



**Maria Isabel Aguilera Garcia**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/09/2017

**v 1.4.0**

c46dc0c91e413b52bc4a6c6315404934

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.

Los nuevos criterios de rechazo mediado por anticuerpos en el trasplante de hígado publicados por el grupo de expertos de Banff (Demetris et al. 2016 Comprehensive update of the Banff Working Group on Liver Allograft Pathology: introduction of antibody-mediated rejection. *Am J Transpl* 2016; 16:2816-2835) han incluido por primera vez los anticuerpos anti-Glutation S-transferasa T1 (GSTT1). La identificación de estos anticuerpos ha sido un logro del grupo de Inmunología y en particular de Isabel Aguilera con una serie de publicaciones que así lo avalan. Estos anticuerpos se encontraron en pacientes con una patología post-trasplante que se denominó hepatitis autoinmune de novo y que se reconoce ahora como un rechazo llamado "plasma cell-rich rejection" cuyo origen es una incompatibilidad GSTT1 entre donante y receptor. El grupo de trabajo en trasplante de hígado del último congreso "2017 BANFF-Sociedad Catalana de Trasplantes, Joint Scientific Meeting, Barcelona, 27-31 March 2017, concluye en su resumen final que de momento hay dos dianas de rechazo mediado por anticuerpos en hígado, los anticuerpos HLA y los GSTT1 ambos específicos de donante. Es un reconocimiento a nivel internacional de un trabajo novedoso y bien hecho en nuestro hospital del que ya se benefician nuestros pacientes debido a la estrecha colaboración entre la Unidad de Trasplante Hepático, Servicio de Aparato Digestivo e Inmunología. Si se diagnostican bien, la evolución es muy buena. Por el contrario, si no se diagnostican adecuadamente, el proceso conduce al retrasplante o al exitus del paciente.

A partir de ahora, los anticuerpos GSTT1 probablemente sean estudiados ante la sospecha de este tipo de rechazo. La detección no es fácil por técnicas de inmunofluorescencia indirecta o Western Blot. Tenemos concedida una patente en el año 2007, consistente en un ensayo de ELISA para la detección de anticuerpos anti-GSTT1 que contiene la proteína recombinante humana, clonada en nuestro laboratorio, que próximamente va a comercializar la empresa Diagnostica Longwood con proyección internacional. Esperamos que esto pueda facilitar la labor de los clínicos en el manejo de los pacientes con esta patología.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índice H = 14 a fecha 10-8-17

Nº Artículos = 33

Total de veces citado: 846

Total de veces citado sin citas propias: 808

Artículos en que se cita: 725

Artículos totales en que se cita sin citas propias: 710

Factor de impacto acumulado a 10-8-17 = 133,508

Publicaciones en revistas D1: 10

Publicaciones en revistas D1 lideradas: 6

Publicaciones en revistas Q1: 2

Publicaciones en revistas Q1 lideradas: 1

Publicaciones en revistas Q2: 8

Publicaciones en revistas Q2 lideradas: 4

Publicaciones en revistas Q3: 7

Publicaciones en revistas Q3 lideradas: 3

Publicaciones en revistas Q4: 6

Publicaciones en revistas Q4 lideradas: 3

**Maria Isabel Aguilera Garcia**

Apellidos: **Aguilera Garcia**  
 Nombre: **Maria Isabel**  
 DNI: **31594416Y**  
 ORCID: **orcid.org/0000-0003-2165-4954**  
 Fecha de nacimiento: **08/07/1956**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**  
 Provincia de contacto: **Sevilla**  
 Ciudad de nacimiento: **Jerez de la Frontera**  
 Dirección de contacto: **Avda. Finlandia, 2 Bl.D-8ºA**  
 Código postal: **41012**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
 Ciudad de contacto: **Sevilla**  
 Teléfono fijo: **(34) 955923120**  
 Correo electrónico: **iaguilera-ibis@us.es**  
 Teléfono móvil: **(+34) 655924364**

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Instituto de Biomedicina de Sevilla**Departamento:** Inmunología, IBIS/ Hospital Universitario Virgen del Rocío**Categoría profesional:** Investigador Nicolás Monardes**Fecha de inicio:** 09/02/2014**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 241000 - Biología humana; 320000 - Ciencias Médicas**Secundaria (Cód. Unesco):** 240700 - Biología celular; 241000 - Biología humana; 241200 - Inmunología**Terciaria (Cód. Unesco):** 241202 - Anticuerpos; 241203 - Reacción antígeno-anticuerpo; 241204 - Formación de anticuerpos; 241207 - Inmunoquímica; 241208 - Trasplante de órganos**Funciones desempeñadas:** Codirección del grupo del IBIS de Inmunología del Trasplante, junto con el IR Antonio Núñez Roldán. Estoy dirigiendo 3 tesis doctorales y cada año 1 trabajo fin de Master. Experimentalmente, continúo con la línea de investigación en trasplante de hígado.**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética**Entidad empleadora:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA**Categoría profesional:** Investigador I3SNS**Fecha de inicio:** 10/02/2009**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 310903 - Inmunología**Secundaria (Cód. Unesco):** 241500 - Biología molecular**Terciaria (Cód. Unesco):** 241007 - Genética humana

**Funciones desempeñadas:** Estudio de la respuesta inmune en trasplantados de riñón, hígado, corazón y progenitores hematopoyéticos debida a incompatibilidad genética entre donante y receptor, distintas a las del sistema mayor de histocompatibilidad. Se está describiendo el papel que algunos genes polimórficos juegan en el reconocimiento y posterior rechazo de antígenos del donante. Dentro del esquema general de la respuesta inmune, nuestro grupo analiza tanto el rechazo mediado por anticuerpos, como la denominada respuesta celular o mediada por linfocitos T.

**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología molecular, celular y genética

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Hospital Universitario Virgen del Rocío	Contrato Miguel Servet	10/02/2003
2	Hospital Universitario Virgen del Rocío	Becaria Proyecto FIS	01/01/2000
3	Hospital Universitario Virgen del Rocío	Becaria Fundación Reina Mercedes	01/06/1996
4	Hospital Universitario Virgen del Rocío	Becaria predoctoral Plan Andaluz de Investigación	01/09/1991
5	New York University Medical Center, New York	Colaborador de investigación	01/09/1987
6	Institut für Mikrobiologie, Technische Hochschule	Estancia corta investigación	01/09/1986

- 1 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen del Rocío  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Contrato Miguel Servet  
**Fecha de inicio-fin:** 10/02/2003 - 09/02/2009 **Duración:** 6 años
- 2 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen del Rocío  
**Categoría profesional:** Becaria Proyecto FIS  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años
- 3 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen del Rocío  
**Categoría profesional:** Becaria Fundación Reina Mercedes  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1996 - 31/05/1999 **Duración:** 3 años
- 4 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen del Rocío  
**Categoría profesional:** Becaria predoctoral Plan Andaluz de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1991 - 30/04/1996 **Duración:** 4 años - 8 meses
- 5 Entidad empleadora:** New York University Medical Center, New York  
**Tipo de entidad:** Centro médico  
**Categoría profesional:** Colaborador de investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1987 - 31/08/1990 **Duración:** 3 años
- 6 Entidad empleadora:** Institut für Mikrobiologie, Technische Hochschule  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Estancia corta investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1986 - 31/12/1986 **Duración:** 4 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Fecha de titulación:** 30/06/1984

**Tipo de entidad:** Universidad

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Fecha de titulación:** 22/04/1996

**Tipo de entidad:** Universidad

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Detección de linfocitos T específicos de glutatión S-transferasa T1 en pacientes con hepatitis inmune de novo

**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE GRADO Y PRACTICUM BIOMEDICINA

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Alumno/a:** FERNANDO ROMAN HURTADO

**Fecha de defensa:** 26/06/2015
- Título del trabajo:** Estudio de marcadores tempranos de rechazo en biopsia renal

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster experimental

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Alumno/a:** MARIA RUEDA RODRÍGUEZ

**Fecha de defensa:** 18/07/2014



- 3** **Título del trabajo:** Estudio de las subclases de IgG en los anticuerpos anti-GSTT1 en pacientes trasplantados de hígado con hepatitis inmune de novo  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MASTER  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** ANTONIO JESUS POZO BORREGO  
**Fecha de defensa:** 23/06/2014
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de posibles marcadores tempranos de enfermedad vascular del injerto en biopsias de pacientes trasplantados de corazón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Elena Aguado Domínguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/06/2013
- 5** **Título del trabajo:** Importancia de la incompatibilidad genética en sistemas menores de histocompatibilidad en el trasplante alogénico de  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Núñez Roldán  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María José Martínez Bravo  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 23/05/2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización de anticuerpos generados tras un trasplante cardiaco. Su relevancia en la evolución clínica del injerto.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Núñez Roldán  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Maria José Acevedo Calado  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 28/06/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de anticuerpos anti-hnRNPK en pacientes trasplantados renales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Francisco García Benítez  
**Fecha de defensa:** 27/06/2012
- 8** **Título del trabajo:** Incompatibilidad del gen UDP-glicosiltransferasa 2B17 (UGT2B17) entre donante y receptor en el trasplante de progenitores hematopoyéticos: estudio de la respuesta inmune  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Raquel Parra Millán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/06/2012

**9 Título del trabajo:** Incompatibilidad genética en Glutación S-transferasa T1(GSTT1) y presencia de anticuerpos en Enfermedad Injerto contra Huésped con afectación hepática tras el trasplante de progenitores hematopoyéticos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María José Martínez Bravo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/10/2010

**10 Título del trabajo:** Estudio para evaluar la relevancia clínica y prevalencia de los polimorfismos de genes CYP3A5 y MDR1  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Lydia Barrera Pulido  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/06/2007

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Relevancia de la respuesta inmune mediada por anticuerpos en el rechazo de los trasplantes de órganos y tejidos y en el desencadenamiento de la enfermedad de injerto contra huésped  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Núñez Roldán  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Innovación  
**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Cód. según financiadora:** CTS-07846  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2016  
**Cuantía total:** 108.242 €
- 2 Nombre del proyecto:** Hepatitis inmune de novo en el trasplante de hígado pediátrico  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Aguilera García



**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** PI11-00857**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2014**Cuantía total:** 63.525 €

- 3 Nombre del proyecto:** Bases moleculares del rechazo mediado por anticuerpos en los trasplantes de órganos sólidos

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Núñez Roldán**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Innovación Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2011**Cuantía total:** 381.845 €

- 4 Nombre del proyecto:** Base genética del rechazo mediado por anticuerpos específicos de donante en el trasplante de órganos sólidos. Papel de los anticuerpos anti-Glutation S-transferasa T1.

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Virgen del Rocío**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Aguilera García**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería Salud**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010**Cuantía total:** 46.600 €

- 5 Nombre del proyecto:** Bases genéticas y moleculares del origen de la inestabilidad genética en eucariotas

**Entidad de realización:** Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Aguilera López**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Innovación Ciencia y Empresa

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008**Cuantía total:** 163.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Mecanismos finos de actuación de los anticuerpos anti-glutation S-transferasa T1. Grados de patogenidad en diversas situaciones post-trasplante

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Virgen del Rocío**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**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:** 2006 - 2008

**Cuantía total:** 28.679 €

**7 Nombre del proyecto:** Caracterización de nuevos autoantígenos y aloantígenos subcelulares. Su implicación en la patología autoinmune y en la evolución clínica de trasplantes

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Núñez Roldán

**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:** 2004 - 2006

**Cuantía total:** 68.310 €

**8 Nombre del proyecto:** Incompatibilidad genética entre donante y receptor como causa de enfermedades autoinmunes de novo post-trasplante

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Aguilera García

**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:** 2003 - 2005

**Cuantía total:** 33.689 €

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

**Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE LA INCOMPATIBILIDAD GSTT1 EN LA EVOLUCIÓN DEL TRASPLANTE

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Núñez Roldán; Isabel Aguilera García; Elena Aguado Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Blackhills Diagnostic Resources S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Zaragoza, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 1 año



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** GSTT1: Método de análisis inmunológico, su utilización y kit para su realización

**Inventores/autores/obtenedores:** Antonio Núñez Roldán; María Isabel Aguilera García; Ingeborg Wichmann Schlipf

**Entidad titular de derechos:** Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla

**Nº de solicitud:** P200702641

**Fecha de concesión:** 27/09/2007

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Maria Jose Martinez-Bravo; Berta Sanchez; Jose Manuel Sousa; Maria Jose Acevedo; Miguel Angel Gomez-Bravo; Antonio Nuñez-Roldan; Isabel Aguilera. T-cell allorecognition of donor glutathione S-transferase T1 in plasma cell-rich rejection. World Journal of Hepatology. 9 - 27, pp. 1115 - 1124. Baishideng Publishing Group Inc, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Isabel Aguilera; María José Martínez-Bravo; José Manuel Sousa; Antonio Jesús Pozo-Borrego; Antonio Núñez-Roldán. IgG subclass profile among anti-glutathione S-transferase T1 antibodies in post-transplant de novo immune hepatitis. Clinical Transplantation. John Wiley & Sons Ltd, 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si
- 3** Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Miguel Angel Gómez Bravo; Antonio Núñez Roldán. De novo autoimmune hepatitis after inteferon- $\alpha$ 2b treatment in a liver transplanted patient with common variable immunodeficiency. Digestive and Liver Disease. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si
- 4** María José Martínez Bravo; Cristina Calderón Cabrera; Francisco José Márquez Malaver; Nancy Rodríguez; Marta Guijarro; Ildefonso Espigado; Antonio Núñez Roldán; Isabel Aguilera. Mismatch on glutathione S-transferase T1 increases the risk of graft-versus-host disease and mortality after allogeneic stem cell transplantation. Biology of Blood and Marrow Transplantation. 20, pp. 1356 - 1362. Elsevier, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si



- 5** Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Antonio Núñez Roldán. Clinical relevance of GSTT1 mismatch in solid organ and hematopoietic stem cell transplantation. *Human Immunology*. 74 - 11, pp. 1470 - 1473. Elsevier, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** Isabel Aguilera; Antonio Núñez Roldán. Comments on Anagnostis et al.: De novo autoimmune hepatitis associated with PTH(1-34) and PTH(1-84) administration for severe osteoporosis in a liver transplant patient. *Osteoporosis International*. 23, pp. 2395. Springer, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 7** María José Acevedo; José Luis Caro Oleas; Antonia José Álvarez Márquez; Juan Manuel Sobrino; Ernesto Lage; Isabel Aguilera; Antonio Núñez Roldán. Antibodies against heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K in patients with cardiac allograft vasculopathy. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 30, pp. 1051 - 1059. Elsevier, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 8** Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Juan Manuel Praena; Miguel Angel Gómez Bravo; Antonio Núñez Roldán. Choice of calcineurin inhibitor may influence the development of de novo Immune Hepatitis associated with anti-GSTT1 antibodies after liver transplantation. *Clinical Transplantation*. 25, pp. 207 - 212. John Wiley & Sons A/S, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 9** Isabel Aguilera; Antonio Núñez Roldán. Complement C4d Immunohistochemistry in the Assessment of Liver Allograft Biopsy Samples: Applications and Pitfalls. *Liver Transplantation*. 17, pp. 1368. Wiley-Blackwell, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 10** Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Francisco Gavilán; Lourdes Gómez; Antonia José Álvarez Márquez; Antonio Núñez Roldán. Complement component 4d immunostaining in liver allografts of patients with de novo immune hepatitis. *Liver Transplantation*. 17, pp. 779 - 788. Wiley-Blackwell, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 11** María José Martínez Bravo; Inmaculada Tallón; Ildefonso Espigado; José Antonio Pérez Simón; Pilar Pérez Romero; Irene Gracia Ahufinger; Isabel Aguilera; Antonio Núñez Roldán. Influence of glutathione S-transferase T1 donor/recipient mismatch and anti-GSTT1 antibodies in hepatic graft versus host disease. *Immunology Letters*. 141, pp. 140 - 144. Elsevier, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** José Luis Caro Oleas; Francisca Gonzalez Escribano; Salvador Toro; María José Acevedo; María José Martínez Bravo; Isabel Aguilera; Antonio Núñez Roldán. Donor-specific antibody detection: comparison of single antigen assay and Luminex crossmatches. *Tissue Antigen*. 76, pp. 398 - 403. John Wiley & Sons A/S, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Isabel Aguilera; Ildefonso Espigado; María José Martínez Bravo; Alvaro Urbano Ispizúa; Antonio Núñez Roldán. Glutathione S-transferase T1 is a potential new target for the hepatic component of graft vs host disease after HSCT. *Bone Marrow Transplantation*. 45, pp. 774 - 775. Nature Publishing Group, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 14** Antonia José Alvarez Márquez; Isabel Aguilera; Miguel Angel Gentil; José Luis Caro Oleas; Gabriel Bernal; Jorge Fernandez Alonso; María José Acevedo; Ingeborg Wichmann; Francisca González Escribano; Antonio Núñez Roldán. Donor specific antibodies against HLA, MICA and GSTT1 in patients with allograft rejection and C4d deposition in renal biopsies. Transplantation. 87, pp. 94 - 99. Lippincott Williams & Wilkins, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Isabel Aguilera; Antonia José Alvarez Márquez; Miguel Angel Gentil; Jorge Fernandez Alonso; Julia Fijo; Carmen Sáez; Ingeborg Wichmann; Antonio Núñez Roldán. Anti-glutathione S-transferase T1 antibody-mediated rejection in C4d-positive renal allograft recipients. Nephrology Dialysis and Transplantation. 23, pp. 2393 - 2398. Oxford University Press, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 16** Antonia José Alvarez Márquez; Isabel Aguilera; Rosa María Blanco; D Pascual; Mercedes Encarnación Carrizosa; Rocío Alvarez López; Ingeborg Wichmann; Antonio Núñez Roldán. Positive association of anti-cytoskeletal endothelial cell antibodies and cardiac allograft rejection. Human Immunology. 69 - 3, pp. 143 - 148. Elsevier, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Ingeborg Wichmann; Isabel Aguilera; Jose Manuel Sousa; Angel Bernardos; EJ García Núñez; Eduardo Vigil; Rosario Magariño; Isabel Magariño; Antonia Torres; Antonio Núñez Roldán. Antibodies against GSTT1 (glutathione S-transferase T1) in non solid organ transplanted patients. Transfusion. 46, pp. 1505 - 1509. Wiley Blackwell, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Y Rodríguez Díaz; R Reyes Rodríguez; MC Dorta Francisco; Isabel Aguilera; A Perera Molinero; E Moneva Arce; JF Avilés Ruiz. De novo autoimmune hepatitis following liver transplantation for primary biliary cirrhosis. Transplantation Proceedings. 38 - 5, pp. 1467 - 1470. Elsevier, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Isabel Aguilera; Ingeborg Wichmann; Miguel Angel Gentil; Francisca González Escribano; Antonio Núñez Roldán. Alloimmune response against donor glutathione S-transferase T1 antigen in renal transplant recipients. American Journal of Kidney Diseases. 46 - 2, pp. 345 - 350. Elsevier, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 20** Isabel Aguilera; Ingeborg Wichmann; Miguel Angel Gentil; Francisca González Escribano; Antonio Núñez Roldán. Antibodies against the donor antigen glutathione S-transferase T1 after renal transplantation. Transplantation Proceedings. 37 - 3, pp. 1457 - 1458. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 21** Ernesto Franco; Francisca Gonzalez Escribano; Isabel Aguilera; Juan Manuel Pascasio; Felipe Pareja; Angel Bernardos; Antonio Núñez Roldán. Lack of association of recipient MCP-1 gene promoter polymorphism with acute graft rejection after orthotopic liver transplantation. Transplantation Proceedings. 37 - 3, pp. 1496 - 1498. Elsevier, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Francisco Gavilán; Angel Bernardos; Ingeborg Wichmann; Antonio Núñez Roldán. Glutathione S-Transferase T1 mismatch constitutes a risk factor for de novo immune hepatitis after liver transplantation. Liver Transplantation. 10 - 9, pp. 1166 - 1172. Wiley Blackwell, 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 23** Isabel Aguilera; Ingeborg Wichmann; José Manuel Sousa; Angel Bernardos; Ernesto Franco; Raúl García Lozano; Francisca González Escribano; Antonio Núñez Roldán. Antibodies against glutathione S-transferase T1 in patients with immune hepatitis after liver transplantation. *Transplantation Proceedings*. 35 - 2, pp. 712. Elsevier, 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 24** Raúl García González; Pablo Mir; R Alberca; Isabel Aguilera; E Gil Nécija; Olga Fernández López; A Cayuela; Antonio Núñez Roldán. Mitochondrial DNA A4336G mutation in Alzheimer's and Parkinson's diseases. *European Neurology*. 48, pp. 34 - 36. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Isabel Aguilera; Ingeborg Wichmann; Jose Manuel Sousa; Angel Bernardos; Ernesto Franco; Raúl García Lozano; Antonio Núñez Roldán. Antibodies against glutathione S-transferase T1 (GSTT1) in patients with de novo immune hepatitis following liver transplantation. *Clinical Experimental Immunology*. 126, pp. 535 - 539. Wiley, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Isabel Aguilera; Raúl García Lozano; A Muñoz; Javier Arenas; Yolanda Campos; Isidoro Chinchon; Antonio Núñez Roldán; Juan Bautista. Mitochondrial DNA point mutation in the COI gene in a patient with McArdle's disease. *Journal of the Neurological Sciences*. 192, pp. 81 - 84. Elsevier, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** E Martínez Fernández; A Gil Peralta; Raúl García Lozano; Isidoro Chinchon; Isabel Aguilera; Olga Fernández López; Javier Arenas; Yolanda Campos; Juan Bautista. Mitochondrial disease and stroke. *Stroke*. 32 - 11, pp. 2507 - 2510. American Heart Association, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Isabel Aguilera; Josefa Melero; Antonio Núñez Roldán; Berta Sánchez. Molecular structure of eight human autoreactive monoclonal antibodies. *Immunology*. 102, pp. 273 - 280. Wiley, 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Raúl García Lozano; Isabel Aguilera; Juan Bautista; Antonio Núñez Roldán. A new mitochondrial DNA mutation in the tRNA leucine 1 gene (3275 C>A) in a patient with Leber's hereditary optic neuropathy. *Human Mutation*. 15 - 1, pp. 120 - 121. Wiley, 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** A Muñoz Málaga; Juan Bautista; JA Salazar; Isabel Aguilera; Raúl García Lozano; Isidoro Chinchon; MD Segura; Yolanda Campos; Javier Arenas. Lipomatosis, proximal myopathy, and the mitochondrial 8344 mutation. A lipid storage myopathy?. *Muscle & Nerve*. 23, pp. 538 - 542. Wiley-Blackwell, 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Isabel Aguilera; Raúl García Lozano; Juan Bautista; Antonio Núñez Roldán. A novel missense mutation 14259 G>A in the mitochondrial NADH dehydrogenase 6 gene (MTND6). *Human Mutation*. 13 - 3, pp. 259. Wiley, 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Isabel Aguilera; Raúl García Lozano; Juan Bautista; Yolanda Campos; Javier Arenas; Antonio Núñez Roldán. A novel missense mutation 15747 T>C in the mitochondrial cytochrome b gene. *Human Mutation*. 14 - 6, pp. 545. Wiley, 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** F Scaërou; Isabel Aguilera; R Saunders; N Cane; L Blottiere; Roger Karess. The rough deal protein is a new kinetochore component required for accurate chromosome segregation in *Drosophila*. *Journal of Cell Science*. 112 - 21, pp. 3757 - 3768. The Company of Biologists Ltd, 1999.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** David Tarragó; Isabel Aguilera; Josefa Melero; Ingeborg Wichmann; Antonio Núñez Roldán; Berta Sánchez. Identification of catión-independent mannose 6-phosphate receptor/insulin-like growth factor type II receptor as a novel target of autoantibodies. *Immunology*. 98 - 4, pp. 652 - 662. Wiley, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Josefa Melero; Isabel Aguilera; RA Mageed; R Jefferis; David Tarragó; Antonio Núñez Roldán; Berta Sánchez. The frequent expansion of a subpopulation of B cells that express Rf-associated cross-reactive idiotypes: evidence from analysis of a panel of autoreactive monoclonal antibodies. *Scandinavian Journal of Immunology*. 48, pp. 152 - 158. Wiley-Blackwell, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Berta Sánchez; Oscar de la Calle; José Yélamos; Isabel Aguilera; F Sánchez; V Dessi; S Siervo; Raúl García Lozano; Josefa Melero; Rosario Magariño; Marisa Garzón; Antonio Núñez Roldán. A human monoclonal antibody reacting against HLA-DQw1-, DQw4 and a subset of DQw7- bearing cells. *Human Immunology*. 36, pp. 81 - 90. Elsevier, 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** José Yélamos; Raúl García Lozano; Isabel Moreno; Isabel Aguilera; Francisca González; A García; Antonio Núñez Roldán; Berta Sánchez. Association of rheumatoid arthritis with DR4-Dw15 and DR10 in a spanish population. *Arthritis and Rheumatism*. 36, pp. 811 - 814. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Roger E Karess; X Chang; KA Edwards; Sanjei Kulkarni; Isabel Aguilera; DP Kiehart. The regulatory light chain of nonmuscle myosin is encoded by spaghetti-squash a gene required for cytokinesis in *Drosophila*. *Cell*. 65, pp. 1177 - 1189. Cell Press, 1991.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Jürgen Schneider; Isabel Aguilera; HJ Kutzner. Characterization of a family of temperate actinophages of *Phaenicia rectivirgula*. *Journal of General Microbiology*. 133, pp. 2263 - 2268. SGM, 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Ingeborg Wichmann; Isabel Aguilera; Antonia José Alvarez Márquez; Miguel Angel Gentil; Antonio Núñez Roldán. Anti-GSTT1 antibody-mediated chronic renal allograft rejection. From Etiopathogenesis to the Prediction of Autoimmune Diseases: Relevance of Autoantibodies. pp. 490 - 491. Pabst-publishers, Lengerich, 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 41** Ingeborg Wichmann; Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Angel Bernardos; José Raúl García Lozano; Antonio Núñez Roldán. Presence of antibodies against GSTT1 (glutathione S-transferase T1) in non-transplanted patients. From animal models to human genetics: research on the induction and pathogenicity of autoantibodies. pp. 269 - 270. Pubst Science Publishers, 2004.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 42** José Manuel Sousa; Ingeborg Wichmann; Isabel Aguilera. Hepatitis autoinmune-like "de novo" postrasplante hepático asociada a anticuerpos anti-GSTT1 y gammapatía monoclonal IgG kappa. *ACTUALIZACIONES EN TRASPLANTES*. pp. 327 - 331. H.U. Virgen del Rocío, 2002.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 43** Ingeborg Wichmann; Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Angel Bernardos; Ernesto Franco; José Raúl Garcíz Lozano; Antonio Núñez Roldán. New antibody pattern in liver transplant patients with genetic donor-recipient incompatibility for GSTT1. Correlation with de novo-immune mediated hepatitis and monoclonal gammopathy.



From proteomics to Molecular Epidemiology: Relevance of Autoantibodies. pp. 126 - 127. Pabst Science Publishers, 2002.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 44** Tarragó D; Aguilera I; Wichmann I; Melero J; Nuñez-Roldan A; Sanchez B. Identification of cation-independent mannose 6-phosphate receptor as a novel autoantigen by human monoclonal antibodies. Autoantigens and Autoantibodies: Diagnostic tools and clues to understanding autoimmunity. pp. 146 - 147. Pabst Science Publishers, 2000.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Simultaneous liver-kidney transplant followed by chronic ductopenic rejection of the liver and antibody-mediated rejection of the kidney in the context of donor+/recipient- GSTT1 mismatch.

**Nombre del congreso:** 31st European Immunogenetics and Histocompatibility Congress

**Ciudad de celebración:** Mannheim, Alemania

**Fecha de celebración:** 30/05/2017

**Fecha de finalización:** 02/06/2017

**Entidad organizadora:** European Federation of Immunogenetics

Isabel Aguilera; Elena Aguado; Cristina Abad; Jose Manuel Sousa; Miguel Angel Gomez Bravo; Miguel Angel Gentil; Antonio Nuñez Roldan.

- 2** **Título del trabajo:** An accurate method for cell quantification of the inflammatory infiltrates in plasma cell-rich rejection liver transplant biopsies

**Nombre del congreso:** Banff-SCT

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 28/03/2017

**Fecha de finalización:** 31/03/2017

**Entidad organizadora:** The Banff Foundation and Sociedad catalana de trasplantes

Elena Aguado Dominguez; Lourdes Gomez; Jose Manuel Sousa Martin; Miguel Angel Gomez Bravo; Antonio Nuñez Roldan; Isabel Aguilera.

- 3** **Título del trabajo:** Gene polymorphism of human glutathione S-transferase theta (GSTT1) in the Murcia region in the southeast of Spain

**Nombre del congreso:** 30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Kos, Grecia

**Fecha de celebración:** 11/05/2016

**Entidad organizadora:** European Federation of Immunogenetics

Gema Gonzalez-Martinez; Francisco Boix; Anna Mrowiec; Lourdes Gimeno; Maria Moya-Quiles; Jose A Campillo; Alfredo Minguela; Antonio Nuñez-Roldan; Ana María García-Alonso; Isabel Aguilera; Manuel Muro.

- 4** **Título del trabajo:** Immune cells infiltration in kidney transplant biopsies

**Nombre del congreso:** 30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Kos, Grecia

**Fecha de celebración:** 11/05/2016

**Fecha de finalización:** 14/05/2016

**Entidad organizadora:** European Federation of Immunogenetics





Elena Aguado Dominguez; Rocío Cabrera Pérez; Cristina Abad Molina; Alejandro Suarez Benjumea; Miguel Angel Gentil Govantes; Isabel Aguilera García; Antonio Núñez Roldán. "Immune cells infiltration in kidney transplant biopsies".

**5 Título del trabajo:** T and B cell immune response against Glutathione S-transferase T1 after hematopoietic stem cell transplantation

**Nombre del congreso:** 30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Kos, Grecia

**Fecha de celebración:** 11/05/2016

**Fecha de finalización:** 14/05/2016

**Entidad organizadora:** European Federation of Immunogenetics

María José Martínez Bravo; Berta Sánchez Sánchez; José Antonio Pérez Simón; Antonio Núñez Roldán; Isabel Aguilera García. "T and B cell immune response against Glutathione S-transferase T1 after hematopoietic stem cell transplantation".

**6 Título del trabajo:** Relevancia de la infiltración de células del sistema inmune en tejido renal del órgano trasplantado

**Nombre del congreso:** IV Congreso Sociedad Española de Trasplante

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 06/05/2016

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Trasplante

Elena Aguado; Rocío Cabrera; Suarez Alejandro; Cristina Abad; Miguel Angel Gentil; Isabel Aguilera; Antonio Nuñez-Roldan.

**7 Título del trabajo:** MISMATCH ON GLUTATHIONE S-TRANSFERASE T1 INCREASES THE RISK OF GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE AND MORTALITY AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION

**Nombre del congreso:** 29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza

**Fecha de celebración:** 26/04/2015

**Fecha de finalización:** 29/04/2015

**Entidad organizadora:** European Federation of Immunogenetics

María José Martínez-Bravo; Isabel Aguilera; Cristina Calderon-Cabrera; Francisco Marquez-Malaver; Nancy Rodriguez; Marta Guijarro; Ildefonso Espigado; José Antonio Pérez-Simón; Antonio Nuñez-Roldán.

**8 Título del trabajo:** Serum IgG1/IgG4 ratio of anti-Glutathione S-transferase T1 (GSTT1) antibodies influences development of de novo immune hepatitis

**Nombre del congreso:** III Congreso de la SET

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 08/06/2014

**Fecha de finalización:** 10/06/2014

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Trasplantes

Isabel Aguilera; María José Martínez-Bravo; José Manuel Sousa; Antonio Jesús Pozo-Borrego; Antonio Nuñez-Roldán.

**9 Título del trabajo:** Study of possible markers of cardiac allograft vasculopathy in early heart transplant biopsies

**Nombre del congreso:** 38 Congreso de la SEI

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España



**Fecha de celebración:** 08/05/2014

**Fecha de finalización:** 10/05/2014

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Elena Aguado; Juan Manuel Sobrino; Ernesto Lage; Antonio Nuñez-Roldan; Isabel Aguilera. "Inmunología".

- 10 Título del trabajo:** GSTT1 mismatch constitutes a risk factor for acute and chronic hepatic GVHD and influences patients' survival  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de la SEI  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 29/05/2013  
**Fecha de finalización:** 01/06/2013  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,  
Martínez-Bravo MJ; Calderon C; Rodríguez N; Espigado I; Pérez-Simon JA; Nuñez-Roldan A; Aguilera I. "Inmunología".
- 11 Título del trabajo:** GSTT1 mismatch constitutes a risk factor for acute and chronic hepatic GvHD and influences patient survival  
**Nombre del congreso:** 39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/04/2013  
**Fecha de finalización:** 10/04/2013  
**Entidad organizadora:** European Group for Blood and Marrow Transplantation    **Tipo de entidad:** Public  
Martínez-Bravo MJ; Calderon C; Rodríguez N; Espigado I; Nuñez-Roldan A; Pérez-Simon JA; Aguilera I. "Bone Marrow Transplantation".
- 12 Título del trabajo:** Análisis de la importancia de los anticuerpos anti-GSTT1 en el desarrollo de EICH hepática  
**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la SEI  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2011  
**Fecha de finalización:** 11/06/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Inmunología  
Martínez-Bravo MJ; Aguilera I; Tallón I; Espigado I; Pérez-Simón JA; Nuñez-Roldan A. "Inmunología".
- 13 Título del trabajo:** Posible influencia de la incompatibilidad GSTT1 en el desarrollo de la EICH  
**Nombre del congreso:** 11 Congreso de la SCT  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 16/03/2011  
**Fecha de finalización:** 18/03/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Catalana de Trasplantes  
Martínez-Bravo MJ; Aguilera I; Tallón I; Espigado I; Urbano-Ispizúa A; Nuñez-Roldan A.
- 14 Título del trabajo:** Glutathione S-transferase T1 mismatch and presence of anti-GSTT1 antibodies in hepatic GVHD  
**Nombre del congreso:** 52nd Annual Meeting of ASH  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/12/2010  
**Fecha de finalización:** 07/12/2010  
**Entidad organizadora:** American Society of Hematology  
Martínez-Bravo MJ; Tallón I; Espigado I; Urbano Ispizua A; Nuñez-Roldan A; Aguilera I. "Blood".



- 15 Título del trabajo:** Comparación de dos métodos basados en la tecnología luminex para el estudio de anticuerpos donante específicos  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la SEI  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Fecha de finalización:** 26/06/2010  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Caro-Oleas JL; Gonzalez-Escribano MF; Toro S; Acevedo MJ; Martinez-Bravo MJ; Aguilera I; Nuñez-Roldan A. "Inmunología".
- 16 Título del trabajo:** GSTT1 una nueva diana potencial para la enfermedad injerto contra huesped con afectación hepática tras el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la SEI  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Fecha de finalización:** 26/06/2010  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Martinez-Bravo MJ; Tallon I; Espigado I; Urbano-Ispizúa A; Nuñez-Roldan A; Aguilera I. "Inmunología".
- 17 Título del trabajo:** La elección de inmunosupresor tiene un papel fundamental en el desarrollo de hepatitis inmune de novo mediada por anticuerpos anti-glutathione S-transferasa T1  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la SEI  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Fecha de finalización:** 26/06/2010  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Aguilera I; Sousa JM; Praena JM; Gomez Bravo MA; Barrera Pulido L; Nuñez-Roldan A. "Inmunología".
- 18 Título del trabajo:** Presencia de anticuerpos donante específicos frente a diversos sistemas de histocompatibilidad en pacientes con signos de rechazo humoral  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso de la SEI  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 23/06/2010  
**Fecha de finalización:** 26/06/2010  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Caro-Oleas JL; Aguilera I; Alvarez Marquez A; Acevedo MJ; Bernal G; Cabrera R; Gentil MA; Nuñez-Roldan A. "Inmunología".
- 19 Título del trabajo:** Choice of calcineurin inhibitor may influence the development of de novo immune hepatitis associated with anti-GSTT1 antibodies after liver transplantation  
**Nombre del congreso:** 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 15/05/2010  
**Fecha de finalización:** 18/05/2010  
**Entidad organizadora:** European Federation for Immunogenetics  
Aguilera I; Sousa JM; Praena JM; Gomez-Bravo MA; Nuñez-Roldan A. "Tissue Antigens".
- 20 Título del trabajo:** Effect of glutathione S-transferase T1 mismatch on hepatic graft versus host disease after allogeneic hemopoietic stem cell transplantation  
**Nombre del congreso:** 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia



**Fecha de celebración:** 15/05/2010

**Fecha de finalización:** 18/05/2010

**Entidad organizadora:** European Federation for Immunogenetics

Martinez-Bravo MJ; Tallon I; Espigado I; Urbano-Ispizúa A; Nuñez-Roldan A; Aguilera I. "Tissue Antigens".

- 21 Título del trabajo:** High frequency of antibodies against heterogeneous nuclear ribonucleoprotein-K in the sera of heart transplanted patients with cardiac allograft vasculopathy  
**Nombre del congreso:** 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 15/05/2010  
**Fecha de finalización:** 18/05/2010  
**Entidad organizadora:** European Federation for Immunogenetics  
Acevedo MJ; Alvarez Marquez A; Aguilera I; Caro-Oleas JL; Lage E; Wichmann I; Nuñez-Roldan A. "Tissue Antigens".
- 22 Título del trabajo:** Genetic mismatch in GSTT1 is associated with hepatic acute graft-versus-host disease in allogeneic stem cell transplantation  
**Nombre del congreso:** 36th Annual Meeting of the EBMT  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 21/03/2010  
**Fecha de finalización:** 24/03/2010  
**Entidad organizadora:** European Group for Blood and Marrow Transplantation    **Tipo de entidad:** Publico  
Tallón I; Martinez-Bravo MJ; Cardesa R; Aguilera I; Nuñez-Roldan A; Urbano Ispizúa A; Espigado I. "Bone Marrow Transplantation".
- 23 Título del trabajo:** La disparidad genética entre donante y receptor en GSTT1 se asocia a mayor incidencia de enfermedad injerto contra huesped hepática tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos  
**Nombre del congreso:** 25 Congreso Nacional de la AEHH  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2009  
**Fecha de finalización:** 14/11/2009  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Hematología y Hemoterapia    **Tipo de entidad:** Pública  
Tallón I; Cardesa R; Perez O; Martinez-Bravo MJ; Aguilera I; Espigado I; Nuñez-Roldan A; Urbano-Ispizua A. "Haematologica".
- 24 Título del trabajo:** Glutathione S-transferase T1, a new potential target for the hepatic component of graft versus host disease after allogeneic hemopoietic stem cell transplantation  
**Nombre del congreso:** 2nd European Congress of Immunology  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 13/09/2009  
**Fecha de finalización:** 16/09/2009  
**Entidad organizadora:** European Federation of Immunological Societies  
Aguilera I; Martínez-Bravo MJ; Espigado I; Tallón I; Cardesa R; Urbano-Ispizúa A; Nuñez-Roldan A. "European Journal of Immunology".
- 25 Título del trabajo:** C4d como marcador de rechazo humoral en pacientes con hepatitis inmune de novo asociada a anticuerpos anti-GSTT1  
**Nombre del congreso:** 10 Congreso SCT  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 22/02/2009



**Fecha de finalización:** 25/02/2009

**Entidad organizadora:** Sociedad Catalana de Trasplantes

Aguilera I; Sousa JM; Gomez L; Bernardos A; Wichmann I; Nuñez-Roldan A.

- 26 Título del trabajo:** Identificación de nuevas dianas antigénicas en pacientes trasplantados de corazón y diagnosticados de enfermedad vascular del injerto  
**Nombre del congreso:** 10 Congreso SCT  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 22/02/2009  
**Fecha de finalización:** 25/02/2009  
**Entidad organizadora:** Sociedad Catalana de Trasplantes  
Acevedo MJ; Alvarez-Marquez AJ; Aguilera I; Caro-Oleas JL; Lage E; Wichmann I; Nuñez-Roldan A.
- 27 Título del trabajo:** Perfil de anticuerpos donante específicos en pacientes trasplantados renales con rechazo mediado por anticuerpos y depósitos de C4d  
**Nombre del congreso:** 10 Congreso SCT  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 22/02/2009  
**Fecha de finalización:** 25/02/2009  
**Entidad organizadora:** Sociedad Catalana de Trasplantes  
Caro-Oleas JL; Alvarez-Marquez AJ; Aguilera I; Gentil MA; Acevedo MJ; Fernandez J; Wichmann I; Gonzalez-Escribano MF; Nuñez-Roldan A.
- 28 Título del trabajo:** Anticuerpos específicos de donante (ADE) Anti-HLA, MICA y GSTT1 en pacientes con rechazo mediado por anticuerpos y C4d+ en biopsia del injerto  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la SATOT  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2008  
**Fecha de finalización:** 07/03/2008  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos  
Alvarez-Marquez A; Aguilera I; Gentil MA; Caro JL; Bernal G; Acevedo MJ; Cabello V; Wichmann I; Gonzalez MF; Nuñez-Roldan A.
- 29 Título del trabajo:** Detección de depósitos C4d en hepatitis inmune de novo post-trasplante hepático asociada a anticuerpos anti-GSTT1  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la SATOT  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2008  
**Fecha de finalización:** 07/03/2008  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos  
Aguilera I; Sousa JM; Wichmann I; Gavilan F; Bernardos A; Nuñez-Roldan A.
- 30 Título del trabajo:** Influencia del tratamiento inmunosupresor en la aparición de la hepatitis inmune de novo asociada a anticuerpos anti-GSTT1  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la SATOT  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2008  
**Fecha de finalización:** 07/03/2008  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos  
Sousa JM; Aguilera I; Wichmann I; Praena JM; Gavilan F; Pascasio JM; Ferrer T; Sayago M; Nuñez-Roldan A; Marquez JL; Bernardos A.



- 31 Título del trabajo:** Relevancia clínica y prevalencia de los polimorfismos de genes CYP3A5 y MDR1 que codifican enzimas de biotransformación del tacrolimus, en pacientes sometidos a trasplante hepático primario  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la SATOT  
**Ciudad de celebración:** Malaga, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2008  
**Fecha de finalización:** 07/03/2008  
**Entidad organizadora:** Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos  
Barrera-Pulido L; Aguilera I; Docobo Perez F; Alamo-Martinez JM; Pareja-Ciuró F; Nuñez-Roldan A; Gomez-Bravo MA; Bernardos A.
- 32 Título del trabajo:** C4d in de novo immune hepatitis after liver transplantation  
**Nombre del congreso:** 58th Annual Meeting of AASLD  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 02/11/2007  
**Fecha de finalización:** 06/11/2007  
**Entidad organizadora:** American Association for the Study of Liver Diseases  
Aguilera I; Sousa JM; Wichmann I; Gavilan F; Bernardos A; Nuñez-Roldan A. "Hepatology".
- 33 Título del trabajo:** Anti-GSTT1 antibody mediated chronic renal allograft rejection  
**Nombre del congreso:** 21th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/05/2007  
**Fecha de finalización:** 08/05/2007  
**Entidad organizadora:** European Federation for Immunogenetics  
Aguilera I; Alvarez Marquez A; Gentil MA; Wichmann I; Nuñez-Roldan A. "Tissue Antigens".
- 34 Título del trabajo:** Positive association of anti-cytoskeletal endothelial cell antibodies (CS-AECA) and cardiac allograft rejection  
**Nombre del congreso:** 21th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 05/05/2007  
**Fecha de finalización:** 08/05/2007  
**Entidad organizadora:** European Federation for Immunogenetics  
Alvarez Marquez A; Aguilera I; Alvarez-Lopez MR; Wichmann I; Nuñez-Roldan A. "Tissue Antigens".
- 35 Título del trabajo:** Rechazo crónico en trasplante renal mediado por anticuerpos anti-GSTT1  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la SEI  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 28/03/2007  
**Fecha de finalización:** 31/03/2007  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA  
Aguilera I; Alvarez-Marquez A; Gentil MA; Wichmann I; Nuñez-Roldan A. "Inmunología".
- 36 Título del trabajo:** Antibodies against Glutathione-Stransferase T1 after transfusions and pregnancies  
**Nombre del congreso:** 5th International Congress on Autoimmunity  
**Ciudad de celebración:** Sorrento, Italia  
**Fecha de celebración:** 29/11/2006  
**Fecha de finalización:** 03/12/2006  
**Entidad organizadora:** European Federation of Autoimmunity  
Wichmann I; Aguilera I; Sousa JM; Bernardos A; Nuñez-Roldan A.



- 37 Título del trabajo:** Outcome of liver transplantation in patients with glutathione S-transferase T1 donor/recipient mismatch and de novo immune hepatitis  
**Nombre del congreso:** 57th Annual Meeting of AASLD  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 20/09/2006  
**Fecha de finalización:** 23/09/2006  
**Entidad organizadora:** American Association for the Study of Liver Diseases  
Sousa JM; Aguilera I; Wichmann I; Nuñez-Roldan A; Bernardos A. "Hepatology".
- 38 Título del trabajo:** Further evidence for the influence of glutathione S-transferase T1 donor/recipient mismatch in the development of severe alloimmune hepatitis following liver transplantation  
**Nombre del congreso:** 16th European Congress of Immunology  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/09/2006  
**Fecha de finalización:** 09/09/2006  
**Entidad organizadora:** European National Societies of Immunology  
Aguilera I; Gonzalez-Escribano MF; Sousa JM; Bernardos A; Wichmann I; Nuñez-Roldan A.
- 39 Título del trabajo:** Further evidence for the influence of Glutathione S-transferase T1 donor/recipient mismatch in the development of severe alloimmune hepatitis following liver transplantation  
**Nombre del congreso:** 20th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 08/06/2006  
**Fecha de finalización:** 11/06/2006  
**Entidad organizadora:** European Federation for Immunogenetics  
Aguilera I; Sousa JM; Wichmann I; Gonzalez-Escribano MF; Bernardos A; Nuñez-Roldan A. "Tissue Antigens".
- 40 Título del trabajo:** Lack of influence of antibodies against donor GSTT1 in kidney graft survival  
**Nombre del congreso:** 20th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 08/06/2006  
**Fecha de finalización:** 11/06/2006  
**Entidad organizadora:** European Federation for Immunogenetics  
Aguilera I; Wichmann I; Gentil MA; Gonzalez-Escribano MF; Nuñez-Roldan A. "Tissue Antigens".
- 41 Título del trabajo:** Glutathione S-transferase T1 mismatch constitutes a risk factor for de novo immune hepatitis after liver transplantation  
**Nombre del congreso:** 12th Congress of the European Society for Organ Transplantation  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 15/10/2005  
**Fecha de finalización:** 19/10/2005  
**Entidad organizadora:** European Society for Organ Transplantation  
Aguilera I; Sousa JM; Gavilan F; Bernardos A; Wichmann I; Nuñez-Roldan A. "Transplant International".
- 42 Título del trabajo:** La incompatibilidad genética GSTT1 es un factor de riesgo para la hepatitis inmune de novo en el trasplante de hígado  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso de la Sociedad Catalana de Trasplantes  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/02/2005



**Fecha de finalización:** 09/02/2005

**Entidad organizadora:** Sociedad Catalana de Trasplantes

Isabel Aguilera; José Manuel Sousa; Francisco Gavilán; Angel Bernardos; Ingeborg Wichmann; Antonio Núñez-Roldán. "Transplantation Proceedings".

**43 Título del trabajo:** Anticuerpos frente a glutatión S-transferasa T1 en pacientes trasplantados de hígado con hepatitis tipo inmune de novo

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la SEI

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 11/06/2002

**Fecha de finalización:** 14/06/2002

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Aguilera I; Wichmann I; Sousa JM; Bernardos A; Franco E; Garcia-Lozano JR; Nuñez-Roldan A. "Inmunología".

**44 Título del trabajo:** El polimorfismo de la glutatión S-transferasa T1 (GSTT1) constituye un nuevo sistema de histocompatibilidad en el trasplante de hígado

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la SEI

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 11/06/2002

**Fecha de finalización:** 14/06/2002

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

Aguilera I; Wichmann I; Sousa JM; Bernardos A; Franco E; Garcia-Lozano JR; Nuñez-Roldan A. "Inmunología".

## Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** New York University Medical Center

**Ciudad entidad realización:** New York, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1990

**Duración:** 3 años

**Objetivos de la estancia:** Contratado/a

**Tareas contrastables:** Clonaje de genes implicados en la división celular en *Drosophila melanogaster*

**2 Entidad de realización:** Technische Hochschule

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Darmstadt, Alemania

**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1986

**Duración:** 4 meses

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Caracterización genética de familia de fagos que dió lugar a una publicación en 1987





## Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Inmunogenética del trasplante” del nodo del H.U. Virgen del Rocio de Sevilla de la Red temática de Investigación cooperativa “Estrategias para optimizar los resultados en donación y trasplante

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

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 3 años