



Susana Infantes Esteban

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/03/2025

v 1.4.3

529c38d0556b45c814b13f2cb5d065c6

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.

Mi formación académica incluye una licenciatura en Ciencias Químicas seguida de un Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular obtenido en la Universidad Autónoma de Madrid. Como complemento obtuve el Certificado de Aptitud Pedagógica, el máster de Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales y el máster de Derecho de la Unión Europea, lo que le ha permitido entender mejor el marco legal que regula las políticas europeas.

He desarrollado mi trabajo como Investigadora Postdoctoral en la División de Oncología en el Grupo de Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Sarcoma (ATBSarc) del Instituto de Investigación Fundación Jiménez Díaz. Esta experiencia me permitió adquirir habilidades técnicas avanzadas y contribuir al avance del conocimiento en el tratamiento del sarcoma. Más tarde fui trasladada como investigadora postdoctoral en la División de Oncología Traslacional del Hospital Fundación Jiménez Díaz en Madrid, donde se centra en el estudio del microambiente tumoral y marcadores asociados al cáncer colorrectal.

También he sido investigadora principal en un proyecto europeo Marie Curie sobre la cohesión de cromátidas en el Institut de Recerca de Biomèdica de Lleida, donde he investigado la sumoilación de cohesinas. Antes de eso, he trabajado como research assistant en el Institute of Food Research en el Reino Unido, donde exploré la inmunoterapia para alergias alimentarias. Además, he ocupado una posición postdoctoral en el De Duve Institute en Bruselas, donde me enfoqué en la expresión de moléculas en células T. Comencé mi carrera con un contrato de investigación en el Centro Nacional de Microbiología en el ISCIII en Madrid, contribuyendo a la identificación de péptidos virales unidos a MHC de clase I procedentes del virus sincitial respiratorio. Fuí CEO de Covid-19 Bioresilient Consulting, Ltd durante la pandemia, donde se establecieron protocolos de salud para prevenir COVID-19 en el trabajo.

Se implementaron estrategias para mitigar riesgos y se proporcionó información actualizada sobre investigaciones y tratamientos. Se definieron protocolos de actuación ante infecciones y se realizó rastreo de contactos. Además, se ofrecieron detalles sobre normativas internacionales relacionadas con restricciones por COVID-19.

Durante esta etapa también impartí formación sobre vacunas COVID-19 en pacientes oncológicos a varios servicios de oncología de hospitales españoles y portugueses. Asesoré a la dirección de la Guardia Civil con el artículo de COVID-19 en la era de la bosesuridad y también realicé varias entrevistas en medios de comunicación de radio, televisión y redes sociales sobre la COVID-19.

Escribí un libro sobre Aspectos jurídico- científicos de la crioconservación de seres humanos, el cual fué presentado en la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación en Madrid.

Mi etapa investigadora me permitió la publicación de varios artículos científicos en las mejores revistas de inmunología viral y proteómica.



Impartí varias charlas científicas sobre inmunología viral en congresos nacionales, así como en biohacking.

Mi nivel de informática avanzada me permitió acudir a una mesa redonda sobre ciberseguridad en el congreso de eCrime. Además del español hablo inglés y francés y tengo conocimientos de catalán.

Mi currículum se enmarca en un ámbito multidisciplinar que abarca diversas áreas como la inmunología viral, la genética, la bioseguridad y la inmuno- oncología; que me ha permitido desarrollar un enfoque integral en la investigación y la aplicación de conocimientos científicos.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Divulgación científica en medios como El Mundo, El Correo, Onda Cero y entrevista con Iñaki Gabilondo.

Susana Infantes Esteban

Apellidos: **Infantes Esteban**
Nombre: **Susana**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de nacimiento: **Madrid**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Correo electrónico: **sinfantes83@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Research Institute FJD. **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fundación Jiménez Díaz Hospital.

Departamento: Instituto de Investigación FJD

Categoría profesional: Postdoctoral

Fecha de inicio: 01/08/2024

Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo indefinido

Primaria (Cód. Unesco): 230206 - Quimioterapia; 230216 - Inmunoquímica; 230221 - Biología molecular

Funciones desempeñadas: Estudio del Microambiente Tumoral en Cáncer Colorrectal. El microambiente tumoral en el cáncer colorrectal (CCR) juega un papel crucial en la progresión de la enfermedad y en la respuesta a tratamientos. Este entorno está compuesto por células tumorales, células inmunitarias, fibroblastos, y una matriz extracelular que interactúan de manera compleja. Se ha demostrado que el microambiente tumoral puede ser un mecanismo de resistencia a la quimioterapia, lo que complica el tratamiento de los pacientes con CCR. Los macrófagos asociados al tumor son un componente importante del microambiente, ya que pueden polarizarse hacia un fenotipo pro-tumoral, lo que contribuye a la progresión del cáncer y a la resistencia a las terapias. La polarización de estos macrófagos puede influir en la activación de las células T, que son esenciales para la respuesta inmune antitumoral. La polarización de macrófagos es un proceso que determina su función en el microambiente tumoral. Los macrófagos pueden polarizarse hacia un fenotipo M1, que es pro-inflamatorio y anti-tumoral, o hacia un fenotipo M2, que es inmunosupresor y promueve la progresión tumoral. La activación de las células T está estrechamente relacionada con la polarización de los macrófagos; un microambiente que favorece la polarización M1 puede facilitar la activación de células T citotóxicas, mejorando así la respuesta inmune contra el tumor. -Cultivo de células de sarcoma humano, Ensayos de citometría de apoptosis, Ensayos de proliferación. Ensayos MTS. Expresión de biomarcadores en sarcoma.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Covid-19 Bioresilient Consulting	Doctor en Bioquímica	01/01/2018

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Institut de Reserca de Biomèdica de Lleida.	Investigador principal	01/01/2015
3	Institute of Food Research, IFR.	Postdoctoral	01/07/2014
4	De Duve Institute	Posdoctoral	15/06/2011
5	Instituto de Salud Carlos III	Predocctoral	15/01/2006
6	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Técnico Superior en Bioquímica	01/06/2005
7	Centro de Investigaciones Biológicas	Becario de Investigacion. Beca Ramón Areces	01/10/2002
8	Centro de Diagnóstico de Enfermedades Moleculares	Becario	01/02/2002

- 1 Entidad empleadora:** Covid-19 Bioresilient Consulting
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Categoría profesional: Doctor en Bioquímica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2023
- 2 Entidad empleadora:** Institut de Reserca de Biomèdica de Lleida.
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Categoría profesional: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
- 3 Entidad empleadora:** Institute of Food Research, IFR.
Categoría profesional: Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 31/12/2014
- 4 Entidad empleadora:** De Duve Institute
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Departamento: Departamento de medicina experimental, De Duve Instituto, Universidad Católica de LOvaina
Ciudad entidad empleadora: Bruselas, Bélgica
Categoría profesional: Posdoctoral
Dirección y gestión (Sí/No): No
Teléfono: (+32) 0489153399
Fecha de inicio-fin: 15/06/2011 - 30/09/2012
Duración: 1 año - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230200 - Bioquímica; 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 241200 - Inmunología; 242000 - Virología
Funciones desempeñadas: El título de este proyecto donde trabajé efué: Análisis de los efectos de una infección viral en la diferenciación del linfocito Thelper. En este proyecto estudié la expresión de la proteína CEACAM-1 en las poblaciones diferentes de células de T como Th1, Th2, Th17 y Treg en modelo murino y la expresión de la molécula CEACAM-1 en plaquetas activadas y no activadas. ELISA protocolos. Activación y diferenciación de células T in vitro en modelos murinos. Análisis por citometria de Flujo de la expresión de CEACAM-1 en células Th1, Treg, Th2 y Th17. Activación de plaqueta y trombocitopenia.
Identificar palabras clave: Biomedicina

5



Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Departamento: Unidad de proteómica e inmunología

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Predoctoral

Dirección y gestión (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 15/01/2006 - 16/01/2011

Duración: 5 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230202 - Aminoácidos; 230209 - Enzimología; 230216 - Inmunoquímica; 230224 - Péptidos; 230418 - Polipéptidos y proteínas; 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 241200 - Inmunología; 241500 - Biología molecular; 242000 - Virología

Funciones desempeñadas: Identificación de péptidos virales procedentes de virus respiratorio sincitial humano y su unión a MHC-I por espectrometría de masas. Dr. Daniel López Rodríguez (Director de Tesis. Jefe de la Unidad de Proteómica) y Dra. Margarita del Val (Jefe del departamento de Inmunología-viral). Mis calificaciones académicas y de fondo para mi tesis están relacionadas con el campo respiratorio porque he trabajado con el virus sincitial respiratorio humano. En mis publicaciones, identifiqué muchos ligandos y epítomos que se unen a HLA humano como A0201, B0702 y B2705. Mi experiencia está relacionada con la virología respiratoria, inmunología y la biología celular. Identificación de proteínas y análisis por espectrometría de masas MALDI-TOF. Inmunoprecipitación de péptidos procedentes de cultivos de células de humanos y murinos. MHC / péptido de estabilidad ensayos. La citometría de flujo. Software: FACSCanto. Programa de análisis de FlowJo. Identificación de proteínas y análisis por espectrometría de masas MALDI-TOF. • Experiencia en enfermedades inflamatorias y autoinmunes. Inmunopatología y biología de la inflamación. • Inmunoprecipitación de péptidos procedentes de cultivos de celulares humanos y murinos. • Ensayo de estabilidad MHC/Péptido • Citometría de flujo: FACSCANTO. Análisis mediante software FlowJo. • Ensayos de ELISA. • Análisis mediante Trampa iónica- Electropray. • Línea persistentemente infectada con el virus Sincitial respiratorio. • Aislamiento de péptidos unidos a HLA. • Cromatografía Líquida de Alta Presión, HPLC. • Manipulación de ratones transgénicos. • Búsqueda en bases de datos. • Redacción de publicaciones científicas. • Preparación de comunicaciones orales y Poster en Congresos.

Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Investigación

6 Entidad empleadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I (UCM), FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Técnico Superior en Bioquímica

Dirección y gestión (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 31/12/2006

Duración: 6 meses

Modalidad de contrato: Interino/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230219 - Procesos metabólicos; 230221 - Biología molecular; 230227 - Proteínas; 240300 - Bioquímica; 240700 - Biología celular; 240900 - Genética

Funciones desempeñadas: Este proyecto fue apoyado por la diabetes en G03/212 Net, Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Salud. He trabajado en el aislamiento ADN de cola de ratón. PCR, cadena reacción de la Polimerasa, electroforesis de proteínas. Experiencia en ensayos inmunológicos, especialmente en inmunología celular. HPLC. La manipulación de los ratones transgénicos. Búsquedas de bases de datos. Búsqueda de documentación específica. Extracción de ADN de saliva, sangre y cultivos celulares.

Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Research



- 7 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas
Departamento: Unidad de secuenciación, Centro Superior de Investigaciones científicas
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario de Investigación. **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Beca Ramón Areces
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 23/04/2004 **Duración:** 1 año - 6 meses
Modalidad de contrato: Fellowship
Primaria (Cód. Unesco): 230204 - Genética bioquímica; 240900 - Genética
Funciones desempeñadas: Sistema integrado para la caracterización de mutaciones y polimorfismos en el genoma mitocondrial humano. • Puesta a punto de plataforma robótica (GENESIS 150 de TECAN) para la amplificación del AND mitocondrial y purificación de amplicones. Usando el software (GEMINI) desarrollado por TECAN (Industria de automatización). • Configuración de estación refrigerada, carriers, racks, placas de PCR. Configuración de tubos criogénicos de Nalgene en robot TECAN GENESIS 150. • Programación de plataforma robotizada para la amplificación del genoma mitocondrial y purificación de amplicones. • Amplificación de AND y ensayos de PCR. • Extracción celular de AND procedente de saliva, sangre y cultivos celulares.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Investigación
- 8 Entidad empleadora:** Centro de Diagnóstico de Enfermedades Moleculares **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/2002 - 30/04/2002 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: scholarship
Primaria (Cód. Unesco): 230202 - Aminoácidos; 230207 - Química clínica; 230218 - Lípidos; 230219 - Procesos metabólicos; 240300 - Bioquímica; 320100 - Ciencias clínicas
Funciones desempeñadas: Técnico en Cromatografía Líquida de alta presión, HPLC. Periodo de prácticas, meritario. Jefa del departamento de Biología Molecular: D^a MAGDALENA UGARTE
• Determinación de ácido Orótico en urina, Homocisteína, Pterina, purinas y pirimidinas por HPLC. • Determinación de Esteroles por Cromatografía de gases. • Redacción de publicaciones científicas. • Preparación de comunicaciones orales y Poster en Congresos. • Cromatografía Líquida de Alta Presión, HPLC.
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Research



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Postgrado
Nombre del título: Master en Derecho de La Unión Europea
Entidad de titulación: Universidad Camilo José Cela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/07/2014
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Técnico Superior en Prevención de Riesgos laborales. Postgrado.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Colegio de sociólogos y politólogos de Madrid
Fecha de titulación: 30/06/2006
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Certificado de Aptitud Pedagógica, (CAP)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Fecha de titulación: 30/06/2006
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Fecha de titulación: 28/09/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de titulación: 21/02/2011
Entidad de titulación DEA: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de obtención DEA: 30/01/2008
Título de la tesis: Identificación de péptidos virales procedentes del virus Sincitial respiratorio Humano unidos a moléculas de MHC-I por espectrometría de masas
Director/a de tesis: Daniel Lopez
Calificación obtenida: quo lauden



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		A1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad sanitaria

Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios

- Nombre del curso:** Proteómica viral
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Entidad de realización: Enfermedades infecciosas genéticas humanas INSERM / University Paris Descartes, Faculty of Medicine, Necker Hospital. Paris, France.
Fecha de finalización: 15/11/2010
- Nombre del curso:** Primera reunión internacional entre el Instituto de Salud Carlos III y el Consejo en salud para la investigación y desarrollo (COHRED). Agosto 2009.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de finalización: 01/08/2009
- Nombre del curso:** Curso de Proteómica
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 02/09/2007
- Nombre del curso:** Curso sobre Biotecnología industrial y diseño de Bioreactores
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/09/2002
- Nombre del curso:** Dirección de Calidad en la industria láctea.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 02/06/2002
- Nombre del curso:** Gestión del Control de Calidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Instituto para la formación en Madrid. IMAF
Fecha de finalización: 01/12/2001



- 7 Nombre del curso:** Avances en antibioterapia
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Hospital La Princesa
Fecha de finalización: 01/02/2000

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:** Advancing Immunotherapy through Modulation of the CSF1R Pathway in the Tumor Microenvironment of Soft Tissue Sarcomas
Entidad de realización: Hospital general de Villalba. FJD.
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/08/2024 - 31/10/2024
- 2 Nombre del proyecto:** Dissecting the role of Cohesin Sumoylation in Sister Chromatid Cohesion. 609396. COFUND 2014-51501.
Entidad de realización: IRBLeida **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Lleida, Cataluña, España
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016
- 3 Nombre del proyecto:** Análisis de los efectos de la infección viral en la diferenciación de linfocitos Thelper
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Católica de Lovaina
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jean Paul Coutelier; Susana Infantes Esteban
Nº de investigadores/as: 2 **Nº de personas/año:** 2
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año
- 4 Nombre del proyecto:** Caracterización de rutas de procesamiento antigénico TAP-independiente de proteínas del VIH
Identificar palabras clave: Biomedicina
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III.
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Lopez; Susana Infantes Esteban; Elena Lorente
Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

FIPSE (Fundación para la Investigación y la prevención del SIDA en España)

Tipo de participación: Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/12/2011**Duración:** 2 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 5** **Nombre del proyecto:** Characterization of the routes of processing antigenic TAP-independent of the glycoprotein of HIV.

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** madrid, Comunidad de Madrid, España**Nº de investigadores/as:** 1**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009

- 6** **Nombre del proyecto:** Identificación de epítomos de CTLs contra el virus RSV mediante inmunoproteómica bidimensional

Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Lopez; Susana Infantes Esteban; Elena Lorente**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Salud y Consumo. (FISSS).

Tipo de participación: Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009**Duración:** 2 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** Inmunosensibilización de los subtipos moleculares inmunoresistentes de cáncer de colon a través de la modulación de la ruta YAP/FOXP3/TGFb y del bromodominio

Entidad de realización: Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús García-Foncillas López**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio:** 01/11/2024



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Elena Lorente; Susana Infantes; Daniel Lopez. DIVERSITY OF NATURAL SELF-DERIVED LIGANDS PRESENTED BY DIFFERENT HLA CLASS I MOLECULES IN TRANSPORTER ANTIGEN PROCESSING-DEFICIENT CELLS. DIVERSITY OF NATURAL SELF-DERIVED LIGANDS PRESENTED BY DIFFERENT HLA CLASS I MOLECULES IN TRANSPORTER ANTIGEN PROCESSING-DEFICIENT CELLS. PLoS One. 2013, 26/03/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: PLoS One. 2013;8(3)Mar 26. IF; 4,30 Complejos TAP no funcionales y bloqueo viral o tumoral de estos transportadores que conducen a la reducción de la expresión de HLA de clase I en superficie y el cambio drástico en el repertorio de péptidos disponible. Uso de espectrometría de masas para analizar el repertorio de complejos HLA-péptido aislados de un gran número de células deficientes en TAP, se identificaron 334 ligandos independientes de TAP naturalmente presentados por cuatro diferentes moléculas de clase I, HLA-A,-B, y -C con diferente dependencia a TAP de la misma línea celular. Una peptidasa endoproteolítica predominante con especificidad para Arg / Lys o Leu / Phe residuos en la posición P (1) del enlace se encontró para los ligandos independientes de TAP.

Publicación relevante: Sí

- 2 Susana Infantes; Elena Lorente; Daniel Lopez. NATURAL HLA-B*2705 LIGANDS WITH GLUTAMINE AS ANCHOR MOTIF: IMPLICATIONS FOR HLA-B27 ASSOCIATION TO SPONDYLOARTHROPATHY. NATURAL HLA-B*2705 LIGANDS WITH GLUTAMINE AS ANCHOR MOTIF: IMPLICATIONS FOR HLA-B27 ASSOCIATION TO SPONDYLOARTHROPATHY. J. Biol. Chem. published online February 19, 2013, 19/02/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: Infantes S. et al. The Journal of Biological Chemistry, 2013 Feb 19. IF; 4,77 La presentación de péptidos cortos antigénicos virales por moléculas de HLA de clase I en la superficie celular es un paso clave en la activación de Linfocitos T citotóxicos, que median la muerte de las células infectadas por patógenos o inician daños en los tejidos autoinmune. Análisis de un repertorio de complejos HLA-péptido aislados a partir de grandes cantidades de células * 2705 de HLA-B (+), se identificaron 200 ligandos procesados ??naturalmente por HLA-B * 2705. Nuestros análisis revelaron que un cambio en la posición (P) 2 motivo de anclaje de B27 se detectó en el 3% de los ligandos de HLAB * 2705 identificados. Este tipo de péptidos con Gln en posición 2, P2 no deben ser excluidos de futuras investigaciones que involucren a péptidos artritogénicos.

Publicación relevante: Sí

- 3 Elena Lorente; Susana Infantes; Daniel Lopez. A VIRAL, TAP-INDEPENDENT HIGH AFFINITY LIGAND WITH ALTERNATIVE INTERACTIONS ENDOGENOUSLY PRESENTED BY THE NON-CLASSICAL HLA-E CLASS I MOLECULE. A VIRAL, TAP-INDEPENDENT HIGH AFFINITY LIGAND WITH ALTERNATIVE INTERACTIONS ENDOGENOUSLY PRESENTED BY THE NON-CLASSICAL HLA-E CLASS I MOLECULE. J Biol Chem. 2012 Aug 27, 27/08/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: El transportador asociado con el procesamiento de antígenos (TAP) permite el flujo de péptidos virales generados en el citosol por el proteasoma y otras proteasas en el retículo endoplasmático, donde se acompleja con el antígeno leucocitario humano (HLA) de clase I. Más tarde, estos complejos de clase I péptido-HLA, pueden ser reconocidos por linfocitos CD8 +. Las células cancerosas y células infectadas en las que TAP está bloqueada, así como las personas con complejos de TAP no utilizables son capaces de presentar péptidos de HLA de clase I mediante la generación a través de las vías de procesamiento independientes de TAP. Aquí, se identifica un ligando de HLA-E fisiológicamente transformado y derivado de la proteína D8L en las células infectadas por el virus vaccinia deficientes en TAP. Este natural ligando de alta afinidad de HLA-E utiliza interacciones alternativas a los motivos de anclaje descritos anteriormente que se presentarán en las moléculas de clase I no clásicas de

HLA. Este péptido octamérico también fue presentado por HLA-Cw1 con una afinidad de unión similar en ambas moléculas de clase I clásica y no clásica. La comparación entre las secuencias de aminoácidos presentados por moléculas HLA-E y HLA-CW1 reveló un motivo estructural común en ambas moléculas HLA de clase I, que podría estar relacionada con su reactividad cruzada similarmente observada. Estos datos aumentan el papel de HLA-E como una molécula presentadora de antígeno.

Publicación relevante: Sí

- 4** Elena Lorente; Susana Infantes; Daniel Lopez. MULTIPLE VIRAL LIGANDS NATURALLY PRESENTED BY DIFFERENT CLASS I MOLECULES IN TRANSPORTER ANTIGEN PROCESSING-DEFICIENT VACCINIA VIRUS-INFECTED CELLS. MULTIPLE VIRAL LIGANDS NATURALLY PRESENTED BY DIFFERENT CLASS I MOLECULES IN TRANSPORTER ANTIGEN PROCESSING-DEFICIENT VACCINIA VIRUS-INFECTED CELLS. J Virol. 2012 Jan;86(1):527-41, 28/10/2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Resultados relevantes: IF; 8,3 El transportador asociado con el procesamiento de antígenos (TAP) de productos proteolíticos virales generados por el proteasoma en el citosol al lumen del retículo endoplásmico serán posteriormente reconocidas por T citotóxicos linfocitos (CTL). Sin embargo, varios epítomos virales se han identificado en Modelos deficientes en TAP. Con el uso de la espectrometría de masas para analizar repertorios de péptidos unidos a HLA aislados de un gran número de células TAP deficientes infectadas por el virus vaccinia, se identificaron once ligandos naturales presentados por cuatro diferentes moléculas de clase I, HLA-A,-B y-C I. Dos de estos ligandos fueron presentados por dos alelos diferentes de HLA de clase I, y de este modo, trece complejos diferentes HLA / péptido se formaron simultáneamente en respuestas contra el virus de vaccinia en un modelo de ratón transgénico HLA-A2. El procesamiento y presentación de dos antígenos virales codificados y restringidos por HLA-A2 podrían tener lugar a través de la vía proteasomal y no proteasomal, que fueron bloqueados en las células infectadas con inhibidores químicos específicos para diferentes subconjuntos de metaloproteinasas. Estos datos tienen implicaciones para el estudio de la eficacia de la vacunación empírica temprana contra el virus de la viruela. Además de los ligandos de alta afinidad, se identificó un péptido de baja afinidad restringido por moléculas HLA-A,-B y Ambos ligandos de alta y baja afinidad generaron respuestas de CTLs de memoria a largo plazo contra el virus vaccinia en un modelo de ratón transgénico HLA-A2. El procesamiento y presentación de los antígenos restringidos por HLA-A2 podrían tener lugar a través de la vía proteasomal y vía no proteasomal,

Publicación relevante: Sí

- 5** Susana Infantes; Juan Jose Cragolini; Elena Lorente; Margarita Del Val; Daniel LOpez. UNUSUAL VIRAL LIGAND WITH ALTERNATIVE INTERACTIONS IS PRESENTED BY HLA-Cw4 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS-INFECTED CELLS. UNUSUAL VIRAL LIGAND WITH ALTERNATIVE INTERACTIONS IS PRESENTED BY HLA-Cw4 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS-INFECTED CELLS. Immunology & Cell Biology 89, 558-565 (May/June 2011), 01/05/2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: Infantes S. et al. Immunology and Cell Biology 89, 558-565. 2011 May IF; 3,66 El desarrollo de vacunas se basa con frecuencia en péptidos sintéticos para identificar ligandos de moléculas de HLA de clase I óptimas. Mediante el análisis inmunoproteómico, identificamos en este estudio un ligando presentado por HLA derivado de la proteína de la matriz del virus sincitial respiratorio humano. Este péptido octamérico comparte su núcleo C-terminal con el H-2D (b) no número ligando identificado previamente en el modelo de ratón. Estos datos tienen implicaciones para la identificación de las respuestas por los linfocitos T citotóxicos y en el desarrollo de vacunas antivirales.

Publicación relevante: Sí

- 6** Elena Lorente; Susana Infantes; Daniel Lopez. TAP-INDEPENDENT HLA-Cw1 ANTIGEN PROCESSING OF AN HIV ENVELOPE PROTEIN CONSERVED PEPTIDE. TAP-INDEPENDENT HLA-Cw1 ANTIGEN PROCESSING OF AN HIV ENVELOPE PROTEIN CONSERVED PEPTIDE. AIDS. 2011 Jan 14;25(2):265-9., 01/01/2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Resultados relevantes: IF;6,24 Los individuos con transportadores no funcionales asociados con los complejos de procesamiento de antígenos (TAP) no son particularmente susceptibles a infecciones virales o neoplasmas. Por lo tanto, su sistema inmunológico debe ser razonablemente eficiente, y aunque reducida, la respuesta citolítica específica CD8 α T para los antígenos independientes de TAP puede ser suficiente para establecer una defensa inmune que proteja contra las infecciones virales en estos individuos. El objetivo del presente estudio fue identificación de ligandos independientes de TAP de la proteína gp160 del VIH. El análisis y la comparación de un repertorio de complejos HLA unido a péptidos aislados a partir de grandes cantidades de células humanas sanas procedentes de la gp160 de VIH se realizó mediante espectrometría de masas y herramientas bioinformáticas. Se identificó un ligando conservado endógenamente TAP independiente que fué procesado y presentado en células humanas infectadas. Este ligando se origina a partir de la proteína de la cubierta unido a HLA-Cw1 con alta afinidad. Se concluyó que los péptidos presentados por moléculas HLA-1 derivadas de una gran fracción del N-terminal de la proteína de la envoltura del VIH podrían presentarse incluso en ausencia del complejo de TAP.

Publicación relevante: Sí

- 7 Susana Infantes; Elena Lorente; Daniel Lopez. MULTIPLE, NON-CONSERVED, INTERNAL VIRAL LIGANDS NATURALLY PRESENTED BY HLA-B27 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCITYAL VIRUS-INFECTED CELLS. MULTIPLE, NON-CONSERVED, INTERNAL VIRAL LIGANDS NATURALLY PRESENTED BY HLA-B27 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCITYAL VIRUS-INFECTED CELLS. Molecular & Cell Proteomics. 2010 Jul; 9(7):1533-9., 05/07/2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Resultados relevantes: Infantes S. et al. Molecular & Cellular Proteomics. 2010 Jul; 9(7):1533-9. IF; 8,9 Se identificaron nueve ligandos HLA-B27 procesados naturalmente, utilizando el análisis de espectrometría de masas de un repertorio de complejos HLA-péptido aislados a partir de grandes cantidades de células infectadas con HRSV. Las secuencias de la mayoría de estos ligandos no se conservan entre diferentes cepas de HRSV, lo que sugiere un mecanismo para explicar la infección recurrente por el virus de diferentes subgrupos antigénicos de HRSV. Estos nueve ligandos representan una fracción significativa del proteoma de este virus, que se controla por el mismo alelo de HLA de clase I. Estos datos tienen implicaciones para el desarrollo de vacunas, así como para el análisis de la respuesta de CTLs.

Publicación relevante: Sí

- 8 Miguel Rico; Susana Infantes; Daniel Lopez. TLR-4 INDEPENDENT UPREGULATION OF ACTIVATION MARKERS IN MOUSE B LYMPHOCYTES BY HRSV.. TLR-4 INDEPENDENT UPREGULATION OF ACTIVATION MARKERS IN MOUSE B LYMPHOCYTES BY HRSV. Molecular Immunology. 2010 May; 47(9):1802-7., 01/05/2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Resultados relevantes: IF;2,89 El virus sincitial respiratorio humano (HRSV) es la causa más común de infecciones respiratorias graves en los lactantes y los niños pequeños, que a menudo conducen a la hospitalización. Además, HRSV supone un riesgo grave para la salud en los individuos inmunodeprimidos y ancianos. Se ha estudiado que este virus puede infectar las células presentadoras de antígeno de ratón, incluyendo linfocitos B. En estas células B, la infección por HRSV sobregula la expresión de marcadores de activación, incluyendo MHC de clase II y CD86, pero no las moléculas de MHC clase I. En este caso, la infección por HRSV de linfocitos B del bazo disminuye la regulación de TLR4. La infección por HRSV de linfocitos B se ve moderadamente reducida bloqueando bloqueo con anticuerpo anti-TLR4 o por delección genética, pero no la deficiencia funcional de TLR4. Los linfocitos B infectados por HRSV con el TLR4 deleccionado sobregulan moléculas de MHC de clase II y CD86 a los mismos niveles que las células B TLR4 (+). Dado que la activación de monocitos y macrófagos por HRSV se estudió previamente dependiendo de TLR4, el estudio actual indica que los linfocitos B responden a la infección por HRSV con diferentes vías de activación.

Publicación relevante: Sí

- 9 Susana Infantes Esteban; Yolanda Samino; Elena Lorente; Margarita Del Val; Daniel LOpez. CUTTING EDGE : H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO. CUTTING EDGE : H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO. The Journal of Immunology, 2010, 184, 3351 -3355, 02/02/2010.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: Infantes S. et al. The Journal of Immunology, 2010, 184, 3351 -3355. IF; 8,4 En la vía clásica de presentación MHC de clase los péptidos antigénicos derivados de proteínas virales por múltiples escisiones proteolíticas son transportados al lumen del retículo endoplasmático y donde se exponen a la actividad ami-nopeptidasa. En el estudio actual, ligando naturales presentados por moléculas de MHC de clase I y reconocidas por linfocitos T citotóxicos se utilizaron para estudiar la cinética de la degradación por aminopeptidasa. Los datos in vitro indican que este péptido N-extendido se recorta de manera eficiente a un 9-mer, a menos que esté unido a las moléculas MHC de clase I que protegen al péptido con su longitud final.

Publicación relevante: Sí

- 10** Carolina Carolina Johnstone; Arie Admon; Susana Infantes; Daniel López. THE VIRAL TRANSCRIPTION GROUP DETERMINES THE HLA CLASS I CELLULAR IMMUNE RESPONSE AGAINST HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS.THE VIRAL TRANSCRIPTION GROUP DETERMINES THE HLA CLASS I CELLULAR IMMUNE RESPONSE AGAINST HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS.14 - 4, pp. 893 - 904. Mol Cell Proteomics, 01/04/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: No

- 11** Covid-19 en la era de la bioseguridad. Covid-19 en la era de la bioseguridad. 1, 2020, pp. 27 - 46. Cuadernos de la Guardia Civil. Revista de Seguridad Pública. Guardia Civil vs COVID-19., 31/12/2020. ISSN 1136-4645

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Sí

- 12** Susana Infantes Esteban. Pandemia de Covid-19 en el siglo XXI. Pandemia de Covid-19 en el siglo XXI. 16, pp. 79 - 98. Dykinson, 01/04/2020. ISSN 2340-4647

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Autor de correspondencia: Sí

- 13** Susana Infantes Esteban. Una de las mejores terapias contra el cáncer: la inmunoterapia. Susana Infantes Esteban". Una de las mejores terapias contra el cáncer: la inmunoterapia. Susana Infantes Esteban". 9, Dykinson, 01/12/2016. ISSN 2340-4647

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

- 14** Susana Infantes Esteban; Francisco Lledo Yague. "Aspectos jurídico- científicos de la criónica en seres humanos: el derecho a vivir después de la muerte (la brecha entre la vida y la muerte se reduce...). Crioconservación como guardián de la identidad humana."Aspectos jurídico- científicos de la criónica en seres humanos: el derecho a vivir después de la muerte (la brecha entre la vida y la muerte se reduce...). Crioconservación como guardián de la identidad humana.Dykinson, 01/01/2019.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 2



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.
Nombre del congreso: SICAM 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/10/2010
Entidad organizadora: Hospital Gregorio Marañón
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Susana Infantes; Daniel Lopez. "H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.". En: H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.. 184, pp. 3351 - 3355. The Journal of Immunology, 2010, 184, 3351 -3355, 05/10/2010.
- 2** **Título del trabajo:** MULTIPLE, NON-CONSERVED, INTERNAL VIRAL LIGANDS NATURALLY PRESENTED BY HLA-B27 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCITYAL VIRUS-INFECTED CELLS.
Nombre del congreso: XXXV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA. June 2010.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2010
Fecha de finalización: 15/06/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Inmunología. June 2010.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Susana Infantes Esteban; Investigador. "MULTIPLE, NON-CONSERVED, INTERNAL VIRAL LIGANDS NATURALLY PRESENTED BY HLA-B27 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCITYAL VIRUS-INFECTED CELLS.". En: MULTIPLE VIRAL LIGANDS NATURALLY PRESENTED BY DIFFERENT CLASS I MOLECULES IN TRANSPORTER ANTIGEN PROCESSING-DEFICIENT VACCINIA VIRUS-INFECTED CELLS. J Virol. 2012 Jan;86(1):527-41,
- 3** **Título del trabajo:** UNUSUAL VIRAL LIGAND WITH ALTERNATIVE INTERACTIONS IS PRESENTED BY HLA-Cw4 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS-INFECTED CELLS
Nombre del congreso: XXXV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA June 2010.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 12/07/2010
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Forma de contribución: Artículo científico
Susana Infantes Esteban; Daniel Lopez. "UNUSUAL VIRAL LIGAND WITH ALTERNATIVE INTERACTIONS IS PRESENTED BY HLA-Cw4 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS-INFECTED CELLS". En: UNUSUAL VIRAL LIGAND WITH ALTERNATIVE INTERACTIONS IS



PRESENTED BY HLA-Cw4 IN HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS-INFECTED CELLS. 89, pp. 558 - 565. Immunology and Cell Biology 89, 558-565 (May/June 2011), 12/07/2010.

4 Título del trabajo: IMMUNOPROTEÓMICA VIRAL

Tipo evento: Seminario

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 01/06/2010

Entidad organizadora: De Duve Institute

Ciudad entidad organizadora: Brussels, Bélgica

Susana Infantes Esteban. 01/06/2010.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Por invitación

5 Título del trabajo: H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.

Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE VIROLOGIA, SEV 2009. Salamanca 21-24 June 2009.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 21/06/2009

Fecha de finalización: 24/06/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE VIROLOGIA

Forma de contribución: Artículo científico

Susana Infantes. "H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.". En: H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.. 184, pp. 3351 - 3355. The Journal of Immunology, 2010, 184, 3351 -3355, 21/06/2009.

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: En representación de

6 Título del trabajo: TLR-4 INDEPENDENT UPREGULATION OF ACTIVATION MARKERS IN MOUSE B LYMPHOCYTES BY HRSV.

Nombre del congreso: X NATIONAL CONGRESS OF VIROLOGY, SEV 2009

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 21/06/2009

Fecha de finalización: 24/06/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE VIROLOGIA

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Rico; Susana Infantes; Daniel Lopez. "TLR-4 INDEPENDENT UPREGULATION OF ACTIVATION MARKERS IN MOUSE B LYMPHOCYTES BY HRSV.". En: TLR-4 INDEPENDENT UPREGULATION OF ACTIVATION MARKERS IN MOUSE B LYMPHOCYTES BY HRSV.. 47 - 9, pp. 1802 - 1807. Molecular Immunology. 2010 May;47(9):1802-7. Epub 2010 Apr 1., 21/06/2009.

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: En representación de

7 Título del trabajo: H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPITOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.

Nombre del congreso: PRIMER CONGRESO NACIONAL GESIDA.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: En representación de



Fecha de celebración: 01/04/2009

Fecha de finalización: 21/10/2009

Entidad organizadora: GESIDA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Forma de contribución: Artículo científico

Susana Infantes Esteban; Daniel Lopez. En: H-2Ld CLASS I MOLECULE PROTECTS A HIV N-EXTENDED EPI TOPE OF ERAAP TRIMMING IN VITRO.. 184, pp. 3351 - 3355. The Journal of Immunology, 2010, 184, 3351 -3355, 21/10/2009.

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** De Duve Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Universidad Católica de Lovaina, Bruselas

Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 15/06/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año - 4 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: Centro Nacional de Microbiología

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 16/01/2006 - 21/02/2011 **Duración:** 5 años - 2 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Facultad, instituto, centro: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I (UCM)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 01/01/2006 **Duración:** 6 meses

Objetivos de la estancia: Técnico Superior en Bioquímica
- 4** **Entidad de realización:** Institute of Food Research **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Norwich, Reino Unido

Fecha de inicio: 01/08/2014

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tipo Estancia: Investigación

Otros méritos de la actividad investigadora