del trabajo:** Influencia de la dieta y los estilos de vida en la motilidad intestinal  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mateo Amando López Cara  
**Fecha de defensa:** 12/2003
- 31** **Título del trabajo:** Patología venosa en una zona básica de salud de atención primaria  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Palomino  
**Fecha de defensa:** 12/2003
- 32** **Título del trabajo:** Estudio de la eficacia de un programa de bio-feedback en el tratamiento de la incontinencia anal  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Carmen Martínez Puente  
**Fecha de defensa:** 06/2003
- 33** **Título del trabajo:** Implantación de un programa de cirugía menor en una zona básica de Salud  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Teresa Pérez Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 06/2002
- 34** **Título del trabajo:** Infección Nosocomial en un servicio de cirugía general y factores de riesgo relacionados  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Vázquez Aragón  
**Fecha de defensa:** 09/2000
- 35** **Título del trabajo:** Influencia del trasplante esplénico y de la esplenectomía del receptor en la inducción de tolerancia y quimerismo. Estudio experimental en la rata  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Dolores C García Olmo  
**Fecha de defensa:** 06/1999
- 36** **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un modelo experimental que reproduce el patrón de extensión locorregional del cáncer de colon humano  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María García Rivas  
**Fecha de defensa:** 01/1998
- 37** **Título del trabajo:** Cáncer colorrectal en Albacete. Impacto del cribado por sangre oculta en heces en una zona de salud controlada  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Juan Tárraga López  
**Fecha de defensa:** 12/1996



- 38 Título del trabajo:** Influencia de los estímulos motores intestinales sobre la resistencia de las anastomosis cólicas. Estudio experimental en la rata  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joaquín Francisco Payá Berbegal  
**Fecha de defensa:** 10/1995
- 39 Título del trabajo:** Correlación entre el fenómeno adherencial y la resistencia de las anastomosis cólicas. Estudio experimental en la rata  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Lucas Imbernón  
**Fecha de defensa:** 05/1994
- 40 Título del trabajo:** Factores pronósticos del cáncer colorrectal. Revisión en 689 casos  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Enrique Pellicer Franco  
**Fecha de defensa:** 10/1991
- 41 Título del trabajo:** El sonido intestinal. Un método para su registro y análisis automático  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elías García Grimaldo  
**Fecha de defensa:** 17/11/1988
- 42 Título del trabajo:** Fisiopatología del íleo paralítico secundario a peritonitis química. Estudio experimental en perros  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emiliano Esteban Redondo  
**Fecha de defensa:** 17/11/1988

## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Iniciación a la práctica quirúrgica  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2007





## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Terapia Celular y Genometástasis (Grupo 41)  
**Objeto del grupo:** Analizar posibles soluciones a problemas clínicos mediante terapias con células troncales. Estudios sobre la formación de metástasis de las células madre a través de los ácidos nucleicos circulantes en plasma y suero (CNAPS) en modelos de cáncer colorrectal.  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Instituto de investigación Hospital **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación Universitario la Paz  
**Fecha de inicio:** 2010
- 2 Nombre del grupo:** Grupo UCM de Terapias Avanzadas: Génica y Celular  
**Objeto del grupo:** Desarrollo de abordajes terapéuticos utilizando células madre adultas y desarrollo de sistemas de su aplicación primero en modelos animales y posteriormente en humanos  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2010
- 3 Nombre del grupo:** Grupo UAM-HULP  
**Objeto del grupo:** Desarrollo de nuevas estrategias de obtención y aplicación de células troncales en la práctica clínica, estudios de bioseguridad y estudios básicos sobre su aplicación en la cicatrización y la enfermedad del injerto contra huesped  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** MESENCAM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 4 años
- 4 Nombre del grupo:** Grupo 8 (Madrid 2)  
**Objeto del grupo:** Colaboración nacional en el campo de la investigación con células troncales  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Red de Terapia Celular Española (TERCEL)  
**Fecha de inicio:** 2004
- 5 Nombre del grupo:** Unidad de Terapia Celular de la Unidad de Investigación  
**Objeto del grupo:** Investigación básica y clínica con Células Troncales Mesenquimales derivadas de Lipoaspirado  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de inicio:** 2003





## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio de validación de un modelo predictivo de desarrollo de metástasis en pacientes con cáncer colorrectal mediante secuenciación de exomas en ADN libre en plasma ("biopsia líquida").

**Entidad de realización:** Fundación Jiménez Díaz      **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad realización:** Madrid,

**Nº de investigadores/as:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020

**Cuantía total:** 99.200 €
- 2 Nombre del proyecto:** NanoSmells: Artificial remote-controlled odorants

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ido Bachelet; Bill Hansson; Alan Carleton; Marcela Del Río; Regina Beato; Damián García Olmo; mariano García Arranz

**Entidad/es financiadora/s:** European Commission      **Tipo de entidad:** Organismo europeo

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2019
- 3 Nombre del proyecto:** mRNA ENGINEERED MESENCHYMAL STROMAL CELLS: A SECOND GENERATION OF MSCs FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES

**Entidad de realización:** IIS-FJD      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Damián García Olmo; Juan Bueren Roncero; Raquel I largo; Victoria Del Pozo; Federico Rojo; Pillar Llamas; Carmen Ayuso; mariano García Arranz

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Hacienda      **Tipo de entidad:** organismo público

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2019
- 4 Nombre del proyecto:** Generation of new drugs active in wound healing by masive screening of small molecules at "in vitro" and "In vivo" models based in mesenchymal stem cells.

**Entidad de realización:** IIS-FJD      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Villagrasa López; Damián García Olmo; Mariano García Arranz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2018

**5 Nombre del proyecto:** UTILIDAD DE LA DETERMINACIÓN DEL DNA TUMORAL CIRCULANTE PARA MONITORIZAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE EN LOS PACIENTES CON CÁNCER DE RECTO LOCALMENTE AVANZADO

**Entidad de realización:** IDiPAZ + IISFJD

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Feliú; Damián García Olmo; Susana Olmedillas López; Carlos Pastor

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

SEOM

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2017

**6 Nombre del proyecto:** Navegación y guiado de aceleradores móviles para tratamientos de radioterapia intraoperatoria

**Entidad de realización:** IIS-FJD

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Damian García Olmo; Mariano García Arranz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016

**7 Nombre del proyecto:** Secuenciación de alta capacidad de exomas del ADN libre en el plasma de pacientes con cáncer colorrectal ("biopsia líquida") y su relación con el proceso metastásico.

**Entidad de realización:** IIS-FJD

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Damián García Olmo; Ana Bustamante; Dolores García Olmo; Héctor Guadalajara Labajo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2016

**8 Nombre del proyecto:** Una nueva generación de medicamentos celulares más eficaces y seguros

**Entidad de realización:** IdiPAZ

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Bueren Roncero; Damián García Olmo; Agustín Zapata; Antonio Bernad Meana; manuel Ramirez Orellana; Francisco Fernandez-Aviles Díaz; José Carlos Segovia; Javier García Castro; Mariano García Arranz; marcela Del rio Nechaevsky

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería Educación. Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** Público autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2016

- 9 Nombre del proyecto:** Ensayo clínico Fase IIa para el tratamiento de la fístula perianal extremadamente compleja y resistente al tratamiento convencional, con células madre autólogas obtenidas de lipoaspirado

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Madrid,

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013

- 10 Nombre del proyecto:** Ensayo clínico en fase IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso de la fracción vasculo-estromal del tejido adiposo para el tratamiento local de fístulas enterocutáneas asociadas a la enfermedad de Crohn

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Madrid,

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013

- 11 Nombre del proyecto:** Convirtiendo las células madre en medicamentos: ASCs alogénicas y bioingeniería en sus aplicaciones clínicas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** MINISTERIO

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** PROGRAMA NACIONAL DE COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012

**Duración:** 4 años

- 12 Nombre del proyecto:** Construcción y puesta en marcha de la Unidad de Terapia Celular del Hospital Universitario de La Paz

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** MINISTERIO

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Programa Nacional de Internacionalización de la I+D

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011

**Duración:** 3 años

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio de la utilidad clínica de la cuantificación de Adn y ARN plasmático en pacientes de cáncer laríngeo

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Tipo de participación:** Otros



**Nombre del programa:** Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla-La Mancha (FISCAM)

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011

**Duración:** 3 años

- 14 Nombre del proyecto:** Ensayo clínico en fase I-IIa para conocer la factibilidad y seguridad del uso alógeno de células madre expandidas (e-ASC) derivadas de la grasa en el tratamiento local de fistulas recto-vaginales de Crohn

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010

**Duración:** 3 años

- 15 Nombre del proyecto:** Biología Molecular del Cancer

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla-La Mancha (FISCAM)

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010

**Duración:** 4 años

- 16 Nombre del proyecto:** Uso de células troncales derivadas de la grasa como método de terapia celular dirigido a mejorar el proceso de reparación de las suturas traqueales. Estudio preclínico en modelo murino

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009

**Duración:** 3 años

- 17 Nombre del proyecto:** Uso de células troncales derivadas de la grasa como método de terapia celular dirigido a mejorar el proceso de reparación de los esfínteres anales. Estudio experimental como base para futuros ensayos clínicos en medicina regenerativa

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009

**Duración:** 3 años



- 18** **Nombre del proyecto:** Efecto de la exéresis quirúrgica tumoral en la liberación de células tumorales y de ADN extracelular al torrente sanguíneo. Estudio experimental en un modelo ortopédico de cáncer de colon en rata  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla-La Mancha (FISCAM)  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008 **Duración:** 2 años
- 19** **Nombre del proyecto:** Adipose Derived Stem Cells in anal incontinente (ADSC-AI)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Beca "Marie Curie" de la Comisión Europea dentro del VI programa Marco **Tipo de entidad:** Internacional  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Nombre del programa:** VI programa Marco de la Comisión Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008 **Duración:** 3 años
- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis cuantitativo y cualitativo de los ácidos nucleicos plasmáticos y su relación con la transformación tumoral de células madre en cultivo. Estudio prospectivo en una cohorte de pacientes con cáncer colorrectal con K-ras mutado  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Mútua Madrileña **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008 **Duración:** 3 años
- 21** **Nombre del proyecto:** Células progenitoras mesenquimales: propiedades biológicas y aplicaciones clínicas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** público  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Nombre del programa:** MesenCAM (Células Progenitoras Mesenquimales: Propiedades Biológicas y Aplicaciones Clínicas)  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008 **Duración:** 3 años



- 22** **Nombre del proyecto:** Lipoaspirate mesenchymal stem cells: tumor homing vehicles for therapy  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Marató TV3 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Tipo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2007 **Duración:** 2 años
- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio cuantitativo y cualitativo de la información recibida por los pacientes oncológicos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Público  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2006
- 24** **Nombre del proyecto:** Análisis cuantitativo y cualitativo de los ácidos nucleicos plasmáticos y su relación con la progresión tumoral. estudio en un modelo experimental de cáncer  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006 **Duración:** 3 años
- 25** **Nombre del proyecto:** Estudio de la capacidad transformante y transfectante del plasma de pacientes con cáncer colorrectal como una vía para comprobar la hipótesis de las genometástasis y establecer nuevos factores pronósticos  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Nombre del programa:** Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005 **Duración:** 3 años





- 26** **Nombre del proyecto:** Estudio del ADN tumoral plasmático como una posible vía de metastatización: evaluación de la hipótesis de las genometastasis en un modelo experimental de cáncer de colon en rata  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** Fondo de Investigaciones Sanitarias  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002 **Duración:** 2 años
- 27** **Nombre del proyecto:** Aislamiento, producción y ensayos "in vivo" de dos compuestos del azafrán (*Crocus sativus* L.) potencialmente antitumorales. Clonaje y expresión del cDNA que codifica el núcleo polipeptídico de corno  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:** Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Nombre del programa:** Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2002 **Duración:** 3 años
- 28** **Nombre del proyecto:** Determinación de las mutaciones del gen p53 implicadas con los tumores de células transicionales de vejiga y su impacto en la detección precoz así como en el pronóstico  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Público  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** Beca de la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2001 **Duración:** 2 años

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** TERAPIA CELULAR. Redes de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Entidad/es financiadora/s:** REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



**Tipo de proyecto:** Cooperación

**Nombre del programa:** Redes de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)

**Fecha de inicio:** 2013

**Duración:** 4 años

**2** **Nombre del proyecto:** Delivering nanopharmaceuticals through biological barriers” Acrónimo: BIBA

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad/es financiadora/s:**

EURONANOMED

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de proyecto:** Cooperación

**Nombre del programa:** ERA-NET

**Fecha de inicio:** 2011

**Duración:** 2 años

**3** **Nombre del proyecto:** Red Nacional de Terapia Celular

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Hospital Universitario La Paz

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Entidad/es financiadora/s:**

REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Tipo de proyecto:** Cooperación

**Nombre del programa:** Redes de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 4 años

**4** **Nombre del proyecto:** Ensayo Clínico Fase III, multicéntrico, ciego simple, aleatorizado, comparativo y “Add-on”, en tres grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de una nueva terapia con células madre autólogas derivadas de lipoaspirados para el tratamiento de fistulas perianales complejas en pacientes sin enfermedad de Crohn

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es financiadora/s:**

CELLERIX S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de proyecto:** Coordinación

**Fecha de inicio:** 2006

**5** **Nombre del proyecto:** Ensayo Clínico en Fase II, multicéntrico, aleatorizado y comparativo para evaluar la eficacia y seguridad de una nueva terapia con células madre autólogas derivadas de lipoaspirados para el tratamiento no operatorio de la patología fistulosa compleja

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es financiadora/s:**

CELLERIX S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de proyecto:** Coordinación

**Fecha de inicio:** 2004

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR IDENTIFYING CANCER PATIENTS AT HIGH RISK OF DEVELOPING METASTASIS  
**Inventores/autores/obtenedores:** Ramón Peiró Pastor; Begola Aguado Orea; Susana Olmedillas Lopez; Mariano Garcia Arranz; Dolores Garcia Olmo; Damian Garcia Olmo  
**Entidad titular de derechos:** Fundación Jiménez Díaz  
**Nº de solicitud:** 17382659.5 - 1403  
**Fecha de registro:** 03/10/2017
  
- 2 Título propiedad industrial registrada :** METHOD FOR BLOCKING TUMOUR GROWTH  
**Inventores/autores/obtenedores:** Damian Garcia Olmo; Mariano Garcia Arranz; Luz Vega Clemente; Peter Gahan; Maurice Stroun  
**Entidad titular de derechos:** THE FOUNDATION FOR BIOMEDICAL RESEARCH OF LA PAZ UNIVERSITY HOSPITAL (FIBHULP), ET AL.  
**Nº de solicitud:** 13169783.1 - 1456  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 29/05/2013
  
- 3 Título propiedad industrial registrada:** USE OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL STEM CELLS IN TREATING FISTULA  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** UAM-CELLERIX, S.L.  
**Cód. de referencia/registro:** US11/167061      **Nº de solicitud:** US11/167061  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 06/2005
  
- 4 Título propiedad industrial registrada:** BIOMATERIAL FOR SUTURING  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** UAM-CELLERIX, S.L.  
**Cód. de referencia/registro:** 101573.55823US      **Nº de solicitud:** 101573.55823US  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 02/2005
  
- 5 Título propiedad industrial registrada:** IDENTIFICATION AND ISOLATION OF MULTIPOTENT CELLS FROM NON-OSTEOCHONDRAL MESENCHYMAL TISSUE  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** UAM-CELLERIX, S.L.  
**Cód. de referencia/registro:** 10157355957US      **Nº de solicitud:** 10157355957US  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 02/2005  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Comunidad de Madrid, España
  
- 6 Título propiedad industrial registrada:** BIOMATERIAL FOR SUTURING  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** UAM-CELLERIX, S.L.  
**Cód. de referencia/registro:** 04380271.9      **Nº de solicitud:** 04380271.9



**Fecha de registro:** 12/2004

- 7 Título propiedad industrial registrada:** IDENTIFICACIÓN Y AISLAMIENTO DE CÉLULAS MULTIPOTENTES DE TEJIDO MESENQUIMAL NO OSTEOCONDRA  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** UAM-CELLERIX, S.L.  
**Cód. de referencia/registro:** P200402355      **Nº de solicitud:** P200402355  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 10/2004  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Comunidad de Madrid, España
- 8 Título propiedad industrial registrada:** BIOMATERIAL PARA SUTURA  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** UAM-CELLERIX, S.L.  
**Cód. de referencia/registro:** P200402083      **Nº de solicitud:** P200402083  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 08/2004
- 9 Título propiedad industrial registrada:** SONDA BALÓN PARA ESTUDIOS DE MOTILIDAD DIGESTIVA  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** El inventor  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 05/1999
- 10 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA DE SECCION CONTROLADA DEL ESFINTER ANAL  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Entidad titular de derechos:** ERGOMED S.L.  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 05/1993

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 31

**Fecha de aplicación:** 07/01/2019

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J Panes; damian García Olmo; G Van Assche; JF Colombel. Long-term Efficacy and Safety of Stem Cell Therapy (Cx601) for Complex Perianal Fistulas in Patients With Crohn's Disease. *Gastroenterology*. 154 - 5, pp. 1334 - 1342. 2018.  
**PMID:** 29277560  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Publicación relevante:** Si



- 2** JR Torres Alfonso; P Tejedor; C Pastor; P de Andrés; Mario Ortega; Damián García Olmo. Combined abdomino-sacral laparoscopically assisted approach for retrorectal mass resection in a patient with Currarino's Syndrome - video vignette. *Colorectal Dis.* 06/12/2017.  
**PMID:** 29211327  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Publicación relevante:** Si
- 3** M Jimenez-Fuertes; G Diaz-Garcia; J Ruiz-Tovar; D Hernandez-Aceituno; M Durán-Poveda; D Garcia-Olmo. [Síndrome de compresión del ligamento arcuato medio en el adulto: a propósito de dos casos]. *Cir Cir.* 87 - 1, pp. 85 - 87. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** T Georgiev-Hristov; H Guadalajara; MD Herreros; AL Lightner; EJ Dozois; M Garcia-Arranz; D Garcia-Olmo. A Step-By-Step Surgical Protocol for the Treatment of Perianal Fistula with Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. *J Gastrointest Surg.* 22 - 11, pp. 2003 - 2012. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** EuroSurg Collaborative. Body mass index and complications following major gastrointestinal surgery: a prospective, international cohort study and meta-analysis. *Colorectal Dis.* 20 - 8, pp. 0215 - 0225. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** J Vaquero; Neurological Cell Therapy Group From Puerta De Hie. Cell therapy with autologous mesenchymal stromal cells in post-traumatic syringomyelia. *Cytotherapy.* 20 - 6, pp. 796 - 805. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** S Tapial; D Rueda; M Arriba; J Luis Garcia; L Brandariz; J Perez; Y Rodriguez; D Garcia-Olmo; R Gonzalez-Sarmiento; M Urioste; J Perea. Comment on 'Distinct clinical outcomes of two CIMP-positive colorectal cancer subtypes based on a revised CIMP classification system'. *Br J Cancer.* 118 - 3, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** J Mar; REDISSEC-CARESS/CCR group. Cost-effectiveness analysis of laparoscopic versus open surgery in colon cancer. *Surg Endosc.* 32 - 12, pp. 4912 - 4922. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** R Morales Soriano; Spanish Group of Peritoneal Malignancy Surface. Current practice in cytoreductive surgery and HIPEC for metastatic peritoneal disease: Spanish multicentric survey. *Eur J Surg Oncol.* 44 - 2, pp. 228 - 236. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** L Brandariz; M Arriba; JL Garcia; JM Cano; D Rueda; E Rubio; Y Rodriguez; J Perez; A Vivas; C Sanchez; S Tapial; L Pena; M Garcia-Arranz; D Garcia-Olmo; M Urioste; R Gonzalez-Sarmiento; J Perea. Differential clinicopathological and molecular features within late-onset colorectal cancer according to tumor location. *Oncotarget.* 9 - 20, pp. 15302 - 15311. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) col. Evaluating the incidence of pathological complete response in current international rectal cancer practice: the barriers to widespread safe deferral of surgery. *Colorectal Dis.* 20 - Suppl 6, pp. 58 - 68. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 12** S Olmedillas-Lopez; DC Garcia-Olmo; M García-Arranz; R Peiro- Pastor; B Aguado; D Garcia-Olmo. Liquid biopsy by NGS: differential presence of exons (DPE) in cell-free DNA reveals different patterns in metastatic and nonmetastatic colorectal cancer. *Cancer Med.* 7 - 5, pp. 1706 - 1716. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** H Guadalajara Labajo; M Leon Arellano; J Vaquero Crespo; I Valverde Nuñez; D Garcia-Olmo. Objective demonstration of improvement of neurogenic bowel dysfunction in a case of spinal cord injury following stem cell therapy. *J Surg Case Rep.* 11 - 10.1093/jscr/rjy300, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** JM Quintana; REDISSEC-CARESS/CCR group. Outcomes of open versus laparoscopic surgery in patients with colon cancer. *Eur J Surg Oncol.* 44 - 9, pp. 1344 - 1353. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** JM Quintana; REDISSEC-CARESS/CCR group. Predictors of 1- and 2-year mortality in patients with rectal cancer. *Colorectal Dis.* 20 - 8, pp. 676 - 687. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** J Trebol; T Georgiev-Hirstov; L Vega-Clemente; I Garcia-Gomez; A Carabias-Orgaz; M Garcia-Arranz; D García-Olmo. Rat model of anal sphincter injury and two approaches for stem cell administration. *World J Stem Cells.* 10 - 1, pp. 1 - 14. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** J Perea; JL Garcia; L Corchete; E Lumbreras; M Arriba; D Rueda; S Tapial; J Perez; V Vieiro; Y Rodriguez; L Brandariz; M Garcia-Arranz; D Garcia-Olmo; A Goel; M Urioste; RG Sarmiento. Redefining synchronous colorectal cancers based on tumor clonality. *Int J Cancer.* 10.1002/ijc.31761, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** P Tejedor; C Pastor; S Gonzalez-Ayora; M Ortega-Lopez; H Guadalajara; D Garcia-Olmo. Short-term outcomes and benefits of ERAS program in elderly patients undergoing colorectal surgery: a case-matched study compared to conventional care. *Int J Colorectal Dis.* 33 - 9, pp. 1251 - 1258. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** J Trebol; A Carabias-Orgaz; M Garcia-Arranz; D Garcia-Olmo. Stem cell therapy for faecal incontinence: Current state and future perspectives. *World J Stem Cells.* 10 - 7, pp. 85 - 105. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** PM Shelton; A Duran; Y Nakanishi; M Reina-Campos; H Kasashima; V Llado; L Ma; A Campos; D Garcia-Olmo; M Garcia-Arranz; DC Garcia-Olmo; S Olmedillas-Lopez; JF Caceres; MT Diaz-Meco; J Moscat. The Secretion of miR-200s by a PKC $\zeta$ /ADAR2 Signaling Axis Promotes Liver Metastasis in Colorectal Cancer. *Cell Rep.* 23 - 4, pp. 1178 - 1191. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** 2015 European Society of Coloproctology Collaborat. The impact of stapling technique and surgeon specialism on anastomotic failure after right-sided colorectal resection: an international multicentre, prospective audit. *Colorectal Dis.* 20 - 11, pp. 1028 - 1040. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Jesús Álvarez García; Soledad García Gómez-Heras; Luís Riera Del Moral; Carlota Largo; Damián García Olmo; Mariano García Arranz. The effects of allogenic stem cells in a murine model of hind limb diabetic ischemic tissue. *Peer J.* 21/08/2017.  
**PMID:** 28852591  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** No

- 23** Susana Olmedillas López; Mariano García Arranz; Damián García Olmo. Current and Emerging Applications of Droplet Digital PCR in Oncology. *Molecular diagnosis & therapy*. (Nueva Zelanda): 05/2017. ISSN 1179-2000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** José Ramón Torres Alfonso; Delia Cortés Guiral; Javier Jesús Barambio Buendía; Damián García Olmo. Omental torsion: an infrequent cause of abdominal pain. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 109 - 5, pp. 372. (España): 05/2017. ISSN 1130-0108  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Ines Rubio Perez; Elena Martin Perez; Diego Domingo García; Damian Garcia Olmo. Specific Clinical Profile and Risk Factors for Mortality in General Surgery Patients with Infections by Multi-Drug-Resistant Gram-Negative Bacteria. *Surgical infections*. 05/2017. ISSN 1557-8674  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** David Alias; Jaime Ruiz Tovar; Ana Moreno; Belen Manso; Gustavo Diaz; Manuel Duran; Damian Garcia Olmo. Effect of Subcutaneous Sterile Vitamin E Ointment on Incisional Surgical Site Infection after Elective Laparoscopic Colorectal Cancer Surgery. *Surgical infections*. 18 - 3, pp. 287 - 292. 04/2017. ISSN 1557-8674  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Dolores C García Olmo; J Diego Contreras; María G Picazo; Jesús López Torres; Damián García Olmo. Potential clinical significance of perioperative levels of mRNA in plasma from patients with cancer of the larynx or hypopharynx. *Head & neck*. 39 - 4, pp. 647 - 655. 04/2017. ISSN 1097-0347  
**PMID:** 28225552  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Mariano Garcia Arranz; Damian Garcia Olmo; Luz Vega Clemente; Maurice Stroun. A Preliminary Study of the Action of Virtosomes From Non-Dividing Cells on Tumour Cell Replication in Vitro and in Vivo. *Anti-cancer agents in medicinal chemistry*. 02/2017. ISSN 1875-5992  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Cortes-Guiral D; Elias D; Cascales-Campos PA; Badía Yébenes A; Guijo Castellano I; León Carbonero AI; Martín Valadés JI; Garcia-Foncillas J; Garcia-Olmo D. Second-look surgery plus hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for patients with colorectal cancer at high risk of peritoneal carcinomatosis: Does it really save lives?. *World J Gastroenterol*. 23 - 3, pp. 377 - 381. 01/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 30** HW Long; P Cejas; L Lei; LK O'Neil; M Duarte; P Rao; M Bowden; CW Zhou; M Mendiola; E Burgos; J Feliu; J Moreno-rubio; H Guadalajara; V Moreno; D Garcia-Olmo; J Bellmunt; S Mullane; M Hirsch; A Richardson; CJ Sweeney; XS Liu; M Brow; RA Shivdasani. Chromatin immunoprecipitation from fixed clinical tissues reveals tumor-specific enhancer profiles. *Nat Med*. 22 - 6, pp. 685 - 691. Nature, 2016.  
**PMID:** 27111282  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Santiago Gonzalez Ayora; Carlos Pastor; Hector Guadalajara; Jose Manuel Ramirez; Pablo Royo; Elizabeth Redondo; Antonio Arroyo; Pedro Moya; Damian Garcia Olmo. Enhanced recovery care after colorectal surgery in elderly patients. Compliance and outcomes of a multicenter study from the Spanish working group on ERAS. *International journal of colorectal disease*. 31 - 9, pp. 1625 - 1631. (Alemania): 2016. ISSN 1432-1262  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 32** Julián Panés; Damián García Olmo; Gert Van Assche; Jean Frederic Colombel; Walter Reinisch; Daniel C Baumgart; Axel Dignass; Maria Nachury; Marc Ferrante; Lili Kazemi Shirazi; Jean C Grimaud; Fernando de la Portilla; Eran Goldin; Marie Paule Richard; Anne Leselbaum; Silvio Danese. Expanded allogeneic adipose-derived mesenchymal stem cells (Cx601) for complex perianal fistulas in Crohn's disease: a phase 3 randomised, double-blind controlled trial. *Lancet* (London, England). 388 - 10051, pp. 1281 - 1290. 2016. ISSN 1474-547X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Susana Olmedillas Lopez; Dolores García Olmo; mariano García Arranz; Héctor Guadalajara Labajo; Carlos Pastor Iriarte; Damián García Olmo. KRAS G12V Mutation Detection by Droplet Digital PCR in Circulating Cell-Free DNA of Colorectal Cancer Patients. *Int J Mol Sci*. 1 - 17, pp. 4. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 34** Cristina Caramés; Ion Cristobal; Víctor Moreno; Juan P Marín; Paula González Alonso; Blanca Torrejón; Pablo Minguez; Ana Leon; José I Martín; Roberto Hernández; Manuel Pedregal; María J Martín; Delia Cortés; Damian García Olmo; María J Fernández; Federico Rojo; Jesús García Foncillas. MicroRNA-31 Emerges as a Predictive Biomarker of Pathological Response and Outcome in Locally Advanced Rectal Cancer. *International journal of molecular sciences*. 17 - 6, (Suiza): 2016. ISSN 1422-0067  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Mariano Garcia Arranz; Damian Garcia Olmo; Luz Vega Clemente; Maurice Stroun; Peter B Gahan. Non-dividing Cell Virosomes Affect In Vitro and In Vivo Tumour Cell Replication. *Advances in experimental medicine and biology*. 924, pp. 43 - 45. 2016. ISSN 0065-2598  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** prudencio Díaz-Agero Alvarez; Yury A Bellido Reyes; Joaquín García Sánchez-Girón; Damián García Olmo; Mariano García Arranz. Novel bronchoscopic treatment for bronchopleural fistula using adipose-derived stromal cells. *Cytotherapy*. 18 - 1, pp. 36 - 40. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 37** Susana Olmedillas López; Mariano Garcia Arranz; Damian Garcia Olmo; Antonio Liras. Preliminary study on non-viral transfection of F9 (factor IX) gene by nucleofection in human adipose-derived mesenchymal stem cells. *PeerJ*. 4, pp. e1907. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Jaime Ruiz Tovar; Manuel Duran; David Alias; Belen Manso; Ana Moreno; Cristina Nevado; Sara Lopez; Montiel Jimenez; Damian Garia Olmo. Reduction of postoperative pain and improvement of patients' comfort after Milligan-Morgan hemorrhoidectomy using topical application of vitamin E ointment. *International journal of colorectal disease*. 31 - 7, pp. 1371 - 1372. (Alemania): 2016. ISSN 1432-1262  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Mariano García Arranz; Maria Dolores Herreros; Carolina González Gómez; Paloma de la Quintana; Héctor Guadalajara; Tihomir Georgiev Hristov; Jacobo Trébol; Damián Garcia Olmo. Treatment of Crohn's-Related Rectovaginal Fistula With Allogeneic Expanded-Adipose Derived Stem Cells: A Phase I-IIa Clinical Trial. *Stem cells translational medicine*. 5 - 11, pp. 1441 - 1446. 2016. ISSN 2157-6564  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Damián García Olmo; Héctor Guadalajara Labajo; inés Rubio Pérez; maria Dolores Herreros Marcos; Paloma De la Quintana; Mariano García Arranz. Recurrent anal fistulae: limited surgery supported by stem cells. *World J Gastroenterol*. 21 - 11, pp. 3330 - 3336. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si





- 41** Damián García Olmo; DA Schwartz. Cumulative Evidence That Mesenchymal Stem Cells Promote Healing of Perianal Fistulas of Patients With Crohn's Disease--Going From Bench to Bedside. *Gastroenterology*. 149 - 4, pp. 853 - 857. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 42** Raquel Sanz Baro; Mariano García Arranz; Héctor Guadalajara Labajo; Paloma De la Quintana; Maria Dolores Herreros Marcos; Damián García Olmo. First-in-Human Case Study: Pregnancy in Women With Crohn's Perianal Fistula Treated With Adipose-Derived Stem Cells: A Safety Study. *Stem Cells Transl Med*. 4 - 6, pp. 598 - 602. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 43** Luis Riera Del Moral; carlota Largo; J Ramón Ramírez; Luz Vega Clemente; A Fernández Heredero; Luis Riera De Cubas; Damián García Olmo; Mariano García Arranz. Potential of mesenchymal stem cell in stabilization of abdominal aortic aneurysm sac. *J Surg Res*. 195 - 1, pp. 325 - 333. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 44** Jacobo Trebol López; Tihomir Georgiev Hristov; Mariano García Arranz; Damián García Olmo. Stem Cell Applications for the Treatment of Gastrointestinal System Diseases. *Regenerative Medicine and Cell Therapy*. pp. 245 - 277. Springer, 2013. ISBN 978-1-62703-097-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Damián García Olmo. Células madre: Terapia celular y medicina regenerativa. Trasplante de células madre. pp. 21 - 48. Lima(Perú): CONCYTEC, 2012. ISBN 978-9972-50-153-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Jacobo Trebol López; Tihomir Georgiev Hristov; Mariano García Arranz; Damián García Olmo. Estado actual de la investigación y terapia con células madre: un caso práctico: células madre adultas en la enfermedad de Crohn y otras enfermedades digestivas. *La desprotección del no nacido en el siglo XXI*. pp. 185 - 220. Ediciones Internacionales Universitarias, 2012. ISBN 978-84-8469-310-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Jacobo Trebol López; Isabel Pascual Miguelañez; María Dolores Herreros Marcos; Damián García Olmo. Células madre y cicatrización. Cultivo de células animales y humanas. pp. 537 - 567. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Visión Libros, 2011. ISBN 978-84-9983-737-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Tihomir Georgiev Hristov; Jacobo Trebol López; Mariano García Arranz; Damián García Olmo. Aplicaciones de la terapia celular en cirugía digestiva. *Perspectivas en la investigación con células troncales*. pp. 2 - 27. Granada, Andalucía(España): Comares S.L., 2010. ISBN 978-84-9836-680-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Damián García Olmo; Mariano García Arranz. Células progenitoras multipotentes obtenidas del tejido adiposo y su aplicación clínica. *Células Madre y Medicina Regenerativa*. pp. 197 - 221. Instituto de España. Real Academia Nacional de Farmacia., 2009. ISBN 978-84-936890-6-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 50** Isabel Pascual Miguelañez; Damián García Olmo. TRAUMATISMOS DEL COLON Y DEL RECTO. EI politraumatizado : diagnóstico y terapéutica. pp. 583 - 595. Centro de Estudios Ramón Areces, S.A., 2009. ISBN 848-004-823-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 51** Jacobo Trebol López; Isabel Pascual Miguelañez; Damián García Olmo. Trasplante de células madre. Introducción al trasplante de órganos y tejidos. pp. 537 - 567. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Tile Von S.L., 2009. ISBN 978-84-613-5973-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 52** TREATMENT OF FISTULAS USING ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS. CELL THERAPY. McGraw Hill(España), 2008. ISBN 978-844-817-317-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 53** DETECCIÓN DEL K-RAS MUTADO EN ADN EN PACIENTES CON CÁNCER COLORECTAL Y ANÁLISIS DE SU CAPACIDAD. DETECCIÓN DEL K-RAS MUTADO EN ADN EN PACIENTES CON CÁNCER COLORECTAL Y ANÁLISIS DE SU CAPACIDAD. Obra Social y Cultural de Caja Segovia, 2009. ISBN 978-84-92432-37-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 54** F de la Portilla; F Alba; D García Olmo; J M Herrerías; F X González; A Galindo. Expanded allogeneic adipose-derived stem cells (eASCs) for the treatment of complex perianal fistula in Crohn's disease: results from a multicenter phase I/IIa clinical trial. International journal of colorectal disease. 28 - 3, pp. 313 - 336. (Alemania): 03/2013. ISSN 1432-1262

- 55** Dolores C García Olmo; Damián García Olmo. Biological role of cell-free nucleic acids in cancer: the theory of genomastasis. Critical reviews in oncogenesis. 18 - 1-2, pp. 153 - 214. 2013. ISSN 0893-9675

- 56** Dolores C García Olmo; María G Picazo; Inmaculada Toboso; Ana I Asensio; Damián García Olmo. Quantitation of cell-free DNA and RNA in plasma during tumor progression in rats. Molecular cancer. 12, pp. 8. 2013. ISSN 1476-4598

- 57** Antonio Arroyo; José Manuel Ramirez; Daniel Callejo; Xavier Viñas; Sergio Maeso; Roger Cabezali; Elena Miranda. Influence of size and complexity of the hospitals in an enhanced recovery programme for colorectal resection. International journal of colorectal disease. 27 - 12, pp. 1637 - 1681. (Alemania): 12/2012. ISSN 1432-1262

- 58** Tihomir Georgiev Hristov; Mariano García Arranz; Ignacio García Gómez; Miguel Angel García Cabezas; Jacobo Trébol; Luz Vega Clemente; Prudencio Díaz Agero; Damián García Olmo. Sutures enriched with adipose-derived stem cells decrease the local acute inflammation after tracheal anastomosis in a murine model. European journal of cardio-thoracic surgery : official journal of the European Association for Cardio-thoracic Surgery. 42 - 3, pp. e40. (Alemania): 09/2012. ISSN 1873-734X

- 59** M D Herreros; M Garcia Arranz; H Guadalajara; P De La-Quintana; D Garcia Olmo. Autologous expanded adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistulas: a phase III randomized clinical trial (FATT 1: fistula Advanced Therapy Trial 1) and long-term evaluation. Diseases of the colon and rectum. 55 - 7, pp. 762 - 834. 07/2012. ISSN 1530-0358

- 60** Dolores C García Olmo; Damián García Olmo. Circulating nucleic acids in plasma and serum: an intriguing phenomenon. Expert opinion on biological therapy. 12 Suppl 1, pp. S1. 06/2012. ISSN 1744-7682

- 61** Damián García Olmo; Dolores C García Olmo; Carolina Domínguez Berzosa; Hector Guadalajara; Luz Vega; Mariano García Arranz. Oncogenic transformation induced by cell-free nucleic acids circulating in plasma (genomastasis) remains after the surgical resection of the primary tumor: a pilot study. Expert opinion on biological therapy. 12 Suppl 1, pp. S61. 06/2012. ISSN 1744-7682



- 62** Dolores C García Olmo; María G Picazo; Damián García Olmo. Transformation of non-tumor host cells during tumor progression: theories and evidence. Expert opinion on biological therapy. 12 Suppl 1, pp. S199. 06/2012. ISSN 1744-7682
- 63** Hector Guadalajara; Dolores Herreros; Paloma De La-Quintana; Jacobo Trebol; Mariano Garcia Arranz; Damian Garcia Olmo. Long-term follow-up of patients undergoing adipose-derived adult stem cell administration to treat complex perianal fistulas. International journal of colorectal disease. 27 - 5, pp. 595 - 1195. (Alemania): 05/2012. ISSN 1432-1262
- 64** Gemma Serrano Heras; Carolina Domínguez Berzosa; Elena Collantes; Héctor Guadalajara; Damián García Olmo; Dolores C García Olmo. NIH-3T3 fibroblasts cultured with plasma from colorectal cancer patients generate poorly differentiated carcinomas in mice. Cancer letters. 316 - 1, pp. 85 - 175. 03/2012. ISSN 1872-7980
- 65** Luis Riera Del Moral; Carlota Largo Aramburu; José Ramón Ramírez García; Luis Riera de Cubas; Damián García Olmo; Mariano García Arranz. Experimental model for coadjuvant treatment with mesenchymal stem cells for aortic aneurysm. American journal of stem cells. 1 - 3, pp. 174 - 255. 2012. ISSN 2160-4150
- 66** Jacobo Trebol Lopez; Tihomir Georgiev Hristov; Mariano García Arranz; Damián García Olmo. Stem cell therapy for digestive tract diseases: current state and future perspectives. Stem cells and development. 20 - 7, pp. 1113 - 1142. 07/2011. ISSN 1557-8534
- 67** Enrique Casado; Victor Moreno García; Jose Javier Sánchez; Montserrat Blanco; Joan Maurel; Jaime Feliu; Carlos Fernández Martos; Javier de Castro; Beatriz Castelo; Cristóbal Belda Iniesta; María Sereno; Benito Sánchez Llamas; Emilio Burgos; Miguel Ángel García Cabezas; Noemí Manceñido; Rosa Miquel; Damián García Olmo; Manuel González Barón; Paloma Cejas. A combined strategy of SAGE and quantitative PCR Provides a 13-gene signature that predicts preoperative chemoradiotherapy response and outcome in rectal cancer. Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research. 17 - 12, pp. 4145 - 4199. 15/06/2011. ISSN 1078-0432
- 68** María A Vicente López; Miriam N Vázquez García; Ana Entrena; Susana Olmedillas Lopez; Mariano García Arranz; Damián García Olmo; Agustín Zapata. Low doses of bone morphogenetic protein 4 increase the survival of human adipose-derived stem cells maintaining their stemness and multipotency. Stem cells and development. 20 - 6, pp. 1011 - 1020. 06/2011. ISSN 1557-8534
- 69** D García Olmo; M García Arranz. [Cells for curing. From the heart to everything]. Anales de pediatría (Barcelona, Spain : 2003). 74 - 4, pp. 215 - 222. (España): 04/2011. ISSN 1695-9531
- 70** Isabel Pascual; Gemma Fernández de Miguel; Mariano García Arranz; Damián García Olmo. Biosutures improve healing of experimental weak colonic anastomoses. International journal of colorectal disease. 25 - 12, pp. 1447 - 1498. (Alemania): 12/2010. ISSN 1432-1262
- 71** Ignacio García Gómez; Gema Elvira; Agustín G Zapata; María L Lamana; Manuel Ramírez; Javier García Castro; Mariano García Arranz; Angeles Vicente; Juan Bueren; Damián García Olmo. Mesenchymal stem cells: biological properties and clinical applications. Expert opinion on biological therapy. 10 - 10, pp. 1453 - 1521. 10/2010. ISSN 1744-7682
- 72** Mariano García Arranz; Ulises Gómez Pinedo; David Hardisson; Dolores Herreros; Héctor Guadalajara; Ignacio García Gómez; José Manuel García Verdugo; Damián García Olmo. Histopathological analysis of human specimens removed from the injection area of expanded adipose-derived stem cells. Histopathology. 56 - 7, pp. 979 - 1061. 06/2010. ISSN 1365-2559



- 73** Dolores C García Olmo; Carolina Domínguez; Mariano García Arranz; Phillipe Anker; Maurice Stroun; José M García Verdugo; Damián García Olmo. Cell-free nucleic acids circulating in the plasma of colorectal cancer patients induce the oncogenic transformation of susceptible cultured cells. *Cancer research*. 70 - 2, pp. 560 - 567. 15/01/2010. ISSN 1538-7445
- 74** D García Olmo; I Pascual Migueláñez. A sonograph in the proctology clinic - an aid to the "learned finger". *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 102 - 1, pp. 1 - 7. (España): 01/2010. ISSN 1130-0108
- 75** D García Olmo; D Herreros; P De La-Quintana; H Guadalajara; J Trébol; T Georgiev Hristov; M García Arranz. Adipose-derived stem cells in Crohn's rectovaginal fistula. *Case reports in medicine*. 2010, pp. 961758. 2010. ISSN 1687-9635
- 76** Carlos Taxonera; David A Schwartz; Damián García Olmo. Emerging treatments for complex perianal fistula in Crohn's disease. *World journal of gastroenterology : WJG*. 15 - 34, pp. 4263 - 4335. (China): 14/09/2009. ISSN 1007-9327
- 77** Damian Garcia Olmo; Dolores Herreros; Isabel Pascual; José Antonio Pascual; Emilio Del Valle; Jaime Zorrilla; Paloma De La-Quintana; Mariano Garcia Arranz; Maria Pascual. Expanded adipose-derived stem cells for the treatment of complex perianal fistula: a phase II clinical trial. *Diseases of the colon and rectum*. 52 - 1, pp. 79 - 165. 01/2009. ISSN 1530-0358
- 78** Damian Garcia Olmo; Dolores Herreros; Maria Pascual; Isabel Pascual; Paloma De La-Quintana; Jacobo Trebol; Mariano Garcia Arranz. Treatment of enterocutaneous fistula in Crohn's Disease with adipose-derived stem cells: a comparison of protocols with and without cell expansion. *International journal of colorectal disease*. 24 - 1, pp. 27 - 57. (Alemania): 01/2009. ISSN 0179-1958
- 79** Dolores C García Olmo; Julia Samos; María G Picazo; Ana I Asensio; Inmaculada Toboso; Damián García Olmo. Release of cell-free DNA into the bloodstream leads to high levels of non-tumor plasma DNA during tumor progression in rats. *Cancer letters*. 272 - 1, pp. 133 - 173. 08/12/2008. ISSN 1872-7980
- 80** I Pascual; D García Olmo; C Martínez Puente; J A Pascual Montero. [Ultrasound findings in spontaneous and postoperative anal pain]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 100 - 12, pp. 764 - 771. (España): 12/2008. ISSN 1130-0108
- 81** Marta Vilalta; Irene R Décano; Juli Bagó; David Gould; Mònica Santos; Mariano García Arranz; Ramon Ayats; Carme Fuster; Yuti Chernajovsky; Damián García Olmo; Nuria Rubio; Jerónimo Blanco. Biodistribution, long-term survival, and safety of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells transplanted in nude mice by high sensitivity non-invasive bioluminescence imaging. *Stem cells and development*. 17 - 5, pp. 993 - 1000. 10/2008. ISSN 1557-8534
- 82** D C García Olmo; J Samos; M G Picazo; G Fernández Miguel; I Toboso; D García Olmo. Loss of a reporter gene for green fluorescent protein during tumor progression suggests the recruitment of host cells in rats with experimentally induced colon cancer. *Histology and histopathology*. 23 - 10, pp. 1205 - 1216. (España): 10/2008. ISSN 1699-5848
- 83** I Pascual; G Fernández de Miguel; U A Gómez Pinedo; F de Miguel; M García Arranz; D García Olmo. Adipose-derived mesenchymal stem cells in biosutures do not improve healing of experimental colonic anastomoses. *The British journal of surgery*. 95 - 9, pp. 1180 - 1184. 09/2008. ISSN 1365-2168
- 84** Damian Garcia Olmo; Mariano Garcia Arranz; Dolores Herreros. Expanded adipose-derived stem cells for the treatment of complex perianal fistula including Crohn's disease. *Expert opinion on biological therapy*. 8 - 9, pp. 1417 - 1440. 09/2008. ISSN 1744-7682



- 85** P Díaz-Agero Alvarez; M García Arranz; T Georgiev Hristov; D García Olmo. A new bronchoscopic treatment of tracheomediastinal fistula using autologous adipose-derived stem cells. *Thorax*. 63 - 4, pp. 374 - 380. 04/2008. ISSN 1468-3296
- 86** Héctor Guadalajara; Carolina Domínguez Berzosa; Mariano García Arranz; María Dolores Herreros; Isabel Pascual; Raquel Sanz Baro; Dolores C García Olmo; Damián García Olmo. The concentration of deoxyribonucleic acid in plasma from 73 patients with colorectal cancer and apparent clinical correlations. *Cancer detection and prevention*. 32 - 1, pp. 39 - 83. 2008. ISSN 1525-1500
- 87** Carlo Zanotti; Carmen Martínez Puente; Isabel Pascual; María Pascual; Dolores Herreros; Damián García Olmo. An assessment of the incidence of fistula-in-ano in four countries of the European Union. *International journal of colorectal disease*. 22 - 12, pp. 1459 - 1521. (Alemania): 12/2007. ISSN 0179-1958
- 88** I Pascual; M Alvarez Gallego; M D Herreros; D García Olmo; E García Fernández. Metastasis in anal mucosa from bladder cancer. *Techniques in coloproctology*. 10 - 3, pp. 255. (Italia): 10/2006. ISSN 1123-6337
- 89** Julia Samos; Dolores C García Olmo; María G Picazo; Antonio Rubio Vitaller; Damián García Olmo. Circulating nucleic acids in plasma/serum and tumor progression: are apoptotic bodies involved? An experimental study in a rat cancer model. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1075, pp. 165 - 238. 09/2006. ISSN 0077-8923
- 90** Dolores C García Olmo; Lydia Gutiérrez González; Julia Samos; María G Picazo; Manuel Atiénzar; Damián García Olmo. Surgery and hematogenous dissemination: comparison between the detection of circulating tumor cells and of tumor DNA in plasma before and after tumor resection in rats. *Annals of surgical oncology*. 13 - 8, pp. 1136 - 1180. 08/2006. ISSN 1068-9265
- 91** D García Olmo; D C García Olmo. Stem cells: promises and realities in cancer research. *Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico*. 8 - 5, pp. 301 - 303. (España): 05/2006. ISSN 1699-048X
- 92** Pascual Martínez Lucas; Jerónimo Moreno Cuesta; Dolores C García Olmo; Francisco Sánchez Sánchez; Julio Escribano Martínez; Ana Cuartero del Pozo; Máxima Lizán García; Damián García Olmo. Relationship between the Arg72Pro polymorphism of p53 and outcome for patients with traumatic brain injury. *Intensive care medicine*. 31 - 9, pp. 1168 - 1241. 09/2005. ISSN 0342-4642
- 93** Damián García Olmo; Mariano García Arranz; Dolores Herreros; Isabel Pascual; Concepción Peiro; José Antonio Rodríguez Montes. A phase I clinical trial of the treatment of Crohn's fistula by adipose mesenchymal stem cell transplantation. *Diseases of the colon and rectum*. 48 - 7, pp. 1416 - 1439. 07/2005. ISSN 0012-3706
- 94** I Pascual Migueláñez; D García Olmo; M C Martínez Puente; J A Pascual Montero. Is routine endoanal ultrasound useful in anal fistulas?. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 97 - 5, pp. 323 - 330. (España): 05/2005. ISSN 1130-0108
- 95** Dolores C García Olmo; Lydia Gutiérrez González; Rocío Ruiz Piqueras; María G Picazo; Damián García Olmo. Detection of circulating tumor cells and of tumor DNA in plasma during tumor progression in rats. *Cancer letters*. 217 - 1, pp. 115 - 138. 10/01/2005. ISSN 0304-3835
- 96** José Miguel Giménez Bachs; Antonio Salinas Sánchez; Juan Lorenzo Romero; Francisco Sánchez Sánchez; María José Donate Moreno; Dolores García Olmo; Julio Escribano Martínez; Julio Virseda Rodríguez. [Mutational analysis of the vhl gene in the sporadic renal cell carcinoma]. *Archivos españoles de urología*. 57 - 7, pp. 671 - 678. (España): 09/2004. ISSN 0004-0614





- 97** Maria del Carmen Martínez Puente; José Antonio Pascual Montero; Damián García Olmo. Customized biofeedback therapy improves results in fecal incontinence. *International journal of colorectal disease*. 19 - 3, pp. 210 - 214. (Alemania): 05/2004. ISSN 0179-1958
- 98** D C García Olmo; R Ruiz Piqueras; D García Olmo. Circulating nucleic acids in plasma and serum (CNAPS) and its relation to stem cells and cancer metastasis: state of the issue. *Histology and histopathology*. 19 - 2, pp. 575 - 658. (España): 04/2004. ISSN 0213-3911
- 99** Damian Garcia Olmo; Miguel-Angel Garcia Olmo. The vulture and stem cells. *The New England journal of medicine*. 349 - 15, pp. 1480. 09/10/2003. ISSN 1533-4406
- 100** Damian García Olmo; Mariano García Arranz; Lourdes Gómez García; Eduardo Serna Cuellar; Ignacio Fernández Blanco; Luis Asensio Prianes; José Antonio Rodríguez Montes; Francisca Lima Pinto; Dolores Herreros Marcos; Luis García Sancho. Autologous stem cell transplantation for treatment of rectovaginal fistula in perianal Crohn's disease: a new cell-based therapy. *International journal of colorectal disease*. 18 - 5, pp. 451 - 455. (Alemania): 09/2003. ISSN 0179-1958
- 101** P Vazquez Aragon; M Lizan Garcia; P Cascales Sanchez; M T Villar Canovas; D Garcia Olmo. Nosocomial infection and related risk factors in a general surgery service: a prospective study. *The Journal of infection*. 46 - 1, pp. 17 - 39. 01/2003. ISSN 0163-4453
- 102** C Fernández Vega; D C García Olmo; M A Ballesteros; D García Olmo. Development of a simple and sensitive technique for detection of point mutations in the K-ras oncogene. *Molecular biotechnology*. 22 - 2, pp. 115 - 136. 10/2002. ISSN 1073-6085
- 103** D García Olmo; D C García Olmo. Functionality of circulating DNA: the hypothesis of genomestasis. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 945, pp. 265 - 340. 09/2001. ISSN 0077-8923
- 104** M Gomez Juarez; P Cascales; D Garcia Olmo; F Gomez Juarez; S Usero; P Capilla; E Garcia Blazquez; Anderica aF. Complete evisceration of the small intestine through a perianal wound as a result of suction at a wading pool. *The Journal of trauma*. 51 - 2, pp. 398 - 407. 08/2001. ISSN 0022-5282
- 105** P J Tárraga López; E Marín Nieto; D García Olmo; A Celada Rodríguez; J Solera Albero. [Economic impact of the introduction of a minor surgery program in primary care]. *Atencion primaria / Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria*. 27 - 5, pp. 335 - 343. (España): 31/03/2001. ISSN 0212-6567
- 106** P J Tárraga López; E Marín Nieto; A Celada Rodríguez; M J García Molinero; D García Olmo; J Solera Albero. Economic evaluation of colorectal cancer screening with fecal occult blood detection. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 92 - 5, pp. 334 - 382. (España): 05/2000. ISSN 1130-0108
- 107** D García Olmo; D C García Olmo; J Ontañón; E Martinez. Horizontal transfer of DNA and the "genomestasis hypothesis". *Blood*. 95 - 2, pp. 724 - 729. 15/01/2000. ISSN 0006-4971
- 108** D C García Olmo; J Payá; D García Olmo. Effects of perioperative treatment with TNP-470 on the resistance of colonic anastomoses in rats. *Digestive surgery*. 17 - 2, pp. 154 - 163. (Suiza): 2000. ISSN 0253-4886
- 109** D García Olmo; J Ontañón; D C García Olmo; M Vallejo; J Cifuentes. Experimental evidence does not support use of the "no-touch" isolation technique in colorectal cancer. *Diseases of the colon and rectum*. 42 - 11, pp. 1449. 11/1999. ISSN 0012-3706



- 110** D García Olmo; D C García Olmo; J Ontañón; E Martínez; M Vallejo. Tumor DNA circulating in the plasma might play a role in metastasis. The hypothesis of the genomestasis. *Histology and histopathology*. 14 - 4, pp. 1159 - 1223. (España): 10/1999. ISSN 0213-3911
- 111** J Escribano; M J Díaz Guerra; H H Riese; J Ontañón; D García Olmo; D C García Olmo; A Rubio; J A Fernández. In vitro activation of macrophages by a novel proteoglycan isolated from corms of *Crocus sativus* L. *Cancer letters*. 144 - 1, pp. 107 - 121. 20/09/1999. ISSN 0304-3835
- 112** D García Olmo; J Ontañón; D C García Olmo; M Atiénzar; M Vallejo. Detection of genomically-tagged cancer cells in different tissues at different stages of tumor development: lack of correlation with the formation of metastasis. *Cancer letters*. 140 - 1-2, pp. 11 - 31. 01/06/1999. ISSN 0304-3835
- 113** P Tárraga; D García Olmo; A Celada; M f García Molinero; J A Divison; C Casado. Colorectal cancer screening through detection of fecal occult blood in a controlled health zone. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 91 - 5, pp. 335 - 379. (España): 05/1999. ISSN 1130-0108
- 114** D C García Olmo; H H Riese; J Escribano; J Ontañón; J A Fernandez; M Atiénzar; D García Olmo. Effects of long-term treatment of colon adenocarcinoma with crocin, a carotenoid from saffron (*Crocus sativus* L.): an experimental study in the rat. *Nutrition and cancer*. 35 - 2, pp. 120 - 126. 1999. ISSN 0163-5581
- 115** D García Olmo; M García Rivas; D C García Olmo; M Atiénzar. Orthotopic implantation of colon carcinoma cells provides an experimental model in the rat that replicates the regional spreading pattern of human colorectal cancer. *Cancer letters*. 132 - 1-2, pp. 127 - 160. 23/10/1998. ISSN 0304-3835
- 116** D García Olmo; M García Rivas; D C García Olmo; M Atiénzar. Establishment of an experimental model of colon cancer which replicates the regional extension pattern of human colorectal adenocarcinoma. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 90 - 4, pp. 251 - 313. (España): 04/1998. ISSN 1130-0108
- 117** D García Olmo; P C Sanchez. Patterns of colonic motility as recorded by a sham fecaloma reveal differences among patients with idiopathic chronic constipation. *Diseases of the colon and rectum*. 41 - 4, pp. 480 - 489. 04/1998. ISSN 0012-3706
- 118** D C García Olmo; M García Rivas; D García Olmo. Does neostigmine have a deleterious effect on the resistance of colonic anastomoses?. *European journal of anaesthesiology*. 15 - 1, pp. 38 - 81. 01/1998. ISSN 0265-0215
- 119** J González Piñera; A Pérez Martínez; A Marco Macián; D García Olmo. An experimental model for the prevention of postanastomotic tracheal stenosis. *The Journal of thoracic and cardiovascular surgery*. 114 - 1, pp. 76 - 159. 07/1997. ISSN 0022-5223
- 120** P Cascales Sanchez; D Garcia Olmo; E Julia Molla. Long-term expandable stent as a definitive treatment for benign rectal stenosis. *The British journal of surgery*. 84 - 6, pp. 840 - 841. 06/1997. ISSN 0007-1323
- 121** D García Olmo; J Payá; F J Lucas; D C García Olmo. The effects of the pharmacological manipulation of postoperative intestinal motility on colonic anastomoses. An experimental study in a rat model. *International journal of colorectal disease*. 12 - 2, pp. 73 - 80. (Alemania): 1997. ISSN 0179-1958
- 122** M P Córcoles Jiménez; T Ruiz Gómez; D García Olmo. [Phlebitis following venipuncture. Study of a surgical field]. *Revista de enfermería (Barcelona, Spain)*. 19 - 217, pp. 13 - 19. (España): 09/1996. ISSN 0210-5020





- 123** D García Olmo; P Vázquez; J Cifuentes; P Capilla; J López Fando. Postoperative gangrenous peritonitis after laparoscopic cholecystectomy: a new complication for a new technique. *Surgical laparoscopy & endoscopy*. 6 - 3, pp. 224 - 229. 06/1996. ISSN 1051-7200
- 124** D García Olmo; F J Lucas; J Payá. Effects of an intra-abdominal latex (drain-like) tube on anastomotic resistance and adhesion formation in a rat model. *Diseases of the colon and rectum*. 39 - 3, pp. 311 - 318. 03/1996. ISSN 0012-3706
- 125** D García Olmo; D García Picazo; J Lopez Fando. Correlation between pressure changes and solid transport in the human left colon. *International journal of colorectal disease*. 9 - 2, pp. 87 - 178. (Alemania): 05/1994. ISSN 0179-1958
- 126** D García Olmo; P Vázquez Aragón; J López Fando. Multiple setons in the treatment of high perianal fistula. *The British journal of surgery*. 81 - 1, pp. 136 - 143. 01/1994. ISSN 0007-1323
- 127** D García Olmo; E Esteban Redondo; P Vázquez Aragón; D García Picazo; J López Fando de Castro. [Correlation between pressure phenomena and transport of solids in the human left colon]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 83 - 5, pp. 339 - 383. (España): 05/1993. ISSN 1130-0108
- 128** D García Picazo; P Vázquez Aragón; D García Olmo; J López Fando de Castro. [Retroperitoneal myxoid chondrosarcoma with fistula to descending colon]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 83 - 5, pp. 402 - 405. (España): 05/1993. ISSN 1130-0108
- 129** S González Moncayo; D García Olmo; P Vázquez Aragón; M A Ramírez Calero; L Iñiguez de Onzoño; J López Fando de Castro. [Lithiasis in Meckel's diverticulum: a rare complication for a true diverticulum]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 81 - 1, pp. 57 - 65. (España): 01/1992. ISSN 1130-0108
- 130** P Parrilla Paricio; D García Olmo; E Pellicer Franco; A Prieto González; L Carrasco González; J Bermejo López. Gallbladder cholesterolosis: an aetiological factor in acute pancreatitis of uncertain origin. *The British journal of surgery*. 77 - 7, pp. 735 - 741. 07/1990. ISSN 0007-1323
- 131** D García Olmo; E Pellicer Franco; G Morales Cuenca; J Bermejo López; H Soriano Girona; P Parrilla Paricio. [Cancer of the anus: incidence and behavior of melanoma in our series]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 77 - 4, pp. 269 - 342. (España): 04/1990. ISSN 1130-0108
- 132** E M Pellicer Franco; D García Olmo; P Parrilla Paricio; G Morales Cuenca; A Prieto. [Blood transfusion worsens the prognosis in colorectal cancer. Preliminary study in a series of 717 cases]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 77 - 3, pp. 189 - 281. (España): 03/1990. ISSN 1130-0108
- 133** D García Olmo; G Hita Villaplana; B Mompeán Morales; A Hernández López; E Pellicer Franco; G Morales Cuenca; P Parrilla Paricio. [Motility of the colon: electric and manometric description of the mass movement]. *Revista española de enfermedades digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 77 - 2, pp. 113 - 122. (España): 02/1990. ISSN 1130-0108
- 134** D García Olmo; E Esteban Redondo; E Pellicer Franco; G Hita Villaplana; B Mompeán Morales; M Canteras Jordana; P Parrilla Paricio. [Physiopathology of paralytic ileus secondary to chemical peritonitis. Experimental study in dogs]. *Revista española de las enfermedades del aparato digestivo*. 76 - 4, pp. 307 - 322. (España): 10/1989. ISSN 0034-9437



- 135** D García Olmo; E Pellicer Franco; J Cifuentes Tevar; G Morales Cuenca; E Estevan Redondo; M A Ortiz Escandell; P Parrilla Paricio. [Colorectal cancer: are diagnostic delay, degree of spread and survival related? Clinical analysis of 307 cases followed up for more than 4 years]. *Revista española de las enfermedades del aparato digestivo*. 76 - 3, pp. 239 - 281. (España): 09/1989. ISSN 0034-9437
- 136** D García Olmo; E Pellicer Franco; J Cartagena Sevilla; G Morales Cuenca; F Medrano Girón; J M Pérez Abad; P Parrilla Paricio. [Colorectal carcinoma in young adults. Our experience]. *Revista española de las enfermedades del aparato digestivo*. 76 - 2, pp. 125 - 156. (España): 08/1989. ISSN 0034-9437
- 137** Dolores C García Olmo; D García Olmo; J Ontañón; M Atiénzar; María García Rivas. Absence of a relationship between the increased survival of skin grafts provoked by additional spleen transplantation and the detection of donor chimeric cells in rats. *European surgical research. Europäische chirurgische Forschung. Recherches chirurgicales européennes*. 35 - 5, pp. 425 - 434. (Suiza): ISSN 0014-312X
- 138** D García Olmo; F J Lucas; J Paya. Relationship between peritoneal adhesion phenomena and the experimental resistance of colonic anastomoses: influence of omentoplasty. *European surgical research. Europäische chirurgische Forschung. Recherches chirurgicales européennes*. 28 - 4, pp. 315 - 337. (Suiza): ISSN 0014-312X
- 139** D García Olmo; J Payá; D C García Olmo. Role of immediate postoperative feeding on colonic anastomoses resistance. An experimental study in a rat model. *Nutrición hospitalaria : organo oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral*. 11 - 5, pp. 279 - 364. (España): ISSN 0212-1611
- 140** Dolores C García Olmo; María García Rivas; Damián García Olmo; Jesús Ontañón. The site of injection of tumor cells in rats does not influence the subsequent distribution of metastases. *Oncology reports*. 10 - 4, pp. 903 - 910. (Grecia): ISSN 1021-335X
- 141** D García Olmo; F J Lucas; J Payá; J López Fando. [The relation of the adhesion phenomenon and the experimental resistance of colonic anastomoses. The effect of epiploasty]. *Nutrición hospitalaria : organo oficial de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral*. 9 - 6, pp. 385 - 478. (España): ISSN 0212-1611

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Clinical Trials on adipose derived mesenchymal stem cells for fistulae  
**Nombre del congreso:** 5Th meeting of the forum of Italian Researchers on Mesenchymal Stem Cells (FIRST)  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 13/05/2013  
**Fecha de finalización:** 13/05/2013  
**Entidad organizadora:** Italian Researchers on Mesenchymal Stem Cells  
Damian García Olmo.
- 2** **Título del trabajo:** Laparoscopic Resection and Vaginal Extraction of the Specimen – A Standard Procedure for Treatment of Deep Infiltrating Rectal Endometriosis  
**Nombre del congreso:** Annual Congress of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)  
**Ciudad de celebración:** Phoenix,  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 01/05/2013  
**Entidad organizadora:** American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)    **Tipo de entidad:** Organización profesional 2



- 3** **Título del trabajo:** Platelet Count Changes During Colorectal Cancer Course. A Potential Novel Diagnostic And Prognostic Tool  
**Nombre del congreso:** Annual Congress of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)  
**Ciudad de celebración:** Phoenix,  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 01/05/2013  
**Entidad organizadora:** American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)    **Tipo de entidad:** Organización profesional 3
- 4** **Título del trabajo:** Pneumatosis Coli: Is Surgery Always Indicated?  
**Nombre del congreso:** Annual Congress of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)  
**Ciudad de celebración:** Phoenix,  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 01/05/2013  
**Entidad organizadora:** American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)    **Tipo de entidad:** Organización profesional 4
- 5** **Título del trabajo:** Surgical Treatment of Giant Cystic Presacral Tumors (Hemangiopericytoma and Teratoma)  
**Nombre del congreso:** Annual Congress of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)  
**Ciudad de celebración:** Phoenix,  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 01/05/2013  
**Entidad organizadora:** American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)    **Tipo de entidad:** Organización profesional
- 6** **Título del trabajo:** Vertical Rectus Abdominis Myocutaneous Flap for Perineal Reconstruction after Abdominoperineal Rectal Resection for Hidradenitis Suppurativa with a Squamous Cell Carcinoma  
**Nombre del congreso:** Annual Congress of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)  
**Ciudad de celebración:** Phoenix,  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 01/05/2013  
**Entidad organizadora:** American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)    **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 7** **Título del trabajo:** Cambios del recuento plaquetario durante la evolución natural de pacientes con cáncer colorrectal. ¿un nuevo factor de diagnóstico y pronóstico?  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Cirugía  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2012  
**Fecha de finalización:** 15/11/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Cirujanos    **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 8** **Título del trabajo:** Adipose-derived stem cell applications in surgery. Clinical trials for healing improvement  
**Nombre del congreso:** Third International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA)  
**Ciudad de celebración:** Burgas, Bulgaria,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2012  
**Fecha de finalización:** 27/10/2012  
**Entidad organizadora:** Bulgarian Societ y for Cell Biology    **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



- 9 Título del trabajo:** Utilización de células madre en el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española e Transfusiones y Hemoterapia (SETH)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 18/10/2012  
**Fecha de finalización:** 18/12/2012  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española e Transfusiones y Hemoterapia (SETH) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 10 Título del trabajo:** Clinical Trials on adipose derived mesenchymal stem cells for fistulae  
**Nombre del congreso:** Digestive Disorders Federation Conference  
**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 17/06/2012  
**Fecha de finalización:** 20/06/2012  
**Entidad organizadora:** Digestive Disorders Federation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 11 Título del trabajo:** Recto-vaginal and Pouch-Vaginal fistula  
**Nombre del congreso:** 8Th biennial Congress Mediterranean Society of Coloproctology (MSCP)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2012  
**Fecha de finalización:** 16/06/2012  
**Entidad organizadora:** Mediterranean Society of Coloproctology (MSCP)
- 12 Título del trabajo:** Surgical Management of constipation  
**Nombre del congreso:** 8Th biennial Congress Mediterranean Society of Coloproctology (MSCP)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2012  
**Fecha de finalización:** 16/06/2012  
**Entidad organizadora:** Mediterranean Society of Coloproctology (MSCP) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 13 Título del trabajo:** Treatment of Crohn's related rectovaginal fistula with allogenic expanded-adipose derived stem cells: a phase I-IIa clinical trial  
**Nombre del congreso:** Annual Congress of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)  
**Ciudad de celebración:** San Antonio, Estados Unidos de América,  
**Fecha de celebración:** 02/06/2012  
**Fecha de finalización:** 06/06/2012  
**Entidad organizadora:** American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 14 Título del trabajo:** Abordaje quirúrgico de tumores quísticos presacros gigantes (hemangiopericitoma y teratoma)  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de la Fundación de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2012  
**Fecha de finalización:** 11/05/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



- 15 Título del trabajo:** Factores predictivos de morbilidad en la hemicolectomía derecha: ¿Técnica o Paciente? Revisión de 164 casos consecutivos  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de la Fundación de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2012  
**Fecha de finalización:** 11/05/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 16 Título del trabajo:** Historia natural de cáncer colorrectal y la presencia de mutación en el gen K-ras  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de la Fundación de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2012  
**Fecha de finalización:** 11/05/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 17 Título del trabajo:** Incidencia de displasia anal diagnosticada con biopsias dirigidas por anoscopia de alta resolución en pacientes portadores de VIH  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de la Fundación de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2012  
**Fecha de finalización:** 11/05/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 18 Título del trabajo:** Resultados prometedores del tratamiento con 5-FU tópico para el tratamiento de la NIA multifocal en 8 pacientes  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de la Fundación de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2012  
**Fecha de finalización:** 11/05/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 19 Título del trabajo:** TEM (Transanal Endoscopic Microsurgery) como tratamiento quirúrgico de un pólipo rectal  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de la Fundación de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2012  
**Fecha de finalización:** 11/05/2012  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 20 Título del trabajo:** TEM (Transanal Endoscopic Microsurgery) para biopsia de masa presacra  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de la Fundación de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,





**Fecha de celebración:** 09/05/2012

**Fecha de finalización:** 11/05/2012

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 21** **Título del trabajo:** Sutures Enriched With Adipose-Derived Stem Cells Decrease The Local Acute Inflammation After Tracheal Anastomosis In a Murine Model  
**Nombre del congreso:** 97th Annual Clinical Congress of the American College of Surgeons (ACS)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2011  
**Fecha de finalización:** 27/11/2011  
**Entidad organizadora:** American College of Surgeons (ACS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 22** **Título del trabajo:** Adipose derived stem cells (ASC) for treatment of Crohn's fistula  
**Nombre del congreso:** TERMIS-EU Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2011  
**Fecha de finalización:** 10/06/2011  
**Entidad organizadora:** Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 23** **Título del trabajo:** Expanded Adipose Derived Autologous Stem Cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistulas. A phase III randomised clinical trial (FATT 1: Fistula Advanced Therapy Trial 1) and Long-Term evaluation (LTE)  
**Nombre del congreso:** Annual Congress of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver,  
**Fecha de celebración:** 14/05/2011  
**Fecha de finalización:** 18/05/2011  
**Entidad organizadora:** American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 24** **Título del trabajo:** Endometriosis profunda con afectación rectal – técnica estándar de resección laparoscópica con extracción vaginal de la pieza  
**Nombre del congreso:** XV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2011  
**Fecha de finalización:** 07/05/2011  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 25** **Título del trabajo:** The role of cell therapy in Crohn's disease  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow transplantation (EBMT)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 03/04/2011  
**Fecha de finalización:** 06/04/2011  
**Entidad organizadora:** European Group for Blood and Marrow transplantation (EBMT) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Damián García Olmo.



- 26 Título del trabajo:** Endometriosis profunda con afectación rectal - incidencia y abordaje combinado  
**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2010  
**Fecha de finalización:** 07/05/2010  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 27 Título del trabajo:** Evaluación del Programa TEM durante la curva de aprendizaje  
**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2010  
**Fecha de finalización:** 07/05/2010  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 28 Título del trabajo:** Fístula coloduodenal en paciente con enfermedad de Crohn  
**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2010  
**Fecha de finalización:** 07/05/2010  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 29 Título del trabajo:** Fístula rectovaginal: Estudio retrospectivo en nuestro centro  
**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2010  
**Fecha de finalización:** 07/05/2010  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 30 Título del trabajo:** Los ácidos nucleicos circulantes en plasma de enfermos con cáncer colorrectal inducen transformación oncogénica en células susceptibles en cultivo  
**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2010  
**Fecha de finalización:** 07/05/2010  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 31 Título del trabajo:** Resección abdomino-perineal por adenocarcinoma. Análisis de la morbilidad perineal  
**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2010  
**Fecha de finalización:** 07/05/2010  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 32 Título del trabajo:** Resección abdominoperineal de recto con reconstrucción mediante colgajo de músculo recto anterior en paciente con hidrosadenitis supurativa perineal por carcinoma epidermoide  
**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA





**Ciudad de celebración:** Badajoz,

**Fecha de celebración:** 05/05/2010

**Fecha de finalización:** 07/05/2010

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 33 Título del trabajo:** Resección anterior baja con histerectomía y doble anexectomía por vía laparoscópica con extracción vaginal de la pieza en paciente con endometriosis profunda

**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA

**Ciudad de celebración:** Badajoz,

**Fecha de celebración:** 05/05/2010

**Fecha de finalización:** 07/05/2010

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 34 Título del trabajo:** Resultados funcionales preliminares de la reparación esfinteriana anal con células troncales derivadas de tejido adiposo (ASCs) autólogas en un modelo experimental en ratas

**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA

**Ciudad de celebración:** Badajoz,

**Fecha de celebración:** 05/05/2010

**Fecha de finalización:** 07/05/2010

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 35 Título del trabajo:** Screening del carcinoma epidermoide en población de riesgo

**Nombre del congreso:** PRIMER CONGRESO IBÉRICO DE COLOPROCTOLOGÍA

**Ciudad de celebración:** Badajoz,

**Fecha de celebración:** 05/05/2010

**Fecha de finalización:** 07/05/2010

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Coloproctología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 36 Título del trabajo:** Fisiopatología de las metástasis en el cáncer colorrectal

**Nombre del congreso:** V Reunión del Grupo Andaluz de coloproctología

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 18/03/2010

**Fecha de finalización:** 19/03/2010

**Entidad organizadora:** Grupo Andaluz de coloproctología  
Damián Gracia Olmo.

- 37 Título del trabajo:** La terapéutica con células madre en el tratamiento de la fístula anal

**Nombre del congreso:** I Reunión de Patología Colorrectal: Innovación en fístulas perianal e incontinencia fecal

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 15/01/2010

**Entidad organizadora:** Hospital de Henares

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,  
Damián Gracia Olmo.

- 38 Título del trabajo:** Estudio experimental preclínico sobre el uso de células madre derivadas de la grasa en combinación con el pegamento de fibrina para mejorar la cicatrización

**Nombre del congreso:** Reunión Nacional de Cirugía



**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria,

**Fecha de celebración:** 21/10/2009

**Fecha de finalización:** 24/10/2009

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Cirujanos

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

- 39** **Título del trabajo:** Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de los Tumores de Recto  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Federación de Sociedades Españolas de Oncología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/11/2008  
**Fecha de finalización:** 26/11/2008  
**Entidad organizadora:** Federación de Sociedades Españolas de Oncología  
Damián García Olmo.
- 40** **Título del trabajo:** Terapia Celular y Medicina Regenerativa  
**Nombre del congreso:** Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería: "Eliminando las barreras del conocimiento"  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
**Fecha de finalización:** 15/11/2008  
**Entidad organizadora:** Fundación para la Cooperación y Salud Internacional Carlos III  
Damián García Olmo.
- 41** **Título del trabajo:** Expanded Adipose-derived Stem Cells (Cx401) for treatment of Complex Perianal Fistula. A phase II Clinical Trial  
**Nombre del congreso:** 6th Annual International IFATS Conference  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 24/10/2008  
**Fecha de finalización:** 26/10/2008  
**Entidad organizadora:** IFATS  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Damián Gracia Olmo.
- 42** **Título del trabajo:** Mesenchymal Stem Cells in Healing  
**Nombre del congreso:** Sixth International Medical Scientific Conference for Students and Young Doctors  
**Ciudad de celebración:** Pleven, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 15/10/2008  
**Fecha de finalización:** 17/10/2008  
**Entidad organizadora:** Medical University, Pleven, Bulgaria  
Damián Gracia Olmo.
- 43** **Título del trabajo:** Modificaciones de las estrategias quirúrgicas ante los avances en diagnóstico molecular  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de la Sociedad Española de investigaciones quirúrgicas  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2008  
**Fecha de finalización:** 10/05/2008  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de investigaciones quirúrgicas  
Damián Gracia Olmo.
- 44** **Título del trabajo:** Uso de las Células Madre Mesenquimales en defectos de Cicatrización  
**Nombre del congreso:** II Congreso de Bioética de la Universidad de la Rioja: Presente y futuro en la investigación con las Células Troncales



**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2008  
**Fecha de finalización:** 10/04/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Rioja  
Damián García Olmo.

- 45 Título del trabajo:** Terapia celular en fístula traqueomediastínica utilizando células madre derivadas de lipoaspirado  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
**Fecha de finalización:** 21/09/2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Terapia Génica y Celular      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión Científica de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz  
**Entidad de afiliación:** Hospital Universitario La Paz      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2010
- 2 Título del comité:** Comisión de Investigación del Hospital Universitario Fundación Jimenez Díaz  
**Fecha de inicio:** 04/12/2013
- 3 Título del comité:** Comisión de Investigación de IdiPAZ  
**Entidad de afiliación:** Hospital Universitario La Paz      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2010
- 4 Título del comité:** Comité de Expertos del Programa Academia de la ANECA  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2008
- 5 Título del comité:** Comité Científico de la Asociación Española de Coloproctología  
**Entidad de afiliación:** Asociación Española de Coloproctología      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 2006
- 6 Título del comité:** Sección de Coloproctología de la Asociación Española de Cirujanos  
**Entidad de afiliación:** Asociación Española de Cirujanos      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 2002



- 7 Título del comité:** Comisión de Investigación del Hospital Universitario La Paz  
**Entidad de afiliación:** Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2001
- 8 Título del comité:** Club CNAPS (Circulating Nucleic Acids in Plasma/Serum)  
**Entidad de afiliación:** Club CNAPS (Circulating Nucleic Acids in Plasma/Serum) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 2000
- 9 Título del comité:** COMISIÓN ASESORA TÉCNICA DEL REGISTRO DE CÁNCER DE ALBACETE  
**Entidad de afiliación:** DIPUTACION DE ALBACETE  
**Ciudad entidad afiliación:** Albacete, España  
**Fecha de inicio:** 1996

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** The 7th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum (CNAPS VII)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Instituto de investigación Hospital La Paz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio:** 10/2011 **Duración:** 2 días
- 2 Título de la actividad:** Curso de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular: Medicina Reparadora  
**Tipo de actividad:** Curso **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad convocante:** Universidad de Murcia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 07/2010 **Duración:** 5 días
- 3 Título de la actividad:** Ensayos Clínicos en terapia celular. Hacia un modelo español  
**Tipo de actividad:** Curso **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Entidad convocante:** Instituto de Salud Carlos III  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 12/2009 **Duración:** 2 días
- 4 Título de la actividad:** Nuevos métodos diagnósticos y terapéuticos en cirugía: Marcadores moleculares  
**Tipo de actividad:** Curso **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad convocante:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio:** 12/2008 **Duración:** 4 días
- 5 Título de la actividad:** Células Madre para la Terapia Celular  
**Tipo de actividad:** Curso **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Entidad convocante:** Hospital Universitario La Paz  
**Modo de participación:** Organizador



Fecha de inicio: 10/2008

Duración: 4 días

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL  
**Ciudad entidad realización:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 07/1994 - 08/1994 **Duración:** 2 meses  
**Entidad financiadora:** Hospital General de Albacete  
**Nombre del programa:** Beca del Hospital General de Albacete  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Ampliación de estudios
- 2 Entidad de realización:** St MARK'S HOSPITAL **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Facultad, instituto, centro:** Hospital  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 09/1989 - 10/1989 **Duración:** 2 meses  
**Entidad financiadora:** Asociación Española de Coloproctología  
**Nombre del programa:** Beca de la Asociación Española de Coloproctología  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Formación en coloproctología

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca para ampliación de estudios en el MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL de Boston (USA)  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Hospital General de Albacete **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de concesión:** 1994
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca para desarrollar el Proyecto de Investigación "Motilidad Colónica: correlación manometría-propulsión en sujetos sanos y en pacientes con divertículos"  
**Entidad concesionaria:** Hospital General de Albacete **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de concesión:** 1992
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca para ampliación de estudios en el St MARK'S HOSPITAL de Londres  
**Entidad concesionaria:** Asociación Española de Coloproctología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 1989
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca para realizar: "Estudios sobre enfermedades del colon y recto con especial referencia a los trabajos de investigación sobre motilidad colónica"  
**Entidad concesionaria:** Fundación Cultural Esteban Romero **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de concesión:** 1989

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Coloproctología  
**Categoría profesional:** PRESIDENTE  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006
- 2** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Coloproctología  
**Categoría profesional:** VICEPRESIDENTE  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003
- 3** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas  
**Categoría profesional:** Tesorero  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2001
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad de Medicina y Cirugía de Albacete  
**Categoría profesional:** Vocal de la Junta Directiva  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad de Medicina y Cirugía de Albacete  
**Categoría profesional:** Vocal de la Junta Directiva  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2000
- 6** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Coloproctología  
**Categoría profesional:** SECRETARIO  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1999
- 7** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Coloproctología  
**Categoría profesional:** VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1997
- 8** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Terapia Génica y Celular  
**Categoría profesional:** VOCAL  
**Fecha de inicio:** 2010
- 9** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Coloproctología  
**Categoría profesional:** VOCAL del Comité Científico  
**Fecha de inicio:** 2006
- 10** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Cirujanos  
**Categoría profesional:** VOCAL de la Sección de Coloproctología  
**Fecha de inicio:** 2002
- 11** **Nombre de la sociedad:** Club CNAPS (Circulating Nucleic Acids in Plasma/Serum)  
**Categoría profesional:** Miembro fundador  
**Fecha de inicio:** 2000
- 12** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas  
**Categoría profesional:** Miembro  
**Fecha de inicio:** 1998





- 13** **Nombre de la sociedad:** Grupo Español de Motilidad Digestiva  
**Categoría profesional:** Miembro  
**Fecha de inicio:** 1995
- 14** **Nombre de la sociedad:** Asociación A.M.I.D.A. (Asociación Médica para la Docencia e Investigación de Albacete)  
**Categoría profesional:** Miembro Fundador y Vicepresidente  
**Fecha de inicio:** 1991
- 15** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Coloproctología  
**Categoría profesional:** Miembro  
**Fecha de inicio:** 1989
- 16** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Patología Digestiva  
**Categoría profesional:** Miembro  
**Fecha de inicio:** 1989
- 17** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Cirujanos  
**Fecha de inicio:** 1988

### Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** World Journal of Gastroenterology  
**Entidad de afiliación:** Editor in Chief  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 4 años
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Asociación A.M.I.D.A. (Asociación Médica para la Docencia e Investigación de Albacete)
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Sociedad de Medicina y Cirugía de Albacete

### Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Grupo UCM de Terapias Avanzadas: Génica y Celular  
**Fecha de inicio:** 2010
- 2** **Nombre de la red:** Red MesenCAM  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 4 años
- 3** **Nombre de la red:** Red de Terapia Celular Española (TERCEL)  
**Fecha de inicio:** 2004



## Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** 3er premio en la Primera Edición de los Premios de Innovación de Telefónica  
**Entidad concesionaria:** Cátedra UAM-Telefónica **Tipo de entidad:** Cátedra de colaboración público-privada  
**Fecha de concesión:** 02/2012
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación del I Congreso Ibérico Coloproctología  
**Entidad concesionaria:** Asociación Española de Coloproctología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 05/2010
- 3** **Descripción:** Premio Internacional de Investigación Duquesa de Soria  
**Entidad concesionaria:** Real Fundación Victoria Eugenia **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de concesión:** 2009
- 4** **Descripción:** Premio de investigación del Hospital General de Albacete  
**Entidad concesionaria:** Sociedad de Medicina y Cirugía de Albacete **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 2008
- 5** **Descripción:** Premio ConfiHe  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 2007
- 6** **Descripción:** Premio de Investigación  
**Entidad concesionaria:** Hospital General de Albacete **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de concesión:** 2007
- 7** **Descripción:** Premio de Investigación  
**Entidad concesionaria:** La Sociedad de Medicina y Cirugía de Albacete **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 2007
- 8** **Descripción:** Tercer Premio Nacional de Coloproctología  
**Entidad concesionaria:** Asociación Española de Coloproctología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 2007
- 9** **Descripción:** The Southern California Society of Colon Rectal Surgeons Award  
**Entidad concesionaria:** American Society of Colon and Rectal Surgeons **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 2007



- 10 Descripción:** “One of the six best papers” en el “Second Scientific and Annual General Meeting of the European Society of Coloproctology  
**Entidad concesionaria:** European Society of Coloproctology  
**Fecha de concesión:** 2007  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 11 Descripción:** Premio Especial de Investigación  
**Entidad concesionaria:** Hospital General de Albacete, Laboratorios Grifols S.A. y el SESCAM  
**Fecha de concesión:** 2006  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
- 12 Descripción:** Premio Fundación Caixa Galicia  
**Entidad concesionaria:** REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGIA DE GALICIA  
**Fecha de concesión:** 2006
- 13 Descripción:** Segundo Premio Nacional de Coloproctología  
**Entidad concesionaria:** Asociación Española de Coloproctología  
**Fecha de concesión:** 2006  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 14 Descripción:** Premio Ilustre Colegio Oficial de Médicos de la Región de Murcia  
**Entidad concesionaria:** REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGIA DE MURCIA  
**Fecha de concesión:** 2005
- 15 Descripción:** Premio Conde de Cartagena  
**Entidad concesionaria:** Real Academia Nacional de Medicina  
**Fecha de concesión:** 2004  
**Tipo de entidad:** Real Academia Nacional de Medicina
- 16 Descripción:** Premio de Investigación  
**Entidad concesionaria:** Hospital General de Albacete, Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Albacete y SESCAM  
**Fecha de concesión:** 2004  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
- 17 Descripción:** Primer Premio Nacional de Coloproctología  
**Entidad concesionaria:** Asociación Española de Coloproctología  
**Fecha de concesión:** 2004  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 18 Descripción:** Premio de Investigación  
**Entidad concesionaria:** Hospital General de Albacete, Facultad de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha y Laboratorios Menarini S.A.  
**Fecha de concesión:** 2003  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias