



Fernando Soler Toscano

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/02/2023

v 1.4.3

29a4477f987d5803abdbc54985611f5c

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/>



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2009
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio fin de carrera
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Filosofía
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2002
Nota media del expediente: Sobresaliente

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:** Métodos lógicos y abductivos aplicados a la semántica y la pragmática de la interacción comunicativa
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Salguero Lamillar
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025
Cuantía total: 29.040 €
- 2 Nombre del proyecto:** Complejidad y sistemas dinámicos: teoría matemática y aplicaciones a ecología y a la neurociencia de la consciencia
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Soler Toscano
Nº de investigadores/as: 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad - Junta de Andalucía

Tipo de participación: Investigador principal**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2021 - 31/12/2022**Cuantía total:** 32.700 €

- 3 Nombre del proyecto:** Deterministic and stochastic dynamics of models from Neuroscience, Epidemiology, Biology and other branches of the Applied Sciences

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 9**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2020 - 31/01/2022**Cuantía total:** 60.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 4 Nombre del proyecto:** Dinámica de la Información: Razonamiento, Interacción y Abducción

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Nepomuceno Fernández; Fernando Soler Toscano**Nº de investigadores/as:** 12**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D**Cód. según financiadora:** FFI2014-56219-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Cuantía total:** 33.880 €

- 5 Nombre del proyecto:** Dinámica Fractal de la Consciencia: de la Teoría a la Implementación Clínica

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Langa Rosado**Nº de investigadores/as:** 13**Nombre del programa:** Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Explora**Cód. según financiadora:** MTM2014-61312-EXP**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2017**Cuantía total:** 30.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Epistemic protocol synthesis (STARTING GRANT)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Soler Toscano**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Acción Complementaria. Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: FFI2011-15945-E

Fecha de inicio-fin: 14/12/2012 - 13/12/2014

Duración: 2 años

Cuantía total: 75.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Conciencia, Lógica y Computación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nepomuceno Fernández, Ángel

Nº de investigadores/as: 15

Nombre del programa: Plan Nacional del 2011

Cód. según financiadora: FFI2011-29609-C02-01

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 48.000 €

8 Nombre del proyecto: Red Temática en Sistemas de Diálogo Avanzados (RTSDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón López-Cózar Delgado

Nº de investigadores/as: 67

Nombre del programa: OPN - Acción Complementaria

Cód. según financiadora: TIN2011-13729-E

Fecha de inicio: 20/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

9 Nombre del proyecto: RIFALLCo - Red de Investigación, Formación y Aplicaciones de Lógica, Lenguaje y Computación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nepomuceno Fernández, Ángel

Nº de investigadores/as: 50

Nombre del programa: OPN - Acción Complementaria

Cód. según financiadora: FFI2010-10968-E

Fecha de inicio: 21/07/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.000 €

10 Nombre del proyecto: IALNOC - Interpretaciones Alternativas de Lógicas no Clásicas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Nepomuceno Fernández

Nº de investigadores/as: 16

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: HUM-5844

Fecha de inicio: 15/03/2011

Duración: 4 años



Cuantía total: 158.247 €

11 Nombre del proyecto: La dinámica del conocimiento en el ámbito de las ciencias sociales: abducción, intuición e invención

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Salguero Lamillar

Nº de investigadores/as: 14

Nombre del programa: OPN - Internacionalización de la I+D+I

Cód. según financiadora: AIB2010PT-00106

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 5.000 €

12 Nombre del proyecto: Lógica de Protocolos Incondicionalmente Seguros

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HANS VAN DITMARSCH

Nº de investigadores/as: 11

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P08-HUM-4159

Fecha de inicio: 13/01/2009

Duración: 4 años

Cuantía total: 506.623,68 €

13 Nombre del proyecto: Lógica, lenguaje y la unidad de la ciencia

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OPN - Acciones Integradas

Cód. según financiadora: HP2007-0018

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.850 €

14 Nombre del proyecto: Lógica y lenguaje: ambigüedad en el discurso y elaboración del contexto

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: Plan Nacional del 2007

Cód. según financiadora: HUM2007-65053

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.392 €

15 Nombre del proyecto: Herramientas computacionales en la implementación de estrategias lógico-lingüísticas para el tratamiento de la ambigüedad en el discurso

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: P06-HUM-01538
Fecha de inicio: 13/04/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 15.630 €

16 **Nombre del proyecto:** Lógica y lenguaje: información y representación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 11
Nombre del programa: Plan Nacional del 2004
Cód. según financiadora: HUM2004-01255
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 27.600 €

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

1 **Nombre del proyecto:** Gestión de contenidos para el acceso a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Soler Toscano
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Formación Openpol, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 20/02/2012 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 708 €

2 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de flujos de trabajo en entornos de colaboración
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO SOLER TOSCANO
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Sotomayor y Asociados **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 15.451,2 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** F. Soler Toscano; J.A. Galadí; A. Escrichs; Y. Sanz-Perl; A. López-González; J.D. Sitt; J. Annen; O. Gosseries; A. Thibaut; R. Panda; F.J. Esteban; S. Laureys; M.L. Kringelbach; J.A. Langa; G Deco. What lies underneath: precise classification of brain states using time-dependent topological structure of dynamics. PLOS Computational Biology. 18 - 9, PLOS, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1010412>>.

DOI: 10.1371/journal.pcbi.1010412

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

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si
- 2** J. Ruiz de Miras; F. Soler-Toscano; S. Iglesias-Parro; A.J. Ibáñez-Molina; A.G. Casali; S. Laureys; M. Massimini; F.J. Esteban; J. Navas; J.A. Langa. Fractal dimension analysis of states of consciousness and unconsciousness using transcranial magnetic stimulation. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 175, pp. 129 - 137. Elsevier, 2019. ISSN 0169-2607

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2019.04.017>

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

Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No

Nº total de autores: 10 **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si

Índice de impacto: 3.632 **Num. revistas en cat.:** 108

Posición de publicación: 16 **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si

Índice de impacto: 3.632 **Num. revistas en cat.:** 27

Posición de publicación: 6 **Citas:** 9

Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9

Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 16

Publicación relevante: Si
- 3** Héctor Zenil; Santiago Hernández Orozco; Narsis A. Kiani; Fernando Soler Toscano; Antonio Rueda Toicen; Jesper Tegner. A Decomposition Method for Global Evaluation of Shannon Entropy and Local Estimations of Algorithmic Complexity. Entropy. 20 - 8, pp. 1 - 34. MDPI, 2018.

DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/e20080605>

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

Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** No

Nº total de autores: 6 **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 81

Índice de impacto: 2.419

Posición de publicación: 28



Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 84

Publicación relevante: Si

- 4** Francisco J. Esteban; Javier Galadí; José A. Langa; José R. Portillo; Fernando Soler Toscano. Informational structures: A dynamical system approach for integrated information. PLoS Computational Biology. 14 - 9, pp. 1 - 33. PLoS, 2018. ISSN 1553-734X

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1006154>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.949

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Autor de correspondencia: No

Categoría: Modeling and Simulation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 24

Publicación relevante: Si

- 5** Fernando Soler Toscano; Héctor Zenil. A Computable Measure of Algorithmic Probability by Finite Approximations with an Application to Integer Sequences. Complexity. 2017, Hindawi, 2017.

DOI: <https://doi.org/10.1155/2017/7208216>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.531

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.829

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 103

Citas: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 19

Publicación relevante: Si

- 6** Nicolas Gauvrit; Fernando Soler Toscano; Alessandro Guida. A preference for some types of complexity comment on "perceived beauty of random texture patterns: A preference for complexity". Acta Psychologica. 174, pp. 48 - 53. Elsevier, 2017.



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2017.01.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.331

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.862

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Arts and Humanities (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 391

Categoría: Psychology, experimental

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 5

Citas: 6

Citas: 12

- 7** Nicolas Gauvrit; Henrik Singmann; Fernando Soler-Toscano; Hector Zenil. Algorithmic complexity for psychology: A user-friendly implementation of the coding theorem method. Behavior Research Methods. 48 - 1, pp. 314 - 329. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.3758/s13428-015-0574-3>>. ISSN 1554-3528

DOI: 10.3758/s13428-015-0574-3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 13

Citas: 26

Citas: 30

Citas: 52

- 8** Hector Zenil; Fernando Soler-Toscano; Jean-Paul Delahaye; Nicolas Gauvrit. Two-dimensional Kolmogorov complexity and an empirical validation of the Coding theorem method by compressibility. PeerJ Computer Science. 1:e23, 2015. Disponible en Internet en: <<https://peerj.com/articles/cs-23/>>.

DOI: 10.7717/peerj-cs.23

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Citas: 22

Citas: 27

Citas: 73

- 9** Gauvrit, Nicolas; Zenil, Hector; Delahaye, Jean Paul; Fernando Soler Toscano. Algorithmic complexity for short binary strings applied to psychology: a primer. Behavior Research Methods. 46 - 3, pp. 732 - 744. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.3758/s13428-013-0416-0>>. ISSN 1554-3528
DOI: 10.3758/s13428-013-0416-0
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.928
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.928
Posición de publicación: 20
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Publicación relevante: Si
Autor de correspondencia: No
Categoría: PSYCHOLOGY, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 13
Categoría: Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 23
Citas: 23
Citas: 48
- 10** Fernando Soler-Toscano; Hector Zenil; Jean-Paul Delahaye; Nicolas Gauvrit. Calculating Kolmogorov Complexity from the Output Frequency Distributions of Small Turing Machines. PLoS ONE. 9 - 5, 2014. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0096223
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 65
Citas: 73
Citas: 143
- 11** Hector Zenil; Fernando Soler Toscano; Kamaludin Dingle; Ard A. Louis. Correlation of automorphism group size and topological properties with program-size complexity evaluations of graphs and complex networks. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 404, pp. 341 - 358. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2014.02.060>>. ISSN 0378-4371
DOI: 10.1016/j.physa.2014.02.060
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.732
Posición de publicación: 25
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 78
Citas: 28



Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 35

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 68

Publicación relevante: Si

- 12** Nicolas Gauvrit; Fernando Soler-Toscano; Hector Zenil. Natural scene statistics mediate the perception of image complexity. *Visual Cognition*. 22 - 8, pp. 1084 - 1091. Taylor & Francis, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13506285.2014.950365>>. ISSN 1350-6285

DOI: 10.1080/13506285.2014.950365

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Arts and Humanities (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.032

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 64

Num. revistas en cat.: 397

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 1.921

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 85

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 14

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 37

Publicación relevante: Si

- 13** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; Fernando Soler Toscano; Fernando Raymundo Velázquez Quesada. An epistemic and dynamic approach to abductive reasoning: selecting the best explanation. *Logic journal of the IGPL*. 21 - 6, pp. 943 - 961. Oxford University Press, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/jigpal/jzt013>>. ISSN 1367-0751

DOI: 10.1093/jigpal/jzt013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - LOGIC

Índice de impacto: 0.530

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 19

Publicación relevante: Si

- 14** Fernando Soler Toscano; Zenil, Hector; Delahaye, Jean Paul; Gauvrit, Nicolas. Correspondence and Independence of Numerical Evaluations of Algorithmic Information Measures. *Computability*. 2 - 2, pp. 125 - 140. IOS Press, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3233/COM-13019>>. ISSN 2211-3568

DOI: 10.3233/COM-13019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Artificial Intelligence

Índice de impacto: 0.524

Posición de publicación: 75

Num. revistas en cat.: 152

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 48**Publicación relevante:** Si

- 15** Ángel Nepomuceno Fernández; Fernando Soler Toscano; Fernando Velázquez Quesada. Abductive Reasoning in Dynamic Epistemic Logic. Springer Handbook of Model-Based Science. pp. 269 - 293. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-30526-4

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-30526-4_13**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 11**Publicación relevante:** Si

- 16** Fernando Soler Toscano. Razonamiento abductivo en lógica clásica. Razonamiento abductivo en lógica clásica. pp. 1 - 118. Londres(Reino Unido): College Publications, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.collegepublications.co.uk/cuadernos/?00002>>. ISBN 978-1-84890-083-7

Colección: Cuadernos de lógica, epistemología y lenguaje**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 27**Publicación relevante:** Si

- 17** José R. Portillo; Fernando Soler Toscano; José A. Langa. Global structural stability and the role of cooperation in mutualistic systems. Plos ONE. 17 - 4, PLOS, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267404>>.

DOI: [10.1371/journal.pone.0267404](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267404)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Multidisciplinary**Índice de impacto:** 0.852**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 137**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3.752**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 74

- 18** Javier Galadí García; Fernando Soler Toscano; José A Langa Rosado. Model transform and local parameters. Application to instantaneous attractors. Chaos, Solitons & Fractals. 159, Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112094>>.

DOI: [10.1016/j.chaos.2022.112094](https://doi.org/10.1016/j.chaos.2022.112094)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 9.922**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 108**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MATHEMATICAL**Índice de impacto:** 9.922**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 56

- 19** Piotr Kalita; José A. Langa; Fernando Soler-Toscano. Informational Structures and Informational Fields as a Prototype for the Description of Postulates of the Integrated Information Theory. Entropy. 21 - 5, pp. 1 - 21. MDPI, 2018. ISSN 1099-4300
DOI: <https://doi.org/10.3390/e21050493>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.524
Posición de publicación: 105
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.419
Posición de publicación: 28
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 254
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 81
Citas: 9
Citas: 29
Citas: 8
- 20** Pere Pardo Ventura; Enrique Sarrión Morillo; Fernando Soler Toscano; Fernando Velázquez Quesada. Tuning the Program Transformers from LCC to PDL. Journal of Applied Logics - IfCoLoG Journal of Logics and their Applications. 5 - 1, pp. 71 - 96. College Publications, 2018. ISSN 2055-3714
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.295
Posición de publicación: 349
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Applied Mathematics
Num. revistas en cat.: 506
- 21** Nicolas Gauvrit; Hector Zenil; Fernando Soler Toscano; Jean-Paul Delahaye; Peter Brugger. Human behavioral complexity peaks at age 25. PLoS Computational Biology. 13 - 4, PLoS, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1005408>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.097
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.7
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Computational Theory and Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: Mathematical & Computational Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
Citas: 19
Citas: 23
Citas: 41



- 22** Vasilis Dakos; Fernando Soler Toscano. Measuring complexity to infer changes in the dynamics of ecological systems under stress. *Ecological Complexity*. 32 - B, pp. 144 - 155. Elsevier, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2016.08.005>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: CiteScore
Índice de impacto: 3.400
Posición de publicación: 176
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.753
Posición de publicación: 208
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.634
Posición de publicación: 101
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Num. revistas en cat.: 588
Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics
Num. revistas en cat.: 593
Categoría: Ecology
Num. revistas en cat.: 160
Citas: 16
Citas: 18
Citas: 19
- 23** Joost Joosten; Fernando Soler Toscano; Héctor Zenil. Fractal Dimension versus Process Complexity. *Advances in Mathematical Physics*. 2016, Hindawi, 2016.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5030593>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.279
Posición de publicación: 158
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.643
Posición de publicación: 47
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 242
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55
Citas: 4
Citas: 5
Citas: 8
- 24** ANDRES CORDON FRANCO; HANS VAN DITMARSCH; DAVID FERNÁNDEZ DUQUE; Fernando Soler Toscano. A geometric protocol for cryptography with cards. *Designs, codes and cryptography*. 74 - 1, pp. 113 - 125. Springer, 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10623-013-9855-y>>. ISSN 0925-1022
DOI: 10.1007/s10623-013-9855-y
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- Autor de correspondencia:** No



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.564
Posición de publicación: 211

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.781
Posición de publicación: 137

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Scholar

Categoría: Computer Science Applications

Num. revistas en cat.: 529

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 254

Citas: 6

Citas: 9

Citas: 17

- 25** David Fernández-Duque; Ángel Nepomuceno-Fernández; Enrique Sarrión-Morrillo; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada. Forgetting complex propositions. Logic Journal of the IGPL. 23 - 6, pp. 942 - 965. Oxford University Press, 2015. Disponible en Internet en: <<http://jigpal.oxfordjournals.org/content/23/6/942.full>>. ISSN 1367-0751

DOI: 10.1093/jigpal/jzv049

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.461

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - LOGIC

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 1

- 26** Fernando Soler Toscano. El giro dinámico en la epistemología formal: el caso del razonamiento explicativo. Theoria. 29 - 2, pp. 181 - 199. 2014. ISSN 0495-4548

DOI: 10.1387/theoria.6347

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: CIRC

Índice de impacto: A

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: Q2

Fuente de impacto: Arts & Humanities Citation Index

Fuente de impacto: ERIH PLUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Clasificación en Ciencias Humanas

Categoría: Philosophy

- 27** Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada. Generation and Selection of Abductive Explanations for Non-Omniscient Agents. Journal of Logic, Language and Information. 23 - 2, pp. 141 - 168. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10849-014-9192-1>>. ISSN 0925-8531

DOI: 10.1007/s10849-014-9192-1

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.498

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Philosophy

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: ERIH PLUS

Fuente de impacto: Emerging Sources Citation Index

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 2

- 28** Ángel Nepomuceno-Fernández; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada. The Fundamental Problem of Contemporary Epistemology. *Teorema*. XXXIII - 2, pp. 89 - 103. 2014. ISSN 0210-1602

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: CIRC

Categoría: Clasificación en Ciencias Humanas

Índice de impacto: A

Fuente de impacto: Arts & Humanities Citation Index

Fuente de impacto: ERIH PLUS

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 1

- 29** ANDRES CORDON FRANCO; HANS VAN DITMARSCH; DAVID FERNÁNDEZ DUQUE; Fernando Soler Toscano. A colouring protocol for the generalized Russian cards problem. *Theoretical computer science*. 495, pp. 81 - 95. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.tcs.2013.05.010>>. ISSN 0304-3975

DOI: 10.1016/j.tcs.2013.05.010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índice de impacto: 0.516

Posición de publicación: 76

Num. revistas en cat.: 102

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 21

- 30** Fernando Raymundo Velázquez Quesada; Fernando Soler Toscano; ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ. An epistemic and dynamic approach to abductive reasoning: abductive problem and abductive solution. *Journal of Applied Logic*. 11 - 4, pp. 505 - 522. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jal.2013.07.002>>.

DOI: 10.1016/j.jal.2013.07.002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - LOGIC

Índice de impacto: 0.395

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Logic

Índice de impacto: 0.609

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 23

Fuente de citas: WOS

Citas: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 27



- 31** Fernando Soler Toscano. Razonamiento explicativo y evolución de lógicas: una aproximación desde la semántica de mundos posibles. *Contrastes*. XVIII, pp. 399 - 412. Universidad de Málaga, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.uma.es/contrastes/>>. ISSN 1136-4076
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: CIRC
Índice de impacto: B
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Clasificación en Ciencias Humanas
- 32** Fernando Soler Toscano; David Fernández Duque; Ángel Nepomuceno Fernández. A modal framework for modelling abductive reasoning. *Logic Journal of the IGPL*. 20 - 2, pp. 438 - 444. Oxford Univ. Press, 2012. ISSN 1367-0751
- DOI:** <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzq059>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.458
- Fuente de citas:** WOS
Fuente de citas: Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Mathematics
Citas: 3
Citas: 8
- 33** Andres Cordon-Franco; Hans van Ditmarsch; David Fernandez-Duque; Joost J. Joosten; Fernando Soler-Toscano. A secure additive protocol for card players. *The Australasian Journal of Combinatorics*. 54, pp. 163 - 175. Combinatorial Mathematics Society of Australasia, 2012. Disponible en Internet en: <http://ajc.maths.uq.edu.au/?page=get_volumes&volume=54>. ISSN 1034-4942
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.494
- Fuente de citas:** SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Mathematics: Discrete Mathematics and Combinatorics
Citas: 4
Citas: 6
- 34** HECTOR ZENIL; FERNANDO SOLER TOSCANO; JOOST JOHANNES JOOSTEN. Empirical Encounters with Computational Irreducibility and Unpredictability. *Minds and Machines*. 22 - 3, pp. 149 - 165. Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/j0673x452000558x/>>. ISSN 0924-6495
- DOI:** 10.1007/s11023-011-9262-y
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.314
Posición de publicación: 107
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.458
Posición de publicación: 99
- Fuente de citas:** WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Google Scholar
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Philosophy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 448
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Num. revistas en cat.: 115
Citas: 6
Citas: 7
Citas: 25

- 35** Hans van Ditmarsch; Jan van Eijck; Ignacio Hernández-Antón; Floor Sietsma; Sunil Simon; Fernando Soler-Toscano. Modelling Cryptographic Keys in Dynamic Epistemic Logic with DEMO. *Advances in Intelligent and Soft Computing*. 156/2012, pp. 155 - 162. Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/y50w04k02107j149/>>. ISSN 1615-3871
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.202
- 36** Ignacio Hernández-Antón; Fernando Soler-Toscano; Hans van Ditmarsch. Unconditionally Secure Protocols with Genetic Algorithms. *Advances in Intelligent and Soft Computing*. 156/2012, pp. 121 - 128. Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/d14821t1531035k5/>>. ISBN 978-3-642-28761-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science
Índice de impacto: 0.202
- 37** Fernando Soler Toscano. ¿Qué es lo lógico? La logicidad dentro y fuera de la lógica. *Revista de Humanidades*. 19, pp. 191 - 210. UNED, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadehumanidades.com/articulos/33-que-es-lo-logico-la-logicidad-dentro-y-fuera-de-la-logica>>. ISSN 1130-5029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: CIRC **Categoría:** Clasificación en Ciencias Humanas
Índice de impacto: B
Fuente de impacto: ERIH PLUS
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 1
- 38** JOOST JOHANNES JOOSTEN; FERNANDO SOLER TOSCANO; Zenil, Héctor. Program-size versus Time Complexity. Slowdown and Speed-up Phenomena in the Micro-cosmos of Small Turing Machines. *International Journal of Unconventional Computing*. 7 - 5, pp. 353 - 387. Old City Publishing, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.oldcitypublishing.com/IJUC/IJUCcontents/IJUCv7n5contents.html>>. ISSN 1548-7199
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.648 **Num. revistas en cat.:** 99
Posición de publicación: 61 **Citas:** 1
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
Fuente de citas: Google Scholar
- 39** ALBERT MICHAEL; ANDRES CORDON FRANCO; HANS VAN DITMARSCH; DAVID FERNÁNDEZ DUQUE; JOOST JOHANNES JOOSTEN; FERNANDO SOLER TOSCANO. Secure Communication of Local States in Interpreted Systems. *Advances in Intelligent and Soft Computing*. pp. 117 - 124. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/r5410811531g2k21>>. ISSN 1615-3871
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.202 **Citas:** 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
Fuente de citas: Google Scholar



- 40** HANS VAN DITMARSCH; FERNANDO SOLER TOSCANO. Three Steps. Lecture Notes in Computer Science. pp. 41 - 57. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/ai/book/978-3-642-22358-7>>. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.545
- 41** FERNANDO SOLER TOSCANO. Visualizing Abduction. Kairos. Revista de Filosofía & Ciência. 3, pp. 39 - 52. Centro de Filosofía das Ciências da Universidade de Lisboa, 2011. Disponible en Internet en: <<http://kairos.fc.ul.pt/>>. ISSN 1647-659X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: CIRC **Categoría:** Clasificación en Ciencias Humanas
Índice de impacto: B
Fuente de impacto: ERIH PLUS
- 42** FERNANDO SOLER TOSCANO; ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; ATOCHA ALISEDA LLERA. Abduction via C-tableaux and d-resolution. Journal of Applied Non-Classical Logics. 19 - 2, pp. 211 - 225. Lavoisier, Paris, 2009. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/09jancl.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 4
- 43** FERNANDO SOLER TOSCANO; ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ. Abducción en modelos finitos. Crítica, Revista Hispanoamericana de Filosofía. 40 - 118, pp. 57 - 78. Instituto de Investigaciones Filosóficas - UNAM (México), 2008. Disponible en Internet en: <http://critica.filosoficas.unam.mx/pg/es/numeros_detalle.php?numero=118>. ISSN 0011-1503
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Arts and Humanities: Philosophy
Índice de impacto: 0.360
- 44** FERNANDO SOLER TOSCANO; ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ. Deducción y abducción. Teorema. XXVII - 1, pp. 5 - 16. Universidad de Oviedo, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.unioviedo.es/Teorema/Spanish/Numeros/XXVII1.html>>. ISSN 0210-1602
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FERNANDO SOLER TOSCANO. Metamodelling abduction. THEORIA. 22 - 3, pp. 285 - 293. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.ehu.es/ojs/index.php/THEORIA/issue/view/46>>. ISSN 0495-4548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Arts and Humanities: History and Philosophy of Science
Índice de impacto: 0.269
- 46** FERNANDO SOLER TOSCANO; ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; ATOCHA ALISEDA LLERA. Model-based abduction via dual resolution. Logic Journal of the IGPL. 14 - 2, pp. 305 - 319. Oxford University Press, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/jigpal/jzk020>>. ISSN 1367-0751
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Philosophy
Índice de impacto: 0.407 **Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 283

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 18

- 47** FERNANDO SOLER TOSCANO; ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ. Tarfa: Tableaux and resolution for finite abduction. Lecture Notes in Computer Science. 4160, pp. 511 - 514. Springer, 2006. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F11853886_49>. ISSN 0302-9743

Colección: Lecture Notes in Computer Science

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mathematics: Theoretical Computer Science

Índice de impacto: 0.545

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 2

- 48** Fernando Soler Toscano; Zenil, Hector. De los universos digitales a la mente. Nuevas herramientas para cuantificar nuestra intuición sobre la complejidad y el azar. Investigación y ciencia. 447, pp. 10 - 12. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.investigacionyciencia.es/investigacion-y-ciencia/numeros/2013/12/de-los-universos-digitales-a-la-mente-11621>>. ISSN 0210-136X

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: Esta revista es la edición española de Scientific American. Es la revista de divulgación científica con la trayectoria más larga y sólida de España. Desde 1976, ofrece cada mes la información más actual sobre los avances científicos y técnicos del mundo entero. Además de los contenidos procedentes de Scientific American y sus ediciones internacionales, incluye artículos y secciones originales escritos por investigadores de España y Latinoamérica. Asimismo, cuenta con la colaboración de otras publicaciones del sector (American Scientist) y científicas (Nature).

- 49** Angel Nepomuceno Fernández; Fernando Soler Toscano; Fernando R. Velázquez Quesada. Abduction from a Dynamic Epistemic Perspective: Non-omniscient Agents and Multiagent Settings. Handbook of Abductive Cognition. Springer, 2022. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-68436-5_25-1>. ISBN 978-3-030-68436-5

DOI: 10.1007/978-3-030-68436-5_25-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 50** Conciencia, lógica y computación. Lógica, Conocimiento y Abducción. Homenaje a Ángel Nepomuceno. pp. 115 - 128. College Publications, 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 51** Fernando Soler Toscano. Lógica y pensamiento computacional. Aventuras en el Mundo de la Lógica. pp. 411 - 423. College Publications, 2019. ISBN 978-1-84890-322-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Autor de correspondencia: Si

- 52** Fernando Soler Toscano. Which is the least complex explanation? Abduction and complexity. Logic and Philosophy of Logic. Recent Trends in Latin America and Spain. 78, pp. 100 - 116. College Publicacions, 2018.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 53** Fernando Soler Toscano. Action Models for the Extended Mind. Epistemology, Knowledge and the Impact of Interaction. pp. 433 - 444. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-26506-3
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-26506-3_19
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Si
- 54** Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada. A dynamic-epistemic approach to abductive reasoning. Logic of Knowledge. Theory and Applications. pp. 47 - 78. Londres(Reino Unido): College Publications, 2012. Disponible en Internet en: <http://personal.us.es/fsoler/papers/loknow.pdf>. ISBN 978-1-84890-074-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Ángel Nepomuceno-Fernández; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada. Dinámica de la información en agentes no omniscientes. Ensayos sobre lógica, lenguaje, mente y ciencia. pp. 17 - 30. Alfar, 2012. Disponible en Internet en: <http://personal.us.es/fsoler/papers/NepSolVel.pdf>. ISBN 978-84-7898-462-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** JOOST JOHANNES JOOSTEN; FERNANDO SOLER TOSCANO; HECTOR ZENIL. Complejidad descriptiva y computacional en máquinas de Turing pequeñas. Lógica Universal e Unidade da Ciência. pp. 11 - 32. Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa, 2011. Disponible en Internet en: <http://arxiv.org/abs/1010.1328>. ISBN 978-989-8247-50-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FERNANDO SOLER TOSCANO; ATOCHA ALISEDA LLERA. From Classical Logic to Abductive Logical Systems. Otto Neurath and the Unity of Science. pp. 201 - 212. Springer, 2011. Disponible en Internet en: <http://www.springer.com/philosophy/epistemology+and+philosophy+of+science/book/978-94-007-0142-7>. ISBN 978-94-007-0142-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** FRANCISCO JOSE SALGUERO LAMILLAR; FERNANDO SOLER TOSCANO. Resolución abductiva de anáforas pronominales. Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología. pp. 47 - 61. Fénix Editora, 2010. ISBN 978-84-614-4291-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FERNANDO SOLER TOSCANO. Validez y contexto inferencial. Identidad y diferencia. 3, pp. 60 - 73. Siglo XXI, 2010. Disponible en Internet en: http://www.sigloxxeditores.com.mx/index.php?main_page=product_info&cPath=17&products_id=4976. ISBN 978-607-03-0231-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 60** FERNANDO SOLER TOSCANO. Abductive reasoning through d-resolution. Dimensions of Logical Concepts. 54, pp. 315 - 324. Coleção CLE, 2009. Disponible en Internet en: <http://personal.us.es/fsoler/papers/09dimensions.pdf>. ISBN 978-85-86497-05-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 61** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FERNANDO SOLER TOSCANO. Defining inferential contexts: deduction and abduction. The Many Sides of Logic. pp. 511 - 529. Londres(Reino Unido): College Publications, 2009. Disponible en Internet en: <http://personal.us.es/fsoler/papers/09many.pdf>. ISBN 978-1-904987-78-9
Colección: Studies in Logic
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 62** FERNANDO SOLER TOSCANO. Criterios de selección de hipótesis explicativas. Lógica, Filosofía del Lenguaje y de la Lógica. pp. 203 - 217. Mergablum, 2007. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/07criterios.pdf>>. ISBN 9784-96378-35-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 63** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FRANCISCO JOSE SALGUERO LAMILLAR; FERNANDO SOLER TOSCANO. Deducción y generación de modelos de cardinalidad finita. Una perspectiva de la IA en su 50 aniversario. 2, pp. 588 - 599. UCLM, 2006. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/06cmpiA.pdf>>. ISBN 84-689-9560-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 64** Soler-Toscano, Fernando; Nepomuceno-Fernandez, Angel; Aliseda-Llera, Atocha; Reyes Cabello, Araceli Liliana. Razonamiento abductivo en modelos finitos mediante C-tablas y d-resolución. Una perspectiva de la IA en su 50 aniversario. 2, pp. 699 - 711. UCLM, 2006. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/06cmpiF.pdf>>. ISBN 84-689-9560-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 65** FERNANDO SOLER TOSCANO. Programación de gramáticas clausales en Prolog. Estudios de lógica y lenguaje. pp. 91 - 111. Mergablum, 2005. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/05capgram.pdf>>. ISBN 84-96378-26-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** FERNANDO SOLER TOSCANO. Razonamiento por defecto mediante d-resolución. Representación y Logicidad. pp. 85 - 112. Fenix Editorial, 2005. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/05default.pdf>>. ISBN 84-609-7872-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** FERNANDO SOLER TOSCANO. leanTAP, un sistema de representación y razonamiento para lógica de primer orden. Bases biológicas, lingüísticas, lógicas y computacionales para la conceptualización de la mente. pp. 175 - 197. Mergablum, 2004. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/04libro.pdf>>. ISBN 84-96378-04-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Hector Zenil; Fernando Soler-Toscano; Nicolas Gauvrit. Methods and Applications of Algorithmic Complexity. pp. 1 - 267. Springer, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-662-64985-5>>. ISBN 978-3-662-64983-1
DOI: 10.1007/978-3-662-64985-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 69** FRANCISCO JOSE SALGUERO LAMILLAR; ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FERNANDO SOLER TOSCANO. Lógica, Filosofía del Lenguaje y de la Lógica. pp. 1 - 260. Mergablum, 2007. ISBN 9784-96378-35-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 70** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FERNANDO SOLER TOSCANO; FRANCISCO JOSE SALGUERO LAMILLAR. Estudios de lógica y lenguaje. pp. 1 - 245. Mergablum, 2005. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/05libro.pdf>>. ISBN 84-96378-26-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 71** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FRANCISCO JOSE SALGUERO LAMILLAR; FERNANDO SOLER TOSCANO. Bases biológicas, lingüísticas, lógicas y computacionales para la conceptualización de la mente. pp. 1 - 240. Mergablum, 2004. Disponible en Internet en: <<http://personal.us.es/fsoler/papers/04libro.pdf>>. ISBN 84-96378-04-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 72** Joosten, Joost; Fernando Soler Toscano; Zenil, Hector. Fractal Dimension versus Time Complexity in Turing Machines. Wolfram Demonstrations Project. 2014. Disponible en Internet en: <<http://demonstrations.wolfram.com/FractalDimensionVersusTimeComplexityInTuringMachines/>>.
Tipo de producción: Software
- 73** Fernando Soler-Toscano; Nicolas Gauvrit; Hector Zenil; Henrik Singmann. acss.data: Data Only: Algorithmic Complexity of Short Strings (Computed via Coding Theorem Method). The Comprehensive R Archive Network. 2014. Disponible en Internet en: <<https://cran.r-project.org/web/packages/acss.data/>>.
Tipo de producción: Software
Resultados relevantes: Data only package providing the algorithmic complexity of short strings, computed using the coding theorem method. For a given set of symbols in a string, all possible or a large number of random samples of Turing machines (TM) with a given number of states (e.g., 5) and number of symbols corresponding to the number of symbols in the strings were simulated until they reached a halting state or failed to end. This package contains data on 4.5 million strings from length 1 to 12 simulated on TMs with 2, 4, 5, 6, and 9 symbols. The complexity of the string corresponds to the distribution of the halting states of the TMs. Número de descargas hasta el 31/12/2018: 17524. Datos de: <https://cranlogs.r-pkg.org/downloads/total/2014-01-01:2018-12-31/acss.data>
- 74** Nicolas Gauvrit; Henrik Singmann; Fernando Soler-Toscano; Hector Zenil. acss: Algorithmic Complexity for Short Strings. The Comprehensive R Archive Network. 2014. Disponible en Internet en: <<https://cran.r-project.org/web/packages/acss/>>.
Tipo de producción: Software
Resultados relevantes: Main functionality is to provide the algorithmic complexity for short strings, an approximation of the Kolmogorov Complexity of a short string using the coding theorem method (see ?acss). The database containing the complexity is provided in the data only package acss.data, this package provides functions accessing the data such as prob_random returning the posterior probability that a given string was produced by a random process. In addition, two traditional (but problematic) measures of complexity are also provided: entropy and change complexity. Número de descargas hasta el 31/12/2018: 16423. Datos de: <https://cranlogs.r-pkg.org/downloads/total/2014-01-01:2018-12-31/acss>
- 75** Fernando Soler Toscano; Zenil, Hector. Infinite Monkey Theorem. Wolfram Demonstrations Project. 2013. Disponible en Internet en: <<http://demonstrations.wolfram.com/InfiniteMonkeyTheorem/>>.
Tipo de producción: Software
- 76** Fernando Soler Toscano; Zenil, Hector. Kolmogorov Complexity of 3x3 and 4x4 Squares. Wolfram Demonstrations Project. 2013. Disponible en Internet en: <<http://demonstrations.wolfram.com/KolmogorovComplexityOf33And44Squares/>>.
Tipo de producción: Software
- 77** Delahaye, Jean-paul; Gauvrit, Nicolas; Fernando Soler Toscano; Zenil, Hector. Small Turing Machines with Halting State: Enumeration and Running on a Blank Tape. Wolfram Demonstrations Project. 2013. Disponible en Internet en: <<http://demonstrations.wolfram.com/SmallTuringMachinesWithHaltingStateEnumerationAndRunningOnAB/>>.
Tipo de producción: Software
- 78** Joost Joosten; Fernando Soler Toscano; Hector Zenil. Speedup and Slowdown Phenomena in Turing Machines. Wolfram Demonstrations Project. Wolfram Research, 2012. Disponible en Internet en: <<http://demonstrations.wolfram.com/SpeedupAndSlowdownPhenomenaInTuringMachines/>>.
Tipo de producción: Software científico



- 79** ANGEL NEPOMUCENO FERNANDEZ; FERNANDO SOLER TOSCANO. Constructing inferential contexts (abstract). The Bulletin of Symbolic Logic. pp. 373 - 373. 2009.
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.694

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Information structures and consciousness
Nombre del congreso: Models of Consciousness 2022
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Stanford, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/09/2022
Fecha de finalización: 09/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Stanford
Fernando Soler Toscano; José A. Langa Rosado; José R. Portillo Fernández.
- 2** **Título del trabajo:** Non-equilibrium dynamics shaped by temporal changes in biotic interactions
Nombre del congreso: 2022 Annual Meeting - Ecological Society of America
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 14/08/2022
Fecha de finalización: 19/08/2022
Entidad organizadora: Ecological Society of America
Óscar Godoy; Pablo Almaraz; Fernando Soler Toscano; José A. Langa Rosado.
- 3** **Título del trabajo:** Información y conciencia
Nombre del congreso: XSLMFCE
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 16/11/2021
Fecha de finalización: 19/11/2021
Entidad organizadora: Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España
Ciudad entidad organizadora: España
Javier Galadí; José A. Langa; Fernando Soler. "Información y conciencia".
- 4** **Título del trabajo:** Lógica, Conocimiento y Abducción
Nombre del congreso: World Logic Day
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/01/2021
Fecha de finalización: 14/01/2021
Entidad organizadora: Grupo de investigación **Tipo de entidad:** Universidad
Lógica, Lenguaje e Información
Fernando Soler.
- 5** **Título del trabajo:** A temporal approach to abductive reasoning
Nombre del congreso: MBR18_SPAIN: Model-Based Reasoning in Science and Technology: Inferential Models for Logic, Language, Cognition and Computation. 20 Anniversary
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 24/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Ángel Nepomuceno Fernández; Fernando Soler Toscano; Fernando Velázquez Quesada.

6 **Título del trabajo:** La matematización de la consciencia. Una aproximación desde los sistemas dinámicos
Nombre del congreso: WORKSHOP SOBRE NEUROCIENCIA. MODELOS GLOBALES EN DINÁMICA CEREBRAL
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/12/2017
Fecha de finalización: 12/12/2017
Entidad organizadora: IMUS - Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Fernando Soler Toscano; José A. Langa.

7 **Título del trabajo:** Estructuras informacionales: aproximación a la TII desde los sistemas dinámicos
Nombre del congreso: TEORÍA DE INFORMACIÓN INTEGRADA DE LA CONSCIENCIA: APROXIMACIONES MATEMÁTICAS
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/01/2017
Fecha de finalización: 16/01/2017
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fernando Soler; José R. Portillo; José A. Langa.

8 **Título del trabajo:** From normative to descriptive: epistemic attitudes and epistemic dynamics of non-ideal agents
Nombre del congreso: Third Lisbon International Conference on Philosophy of Science: Contemporary Issues
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 14/12/2016
Fecha de finalización: 16/12/2016
Entidad organizadora: Universidad de Lisboa
Con comité de admisión ext.: Si
Fernando Soler Toscano.

9 **Título del trabajo:** Public and Secret Forgetting of Propositional Formulas
Nombre del congreso: CAEPIA 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 09/11/2015
Fecha de finalización: 12/11/2015
Entidad organizadora: Asociación Española para la Inteligencia Artificial **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Ángel Nepomuceno-Fernández; Enrique Sarrión-Morrillo; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada. "Public and Secret Forgetting of Propositional Formulas". En: Lecture Notes in Computer Science. 9422, pp. 139 - 149. Springer,
DOI: 10.1007/978-3-319-24598-0_13

- 10 Título del trabajo:** Approximating Algorithmic Complexity of short strings
Nombre del congreso: What is Complexity and How Do You Measure It?
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leiden, Holanda
Fecha de celebración: 17/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Entidad organizadora: Lorentz Center **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Leiden, Holanda
Fernando Soler-Toscano.
- 11 Título del trabajo:** Transformadores eficientes de programas para traducir LCC a PDL
Nombre del congreso: Lógica, Lenguaje e Información (Workshop)
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/11/2014
Fecha de finalización: 05/11/2014
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
Pere Pardo; Enrique Sarrión-Morrillo; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez Quesada.
- 12 Título del trabajo:** Efficient Program Transformers for Translating LCC to PDL
Nombre del congreso: JELIA 2014, 14th European Conference on Logics in Artificial Intelligence
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 24/09/2014
Fecha de finalización: 26/09/2014
Entidad organizadora: Universidade de Madeira **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madeira, Região Autónoma da Madeira, Portugal
Pere Pardo; Enrique Sarrión-Morrillo; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada.
"Efficient Program Transformers for Translating LCC to PDL". En: Logics in Artificial Intelligence, LNCS. 8761, pp. 253 - 266. Springer, Disponible en Internet en:
<http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-11558-0_18>.
DOI: 10.1007/978-3-319-11558-0_18
- 13 Título del trabajo:** A universal measure of complexity: approximations and applications
Nombre del congreso: Philosophy of Science in the 21st Century – Challenges and Tasks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 04/12/2013

Fecha de finalización: 06/12/2013

Entidad organizadora: Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal

Con comité de admisión ext.: Si

Fernando Soler-Toscano.

- 14 Título del trabajo:** Logic and Philosophy of Science: Dynamic Epistemic Logic
Nombre del congreso: Philosophy of Science in the 21st Century – Challenges and Tasks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 04/12/2013
Fecha de finalización: 06/12/2013
Entidad organizadora: Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
Ángel Nepomuceno-Fernández; Fernando Soler-Toscano.

- 15 Título del trabajo:** Fractal Dimension of Space-time Diagrams and the Runtime Complexity of Small Turing Machines
Nombre del congreso: Machines, Computations and Universality 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 09/09/2013
Fecha de finalización: 11/09/2013
Entidad organizadora: University of Zürich **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zurich, Suiza
Joost J. Joosten; Fernando Soler Toscano; Hector Zenil. EPTCS, ISSN 2075-2180
DOI: 10.4204/EPTCS.128

- 16 Título del trabajo:** Action Models for the Extended Mind
Nombre del congreso: International Symposium of Epistemology, Logic and Language
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 29/10/2012
Fecha de finalización: 31/10/2012
Entidad organizadora: Universidad de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Fernando Soler-Toscano.

- 17 Título del trabajo:** Abducción y semántica de teoría de juegos
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España



Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 18/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

Entidad organizadora: Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España

Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si

Ignacio Hernández-Antón; Enrique Sarrión-Morillo; Fernando Soler-Toscano. En: Actas del VII Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología, Filosofía de la Ciencia en España.

18 Título del trabajo: Abductive Reasoning from the Agent's Point of View

Nombre del congreso: Model-Based Reasoning in Science and Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Sestri Levante, Italia

Fecha de celebración: 21/06/2012

Fecha de finalización: 23/06/2012

Entidad organizadora: University of Pavia,
University of Siena

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Ángel Nepomuceno-Fernández; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velázquez-Quesada.

19 Título del trabajo: The dynamics of information in non-omniscient agents

Nombre del congreso: LOFT 2012 - 10th Conference on Logic and the Foundations of Game and Decision Theory

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 18/06/2012

Fecha de finalización: 20/06/2012

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Angel Nepomuceno-Fernández; Fernando Soler-Toscano; Fernando R. Velazquez-Quesada.

20 Título del trabajo: Modelling Cryptographic Keys in Dynamic Epistemic Logic with DEMO

Nombre del congreso: 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 28/03/2012

Fecha de finalización: 30/03/2012

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Hans van Ditmarsch; Jan van Eijck; Ignacio Hernández-Antón; Floor Sietsma; Sunil Simon; Fernando Soler-Toscano.

21 Título del trabajo: Unconditionally Secure Protocols with Genetic Algorithms

Nombre del congreso: 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 28/03/2012
Fecha de finalización: 30/03/2012
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Ignacio Hernández-Antón; Fernando Soler-Toscano; Hans van Ditmarsch.

- 22** **Título del trabajo:** Razonamiento abductivo en agentes no omniscientes
Nombre del congreso: VI Jornadas Ibéricas. Lógica, Lenguaje, Mente y Ciencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/11/2011
Fecha de finalización: 18/11/2011
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Con comité de admisión ext.: Si
Soler-Toscano, Fernando; Velázquez-Quesada, Fernando R.
- 23** **Título del trabajo:** Entropy as an indication of the runtime of terminating discrete dynamical processes
Nombre del congreso: ECCS'11 - European Conference on Complex Systems 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 12/09/2011
Fecha de finalización: 16/09/2011
Entidad organizadora: Complex Systems Society
Con comité de admisión ext.: Si
Joosten, Joost Johannes; Zenil, Hector; Soler-Toscano, Fernando.
- 24** **Título del trabajo:** Three Steps
Nombre del congreso: Computational Logic in Multi-Agent Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 17/07/2011
Fecha de finalización: 18/07/2011
Entidad organizadora: International Joint Conferences on Artificial Intelligence
Con comité de admisión ext.: Si
HANS VAN DITMARSCH; FERNANDO SOLER TOSCANO.
- 25** **Título del trabajo:** Secure communication of local states in interpreted systems
Nombre del congreso: DCAI-2011: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 06/04/2011
Fecha de finalización: 08/04/2011
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** Si

MICHAEL ALBERT; ANDRES CORDON FRANCO; HANS VAN DITMARSCH; DAVID FERNÁNDEZ DUQUE; JOOST JOHANNES JOOSTEN; FERNANDO SOLER TOSCANO.

- 26 Título del trabajo:** Attacking and Fixing an Epistemic Protocol with DEMO
Nombre del congreso: 20th workshop on Games, Logic, Language and Computation: Epistemic Actions for Non-ideal Agents
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 21/02/2011
Entidad organizadora: The Institute for Logic, Language and Computation
FERNANDO SOLER TOSCANO.
- 27 Título del trabajo:** Abduction for (non-omniscient) agents
Nombre del congreso: LRBA 2010: Logics for Resource-Bounded Agents
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 30/08/2010
Fecha de finalización: 02/09/2010
Entidad organizadora: The Multi-Agent Logics, Languages, and Organisations Federated Workshops
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Soler-Toscano, Fernando; Velázquez-Quesada, Fernando R."Abduction for (non-omniscient) agents". En: The Multi-Agent Logics, Languages, and Organisations Federated Workshops. 627, pp. 1 - 14. CEUR, Disponible en Internet en: <<http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-627/>>. ISSN 1613-0073
- 28 Título del trabajo:** Program-size versus Time Complexity. Slowdown and Speed-up Phenomena in the Micro-cosmos of Small Turing Machines
Nombre del congreso: P&C'10 - Physics and Computation 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Luxor, Egipto
Fecha de celebración: 30/08/2010
Fecha de finalización: 06/09/2010
Entidad organizadora: University of Alexandria **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
JOOST JOHANNES JOOSTEN; FERNANDO SOLER TOSCANO; HECTOR ZENIL.
- 29 Título del trabajo:** Secure communication of local states in multi-agent systems
Nombre del congreso: Logics in Security 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 09/08/2010
Fecha de finalización: 13/08/2010
Entidad organizadora: Association for Logic, Language and Information (FoLLI)
Con comité de admisión ext.: Si
ALBERT-,MICHAEL; ANDRES CORDON FRANCO; HANS VAN DITMARSCH; DAVID FERNÁNDEZ DUQUE; JOOST JOHANNES JOOSTEN; FERNANDO SOLER TOSCANO.