

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Los Proyectos de Investigación financiados de los miembros del Grupo son los siguientes:

Ingeniería Tisular
Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación PAI
Junta de Andalucía
CTS115
Antonio Campos Muñoz

2016-2017

Generación de córneas artificiales con epitelio y endotelio transdiferenciados y biomateriales
Instituto de Salud Carlos III
PI14/00955
Financiación: 80,465,00 €
ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL

ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE UN NUEVO MODELO DE NERVI
PERIFÉRICO ARTIFICIAL GENERADO POR INGENIERÍA TISULAR
Instituto de Salud Carlos III
PI14/01343
Financiación: 83,853,000 €
CAMPOS MUÑOZ, ANTONIO

Generación y evaluación preclínica de un modelo biomimético de mucosa oral artificial humana
Instituto de Salud Carlos III
PI15/02048
Financiación: 110,715,00 €
Sánchez Quevedo, MARÍA DEL CARMEN

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Generación de un constructor completo de paladar humano para su utilización clínica.

Instituto de Salud Carlos III

PI14/2110

Financiación: 88,935,00 €

Fernández Valadés, RICARDO

Elaboración de mucosa oral humana artificial como producto farmacéutico de terapias avanzadas para su transferencia a la clínica.

Instituto de Salud Carlos III

PI15-2343

Financiación: 39,100,00 €

Garzón Bello, INGRID JOHANNA

Generación de sustitutos bioartificiales de esclerótica para su utilización como terapia avanzada en la reparación microquirúrgica del globo ocular.

PI16-0400

Financiación: 50,000,0 €

Sánchez Montesinos, INDALECIO

Nuevas agarosas para su uso terapéutico en medicina regenerativa

RTC-2016-5207-1

Financiación: 581,220,82 €

Dep. de Histología- Hispanagar S.A.

2015

Generación de Corneas Artificiales con epitelio y endotelio trasndiferenciado y biomateriales nanoestructurados de curvatura con-trolada

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

01-01-2015/31-12-2017

FIS PI14-0955

Financiación: 80.465,00 €

Miguel Alaminos

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Generación de un constructo completo de paladar duro humano para su utilización clínica.
Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

01-01-2015/31-12-2017

FIS PI14-2110

Financiación: 88.935,00 €

Ricardo Fernández Valadés

Elaboración y evaluación de un nuevo modelo de nervio periférico artificial generado por Ingeniería Tisular

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

01-01-2015/31-12-2017

FIS PI14-1343

Financiación: 83.853,00 €

Antonio Campos Muños-Victor Sebastian Carriel Araya

2014

Papel de los receptores sigma-1 en el dolor inflamatorio

Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia

2014-2016

P11-CTS-7649

Javier Cañizares investigador colaborador

Nanopartículas de Paclitaxel: Eficiencia antitumoral, toxicidad e influencia en el bloqueo de receptores sigma-1

Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos I+D, del programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia, subprograma estatal de generación del conocimiento

2013-2017

SAF2013-47481-P

Javier Cañizares investigador colaborador

Generación de Uretra artificial humana mediante Ingeniería Tisular

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Investigación y Ciencia)

2013-2015

PI12/02736

Financiación: 85.303,00 €

Francisco Javier Machuca Santa Cruz

Mecánica Tisular Ultrasónica

Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

2012-2014

P11-CTS-8089

Financiación: 141.440,00 €

Guillermo Rues Carlborg

Elaboración de un producto farmacéutico de piel artificial humana nanoestructurada con un biomaterial de fibrina y agarosa

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

2011-2016

FISPI13-2576

Financiación: 40.293,00 €

Salvado Arias Santiago

2013

Elaboración y evaluación de un nuevo modelo biomimético de cartílago artificial humano para uso clínico

Fundación Progreso y Salud. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía

2014-2016

SAS PI-0653-2013

Financiación: 51.797,00 €

Víctor Sebastián Carriel Araya

Evaluación clínica e histológica de la piel artificial elaborada con fibrina-agarosa en un modelo animal con diferentes patologías cutáneas

Fundación Progreso y Salud. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Andalucía

2014-2016

SAS PI-0487-2013

Financiación: 48.192,00 €

Salvador Arias Santiago

2012

Generación de Mucosa oral artificial humana a partir de células madre de la gelatina de Wharton.

Instituto de Salud Carlos III. FIS

2012-2014

PI11/02668

Financiación: 86.212,50€

María de Carmen Sánchez Quevedo

Mejora en la tolerancia a la sequía de plantas con interés en producción de biocombustibles en zonas de secano.

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia

2012-2014

P11-RNM-7844

Financiación: 143.140,00€

Maximino Manzanera Ruiz

Mecánica tisular ultrasónica.

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia

2012-2014

P11-CTS-8089

Financiación: 141.440,00€

Guillermo Rus Carlborg

Elaboración de un modelo biomimético de córnea artificial humana nanoestructurada a partir

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

de células madre corneales y mesenquimales.

Instituto de Salud Carlos III. FIS

2012-2014

PI11/01582

Financiación: 86.734,01€

Miguel Alaminos Mingorance

Generación de un modelo de córnea artificial a partir de xenoinjertos descelularizados y células madre del limbo corneal humano.

Instituto de Salud Carlos III. FIS

2012-2014

PI11/2680

Financiación: 88.340,89€

Antonio Campos Muñoz

Generación de órganos bioartificiales. Diseño de un nuevo biorreactor aplicable en terapias avanzadas.

Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Proyecto I+D.

2012-2013

PI-0512-2011

Financiación: 70.000€

Miguel González Andrades

Estudio multicéntrico para la evaluación de la seguridad y factibilidad de un medicamento de ingeniería tisular autólogo (córnea artificial humana nanoestructurada lamelar anterior con queratinocitos autólogos cultivados en su interior y epitelio corneal autólogo cultivado en su superficie) en pacientes con úlceras corneales profundas de tipo trófico y evolución tórpida. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Excelencia.

2011-2013

EC10-285

Financiación: 130.000€

Miguel González Andrades

2011

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Estudio de las diferencias en la masa ósea entre pacientes con fractura de cadera y pacientes sin fractura de cadera.

Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Proyecto I+D.

2011-2013

PI-0808-2010

Financiación: 34.561,33€

Enrique Guerado Parra

Estudio multicéntrico para la evaluación de la seguridad y factibilidad de un medicamento de ingeniería tisular autólogo (córnea artificial humana nanoestructurada lamelar anterior con queratinocitos autólogos cultivados en su interior y epitelio corneal autólogo cultivado en su superficie) en pacientes con úlceras corneales profundas de tipo trófico y evolución tórpida.

Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

2011-2013

EC10-285

Financiación: 130.000€

Miguel González Andrades

Elaboración de córneas artificiales nanoestructuradas por ingeniería tisular.

Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

2011-2013

P10-CTS-6060

Financiación: 169.747€

Miguel Alaminos Mingorance

Medicina regenerativa aplicada a lesiones medulares y daños en el sistema nervioso periférico: nuevos productos en terapia avanzada y herramientas de diagnóstico -NeuroReg

Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Cooperación Público-Privada (Subprograma INNPACTO)

2011-2013

IPT-2011-742-900000

Financiación: 1.154.887,61€

Julio Font (Histocell SL)

Elaboración de un nuevo sustituto corneal humano para su utilización en queratoplastias lamelares o penetrantes.

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

2011-2013

PI-0462-2010

Financiación: 47000€

Antonio Campos Muñoz

Evaluación *in vitro* e *in vivo* de un nuevo sustituto de piel artificial humana elaborado con un modelo nanoestructurado de fibrina-agarosa mediante ingeniería tisular.

Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

2011-2013

PI-0273-2010

Financiación: 42000€

María del Carmen Sánchez Quevedo

Análisis estructural y funcional del hueso en individuos con diagnóstico de fractura de cadera e individuos sin diagnóstico de fractura de cadera.

Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

2011-2013

PI-0808-2010

Financiación: 34.561,33€

Enrique Guerado Parra

2010

Papel de los receptores alfa-1 en el dolor visceral.

Plan Nacional de I+D+I

2009-2011

SAF2010-15343

Financiación: 70000€

José Manuel Baeyens Cabrera

2009

Evaluación in vitro e in vivo de sustitutos de mucosa oral humana generados en el laboratorio mediante ingeniería tisular.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo)

2009-2011

PI080615

Financiación: 69212€

María del Carmen Sánchez Quevedo

Control de calidad in vitro e in vivo de córneas artificiales generadas en el laboratorio mediante ingeniería tisular.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

2009-2011

PI080614

Financiación: 55902€

Miguel Alaminos Mingorance

2008

Caracterización de las modificaciones estructurales y moleculares en uretroplastias basadas en injertos de mucosa oral de rata.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

2008-2010

PI07/0619

Financiación: 26000€

Ricardo Fernández Valadés.

Construcción de uretras artificiales en el laboratorio mediante ingeniería tisular.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

2008-2010

PI07/0331

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

Financiación: 59500€

Pascual Vicente Crespo Ferrer.

Estudio de indicadores reológicos de calidad en nuevos biomateriales de uso terapéutico.

Servicio Andaluz de Salud (SAS). Junta de Andalucía

01/01/2008-31/12/2010

PI-0132/2007

Financiación: 36700€

José Ignacio Muñoz Ávila

La hipermetilación de islas CpG a nivel del promotor del gen EMP3 en líneas y tumores gliales humanos como indicador diagnóstico de supervivencia.

Servicio Andaluz de Salud (SAS). Junta de Andalucía

01/02/2008-31/01/2011

PI-0135/2007

Financiación: 55200€

Miguel Alaminos Mingorance

2007

Caracterización de los mecanismos celulares implicados en la maduración y la transformación neoplásica de células neuroblásticas humanas normales y patológicas.

Fundación Benéfica Anticáncer San Francisco Javier y Santa Cándida

01/01/2007-31/12/2007

JSFJSC-360

Financiación: 4000€

Miguel Alaminos Mingorance

Identificación de patrones (gold standard) de viabilidad y estabilidad de células endoteliales diferenciadas y endoteliales derivadas de células madre mesenquimales para su aplicación en bioterapia e ingeniería tisular (subproyecto II).

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

2007-2009

PI071784

Financiación: 59290€

Antonio Campos Muñoz

Diseño y optimización de nuevas soluciones de preservación para terapia celular.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Investigación y Ciencia)

PI061836

Proyectos de Investigación

Escrito por Administrator

Jueves, 23 de Julio de 2009 10:26 - Actualizado Miércoles, 18 de Octubre de 2017 09:31

2007-2009

Francisco Arrebola Vargas

Elaboración de órganos y tejidos artificiales para su aplicación terapéutica.

Proyectos de Excelencia. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

2007-2010

P06-CTS-02191

Financiación: 171991.32€

Miguel Alaminos Mingorance

2006

Aislamiento y cultivo de células madre humanas para la generación de sustitutos tisulares mediante ingeniería tisular. Evaluación de la viabilidad y criopreservación en bancos de tejidos.

Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía

2006-2008

CM0011/2005

Financiación: 30000€

Miguel Alaminos Mingorance

2005

Fabricación de sustitutos de mucosa oral humana por ingeniería tisular. Evaluación de la viabilidad celular y tisular.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo)

2005-2008

PI041306

Financiación: 59800€

María del Carmen Sánchez Quevedo

Elaboración de constructos corneales organotípicos mediante ingeniería tisular. Estudio de viabilidad.

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo)

2005-2008

PI041983

Financiación: 62445€

Miguel Alaminos Mingorance

2004

Generación de tejidos humanos in vitro mediante ingeniería tisular y diferenciación celular inducida mediante terapia génica.

Contrato I+D y proyecto I+D asociado

Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo)

2004-2007

CP03/00141

Financiación: 42030€

Miguel Alaminos Mingorance

Calidad ósea y hormona paratiroidea, estudio multidisciplinar en un modelo animal de osteoporosis por deprivación estrogénica o androgénica (Proyecto Coordinado)

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo)

PI021503

2002-2005

José Manuel García López

Procesos de regeneración ósea maxilofacial. Identificación de patrones morfoestructurales y microanalíticos su aplicación experimental y clínica. Estudio del proceso de regeneración ósea en el área odontológica, análisis de materiales y técnicas, con particular énfasis en la investigación de los resultados estructurales y clínicos.

Nodo de la Red Temática de Grupos de Investigación Cooperativa

Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS). Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo)

G03/122

2003-2006

José Manuel García López