



Esteban Veiga Chacón

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/06/2022

v 1.4.3

6513b38bcd189dc54a1d86a33672f9e9

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.

Tengo amplia experiencia en Microbiología, Biología Celular (interacciones patógeno-hospedador) e Inmunología. Durante la **Tesis** publiqué en las revistas más prestigiosas en el campo de la microbiología; Mol. Microbiol, J. Bacteriol, J. Virol y EMBO J. Durante el **período postdoctoral** (Institut Pasteur, París), estudié las interacciones patógeno-hospedador y publiqué en las principales revistas en el campo de la biología celular y la microbiología, p. Nature Cell Biol, Cell, Cell Host & Microbe, Cell Microbiol o Trends in Cell Biol. Como Investigador Junior "**Ramón y Cajal**", en el Hospital de la Princesa (Madrid), amplié mis conocimientos a la inmunología, y estudié las bases moleculares de la formación de sinapsis inmunológicas. J Cell Science y EMBO J.

A partir de 2010, como Científico Titular del CSIC, en el Centro Nacional de Biotecnología, incorporé mi experiencia previa y en mi laboratorio estudiamos cómo modificar la respuesta inmune utilizando bacterias como herramientas. Hemos descubierto que los linfocitos T CD4+ contribuyen a la respuesta inmunitaria temprana capturando bacterias mediante transfagocitosis. Sorprendentemente, las células T CD4+ transfagocíticas destruyen las bacterias y se vuelven hiperinflamatorias. Estos datos los publicamos en la prestigiosa revista Cell Host & Microbe (2014). Además, hemos descubierto que la exposición a las bacterias "entrena" a las células T CD4+ convencionales. Las células T CD4+ entrenadas (bacT), contrariamente al dogma de separación de roles en inmunología, se convierten en potentes células presentadoras de antígenos capaces de (1) presentar de forma cruzada antígenos de las bacterias capturadas, activando células T CD8+ vírgenes y (2) generar memoria central; actividades involucradas en la eliminación de tumores. La utilidad de las bacT en terapias antitumorales se probó en modelos de prueba de concepto. Ratones tratados con bacT entrenadas con bacterias que expresan antígenos tumorales se protegieron frente al desarrollo tumoral. Parte de estos datos que representan un gran paso adelante en inmunología y una posible próxima generación de inmunoterapias contra el cáncer se publicaron en Nature Communications (2017). Además también publicamos en Cell Microbiol (2009), Infection and Immunity (2010), Traffic (2011), J. Immunol (2015), European J Immunol (2016), Frontiers Immunol (2016) JOVE (2016) y Cell Microbiol (2020). Recientemente nos hemos implicado en la **generación de una plataforma basada en "machine learning" para identificar neoantígenos tumorales**, uno de los principales cuellos de botella de las inmunoterapias (Sci Rep 2021)

Estos descubrimientos, que desafían el dogma de la separación de roles de la inmunidad adaptativa/innata, están a la vanguardia de los campos de la inmunología y la oncología como lo reconocen diferentes premios a las mejores presentaciones en 2018 en el Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología, Zaragoza, y IV Foro de Inmunología Traslacional e Inmunoterapia del Cáncer, (organizado por GETICA). Y más recientemente (2020) con el **XIX premio fundación FERRO al mejor proyecto contra el cáncer de mama**.



Hemos protegido mediante **una patente el uso de células bacT en inmunoterapias contra el cáncer y esta patente se ha extendido a EE. UU., Canadá, la UE y Australia.**

Una explicación de la tecnología (en español): <https://youtu.be/t7fGJupPEvI>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Total Number of publications: 31
- In first decil: 10 (D1)
- In first quartil 25 (Q1)
- As first Author 10
- As last Author:9
- Impact factor total: 245,602
- Citations: 2551
- H-index: 21
- i10-index: 28

Esteban Veiga Chacón

Apellidos: **Veiga Chacón**
Nombre: **Esteban**
ORCID: **0000-0002-7333-2466**
ResearcherID: **C-2129-2011**
Página web personal: **<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biologia-molecular-y-celular/inmunobiologia-celular-y-microbiologia>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Biología Molecular y Celular, Centro Nacional de Biotecnología
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio: 01/04/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología; 320713 - Oncología
Secundaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología
Terciaria (Cód. Unesco): 320505 - Enfermedades Infecciosas; 320700 - Patología
Funciones desempeñadas: Actualmente estoy interesado en el estudio de las interacciones de bacterias patógenas con células del sistema inmune (adaptativo e innato). Las interacciones moleculares que subyacen en esta relación se han ido afinando durante la evolución, y mi meta es concierlas, y si es posible, manipularlas para su uso biotecnológico en terapias. De hecho, hemos demostrado que la exposición a algunos tipos de bacterias "entrena" a los linfocitos T CD4+ que se convierten en células presentadoras de antígenos. Esta capacidad la estamos desarrollando para convertir a los linfocitos T CD4+ entrenados con bacterias diseñadas en el laboratorio en una nueva generación de inmunoterapias contra el cáncer
Identificar palabras clave: Mecanismos moleculares de enfermedad; Biología celular; Microbiología médica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|----------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad Autónoma de Madrid | Investigador Ramón y Cajal | 01/01/2008 |
| 2 | INSERM (Agencia Francesa para la Investigación en Biomedicina) | Investigador Joven | 01/09/2005 |
| 3 | Institut Pasteur | Post-doctoral | 01/09/2003 |
| 4 | Centro Nacional de Biotecnología | Pre-doctoral | 01/11/1997 |

1 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Ramón y Cajal



Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/03/2010

Duración: 2 años - 3 meses

2 Entidad empleadora: INSERM (Agencia Francesa para la Investigación en Biomedicina)

Categoría profesional: Investigador Joven

Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/12/2007

Duración: 2 años - 4 meses

3 Entidad empleadora: Institut Pasteur

Categoría profesional: Post-doctoral

Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/08/2005

Tipo de entidad: Centro de I+D

Duración: 2 años

4 Entidad empleadora: Centro Nacional de Biotecnología

Categoría profesional: Pre-doctoral

Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 15/04/2003

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración: 5 años - 6 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 /Degree in Biology

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla /University of Seville

Fecha de titulación: 01/09/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Biología molecular/ Molecular Biology

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

Fecha de titulación: 15/04/2003

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | | C1 | C1 | C1 | B1 |
| Español | | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Inglés | | C1 | C1 | C1 | C1 |

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** (Thesis; on going) Bacterial engineering to improve training in BacT-Therapies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Almudena Méndez Perez
Fecha de defensa: 12/2023
- Título del trabajo:** (TFM) Role of ActA during bacterial transphagocytosis in conventional B-lymphocytes
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Blanco Arribas



Fecha de defensa: 30/06/2022

- 3 Título del trabajo:** (Thesis) Mecanismos moleculares y aplicaciones terapéuticas de la transfagocitosis mediada por linfocitos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel García Ferreras
Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude
Fecha de defensa: 29/03/2022
- 4 Título del trabajo:** (Thesis) Mitochondria drive a bacteria-induced metabolic reprogramming in CD4+ T cells that orchestrates CD8+ T cell responses
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=291237>,
Alumno/a: Jesús Osuna Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude
Fecha de defensa: 02/06/2021
Doctorado Europeo: Si
- 5 Título del trabajo:** (TFM) Improving detection of tumor neoantigens by using machine learning technology
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jokin Egia Sanchez
Fecha de defensa: 08/07/2020
- 6 Título del trabajo:** (TFM) Uso de linfocitos T CD4+ entrenados con bacterias como vacunas antivirales usando vaccinia como modelo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Couto Rodríguez
Fecha de defensa: 07/07/2020
- 7 Título del trabajo:** (TFG) Generación de algoritmos para la predicción de neoantígenos basándonos en "machine learning"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Wert Carvajal
Fecha de defensa: 08/07/2019
- 8 Título del trabajo:** (TFG) Identificación de patrones moleculares asociados a patógenos (PAMPs) bacterianos relevantes para el "entrenamiento" de los linfocitos T CD4+ transfagocíticos como células presentadoras de antígenos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Almudena Méndez Pérez



Fecha de defensa: 24/07/2018

- 9 Título del trabajo:** (TFG) Uso De Linfocitos T CD4+ transfagocíticos como nuevos agentes en inmunoterapias contra el cáncer
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Tapia Martín
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 10 Título del trabajo:** (Thesis) Descripción de la Transfagocitosis, una vía para la captura de bacterias y la presentación antigénica por parte de los linfocitos T CD4+: posibles aplicaciones en bio-medicina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aranzazu Cruz Adalia
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: <http://hdl.handle.net/10486/680607>,
Alumno/a: Guillermo Ramírez Santiago
Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude
Fecha de defensa: 05/06/2017
- 11 Título del trabajo:** (TFG) Estudio de los efectos de los dinucleótidos cíclicos bacterianos (c-di-GMP de Salmonella enteritidis) como posibles activadores de los linfocitos T CD4+ transfagocíticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Rodríguez Rojas
Fecha de defensa: 04/07/2016
- 12 Título del trabajo:** Proyecto Fin de Master: Linfocitos B captan antígenos por transfección
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel García Ferreras
Fecha de defensa: 06/07/2015
- 13 Título del trabajo:** Nuevos aspectos de la relación entre sinapsis inmunológica e infecciones bacterianas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Izquierdo Martínez
Fecha de defensa: 08/07/2014
- 14 Título del trabajo:** Transfección bacteriana en linfocitos B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel García Ferreras
Fecha de defensa: 07/07/2014
- 15 Título del trabajo:** (Thesis) La sinapsis inmune: papel de clatrina como remodeladora del citoesqueleto de actina y posible vía de transmisión de infecciones bacterianas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Alumno/a: Carmen Calabia Linares
Calificación obtenida: <http://hdl.handle.net/10486/11186>
Fecha de defensa: 26/11/2012

16 Título del trabajo: TFM: MVB-associated clathrin drives lymphocyte migration
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Ramírez Santiago
Fecha de defensa: 27/07/2012

17 Título del trabajo: (TFM): Bacterial dissemination through the Immunological Synapse
Tipo de proyecto: Proyecto fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lidia Feo Lucas
Fecha de defensa: 07/06/2012

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Clase en el master: Microbiología
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/03/2022
- 2 Descripción de la actividad:** Clase en Master Biología Sintética CSIC-UIMP
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 16/11/2021
- 3 Descripción de la actividad:** Clase en el Máster: Erasmus Mundus en Educación Internacional en Vacunas.
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/11/2021
- 4 Descripción de la actividad:** Charla orientativa para científicos españoles en EEUU
Entidad organizadora: ECUSA, AECC, ASEICA, Fundación FERRO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 01/07/2021
- 5 Descripción de la actividad:** Clase en el Máster: Microbiología
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/03/2021
- 6 Descripción de la actividad:** Clase en el Máster: Erasmus Mundus en Educación Internacional en Vacunas.
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/11/2020



- 7 Descripción de la actividad:** clase en el máster: Microbiología
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 04/03/2020
- 8 Descripción de la actividad:** Clase en el Máster: Erasmus Mundus en Educación Internacional en Vacunas.
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 13/11/2019
- 9 Descripción de la actividad:** Dirección de Trabajo de Ana Carmen González, Universidad de Málaga (Beca JAE INTRO)
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de finalización: 30/06/2019
- 10 Descripción de la actividad:** Dirección de Trabajo de Carlos Wert Carvajal, Universidad Carlos III de Madrid (Beca JAE INTRO)
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de finalización: 14/06/2019
- 11 Descripción de la actividad:** Clase en el Máster: Erasmus Mundus en Educación Internacional en Vacunas.
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 17/10/2018
- 12 Descripción de la actividad:** Clase en el Máster: Erasmus Mundus en Educación Internacional en Vacunas.
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 09/10/2017



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:** NUEVA GENERACION DE INMUNOTERAPIAS CONTRA CANCER BASADAS EN LINFOCITOS ENTRENADOS CON BACTERIAS

Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: PROYECTOS DE I+D+i» EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS ESTATALES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Cód. según financiadora: PID2020-116393RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/12/2023

Cuantía total: 257.125 €

2 **Nombre del proyecto:** Next generation of cancer immunotherapies based in bacteria-trained lymphocytes

Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: Fundación FERO grants in breast cancer

Cód. según financiadora: BFERO2020.04

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022

Cuantía total: 80.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Transphagocytic lymphocytes as next generation of cancer immunotherapies.

Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: SAF2017-84091-R

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

Cuantía total: 217.800 €

4 **Nombre del proyecto:** APLICACIONES TERAPEUTICAS DE LINFOCITOS TRANSINFECTADOS; NUEVOS AGENTES EN LA INMUNOTERAPIA CONTRA EL CANCER

Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón

Nº de investigadores/as: 5



Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: BFU2014-59585-R
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 185.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** RED DE EXCELENCIA PARA LA EXPLOTACION DE BACTERIAS CON FINES TERAPEUTICOS/Excellence Network for the therapeutic use of bacteria
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón (IP y coordinador de la Red)
Nº de investigadores/as: 52
Nombre del programa: ACCIONES DE DINAMIZACION "REDES DE EXCELENCIA"
Cód. según financiadora: SAF2014-56716-REDT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016
Cuantía total: 32.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** SINAPSIS INMUNOLOGICA Y CONTROL BACTERIANO DEL SISTEMA INMUNE (BFU2011-29450)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** 1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 215.380 €
- 7** **Nombre del proyecto:** productos bacterianos con actividad anti inflamatoria
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón
Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 30/04/2012
Cuantía total: 25.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Dinámica y Función de la clatrina durante la formación de la sinapsis inmune (BFU2008-04342/BMC)
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** 1
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 121.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** "Towards a complete understanding of the molecular and cellular mechanisms underlying infection by the human pathogen *Listeria monocytogenes*."
Entidad de realización: Institut Pasteur
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascale Cossart
Entidad/es financiadora/s:
Howard Hughes Medical Institute
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/08/2010 **Duración:** 5 años
- 10** **Nombre del proyecto:** "European virtual institute for functional genomics of bacterial pathogens"
Entidad de realización: Institut Pasteur
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascale Cossart
Entidad/es financiadora/s:
Union Europea. Network of Excellence. Europathogenomics
Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 30/06/2010 **Duración:** 5 años
- 11** **Nombre del proyecto:** Endocitosis de bacterias (RYC-2007-01822)
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Veiga Chacón
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto asociado a contrato Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/03/2010 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** "Interdisciplinary approach for the study of the membrane micro-domains targeted by pathogen micro-organisms."
Entidad de realización: Institut Pasteur
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascale Cossart
Entidad/es financiadora/s:
ANR (Agencia francesa para la investigación) (ANR-05-MIIM-016-013)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 13** **Nombre del proyecto:** "Towards new therapeutics against low GC % Gram positive bacteria: molecular and cellular basis of virulence"
Entidad de realización: Institut Pasteur
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascale Cossart
Entidad/es financiadora/s:
Institut Pasteur. GPH9
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/08/2007 **Duración:** 4 años
- 14** **Nombre del proyecto:** " COLIRED-0157: PATOGENESIS, DIAGNOSTICO Y TIPADO MOLECULAR DE ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGENICOS (ECVT) 0157:H7 Y DE OTROS SEROTIPO"
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Ángel Fernández Herrero
Entidad/es financiadora/s:
FIS Red Temática de Grupos de Investigación cooperativa G03/025
Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 28/02/2006 **Duración:** 3 años



- 15 Nombre del proyecto:** "Herramientas Moleculares para la creación de asociaciones estables Bacteria-Planta dirigidas a la biorremediación de suelos contaminados con compuestos clorados"
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor de Lorenzo Prieto
Entidad/es financiadora/s: CICYT BIO2001-2274
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 31/08/2004 **Duración:** 3 años
- 16 Nombre del proyecto:** "Producción in situ de anticuerpos y afi-cuerpos recombinantes en eubacterias gram-negativas para aplicaciones biotecnológicas no contenidas"
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor de Lorenzo Prieto
Entidad/es financiadora/s: CICYT BIO98-080
Fecha de inicio-fin: 01/06/1998 - 31/05/2001 **Duración:** 3 años - 1 mes
- 17 Nombre del proyecto:** "Active and passive protection of neonate piglets against respiratory and enteric viral infections"
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor de Lorenzo Prieto
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea FAIR3-CT96-1339
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Linfocitos transinfectados para terapia anti-tumoral/Transinfected lymphocytes for antitumor therapy
Inventores/autores/obtenedores: Esteban Veiga Chacón (Investgador Principal); Aranzazu Cruz Adalia; Guillermo Ramirez Santiago; Balbino Alarcon Sanchez; Francisco Sanchez Madrid
Entidad titular de derechos: CSIC/UAM
Nº de solicitud: P201531177
País de inscripción: España
Fecha de registro: 07/08/2015
Patente española: Si **Patente UE:** Si
Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si
C. Autón./Reg. de explotación: Australia / Canadá / Estados Unidos de América
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Compositions for the Treatment of Tumor Pathologies, comprising Internalin B (InIB) of Listeria monocytogenes protein or a fragment thereof
Inventores/autores/obtenedores: Pascale Cossart; Esteban Veiga
Entidad titular de derechos: INST PASTEUR; INSERM INST NAT SANTE & RECH MEDICALE; COSSART P; VEIGA E.
Nº de solicitud: WO2006095267-A1; US2006217308-A1



País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 02/2004

- 3 Título propiedad industrial registrada:** "Generation of specific adhesion in Gram-negative bacteria by anchoring immunoglobulin-monodomains at their surface using Autotransporters"
Inventores/autores/obtenedores: Esteban Veiga Chacón; Víctor de Lorenzo Prieto; Luis Ángel Fernández Herrero
Entidad titular de derechos: CSIC
Nº de solicitud: 200400073 (Spain; January 2004)
País de inscripción: España
Fecha de registro: 01/2004
Empresas: Microbionta SL
- 4 Título propiedad industrial registrada:** "Bacterial specific agregation by surface expression of fussion proteins"
Inventores/autores/obtenedores: Luis Ángel Fernández Herrero; Víctor de Lorenzo Prieto; Esteban Veiga Chacón
Entidad titular de derechos: CSIC
Nº de solicitud: 200301348 (Spain; June 2003)
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/2003
Empresas: Microbionta SL

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carlos Wert-Carvajal; Rubén Sánchez-García; José R Macías; Rebeca Sanz-Pamplona; Almudena Méndez Pérez; Ramon Alemany; Esteban Veiga; Carlos Óscar S Sorzano; Arrate Muñoz-Barrutia. Predicting {MHC} I restricted T cell epitopes in mice with {NAP}-{CNB}, a novel online tool. *Scientific Reports*. 11 - 1, pp. 10780 - 10780. 05/2021. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-021-89927-5>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Jesús Osuna-Pérez; Raquel García-Ferreras; Esteban Veiga. From cellular microbiology to bacteria-based next generations of cancer immunotherapies. *Cellular Microbiology*. 22 - (4), pp. e13187. Wiley, 22/04/2020.
DOI: doi: 10.1111/cmi.13187.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3** Aranzazu Cruz-Adalia; Guillermo Ramirez-Santiago; Monica Torres-Torresano; Ana Martínez-Riaño; Virginia Zorita; Viola Boccasavia; Aldo Borroto; Gloria Martínez del Hoyo; Balbino Alarcón; Jose María Gonzalez granado; Francisco Sánchez-Madrid; Esteban Veiga. Conventional CD4+ T cells present bacterial antigens to induce cytotoxic and memory CD8+ T cell responses. *Nature Communications*. 8 - 1, pp. 1591. 17/11/2017.
DOI: 10.1038/s41467-017-01661-7
PMID: 29147022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 4** Aranzazu Cruz-Adalia; Esteban Veiga. Close Encounters of Lymphoid Cells and Bacteria. *Frontiers in Immunology*. 7 - 405, pp. eCollection 2016. 07/10/2016.
DOI: 10.3389/fimmu.2016.00405
PMID: 27774092
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** Guillermo Ramírez-Santiago; Javier Robles-Valero; Giulia Morlino; Aranzazu Cruz-Adalia; Manuel Pérez-Martínez; Airen Zaldivar; Mónica Torres-Torresano; Francisco Javier Chichón; Andrea Sorrentino; Eva Pereiro; José L Carrascosa; Diego Megías; Carlos Oscar S Sorzano; Francisco Sánchez-Madrid; Esteban Veiga. Clathrin regulates lymphocyte migration by driving actin accumulation at the cellular leading edge. *European Journal of Immunology*. 46 - 10, pp. 2376 - 2387. 25/08/2016.
DOI: 10.1002/eji.201646291
PMID: 27405273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** Aranzazu Cruz-Adalia; Guillermo Ramírez-Santiago; Mónica Torres-Torresano; Esteban Veiga. T cell capture bacteria by transinfection from dendritic cells. *The Journal of Visualized Experiments (JoVE)*. (107), e52976 - DOI: 10.3791/52976, 13/01/2016. ISSN 1940-087X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** Gloria Martínez del Hoyo; Marta Ramírez-Huesca; Shoshana Levy; Claude Boucheix; Eric Rubinstein; María Minguito de la Escalera; Leticia González-Cintado; Carlos Ardavin; Esteban Veiga; María Yáñez-Mó; Francisco Sánchez-Madrid. CD81 Controls Immunity to Listeria Infection through Rac-Dependent Inhibition of Proinflammatory Mediator Release and Activation of Cytotoxic T Cells. *The Journal of Immunology*. 194 - 12, pp. 6090 - 6101. 2015. ISSN 0022-1767
DOI: 10.4049/jimmunol.1402957
PMID: 25972472
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Aranzazu Cruz Adalia; Guillermo Ramirez Santiago; Carmen Calabia Linares; Mónica Torres Torresano; Lidia Feo; Marta Galán Díez; Elena Fernández Ruiz; Eva Pereiro; Peter Guttman; Michele Chiappi; Gerd Schneider; José López Carrascosa; Francisco Javier Chichón; Gloria Martínez Del Hoyo; Francisco Sánchez Madrid; Esteban Veiga. T cells kill bacteria captured by transinfection from dendritic cells and confer protection in mice. *Cell Host & Microbe*. 15 - 5, pp. 611 - 633. 05/2014. ISSN 1934-6069
DOI: 10.1016/j.chom.2014.04.006.
PMID: 24832455
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** Giulia Morlino; Olga Barreiro; Francesc Baixauli; Javier Robles Valero; José M González Granado; Ricardo Villa Bellosta; Jesús Cuenca; Carlos O Sánchez Sorzano; Esteban Veiga; Noa B Martín Cofreces; Francisco Sánchez Madrid. Miro-1 links mitochondria and microtubule Dynein motors to control lymphocyte migration and polarity. *Molecular and Cellular Biology*. 34 - 8, pp. 1412 - 1438. 04/2014. ISSN 1098-5549
DOI: 10.1128/MCB.01177-13
PMID: 24492963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 10** Orane Visvikis; Laurent Boyer; Stéphanie Torrino; Anne Doye; Marc Lemonnier; Patrick Lorès; Monica Rolando; Gilles Flatau; Amel Mettouchi; Daniel Bouvard; Esteban Veiga; Gérard Gacon; Pascale Cossart; Emmanuel Lemichez. Escherichia coli producing CNF1 toxin hijacks Tollip to trigger Rac1-dependent cell invasion. Traffic (Copenhagen, Denmark). 12 - 5, pp. 579 - 669. 05/2011. ISSN 1600-0854
DOI: 10.1111/j.1600-0854.2011.01174.x
PMID: 21291504
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Francesc Baixauli; Noa B Martín Cofreces; Giulia Morlino; Yolanda R Carrasco; Carmen Calabia Linares; Esteban Veiga; Juan M Serrador; Francisco Sánchez Madrid. The mitochondrial fission factor dynamin-related protein 1 modulates T-cell receptor signalling at the immune synapse. The EMBO Journal. 30 - 7, pp. 1238 - 1288. 04/2011. ISSN 1460-2075
DOI: 10.1038/emboj.2011.25
PMID: 21326213
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Carmen Calabia Linares; Javier Robles Valero; Hortensia de la Fuente; Manuel Perez Martinez; Noa Martín Cofreces; Manuel Alfonso Pérez; Cristina Gutierrez Vázquez; María Mittelbrunn; Sales Ibiza; Francisco R Urbano Olmos; Covadonga Aguado Ballano; Carlos Oscar Sánchez Sorzano; Francisco Sanchez Madrid; Esteban Veiga. Endosomal clathrin drives actin accumulation at the immunological synapse. Journal of Cell Science. 124 - Pt 5, pp. 820 - 850. 03/2011. ISSN 1477-9137
DOI: 10.1242/jcs.078832
PMID: 21321329
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** Laurent Dortet; Esteban Veiga; Matteo Bonazzi; Pascale Cossart. CD44-independent activation of the Met signaling pathway by HGF and InIB. Microbes and Infection / Institut Pasteur. 12 - 12-13, pp. 919 - 946. 11/2010. ISSN 1769-714X
DOI: 10.1016/j.micinf.2010.07.009
PMID: 20670691
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Julian A Guttman; Ann E Lin; Esteban Veiga; Pascale Cossart; B Brett Finlay. Role for CD2AP and other endocytosis-associated proteins in enteropathogenic Escherichia coli pedestal formation. Infection and Immunity. 78 - 8, pp. 3316 - 3338. 08/2010. ISSN 1098-5522
DOI: 10.1128/IAI.00161-10
PMID: 20515931
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Manuel Pérez Martínez; Mónica Gordón Alonso; José Román Cabrero; Marta Barrero Villar; Mercedes Rey; María Mittelbrunn; Amalia Lamana; Giulia Morlino; Carmen Calabia; Hiroyuki Yamazaki; Tomoaki Shirao; Jesús Vázquez; Roberto González Amaro; Esteban Veiga; Francisco Sánchez Madrid. F-actin-binding protein drebrin regulates CXCR4 recruitment to the immune synapse. Journal of Cell Science. 123 - Pt 7, pp. 1160 - 1230. 04/2010. ISSN 1477-9137
DOI: 10.1242/jcs.064238
PMID: 20215400
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Emilia Moreno Ruiz; Marta Galán Díez; Weidong Zhu; Elena Fernández Ruiz; Christophe d'Enfert; Scott G Filler; Pascale Cossart; Esteban Veiga. Candida albicans internalization by host cells is mediated by a clathrin-dependent mechanism. Cellular Microbiology. 11 - 8, pp. 1179 - 1268. 08/2009. ISSN 1462-5822
DOI: 10.1111/j.1462-5822.2009.01319.x



PMID: 19416270

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 17** Davide Serruto; Tiziana Spadafina; Maria Scarselli; Stefania Bambini; Maurizio Comanducci; Sonja Höhle; Mogens Kilian; Esteban Veiga; Pascale Cossart; Marco R Oggioni; Silvana Savino; Ilaria Ferlenghi; Anna Rita Taddei; Rino Rappuoli; Mariagrazia Pizza; Vega Masignani; Beatrice Aricò. HadA is an atypical new multifunctional trimeric coiled-coil adhesin of Haemophilus influenzae biogroup aegyptius, which promotes entry into host cells. Cellular Microbiology. 11 - 7, pp. 1044 - 1107. 07/2009. ISSN 1462-5822

DOI: 10.1111/j.1462-5822.2009.01306.x

PMID: 19290916

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Matteo Bonazzi; Esteban Veiga; Javier Pizarro Cerdá; Pascale Cossart. Successive post-translational modifications of E-cadherin are required for InIA-mediated internalization of Listeria monocytogenes. Cellular Microbiology. 10 - 11, pp. 2208 - 2230. 11/2008. ISSN 1462-5822

DOI: 10.1111/j.1462-5822.2008.01200.x

PMID: 18624796

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** P Cossart; E Veiga. Non-classical use of clathrin during bacterial infections. Journal of Microscopy. 231 - 3, pp. 524 - 532. 09/2008. ISSN 1365-2818

DOI: 10.1111/j.1365-2818.2008.02065.x

PMID: 18755008

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** Esteban Veiga; Julian A Guttman; Matteo Bonazzi; Emmanuel Boucrot; Alejandro Toledo Arana; Ann E Lin; Jost Enninga; Javier Pizarro Cerdá; B Brett Finlay; Tomas Kirchhausen; Pascale Cossart. Invasive and adherent bacterial pathogens co-Opt host clathrin for infection. Cell Host & Microbe. 2 - 5, pp. 340 - 391. 11/2007. ISSN 1934-6069

DOI: 10.1016/j.chom.2007.10.001

PMID: 18005755

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** Javier Pizarro Cerdá; Bernard Payrastra; Ying-Jie Wang; Esteban Veiga; Helen L Yin; Pascale Cossart. Type II phosphatidylinositol 4-kinases promote Listeria monocytogenes entry into target cells. Cellular Microbiology. 9 - 10, pp. 2381 - 2471. 10/2007. ISSN 1462-5814

DOI: 10.1111/j.1462-5822.2007.00967.x

PMID: 17555516

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** Esteban Veiga; Pascale Cossart. Listeria InIB takes a different route to met. Cell. 130 - 2, pp. 218 - 219. 07/2007. ISSN 0092-8674

DOI: 10.1016/j.cell.2007.07.005

PMID: 17662936

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** Juan J Martinez; Stéphanie Seveau; Esteban Veiga; Shigemi Matsuyama; Pascale Cossart. Ku70, a component of DNA-dependent protein kinase, is a mammalian receptor for Rickettsia conorii. Cell. 123 - 6, pp. 1013 - 1036. 12/2005. ISSN 0092-8674

DOI: 10.1016/j.cell.2005.08.046

PMID: 16360032



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** Esteban Veiga; Pascale Cossart. Listeria hijacks the clathrin-dependent endocytic machinery to invade mammalian cells. *Nature Cell Biology*. 7 - 9, pp. 894 - 1794. 09/2005. ISSN 1465-7392

DOI: 10.1038/ncb1292

PMID: 16113677

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** Esteban Veiga; Víctor de Lorenzo; Luis Angel Fernández. Structural tolerance of bacterial autotransporters for folded passenger protein domains. *Molecular Microbiology*. 52 - 4, pp. 1069 - 1149. 05/2004. ISSN 0950-382X

DOI: 10.1111/j.1365-2958.2004.04014.x

PMID: 15130125

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** Esteban Veiga; Víctor De Lorenzo; Luis Angel Fernández. Neutralization of enteric coronaviruses with Escherichia coli cells expressing single-chain Fv-autotransporter fusions. *Journal of Virology*. 77 - 24, pp. 13396 - 13404. 12/2003. ISSN 0022-538X

DOI: 10.1128/JVI.77.24.13396-13398.2003

PMID: 14645594

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Esteban Veiga; Víctor de Lorenzo; Luis Angel Fernández. Autotransporters as scaffolds for novel bacterial adhesins: surface properties of Escherichia coli cells displaying Jun/Fos dimerization domains. *Journal of Bacteriology*. 185 - 18, pp. 5585 - 5675. 09/2003. ISSN 0021-9193

DOI: 10.1128/JB.185.18.5585-5590.2003

PMID: 12949111

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** Esteban Veiga; Etsuko Sugawara; Hiroshi Nikaido; Víctor de Lorenzo; Luis Angel Fernández. Export of autotransported proteins proceeds through an oligomeric ring shaped by C-terminal domains. *The EMBO Journal*. 21 - 9, pp. 2122 - 2153. 05/2002. ISSN 0261-4189

DOI: 10.1093/emboj/21.9.2122

PMID: 11980709

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** E Veiga; V de Lorenzo; L A Fernández. Probing secretion and translocation of a beta-autotransporter using a reporter single-chain Fv as a cognate passenger domain. *Molecular Microbiology*. 33 - 6, pp. 1232 - 1275. 09/1999. ISSN 0950-382X

DOI: 10.1046/j.1365-2958.1999.01571.x

PMID: 10510237

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** L. Dortet; L. Radoshevich; E. Veiga; P. Cossart. *Listeria monocytogenes*☆. pp. 803 - 818. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780128012383022972>>. ISBN 9780128012383

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 31** L. Dortet; E. Veiga-Chacon; P. Cossart. *Listeria Monocytogenes*. pp. 182 - 198. Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780123739445002170>>. ISBN 9780123739445

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 32** Esteban Veiga; Pascale Cossart. The role of clathrin-dependent endocytosis in bacterial internalization. Trends in Cell Biology. 16 - 10, pp. 499 - 504. 10/2006. ISSN 1879-3088
DOI: 10.1016/j.tcb.2006.08.005
PMID: 16962776
Tipo de producción: revisión **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Esteban Veiga; Pascale Cossart. Ubiquitination of intracellular bacteria: a new bacteria-sensing system?. Trends in Cell Biology. 15 - 1, pp. 2 - 7. 01/2005. ISSN 0962-8924
DOI: 10.1016/j.tcb.2004.11.005
PMID: 15653071
Tipo de producción: revisión **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Next Generation of Cancer immunotherapies based in bacteria-trained lymphocytes
Nombre del congreso: New Insights into metabolism and mitochondria 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 09/06/2022
Fecha de finalización: 10/06/2022
Entidad organizadora: CBM-SO
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Esteban Veiga.
- 2** **Título del trabajo:** Next generation of cancer immunotherapies based on bacteria-trained lymphocytes
Nombre del congreso: Seminar Program Molecular & Cellular Biology (CIB-CSIC)
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 13/05/2022
Fecha de finalización: 13/05/2022
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Esteban Veiga Chacón. "ext generation of cancer immunotherapies based on bacteria-trained lymphocytes".
- 3** **Título del trabajo:** Antigen presentation by bacteria-trained lymphocytes
Nombre del congreso: Conferencia anual (REPA) Red Española de Presentación Antigénica
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 31/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Entidad organizadora: Red Española de Presentación Antigénica (REPA)
- 4** **Título del trabajo:** next generation of cancer immunotherapies based in bacteria-trained lymphocytes
Nombre del congreso: 41º CONGRESO SEI (Sociedad Española de Inmunología)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 29/05/2019



Fecha de finalización: 01/06/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

- 5 Título del trabajo:** Bacteria-trained lymphocytes as next generation of cancer immunotherapies
Nombre del congreso: 15th International Conference on Innate Immunity in memory of Alessandro Moretta
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Chania, Kriti, Grecia
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 23/06/2018
Entidad organizadora: Aegean Conferences
Esteban Veiga.
- 6 Título del trabajo:** Nueva generación de inmunoterapias contra cáncer: entrenamiento bacteriano de linfocitos
Nombre del congreso: IV FORO DE Inmunología Traslacional e INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/03/2018
Fecha de finalización: 10/03/2018
Entidad organizadora: Grupo Español de terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer (GETICA)
- 7 Título del trabajo:** Conventional CD4+ T cells cross-present bacterial antigens to CD8+ T cells inducing cytotoxic and memory response
Nombre del congreso: Conference of the Spanish Network of Antigen Presentation (REPA)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 31/05/2017
Fecha de finalización: 01/06/2017
Entidad organizadora: REPA
- 8 Título del trabajo:** Transphagocytic CD4+ T cells cross-prime cytotoxic CD8+ T cell inducing antitumor responses
Nombre del congreso: EMBO Workshp: Antigen Processing and Presentation
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 28/05/2017
Fecha de finalización: 31/05/2017
Entidad organizadora: EMBO
1; Esteban Veiga. "Transphagocytic CD4+ T cells cross-prime cytotoxic CD8+ T cell inducing antitumor responses".
- 9 Título del trabajo:** Antigen cross-presentation by conventional CD4+ T cells: Towards new generation of cancer immunotherapies
Nombre del congreso: IV REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ESPAÑOL DE INMUNOTERAPIA (GEIT)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Fecha de celebración: 20/01/2017

Fecha de finalización: 20/01/2017

Entidad organizadora: Grupo Español de Inmunoterapia (GEIT)/Sociedad Española de Inmunología (SEI)

- 10 Título del trabajo:** Linfocitos transfectados, nueva herramienta para inmunoterapias antitumorales
Nombre del congreso: II Foro de Inmunología traslacional e inmunoterapia del cáncer
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/03/2016
Fecha de finalización: 12/03/2016
Entidad organizadora: GETICA, Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer Esteban Veiga.
- 11 Título del trabajo:** T cells kill bacteria captured by transinfection from dendritic cells and confer protection in mice
Nombre del congreso: 4th European Congress of Immunology (ECI)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 09/09/2015
Entidad organizadora: ECI
Aranzazu Cruz-Adalia; Guillermo Ramírez-Santiago; Mónica Torres-Torresano; Esteban Veiga.
- 12 Título del trabajo:** T cells kill bacteria captured by transinfection from dendritic cells and confer protection in mice
Nombre del congreso: XX II CNB Scientific Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/12/2014
Fecha de finalización: 17/12/2014
Entidad organizadora: CNB.CSIC
- 13 Título del trabajo:** : Lymphocytes link adaptive and innate immunity
Nombre del congreso: V JORNADA CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD DE INMUNOLOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: madrid, España
Fecha de celebración: 12/12/2014
Entidad organizadora: SOCIEDAD DE INMUNOLOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
- 14 Título del trabajo:** Lymphocytes link adaptive and innate immunity (oral exposition)
Nombre del congreso: Tender X-Rays Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 01/12/2014

Fecha de finalización: 02/12/2014

Entidad organizadora: BESSY II - Helmholtz-Zentrum Berlin (HZB)

15 Título del trabajo: Novel Roles of Lymphocytes

Nombre del congreso: Seminars of the dept: Cellular Biology and Infection. Institut Pasteur

Tipo evento: Seminario

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 29/09/2014

Fecha de finalización: 29/09/2014

Entidad organizadora: Institut Pasteur

Con comité de admisión ext.: Si

Esteban Veiga. 29/09/2014.

16 Título del trabajo: T Cells Kill Bacteria Captured by Transinfection from Dendritic Cells and Confer Protection in Mice.

Nombre del congreso: III Madrid Meeting on Dendritic Cells and Macrophages 2014

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 28/04/2014

Fecha de finalización: 29/04/2014

Entidad organizadora: CSIC

Aránzazu Cruz-Adalia; Guillermo Ramirez-Santiago; Carmen Calabia-Linares; Mónica Torres-Torresano; Lidia Feo; Marta Galán-Díez; Elena Fernández-Ruiz; Gloria Martínez del Hoyo; Francisco Sánchez-Madrid; Esteban Veiga.

17 Título del trabajo: Bacterial subversion of the immunological synapse.

Nombre del congreso: II Reunión grupo de Microbiología Molecular (Sociedad Española de Microbiología)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España

Fecha de celebración: 14/11/2012

Fecha de finalización: 16/11/2012

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Esteban Veiga.

18 Título del trabajo: Bacterial subversion of the immunological synapse.

Nombre del congreso: II Madrid Meeting on Dendritic Cells and Macrophages 2012

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 28/05/2012

Fecha de finalización: 29/05/2012

Entidad organizadora: CSIC

Esteban Veiga.

19 Título del trabajo: Bacterial subversion of the immunological synapse

Nombre del congreso: 2011 Series: Current Trends in Biomedicine: The Biology of Intracellular Bacterial Pathogens Universidad Internacional de Andalucía.

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

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 24/10/2011

Fecha de finalización: 26/10/2011

Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía
Tipo de entidad: Universidad
Esteban Veiga.

- 20 Título del trabajo:** Bacterial subversion of the immunological synapse
Nombre del congreso: 2011 Series: Current Trends in Biomedicine: The Biology of Intracellular Bacterial Pathogens Universidad Internacional de Andalucía.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 24/10/2011
Fecha de finalización: 26/10/2011
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía
Tipo de entidad: Universidad
Aránzazu Cruz-Adalia; Carmen Calabia-Linares; Mónica Torres-Torresano; Marta Galán-Díez; Francisco Sanchez-Madrid and Esteban Veiga.

- 21 Título del trabajo:** Correlative Light/Electron Microscopy: a Tool for Investigating Infectious Diseases
Nombre del congreso: 2009 annual meeting Microscopy and Microanálisis PUBLICACIÓN: Microscopy and Microanálisis vol 15(supp 2) 2009. DOI: 10.1017/S1431927609097372
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Richmond, Virginia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/07/2009
Fecha de finalización: 30/07/2009
Entidad organizadora: Microscopy Society of America
A Sartori; A. Mallet; E Veiga; M Bonazzi; S. Mostowy; L. Dortet; W. Baumeister; P. Cossart.

- 22 Título del trabajo:** Role of Clathrin in Immune synapse formation
Nombre del congreso: 2009 annual meeting Microscopy and Microanálisis PUBLICACIÓN: Microscopy and Microanálisis vol 15(supp 2) 2009. DOI: 10.1017/S1431927609099449
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Richmond, Virginia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/07/2009
Fecha de finalización: 30/07/2009
Entidad organizadora: Microscopy Society of America
C Calabia-Linares; MJ Alfonso Pérez; N Martín-Cofreces; M Pérez-Martínez; C Aguado-Ballano; FR Urbano Olmos; CO Sánchez-Sorzano; F Sánchez-Madrid; E. Veiga.

- 23 Título del trabajo:** Non-classical use of clathrin by invasive and adherent bacterial pathogens
Nombre del congreso: The 81st Annual Congress of the Japanese Society of Bacteriology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 23/03/2008
Fecha de finalización: 26/03/2008
Entidad organizadora: Japanese Society of Bacteriology
Esteban Veiga.

- 24 Título del trabajo:** Bacteria use the clathrin-dependent endocytosis as a general mechanism to invade mammalian cells
Nombre del congreso: Interface of Cell Biology and Cellular Microbiology. EMBO-ESF research conferences PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: European Science Foundation
Esteban Veiga.

- 25 Título del trabajo:** Bacterial endocytosis
Nombre del congreso: 3rd EIMID (European Initiative for basic research in Microbiology and Infectious Diseases) meeting PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Siena, Italia
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: EIMID
Esteban Veiga.
- 26 Título del trabajo:** Endocytosis of Bacteria
Nombre del congreso: 2nd FEMS congress of european microbiologist. SEM PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: FEMS
Esteban Veiga; Pascale Cossart.
- 27 Título del trabajo:** Endocytosis of bacteria
Nombre del congreso: Club EXO-ENDOCYTOSE, "Pathogènes", Institut Cochin PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Institut Cochin
Esteban Veiga.
- 28 Título del trabajo:** Bacterial Endocytosis
Nombre del congreso: Pathogenesis meeting series at the Institut Pasteur PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Institut Pasteur
Esteban Veiga.
- 29 Título del trabajo:** Bacterial endocytosis
Nombre del congreso: "jornadas tematicas" UBIQUITIN AND UBIQUITIN-LIKE PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Institut Pasteur
Esteban Veiga.
- 30 Título del trabajo:** Listeria hijacks the clathrin-dependent endocytic machinery to invade mammalian cells
Nombre del congreso: 45 th annual ASCB (American Society for Cell Biology) meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005



Entidad organizadora: ASCB (American Society for Cell Biology)
Esteban Veiga.

- 31 Título del trabajo:** Listeria triggers the ubiquitin-dependent endocytosis of Met for invasion of mammalian cells
Nombre del congreso: Frontiers of Cellular Microbiology and Cell Biology- Spatial and Temporal Dynamics of the Endomembrane Systems. EMBO-ESF research conferences PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: European Science Foundation
Esteban Veiga; Pascale Cossart.
- 32 Título del trabajo:** Autotransporter system
Nombre del congreso: Modern Methods in Cellular biology. (EMBO, course)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: EMBL,
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: EMBO
Esteban Veiga; Víctor de Lorenzo; Luis Ángel Fernandez.
- 33 Título del trabajo:** Secretin-like model for bacterial autotransporter
Nombre del congreso: Protein Targeting meeting. EURESCO-ESF conferences
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Acqua Freda di Maratea. Italia,
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: European Science Foundation
Esteban Veiga; Hiroshi Nikaido; Víctor de Lorenzo; Luis Ángel Fernández.
- 34 Título del trabajo:** The biotechnological relevance of the autotransporter system of Gram-Negative bacteria
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología PUBLICACIÓN:
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Esteban Veiga.
- 35 Título del trabajo:** Development of new adhesion properties in Gram-negative bacteria
Nombre del congreso: 2nd meeting of the Molecular Biology Group of the Spanish Society of Microbiology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Esteban Veiga; Víctor de Lorenzo; Luis Ángel Fernandez.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Nueva Terapia contra el cáncer basada en linfocitos entrenados con bacterias
Nombre del evento: Charla divulgativa
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/04/2022
Entidad organizadora: Asociación de Biotecnólogos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Leon
Ciudad entidad organizadora: Leon, Castilla y León, España
Esteban Veiga Chacón. "Nueva Terapia contra el cáncer basada en linfocitos entrenados con bacterias".
- 2** **Título del trabajo:** dificultades que encuentran los científicos en EEUU y en España
Nombre del evento: podcast, CoCienciaMadrileña
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Ciudad de celebración: Madrid/Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/02/2022
Entidad organizadora: ECUSA. Asociación de Científicos españoles en Estados Unidos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Nueva York, Estados Unidos de América
Esteban Veiga Chacón; Marta Galán Díaz. "dificultades que encuentran los científicos en EEUU y en España".
- 3** **Título del trabajo:** <https://www.youtube.com/watch?v=9grXYch8U94>
Nombre del evento: Intervención de Esteban Veiga - InnoUAM_BioHealth
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Título del trabajo:** <https://www.youtube.com/watch?v=t7fGJupPEvI>
Nombre del evento: explicación de inmunoterapia BacT
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 5** **Título del trabajo:** <https://www.diariomedico.com/farmacia/profesion/descubren-un-tipo-de-linfocitos-que-activa-una-respuesta-capaz-de-destruir-tumores.html>
Nombre del evento: entrevista en DM
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Diario Médico **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
"Descubren un tipo de linfocitos que activa una respuesta capaz de destruir tumores".
- 6** **Título del trabajo:** <https://www.youtube.com/watch?v=P5Cnqx86Epc>
Nombre del evento: presentación BacT
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación



Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

7 Título del trabajo: <https://www.diariomedico.com/search/node?keys=veiga&page=1>

Nombre del evento: entrevista en DM

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Diario Médico

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

"Los linfocitos T pueden actuar como células dendríticas y macrófagos".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Comisión Científico Técnicas de Evaluación de las Convocatorias de Proyectos de I+D de Retos y Excelencia del año 2019 en el área de Biociencias y Biotecnologías

Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020

2 Título del comité: Comisión BEX-2011-BFS

Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

3 Título del comité: Comisión ramón y Cajal 2010 Biomedicina

Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

4 Título del comité: Comisión evaluación Ramón y Cajal 2009 BFS

Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad afiliación: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

5 Título del comité: Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Primaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología

Secundaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología

Terciaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular

Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: 1

Fecha de inicio: 2006

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Organización de la Reunión anual de la Red Española de Presentación Antigénica (REPA)
Tipo de actividad: meeting
Entidad convocante: Red Española de Presentación Antigénica (REPA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 31/05/2019 - 31/05/2019
- Título de la actividad:** Organización de la reunión de la Red de Excelencia para la explotación de bacterias con fines terapéuticos
Tipo de actividad: meeting
Entidad convocante: Red de Excelencia para la explotación de bacterias con fines terapéuticos
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 21/11/2016 - 23/11/2016
- Título de la actividad:** Organización de la reunión de la Red de Excelencia para la explotación de bacterias con fines terapéuticos
Tipo de actividad: meeting
Entidad convocante: Red de Excelencia para la explotación de bacterias con fines terapéuticos
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 23/02/2015 - 25/02/2015

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Jefe de departamento Biología Molecular y Celular (BMyC) en el CNB
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Organización del departamento
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 04/02/2022 **Duración:** 4 años
- Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Organizador de Actividades Científicas del CNB-CSIC
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Organizar las Actividades Científicas del CNB
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 03/05/2021



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos: 2006: 1 evaluaciones 2007: 1 evaluaciones 2009: 16 evaluaciones 2010: 15 evaluaciones 2011: 18 evaluaciones 2012: 2 evaluaciones 2014: 1 evaluaciones 2015: 4 evaluaciones 2016: 4 evaluaciones 2017: 1 evaluaciones 2018: 3 evaluaciones 2021: 8 evaluaciones
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 2006
- 2 Nombre de la actividad:** Revisión de manuscritos
Funciones desempeñadas: Revisión de manuscritos enviados a diferentes revistas científicas internacionales
Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2005

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Sincrotron ALBA **Tipo de entidad:** Sincrotron ALBA
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 08/09/2013 - 12/09/2013 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: adquisición de tomogramas usando el microscopio de rayos X acoplado al sincrotrón
Tareas contrastables: adquisición de tomogramas usando el microscopio de rayos X acoplado al sincrotrón
- 2 Entidad de realización:** Sincrotron BESSY II
Facultad, instituto, centro: Helmholtz-Zentrum Berlin
Ciudad entidad realización: Berlín, Alemania
Fecha de inicio-fin: 10/12/2012 - 14/12/2012 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Análisis por tomografía de Rayos X de la Sinapsis Inmune
Objetivos de la estancia: adquisición de tomogramas usando el microscopio de rayos X (TXM -U-41) acoplado al sincrotrón
Tareas contrastables: adquisición de tomogramas usando el microscopio de rayos X (TXM -U-41) acoplado al sincrotrón
- 3 Entidad de realización:** Harvard University
Facultad, instituto, centro: CBR-Harvard Medical School
Ciudad entidad realización: Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/11/2011 **Duración:** 2 meses
Nombre del programa: EMBO Short Term
Objetivos de la estancia: Estancia corta



- 4** **Entidad de realización:** Sincrotron BESSY II
Facultad, instituto, centro: Helmholtz-Zentrum Berlin
Ciudad entidad realización: Berlín, Alemania
Fecha de inicio-fin: 22/11/2011 - 25/11/2011 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Análisis por tomografía de Rayos X de la Sinapsis Inmune
Objetivos de la estancia: adquisición de tomogramas usando el microscopio de rayos X (TXM –U-41) acoplado al sincrotrón
Tareas contrastables: adquisición de tomogramas usando el microscopio de rayos X (TXM –U-41) acoplado al sincrotrón
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Hospital de la Princesa
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/03/2010 **Duración:** 2 años - 3 meses
Nombre del programa: Ramón y Cajal
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 6** **Entidad de realización:** Institut Pasteur
Facultad, instituto, centro: Institut Pasteur
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 2 años - 4 meses
Entidad financiadora: INSERM **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Juenes Chercheurs (INSERM)
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Científico INSERM
- 7** **Entidad de realización:** Institut Pasteur
Facultad, instituto, centro: Institut Pasteur
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/08/2005 **Duración:** 2 años
Nombre del programa: EMBO Long Term Fellowship
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 8** **Entidad de realización:** Centro Nacional de Biotecnología CNB-CSIC
Facultad, instituto, centro: Dto de Biotecnología Microbiana. Centro Nacional de Biotecnología CNB-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 31/08/2003 **Duración:** 5 años - 11 meses
Nombre del programa: FPI
Objetivos de la estancia: Tesis
- 9** **Entidad de realización:** University of California, Berkeley
Facultad, instituto, centro: Dept. Molecular and Cellular Biology. University of California, Berkeley
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/06/2000 - 13/09/2000 **Duración:** 3 meses
Nombre del programa: Financiado con Beca FPI
Objetivos de la estancia: short visit
- 10** **Entidad de realización:** University of California, Berkeley
Facultad, instituto, centro: Dpt: Molecular and Cellular Biology. University of California, Berkeley
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América



Fecha de inicio-fin: 17/06/1999 - 14/09/1999

Duración: 3 meses

Nombre del programa: FPI

Objetivos de la estancia: estancia corta

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Investigación Sobre el Cáncer (ASEICA)
Fecha de inicio: 09/02/2022
- 2** **Nombre de la sociedad:** European Asociation for Cancer Research (EACR)
Fecha de inicio: 07/01/2022
- 3** **Nombre de la sociedad:** Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer (GÉTICA)
Fecha de inicio: 2016
- 4** **Nombre de la sociedad:** Grupo español de inmunoterapia (GEIT)
Fecha de inicio: 2008
- 5** **Nombre de la sociedad:** Red Española de Presentación Antigénica (REPA)
Fecha de inicio: 2008
- 6** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Inmunología
Fecha de inicio: 2008
- 7** **Nombre de la sociedad:** EIS European Federation of Immunological Societies
Fecha de inicio: 2005
- 8** **Nombre de la sociedad:** Federation of European Microbiology Societies (FEMS)
Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2005
- 9** **Nombre de la sociedad:** Grupo de Microbiología molecular de SEM
Entidad de afiliación: Centro Nacional de Biotecnología
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2005
- 10** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Microbiología
Fecha de inicio: 2005



Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Prize to best project against breast cancer

Entidad concesionaria: FERRO Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad concesionaria: Barcelona

Fecha de concesión: 09/11/2020

2 **Descripción:** best presentation

Entidad concesionaria: Spanish Group of Immunobiological Therapies Against Cancer (GETICA)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad concesionaria: Madrid

Fecha de concesión: 08/03/2018