



MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/11/2022

v 1.4.3

87d2a7fd9a615555f9e042a7c330bdaa

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/>



MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN

Apellidos: **VILLAR LIÑÁN**
Nombre: **MARÍA TRINIDAD**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Matemáticas
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 13/11/2015
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Secundaria (Cód. Unesco): 120109 - Álgebra de Lie; 120112 - Álgebra no asociativas; 120300 - Ciencia de los ordenadores; 120400 - Geometría; 121005 - Topología general
Terciaria (Cód. Unesco): 120407 - Geometrías finitas; 121005 - Topología general
Identificar palabras clave: Anillos y álgebras con estructura adicional; Álgebras de lie y super-álgebras de lie; Geometría discreta y algorítmica; Topología de baja dimensión; Compacidad; Teoría de grafos



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 Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 1991

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 12/1996

Título de la tesis: Transversalidad en 2-complejos

Director/a de tesis: Alberto Márquez Pérez

Codirector/a de tesis: Luis Manuel Fernández Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster: Cadenas de Markov, álgebras de evolución y Teoría de Grafos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Juan Núñez Valdés
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Recacha González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Anillos no asociativos y algebras; Aplicaciones; Teoría de grafos
Fecha de defensa: 07/2014
- 2 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster: Álgebras de evolución y Teoría de Grafos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Juan Núñez Valdés
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marithania Silvero Casanova
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Anillos no asociativos y algebras; Teoría de grafos
Fecha de defensa: 07/2012



- 3 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster: Aplicación de la Teoría de Grafos al estudio de las álgebras de Lie filiformes en dimensiones bajas sobre cuerpos finitos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Juan Núñez Valdés
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Óscar Jesús Falcón Ganfornina
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Álgebras de lie y super-álgebras de lie; Teoría de grafos
Fecha de defensa: 09/2011
- 4 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster: Aplicaciones de la Matemática Discreta a la Teoría de Lie
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Juan Núñez Valdés
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana María Pacheco Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2008
- 5 Título del trabajo:** Tesina de Licenciatura: Modelos de construcción de grafos 3-conexos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Carmen Torres Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Algoritmos; Teoría de grafos
Fecha de defensa: 10/2001

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** María Trinidad Villar Liñán; Juan Carlos Benjumea Acevedo; Juan Núñez Valdés; María José Chávez de Diego; María Ángeles Garrido Vizuetete; Raúl Manuel Falcón Ganfornina.
Nombre del material: "Matemática Discreta y sus aplicaciones a la optimización en edificación" (proyecto de innovación docente en el marco del I Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla, curso 2011-12u
Fecha de elaboración: 15/10/2012
Tipo de soporte: DVD
- 2** Benjumea-Acevedo, Juan Carlos; Ceballos-González, Manuel; Fernandez-Ternero, Desamparados; Márquez-García, María Del Carmen; Nuñez-Valdes, Juan; Prieto-Martín, Alicia; María Trinidad Villar Liñán.
Nombre del material: Materiales en red de Estadística Aplicada y Cálculo Numérico
Perfil de destinatarios/as: Material docente de la asignatura Estadística aplicada y cálculo numérico de 1er curso del Grado en Química.
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Material de la asignatura en red
Justificación del material: Esta publicación contiene todo el material de la asignatura Estadística Aplicada y Cálculo Numérico de primer curso del Grado en Químicas y que se publicaron en la plataforma de Enseñanza Virtual WebCt durante el curso 2011-12, a saber: presentaciones para las clases teóricas, hojas de problemas propuestos y resueltos, ejercicios para las clases prácticas de informática y exámenes resueltos.



Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Edición de material audiovisual para la enseñanza y el aprendizaje de la matemática discreta y sus aplicaciones a la optimización en edificación (proyecto de innovación docente en el marco del I Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla)

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Aportación al proyecto: Idea original, guión del material audiovisual, coordinación

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): María Trinidad Villar Liñán

Nº de participantes: 20

Importe concedido: 3.000 €

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Universidad de Sevilla

Fecha de inicio-fin: 11/2011 - 07/2012

Duración: 288 días

- 2 Título del proyecto:** Proyecto "Docencia de las Matemáticas para Químicos- Fase I"

Tipo de participación: Otros

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nº de participantes: 1

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 30/09/2008

Duración: 365 días

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:** Avances y Nuevas Perspectivas en la Topología Conjuntista, Algebraica y Discreta de la Categoría Propia

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Rafael Quintero Toscano; José Antonio Vilches Alarcón

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D

Cód. según financiadora: MTM2015-65397-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Régimen de dedicación: Tiempo completo

**2 Nombre del proyecto:** Matemática Discreta en Andalucía (MADISCA)

Identificar palabras clave: Estructuras algebraicas; Anillos no asociativos generales; Álgebras de lie y super-álgebras de lie; Algoritmos; Geometría convexa y discreta; Combinatoria enumerativa; Teoría de grafos; Matrices, matroides, geometrías finitas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO MÁRQUEZ PÉREZ

Nº de investigadores/as: 23

Nº de personas/año: 29

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de excelencia, Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P06-FQM-01649

Fecha de inicio-fin: 13/04/2007 - 12/04/2010

Duración: 1095 días

Cuantía total: 140.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Optimización de redes de interconexión

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO MÁRQUEZ PÉREZ

Nº de investigadores/as: 18

Nº de personas/año: 21

Nombre del programa: Otros programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: MTM2005-08441-C02-01

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Duración: 1096 días

Cuantía total: 66.640 €

4 Nombre del proyecto: Optimización de redes de interconexión

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO MÁRQUEZ PÉREZTROS

Nº de investigadores/as: 16

Nombre del programa: Otros programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BFM2001-2474-ORI

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 27/06/2005

Duración: 1272 días

Cuantía total: 30.411,23 €

5 Nombre del proyecto: Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-164 (Matemática Discreta: Teoría de Grafos y Geometría Computacional)

Entidad de realización: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Tipo de entidad: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO MÁRQUEZ PÉREZ

Fecha de inicio: 01/01/2006



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fernando López Blázquez; Juan Núñez Valdés; Silvia Recacha González; María Trinidad Villar Liñán. Connecting Statistics, Probability, Algebra and Discrete Mathematics. TWMS Journal of Applied and Engineering Mathematic. Isik University * Department of Mathematics, Turquía, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 2** María José Chávez de Diego; Seiya Negami; Antonio Rafael Quintero Toscano; María Trinidad Villar Liñán. Generating punctured surface triangulations with degree at least 4. Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica. 30 - 1, pp. 129 - 151. Universitatea Ovidius Constanta, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 3** Natalia de Castro Ochoa; María de los Ángeles Garrido Vizuete; Rafael Robles Arias; María Trinidad Villar Liñán. Contrast in greyscale of graphs. Journal of Combinatorial Optimization. 39, pp. 874 - 898. Springer New York, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 4** María José Chávez de Diego; Seiya Negami; Antonio Rafael Quintero Toscano; María Trinidad Villar Liñán. A generating theorem of punctured surface triangulations with inner degree at least 4. Mathematica Slovaca. 69 - 5, pp. 969 - 978. Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2019. Disponible en Internet en: <DOI:10.1515/ms-2017-0281>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 5** Jesús Carmelo Abderramán Marrero; Juan Núñez Valdés; María Trinidad Villar Liñán. Associating hub-directed multigraphs to arrowhead matrices. Mathematical Methods in the Applied Sciences. 41 - 6, pp. 2360 - 2369. Wiley, 2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mma.4336>>.

DOI: 10.1002/mma.4336

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Índice de impacto: 1,180 (Q2)

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 91

Num. revistas en cat.: 252

- 6** Serge Lawrencenko; Thomas Sulanke; María Trinidad Villar Liñán; L. V. Zgonnik; María José Chávez de Diego; José Ramón Portillo. Irreducible triangulations of the once-punctured torus. Siberian Electronic Mathematical Reports. 15, pp. 277 - 304. (Rusia): Sobolev Institute of Mathematics, 2018. ISSN 1813-3304

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,34 (Q3)

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 217

Num. revistas en cat.: 367



- 7** Óscar J. Falcón Ganfornina; Raul M. Falcón Ganfornina; Juan Núñez Valdés; Ana M. Pacheco Martínez; María Trinidad Villar Liñán. Computation of isotopisms of algebras over finite fields by means of graph invariants. Journal of Computational and Applied Mathematics. 318, pp. 307 - 3015. 2017.
DOI: 10.1016/j.cam.2016.09.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,632 (Q1)
Posición de publicación: 49
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 252
- 8** Oscar J. Falcón Ganfornina; Raúl M. Falcón Ganfornina; Juan Núñez Valdés; Ana María Pacheco Martinez; María Trinidad Villar Liñán. Classification of Filiform Lie Algebras up to dimension 7 Over Finite Fields. Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica. 24 - 2, pp. 185 - 204. Faculty of Mathematics and Computer Science, Ovidius University, Constanta, Romania, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,422 (Q3)
Posición de publicación: 248
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 310
- 9** Natalia De Castro; María Ángeles Garrido Vizueté; Rafael Robles; María Trinidad Villar Liñán. Gradation in Greyscale on Graphs. arXiv e-print service. Cornell University Library, 2016. Disponible en Internet en: <<https://arxiv.org/abs/1612.07552>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
- 10** JUAN NÚÑEZ VALDÉS; MARÍA LUISA RODRÍGUEZ ARÉVALO; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. Certain particular families of graphicable algebras. Applied Mathematics and Computation. 246 - 1, pp. 416 - 425. Elsevier Inc., 2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.amc.2014.08.007>. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,551 (Q1)
Posición de publicación: 35
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255
- 11** LUIS BOZA PRIETO; EUGENIO MANUEL FEDRIANI MARTEL; JUAN NÚÑEZ VALDÉS; ANA MARÍA PACHECO MARTÍNEZ; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. Directed pseudo-graphs and Lie algebras over finite fields. Czechoslovak Mathematical Journal. 64 - 1, pp. 229 - 239. Springer New York LLC, 2014. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/s10587-014-0096-7>. ISSN 0011-4642
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,284 (Q4)
Posición de publicación: 286
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Num. revistas en cat.: 312
- 12** MARÍA JOSÉ CHÁVEZ DE DIEGO; SERGE LAWRENCENKO; ANTONIO RAFAEL QUINTERO TOSCANO; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. Irreducible triangulations of the Möbius band. Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova. Matematica. 45 - 2, pp. 44 - 50. Academia de Stiinte a Moldovei, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.math.md/files/basm/y2014-n2/y2014-n2-%28pp44-50%29.pdf>>. ISSN 1024-7696
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.247 (Q3)
Posición de publicación: 268
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 372



- 13** JUAN NÚÑEZ VALDÉS; MARITHANIA SILVERO CASANOVA; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. Mathematical tools for the future: graph theory and graphicable algebras. Applied Mathematics and Computation. 219 - 11, pp. 6113 - 6125. Elsevier Inc, 2013. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.amc.2012.12.004>. ISSN 0096-3003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1,6 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 251
- 14** NIEVES ATIENZA MARTÍNEZ; NATALIA DE CASTRO OCHOA; CARMEN CORTÉS PAREJO; MARIA DE LOS ÁNGELES GARRIDO VIZUETE; CLARA ISABEL GRIMA RUIZ; GREGORIO HERNÁNDEZ PEÑALVER; ALBERTO MÁRQUEZ PÉREZ; MARÍA AUXILIADORA MORENO GONZÁLEZ; MARTIN NÖLLEMBURG; JOSÉ RAMÓN PORTILLO FERNÁNDEZ; PEDRO REYES COLUMÉ; JESÚS VALENZUELA MUÑOZ; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN; ALEXANDER WOLFF. Cover contact graph. Journal of Computational Geometry. 3 - 1, pp. 102 - 131. 2012. Disponible en Internet en: <http://jocg.org/index.php/jocg/article/view/66>. ISSN 1920-180X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** MARÍA JOSÉ CHÁVEZ DE DIEGO; TOMÁS FERNÁNDEZ BAYORT; ANTONIO RAFAEL QUINTERO TOSCANO; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. On the Topology of locally 2-connected Peano continua. The Rocky Mountain journal of mathematics. 42 - 2, pp. 499 - 527. Rocky Mountain Mathematics Consortium, 2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1216/RMJ-2012-42-2-499>. ISSN 0035-7596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,389 (Q4) **Num. revistas en cat.:** 296
Posición de publicación: 232
- 16** CARMEN CORTÉS PAREJO; DELIA GARIJO ROYO; MARÍA DE LOS ÁNGELES GARRIDO VIZUETE; CLARA ISABEL GRIMA RUIZ; ALBERTO MÁRQUEZ PÉREZ; MARÍA AUXILIADORA MORENO GONZÁLEZ; JESÚS VALENZUELA MUÑOZ; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. Reporting bichromatic segment intersections from point sets. International Journal of Computational Geometry & Applications. 22 - 05, pp. 421 - 437. World Scientific Publishing Co. Pte Ltd, 2012. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1142/S0218195912500100>. ISSN 0218-1959
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0,176 (Q4) **Num. revistas en cat.:** 247
Posición de publicación: 245
- 17** JUAN NÚÑEZ VALDÉS; ANA MARÍA PACHECO MARTÍNEZ; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. Study of a family of Lie algebras over $Z/3Z$. International Journal of Mathematics and Statistics (Print). 7 - W10, pp. 40 - 45. CESER Publications, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.ceser.in/ceserp/index.php/ijms/article/view/2739>. ISSN 0974-7117
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** MARÍA JOSÉ CHÁVEZ DE DIEGO; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. Triangles n-connectivity in simplicial 2-complexes. Electronic Notes in Discrete Mathematics. 10 - 2001, pp. 75 - 76. Elsevier, 2001. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/S1571-0653(04)00362-2>. ISSN 1571-0653
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** MARÍA JOSÉ CHÁVEZ DE DIEGO; ANTONIO RAFAEL QUINTERO TOSCANO; MARÍA TRINIDAD VILLAR LIÑÁN. On irreducible triangulations of punctured torus and punctured Klein bottle. Avances en Matemática Discreta en Andalucía. pp. 87 - 91. Servicio de publicaciones de la Universidad de Cádiz, 2007. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=281414>. ISBN 978-84-9828-133-0



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Otros méritos

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

Entidad de realización: Universidad de California

Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas

Ciudad entidad realización: Davis, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 27/03/1998 - 27/04/1998 **Duración:** 1 mes

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Presentación de una comunicación en el AMS Meeting celebrado en dicha Universidad

Capac. adq. desarrolladas: Estancia en calidad de investigador colaborador, invitada por el profesor D. Barnette de dicha Universidad.