



Enrique Frias Martinez

Generado desde: Editor CVN de FECYT Fecha del documento: 22/04/2024

v 1.4.3

d6da95decd49241b018552cc1756d293

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/





Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Acreditado Profesor Contratado Doctor/ Profesor Universidad Privada por ANECA

A Abril de 2024 segun Google Scholar: Citas: 5402, indice-h: 37, indice i10: 71

32 Publicaciones en Journals con Indice de Impacto, 9 publicaciones en Q1 (2 de ellas en Nature Communications), 16 en Q2 y 4 en Q3.

48 Papers en Congresos y Workshops. 5 de esas publicaciones en NICE Ranking A*/A y 6 en NICE Ranking B/C.

Concedida una Beca del Programa Ramon y Cajal en 2008 con el ranking numero uno en el area de Informatica de esa convocatoria. Rechacé la beca por un contrato en Telefonica I+D. Premio Extraordinario a la mejor Tesis Doctoral de la Facultad de Informatica de la UPM 2001.

13 Patentes de las cuales 8 siguen activas (detalladas en el apartado correspondiente). Las 5 restantes fueron abandonadas al finalizar su explotacion.

Dirigidas 3 Master Thesis de alumnos de la Ecole Polytechnique Federal de Lausanne (EPFL) mientras realizaban un internship de 6 meses en Telefonica I+D.

Los resultados en de mis investigaciones relacionadas con las aplicaciones de Inteligencia Artificial han sido resaltados en varios medios de comunicacion tanto nacionales (El Pais, ABC, Muy Interesante, ...) como internacionales (Forbes, The Economist, World Economic Forum ,...).

Experiencia de mas de 10 años como revisor de proyectos I+D+i para la Secretaria de Estado de Digitalizacion e Inteligencia Artificial, Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), Ministerio de Economía y Competitividad, Centro para el Desarrollo Tecnologico Industrial (CDTI) y la Dirección General de Tráfico, Ministerio del Interior con un total de mas de 60 revisiones de proyectos.

Amplia experiencia en la evaluacion de propuestas de starp-ups en el ambio de la Inteligencia Artificial tanto incubadoras empresariales (Telefonica) como a nivel europeo (Comision Europea).

He formado a un grupo relevante de doctorandos que hicieron internships en mi grupo relacionados con aplicaciones de IA o modelado de la movilidad, y ya que no encuentro en





este formato donde ponerlo, listo algunos de elllos aqui: Isabella Loaiza, PhD Student at MIT, USA, Fall 2019-Winter 2020, Maximiliano Luca, PhD Student at FBK, Italy Fall 2020, J. Wu, PhD Student at University of Maryland, Fall 2018, Chris Smith-Clark, PhD student at University College London, UK, Fall 2014, Malvina Josephidou, PhD student at Cambridge University, UK, Summer 2012, Daniel Ricketts, PhD student at University of California San Diego, USA, Summer 2011, Anastasios Noulas, PhD student at Cambridge University, UK, Fall 2011, Michael Paik, PhD student at New York University, USA, Summer 2010, Marcos Vieira, PhD student at University of California at Irvine, USA, Summer 2009, Mayank Lahiri, PhD student at University of Chicago, USA, Summer 2009.

Asimismo he tenido como becarios en formacion (en contratos de 6 meses) a 7 becarios de universidades españolas (UAM y URJC principalmente).





Enrique Frias Martinez

Apellidos: Frias Martinez
Nombre: Enrique
DNI: 46775835E

ORCID: **0000-0001-5348-3120**

Fecha de nacimiento: 12/06/1973 Sexo: Hombre

Correo electrónico: enrique.frias@unir.net
Página web personal: http://enriquefriasm.github.io

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Research Institute for Tipo de entidad: Universidad

Innovation & Technology in Education (UNIR

iTED)

Categoría profesional: Investigador Senior

Ciudad entidad empleadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/09/2023

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

indefinido

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Camilo José Cela	Profesor de Universidad Privada (ANECA)	01/09/2021
2	Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.	Investigador Cientifico	01/04/2008
3	University of California, Los Angeles (UCLA)	Researcher	01/09/2006
4	Brunel University of London	AHRB Postdoctoral Fellow	01/09/2003
5	Courant Institute of Mathematical Sciences, NYU	MEC Postdoctoral Fellow	01/09/2001
6	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador FPI	01/02/1998

1 Entidad empleadora: Universidad Camilo José Tipo de entidad: Universidad

Cela

Categoría profesional: Profesor de Universidad Privada (ANECA) **Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 30/08/2023 **Duración:** 2 años

2 Entidad empleadora: Telefónica Investigación y Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Desarrollo, S.A.

Categoría profesional: Investigador Cientifico







3 Entidad empleadora: University of California, Los Angeles (UCLA)

Categoría profesional: Researcher

Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 30/03/2008

4 Entidad empleadora: Brunel University of Tipo de entidad: Universidad

London

Categoría profesional: AHRB Postdoctoral Fellow Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/08/2006

5 Entidad empleadora: Courant Institute of Mathematical Sciences, NYU

Categoría profesional: MEC Postdoctoral Fellow Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 31/08/2003

6 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Tipo de entidad: Universidad

Madrid

Categoría profesional: Investigador FPI Fecha de inicio-fin: 01/02/1998 - 31/08/2001







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 Superior

Nombre del título: M.Sc. Biomedical Engineering

Entidad de titulación: University of California, Los Tipo de entidad: Universidad

Angeles

Fecha de titulación: 01/06/2008

Nota media del expediente: Matrícula de Honor

2 Titulación universitaria: Titulado Superior Nombre del título: Ingeniero en Informática

Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Fecha de titulación: 01/09/1996

3 Titulación universitaria: Titulado Medio

Nombre del título: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Fecha de titulación: 01/06/1994

Doctorados

1 Programa de doctorado: Doctor of Philosophy, Department of Information Systems & Computing

Entidad de titulación: Bruel University of London Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/03/2007

Título de la tesis: User Modelling for digital libraries: a data mining approach

Director/a de tesis: Sherry Chen

2 Programa de doctorado: Informática

Entidad de titulación: Facultad de Informatica, Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de titulación: 01/12/2000

Título de la tesis: Modelo de controlador borroso completamente programable de altas prestaciones y su

desarrollo

Director/a de tesis: Julio Gutierrez Rios

Codirector/a de tesis: Felipe Fernandez Hernandez Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Sí Fecha de obtención: 12/2001







Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	A1	A1	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Sistemas Operativos

Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Informatica

Fecha de inicio: 24/01/2022 Fecha de finalización: 17/06/2022 Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Tecnologia y Ciencia

2 Nombre de la asignatura/curso: Analisis de Series Temporales Titulación universitaria: Master Universitario en Ciencia de Datos

Fecha de inicio: 18/04/2022 Fecha de finalización: 22/05/2022 Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela Tipo de entidad: Universidad

3 Nombre de la asignatura/curso: Aprendizaje Maquina Aplicado

Titulación universitaria: Master Universitario en Clencia de Datos

Fecha de inicio: 10/01/2022 Fecha de finalización: 25/02/2022 Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Tecnologia y Clencia

4 Nombre de la asignatura/curso: Smart Data and the City

Titulación universitaria: Grado en Gestion Urbana

Fecha de inicio: 13/09/2021 Fecha de finalización: 21/01/2022 Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Tecnologia y Ciencia

Nombre de la asignatura/curso: Taller de Programacion Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Informatica

Fecha de inicio: 13/09/2021 Fecha de finalización: 21/01/2021 Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Tecnologia y Ciencia







Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Sistema de apoyo a la decisión para la detección de metástasis cerebral basado en Redes

Neuronales Convolucionales

Entidad de realización: Universidad Camilo José Cela Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alberto Estirado Bronchalo

Fecha de defensa: 28/07/2022

2 Título del trabajo: Combining Location-Based Social Media and Cell Phone Traces for urban Characterization

Tipo de proyecto: Master Thesis

Entidad de realización: École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

Ciudad entidad realización: Madrid,

Alumno/a: Marc Bourqui Fecha de defensa: 08/2016

3 Título del trabajo: Generation of Synthetic Cell Phone Traces for Mobility Studies

Tipo de proyecto: Master Thesis

Codirector/a tesis: Enrique Frias Martinez; Karl Aberer

Entidad de realización: École polytechnique fédérale Tipo de entidad: Universidad

de Lausanne (EPFL)

Ciudad entidad realización: Madrid,

Alumno/a: Benoit Cathiard Fecha de defensa: 08/2014

4 Título del trabajo: Inferring Mobility Patterns from Cellular Network Data

Tipo de proyecto: Master Thesis

Codirector/a tesis: Karl Aberer; Enrique Frias Martinez; Vanessa Frias Martinez; Robert Gwadera

Entidad de realización: École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

Alumno/a: Marc Zimmermann Fecha de defensa: 08/2013







Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: EUNOIA (Evolutive User-centric Networks for Intraurban Accessibility)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maxi San Miguel; Jose Ramasco

Nº de investigadores/as: 22 Entidad/es financiadora/s:

European Union's Seventh Framework Programme ICT Programme

Nombre del programa: European Union's Seventh Framework Programme ICT Programme

Fecha de inicio-fin: 10/2012 - 30/09/2014 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: BBVA Innovation Center; Center for Advanced Spatial Analysis, UCL; INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS; Institut Municipal

d'Informàtica, Ajuntament de Barcelona; Institut de Physique Théorique; Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich; Nommon Solutions and Technologies;

Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A. **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

2 Nombre del proyecto: Two-dimensional MR Spectroscopic Characterization of HE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Department of Biomedical Tipo de entidad: Universidad

Engineering, University of California, Los Angeles

Ciudad entidad realización: Los Angeles, CA, Estados Unidos de América

Entidad/es financiadora/s:

National Institute of Health - NIH - R01MH065695

Fecha de inicio-fin: 09/2006 - 10/2008 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 Nombre del proyecto: Cognitive Personalized Interfaces for Web-based Library Catalogues

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Brunel University of London Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sherry Chen

Entidad/es financiadora/s:

AHRC Council - Innovate UK Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 09/2003 - 08/2006 Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: InSight Project

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

Grado de contribución: Investigador/a







Entidad de realización: Computer Science Tipo de entidad: Universidad

Department, courant institute of mathematical

science, New York University

Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vijay Karamcheti

Entidad/es financiadora/s:

National Science Foundation Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: National Science Foundation CCR-9876128

Fecha de inicio-fin: 09/2001 - 08/2003 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del proyecto: Biometría con Criptografía Caótica para Tarjetas Inteligentes, CAM 07T/0037/
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ETSIT Universidad Politécnica de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Pilar Gonzalez Marcos

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Nombre del programa: Comunidad Autónoma de Madrid CAM 07T/0037/

Fecha de inicio-fin: 06/2000 - 06/2002 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Entorno Hardware/Software de Altas Prestaciones para desarrollo de Aplicaciones

Borrosas-EDAB. CICYT-TIC2000-1420

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Facultad de Informatica de la UPM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Gutierrez Rios

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Organismo Publico

Nombre del programa: CICYT-TIC2000 Fecha de inicio-fin: 02/2000 - 02/2002 Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Entorno Hardware/Software para Procesamiento Borroso con Altas Prestaciones –

ORBE-X". CICYT-TIC97-1393-C06-01

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Facultad de Informarica de Tipo de entidad: Universidad

la UPM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Fernandez; Julio Guiterrez Rios

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Publico

Tipo de participación: Miembro de equipo Nombre del programa: CICYT-TIC97 Fecha de inicio-fin: 06/1997 - 06/2001







8 Nombre del proyecto: Mutable Services Project

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Computer Science Department, courant institute of mathematical science, New

York University

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vijay Karamcheti

Entidad/es financiadora/s:

Defense Advanced Research Projects Agenc - DARPA

Nombre del programa: DARPA N66001-01-1-8929

Fecha de inicio: 01/2003

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

1 Nombre del proyecto: ARIANA - ARtificial Intelligence for Automatic Network Actions

Modalidad de proyecto: De demostración, Entidad de realización: Telefónica I+D

proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño

de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Telefónica I+D Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego Perino; Andra Lutu; Enrique Frias Martinez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A.

Entidad/es financiadora/s:

Telefónica I+D Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 10/2018 Duración: 2 años

2 Nombre del proyecto: Comparing Sources of Mobility for Epidemic Modelling

Modalidad de proyecto: De investigación industrial Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad/es financiadora/s:

Univiersity of Notre Dame Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Notre Dame, Estados Unidos de América

Instituto Nacional de Salud Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Bogota, Colombia

Telefonica I+D Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid

UNICEF Innovation Lab Tipo de entidad: Organismo Internacional

Ciudad entidad financiadora: Nueva York

Fecha de inicio: 06/2018 Duración: 3 años

Resultados relevantes: https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.02.25.21252363v1.full.pdf+html

3 Nombre del proyecto: Modelling the Epidemic Spread of Zika Virus in Colombia using Cell Phone Traces

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michele Tizzoni; Daniella Perrota; Frias Martinez;

Luengo Oroz

Nº de investigadores/as: 4 Entidad/es financiadora/s:







Telefonica I+D Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid

United Nations Global Pulse Tipo de entidad: Organismo Internacional

Ciudad entidad financiadora: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 06/2017 Duración: 3 años

Resultados relevantes: https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.08.09.21261630v1.full.pdf

4 Nombre del proyecto: Estimating Poverty Using Cell Phone Data

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lingzi Hong; Vanessa Frias Martinez; Andre Whitby;

Marco Hernandez; Enrique Frias Martinez

Nº de investigadores/as: 5 Entidad/es financiadora/s:

University of Maryland Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Washinton DC

Telefonica I+D Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid

The World Bank (Banco Mundial)

Ciudad entidad financiadora: Washington DC

Fecha de inicio: 06/2015 Duración: 2 años

Resultados relevantes: https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/26136

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Method and computer programs for the construction of communting matrices using call detail records and a use for providing user's mobility information

Inventores/autores/obtentores: Enrique Frias Martinez; Vanessa Frias Martinez

Entidad titular de derechos: TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Nº de solicitud: US8838134B2

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 20/07/2012 Fecha de concesión: 16/09/2014

2 Título propiedad industrial registrada: Method for preparing an optimal alternative billing plan for mobile

telephony users managed through a call center

Inventores/autores/obtentores: Enrique Frias Martinez; Juan Moises Pascual Leo

Entidad titular de derechos: TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Nº de solicitud: US8738482B2

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 12/02/2010 Fecha de concesión: 27/05/2014

3 Título propiedad industrial registrada: Method, computer programs and a use for automatic identification

and classification of land uses

Inventores/autores/obtentores: Vanessa Frias Martinez; Enrique Frias Martinez







Entidad titular de derechos: TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Nº de solicitud: US20140031004A1

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 24/07/2012 Fecha de concesión: 28/01/2014

4 Título propiedad industrial registrada: Method for an automatic identification of urban dense areas from

cell phones records

Inventores/autores/obtentores: Nuria Oliver; Marcos Vieira; Vanessa Frias Martinez; Enrique Frias

Martinez

Entidad titular de derechos: TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Nº de solicitud: US8577380B2

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 15/07/2011 Fecha de concesión: 05/11/2013

5 Título propiedad industrial registrada: Content recommendation method and system based on

psychological factors from a use profile

Inventores/autores/obtentores: Enrique Frias Martinez; Juan Moises Pascual Leo

Entidad titular de derechos: TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Nº de solicitud: US8560486B2

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 02/09/2010 Fecha de concesión: 15/10/2013

6 Título propiedad industrial registrada: Method for gender identification of a cell-phone subscriber

Inventores/autores/obtentores: Enrique Frias Martinez; Vanessa Frias Martinez

Entidad titular de derechos: TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Nº de solicitud: US8457605B2

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 04/10/2010 Fecha de concesión: 04/06/2013







Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 37

Fecha de aplicación: 18/01/2024

Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Dai Griffiths; Enrique Frias-Martinez; A. Tlili; D. Burgos. A Cybernetic Perspective on Generative AI in Education: From Transmission to Coordination. International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. 8 - 5, pp. 15 - 24. 03/2024.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

J Wu; Saad Abrar; Naman Awasthi; Enrique Frias-Martinez; Vanessa Frias-Martinez. Enhancing short-term crime prediction with human mobility flows and deep learning architectures. EPJ Data Science. 11 - 1, 01/12/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

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

Daniela Perrota; Enrique Frias-Martinez; Michele Tizzoni; Daniela Paolotti; Miguel Luengo-Oroz; Qian Zhang; Ana Pastor y Pionti; Alessandro Vespigniani. Comparing sources of mobility for modelling the epidemic spread of Zika virus in Colombia. PLoS neglected tropical diseases. 16 - 7, 2022. Disponible en Internet en: https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0010565.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 4.52 Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No Categoría: Infectious Diseases Revista dentro del 25%: Sí

Maximiliano Lucca; Bruno Lepri; Enrique Frias-Martinez; Andra Lutu. Modeling International Mobility using Roaming Cell Phone Traces during COVID-19 Pandemic. EPJ Data Science. 11 - 22, 2022. Disponible en Internet en: https://epidatascience.springeropen.com/articles/10.1140/epids/s13688-022-00335-9.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.78

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

ARTIFICIAL INTELLIGENCE **Revista dentro del 25%:** Sí

Citas: 15

Pedro A de Alarcon; Alejandro Salevsky; Daniel Gheti-Kao; Willian Rosalen; Marby C Duarte; Carlos Cuervo; Jose J Muñoz; Juan M Pascual; Martin Schurig; Thomas Tres; Enrique Frias-Martinez. The contribution of telco data to fight the COVID-19 pandemic: Experience of Telefonica throughout its footprint. Data & Policy. 3, Cambridge University Press, 28/06/2021. Disponible en Internet en: https://www.cambridge.org/core/journals/data-and-policy/







article/contribution-of-telco-data-to-fight-the-covid 19-pandemic-experience-of-telefonica-throughout-its-footprint/ED596CB342AAC70D009C6A226814999F>. ISSN 2632-3249

DOI: 10.1017/dap.2021.6

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

Posición de firma: 11 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

6 Park S.; Serrà J.; Martinez E.F.; Oliver N.. MobInsight: A framework using semantic neighborhood features for localized interpretations of urban mobility. ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems. 8, 2018. ISSN 21606455

DOI: 10.1145/3158433

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 1

Marco Hernandez; Lingzi Hong; Vanessa Frias-Martinez; Andrew Whitby; Enrique Frias-Martinez. Estimating poverty using cell phone data: evidence from Guatemala. World Bank Policy Research Working Paper. 7969, World Bank Group, 27/02/2017. Disponible en Internet en: https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/26136. ISSN 1813-9450

URI: http://hdl.handle.net/10986/26136 **Colección:** Policy Research Working Papers

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de

documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 23

Thomas Louail; Maxime Lenormand; Miguel Picornell; Oliva Garcia Cantu; Ricardo Herranz; Enrique Frias-Martinez; Jose J Ramasco; Marc Barthelemy. Uncovering the spatial structure of mobility networks. Nature communications. 6 - 1, pp. 1 - 8. Nature Publishing group, 21/06/2015. Disponible en Internet en: https://www.nature.com/articles/ncomms7007. ISSN 2041-1723

DOI: 10.1038/ncomms7007

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 11.3 Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 118

Maxime Lenormand; Miguel Picornell; Oliva G Cantu-Ros; Thomas Louail; Ricardo Herranz; Marc Barthelemy; Enrique Frias-Martinez; Maxi San Miguel; Jose J Ramasco. Comparing and modelling land use organization in cities. Royal Society open science. 2 - 12, pp. 150449 - 150449. Royal Society Publishing, 2015. Disponible en Internet en: https://royalsocietypublishing.org/doi/full/10.1098/rsos.150449>. ISSN 2054-5703

DOI: https://doi.org/10.1098/rsos.150449

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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS,

MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.23

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 70







10 Nuria Oliver; Aleksandar Matic; Enrique Frias-Martinez. Mobile network data for public health: opportunities and challenges. Frontiers in public health. 3, pp. 189 - 189. Frontiers, 2015. Disponible en Internet en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4528087/>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.03

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - PUBLIC,

ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

11 Vanessa Frias--Martinez; Victor Soto; A Sanchez; Enrique Frias--Martinez. Consensus clustering for urban land use analysis using cell phone network data. International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing. 17 - 1, pp. 39 - 58. Inderscience Publishers, 2014. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/10.1504/IJAHUC.2014.065157.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.554

Tipo de soporte: Revista

Citas: 35

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

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

INFORMATION SYSTEMS

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 3

12 Maxime Lenormand; Miguel Picornell; Oliva G Cant{\'u}-Ros; Antonia Tugores; Thomas Louail; Ricardo Herranz; Marc Barthelemy; Enrique Frias-Martinez; Jos{\'e} J Ramasco. Cross-checking different sources of mobility information. PloS one. 9 - 8, pp. e105184 - e105184. Public Library of Science, 2014. Disponible en Internet en: https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0105184.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY Fuente de impacto: WOS (JCR)

SCIENCES

Índice de impacto: 3.07 Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Google Scholar **Citas: 148**

13 Thomas Louail; Maxime Lenormand; Oliva G Cantu Ros; Miguel Picornell; Ricardo Herranz; Enrique Frias-Martinez; Jos{\'e} J Ramasco; Marc Barthelemy. From mobile phone data to the spatial structure of cities. Scientific reports. 4 - 1, pp. 1 - 12. Nature Publishing Group, 2014. Disponible en Internet en: https://www.nature.com/articles/srep05276>.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY Fuente de impacto: WOS (JCR)

SCIENCES

Índice de impacto: 5.57 Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 372







Vanessa Frias-Martinez; Enrique Frias-Martinez. Spectral clustering for sensing urban land use using Twitter activity. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 35, pp. 237 - 245. Pergamon, 2014. Disponible en

Internet en: https://dl.acm.org/doi/abs/10.1016/j.engappai.2014.06.019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

ARTIFICIAL INTELLIGENCE Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 198

Alberto Rubio; Angel Sanchez; Enrique Frias-Martinez. Adaptive non-parametric identification of dense areas using cell phone records for urban analysis. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 26 - 1, pp. 551 - 563. Pergamon, 2013. Disponible en Internet en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0952197612001017?via%3Dihub.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Índice de impacto: 2.2

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - AUTOMATION &

CONTROL SYSTEMS

Índice de impacto: 1.96 Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 20

N Mirabal; V Frias-Martinez; T Hassan; E Frias-Martinez. Fermi's Sibyl: Mining the gamma-ray sky for dark matter subhaloes. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters. 424 - 1, pp. L64 - L68. Blackwell Publishing Ltd Oxford, UK, 2012. Disponible en Internet en: https://academic.oup.com/mnrasl/article/424/1/L64/982991.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Astronomy and Astrophysics

Índice de impacto: 5.52 Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 73

Vanessa Frias-Martinez; Jesus Virseda-Jerez; Enrique Frias-Martinez. On the relation between socio-economic status and physical mobility. Information Technology for Development. 18 - 2, pp. 91 - 106. Routledge, 2012. Disponible en Internet en: https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02681102.2011.630312.

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

Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Library and Information Sciences

Índice de impacto: 0.378

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 35







18 Manoj K Sarma; Amir Huda; Rajakumar Nagarajan; Charles H Hinkin; Neil Wilson; Rakesh K Gupta; Enrique Frias-Martinez; James Sayre; Barry Guze; Steven-Huy Han; others. Multi-dimensional MR spectroscopy: towards a better understanding of hepatic encephalopathy. Metabolic brain disease. 26 - 3, pp. 173 - 184. Springer US, 2011.

Disponible en Internet en: https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11011-011-9250-1.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 2.198

Citas: 31 Fuente de citas: Google Scholar

19 Enrique Frias-Martinez; Sherry Y Chen; Xiaohui Liu. Evaluation of a personalized digital library based on cognitive styles: Adaptivity vs. adaptability. International Journal of Information Management. 29 - 1, pp. 48 - 56. Pergamon, 2009. Disponible en Internet en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0268401208000169.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Library and Information Sciences

Índice de impacto: 0.72

Fuente de citas: Google Scholar **Citas: 114**

20 Ana Bel{\'e}n Moreno; A S{\'a}nchez; Enrique Fr{\'\i}as-Mart{\'\i}nez; Jos{\'e} Francisco V{\'e}lez. Three-dimensional facial surface modeling applied to recognition. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 22 - 8, pp. 1233 - 1244. Pergamon, 2009. Disponible en Internet en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0952197609000839?via%3Dihub>.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.44

Citas: 14 Fuente de citas: Google Scholar

21 Fernando Alonso-Mendo; Guy Fitzgerald; Enrique Frias-Martinez. Understanding web site redesigns in small-and medium-sized enterprises (SMEs): a UK-based study on the applicability of e-commerce Stage Models. European Journal of Information Systems. 18 - 3, pp. 264 - 279. Taylor & Francis, 2009. Disponible en Internet en: https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1057/ejis.2009.14?journalCode=tjis20>.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

INFORMATION SYSTEMS

Índice de impacto: 1.2

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 41







22 Enrique Frias-Martinez; Sherry Y Chen; Xiaohui Liu. Investigation of behavior and perception of digital library users: A cognitive style perspective. International Journal of Information Management. 28 - 5, pp. 355 - 365. Pergamon, 2008. Disponible en Internet en:

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0268401207001375.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 1.043

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 69

23 Enrique Frias-Martinez: Sherry Y Chen; Xiaohui Liu. Automatic cognitive style identification of digital library users for personalization. Journal of the American Society for Information Science and Technology. 58 - 2, pp. 237 - 251. Wiley Subscription Services, Inc., A Wiley Company Hoboken, 2007. Disponible en Internet en: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/asi.20477.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 1.436

Citas: 54 Fuente de citas: Google Scholar

24 Enrique Frias-Martinez; Fernand Gobet. Automatic generation of cognitive theories using genetic programming. Minds and Machines. 17 - 3, pp. 287 - 309. Springer, 2007. Disponible en Internet en: https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11023-007-9070-6.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.42

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 21

25 Enrique Frias-Martinez; Sherry Y Chen; Robert D Macredie; Xiaohui Liu. The role of human factors in stereotyping behavior and perception of digital library users: a robust clustering approach. User Modeling and User-Adapted Interaction. 17 - 3, pp. 305 - 337. Kluwer Academic Publishers, 2007. Disponible en Internet en: https://link.springer.com/article/10.1007/s11257-007-9028-7.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.0

Citas: 73 Fuente de citas: Google Scholar







Enrique Frias-Martinez; George Magoulas; S Chen; Robert Macredie. Automated user modeling for personalized digital libraries. International Journal of Information Management. 26 - 3, pp. 234 - 248. Pergamon, 2006. Disponible en Internet en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0268401206000090?via%3Dihub.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.754

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 109

A Belen Moreno; {\'A}ngel S{\'a}nchez; Enrique Frias-Martinez. Robust representation of 3D faces for recognition. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. 20 - 08, pp. 1159 - 1186. World Scientific Publishing Company, 2006. Disponible en Internet en: https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0218001406005198.

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

Posición de firma: 3 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 0.508

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 13

Enrique Frias-Martinez; Angel Sanchez; Jose Velez. Support vector machines versus multi-layer perceptrons for efficient off-line signature recognition. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 19 - 6, pp. 693 - 704. Pergamon, 2006. Disponible en Internet en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0952197606000352?via%3Dihub>.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 0.866

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 167

Enrique Frias-Martinez; Sherry Y Chen; Xiaohui Liu. Survey of data mining approaches to user modeling for adaptive hypermedia. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C (Applications and Reviews). 36 - 6, pp. 734 - 749. IEEE, 2006. Disponible en Internet en: https://ieeexplore.ieee.org/document/1715503>.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) Índice de impacto: 0.885

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 130







Enrique Frias-Martinez; G Magoulas; S Chen; R Macredie. Modeling human behavior in user-adaptive systems: Recent advances using soft computing techniques. Expert Systems with Applications. 29 - 2, pp. 320 - 329. Pergamon, 2005. Disponible en Internet en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957417405000588.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1 Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo

en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.236

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 153

Moya-Gomez, Borja; Stepniak, Marcin; Carlos Garcia-Palomares, Juan; Frias-Martinez, Enrique; Gutierrez, Javier. Exploring night and day socio-spatial segregation based on mobile phone data: The case of Medellin (Colombia). COMPUTERS ENVIRONMENT AND URBAN SYSTEMS. 89, 2021. ISSN 0198-9715

DOI: 10.1016/j.compenvurbsys.2021.101675

Wu, Jiahui; Frias-Martinez, Enrique; Frias-Martinez, Vanessa. Spatial sensitivity analysis for urban hotspots using cell phone traces. ENVIRONMENT AND PLANNING B-URBAN ANALYTICS AND CITY SCIENCE. 48, 2021. ISSN 2399-8083

DOI: 10.1177/2399808320985843

Fuente de citas: WOS Citas: 1

Oidtman, Rachel J.; Omodei, Elisa; Kraemer, Moritz U. G.; Castaneda-Orjuela, Carlos A.; Cruz-Rivera, Erica; Misnaza-Castrillon, Sandra; Patricia Cifuentes, Myriam; Emilse Rincon, Luz; Canon, Viviana; de Alarcon, Pedro; Espana, Guido; Huber, John H.; Hill, Sarah C.; Barker, Christopher M.; Johansson, Michael A.; Manore, Carrie A.; Reiner Jr, Robert C.; Rodriguez-Barraquer, Isabel; Siraj, Amir S.; Frias-Martinez, Enrique; Garcia-Herranz, Manuel; Perkins, T. Alex. Trade-offs between individual and ensemble forecasts of an emerging infectious disease. NATURE COMMUNICATIONS. 12, 2021.

DOI: 10.1038/s41467-021-25695-0

PMID: 34508077

34 Xu W; Chen H; Frias-Martinez E; Cebrian M; Li X. The inverted U-shaped effect of urban hotspots spatial compactness on urban economic growth.Royal Society open science. 6, pp. 181640. 2019.

DOI: 10.1098/rsos.181640

PMID: 31827813

Picornell, Miguel; Ruiz, Tomas; Lenormand, Maxime; Ramasco, Jose J.; Dubernet, Thibaut; Frias-Martinez, Enrique. Exploring the potential of phone call data to characterize the relationship between social network and travel behavior. TRANSPORTATION. 42, 2015. ISSN 0049-4488

DOI: 10.1007/s11116-015-9594-1

Fuente de citas: WOS Citas: 28

36 3, Cambridge University Press,

37 ={3}, year={2021},,







Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Improving epidemic risk maps using mobility information from mobile network data Nombre del congreso: 30th International Conference on Advances in Geographic Information Systems

Fecha de celebración: 01/11/2022 Fecha de finalización: 06/11/2022 Entidad organizadora: ACM

Elisa Cabana; Enrique Frias-Martinez; Andra Lutu; Nikolaos Laoutaris. "Proceedings of the 30th

International Conference on Advances in Geographic Information Systems".

2 Título del trabajo: A characterization of the covid-19 pandemic impact on a mobile network operator traffic

Nombre del congreso: ACM Internet Measurement Conference

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral Intervención por: Revisión previa a la aceptación

(comunicación oral)

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: ACM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Andra Lutu; Diego Perino; Marcelo Bagnulo; Enrique Frias-Martinez; Javad Khangosstar. "Proceedings of the ACM Internet Measurement Conference". pp. 19 - 33. Ranking CORE A, Ranking SCIE A+, 2020.

Disponible en Internet en: https://dl.acm.org/doi/10.1145/3419394.3423655>.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 51

Título del trabajo: Addressing Under-Reporting to Enhance Fairness and Accuracy in Mobility-based Crime

Prediction

Nombre del congreso: International Conference on Advances in Geographic Information Systems Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2020

Entidad organizadora: ACM SIGSPATIAL

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Jiahui Wu; Enrique Frias-Martinez; Vanessa Frias-Martinez. "Proceedings of the 28th International Conference on Advances in Geographic Information Systems", pp. 325 - 336, Ranking CORE A, Ranking

SCIE B, 2020. Disponible en Internet en: https://dl.acm.org/doi/10.1145/3397536.3422205.

Fuente de citas: Goolge Scholar

4 Título del trabajo: Characterization of Internal Migrant Behavior in the Immediate Post-Migration Period

using Cell Phone Traces

Nombre del congreso: ACM Int. Conf.Information and Communication Technologies and Development

(ICTD)

Ámbito geográfico: Internacional no UE Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: ACM Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico







I. Hong; Jiahui Eu; Enrique Frias Martinez; Andres Villareal; Vanessa Frias Martinez. "10th ACM Int. Conf.Information and Communication Technologies and Development (ICTD)". Ranking CORE C, 2018. Disponible en Internet en: https://dl.acm.org/doi/10.1145/3287098.3287119.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 9

5 Título del trabajo: Modeling human migration patterns during drought conditions in La Guajira, Colombia

Nombre del congreso: ACM SIGCAS conference on computing and sustainable societies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2018 Entidad organizadora: ACM Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Sibren Isaacman; Vanessa Frias-Martinez; Enrique Frias-Martinez. "Proceedings of the 1st ACM SIGCAS conference on computing and sustainable societies". pp. 1 - 9. 2018. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/10.1145/3209811.3209861>.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 11

6 Título del trabajo: Modelling the Epidemics Spread of Zika Using Mobile Phone Data in Colombia

Nombre del congreso: Conference on Complex Systems

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2018

Entidad organizadora: Complex Systems Society

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

E. Frias-Martinez D. Perrotta; D. Paolotti M. Luengo Oroz; A. Vespignani M. Tizzoni. "Conference on

Complex Systems 2018". 2018.

7 Título del trabajo: Accuracy and Bias in the Identification of Internal Migrants using Cell Phone Data

Nombre del congreso: AAAI ICWSM Workshop on Making Sense of Online Data for Population Research

Tipo evento: Jornada Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2018 Entidad organizadora: AAAI Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

J. Wu L. Hong; A. Villareal E. Frias Martinez. "AAAI ICWSM Workshop on Making Sense of Online Data for Population Research". 2018. Disponible en Internet en: https://www.semanticscholar.org/paper/Accuracy-and-Bias-in-the-Identification-of-Internal-Hong-Villarreal/ce79dc919d0574bf0f9d58e50a36f55de4b2201e.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 1

8 Título del trabajo: Peer-to-peer microlending platforms: Characterization of online traits

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Big Data (Big Data)

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2016 Entidad organizadora: IEEE

Forma de contribución: Artículo científico







Gaurav Paruthi; Enrique Frias-Martinez; Vanessa Frias-Martinez. "2016 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)". pp. 2180 - 2189. 2016. Disponible en Internet en:

https://ieeexplore.ieee.org/document/7840848>.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 6

9 Título del trabajo: Topic models to infer socio-economic maps
Nombre del congreso: AAAI Conference on Artificial Intelligence

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2016 Entidad organizadora: AAAI Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Lingzi Hong; Enrique Frias-Martinez; Vanessa Frias-Martinez. "Thirtieth AAAI Conference on Artificial Intelligence". Ranking CORE A*, Ranking SCIE A++, 2016. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/10.5555/3016387.3016444.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 17

10 Título del trabajo: Mobinsight: understanding urban mobility with crowd-powered neighborhood

characterizations

Nombre del congreso: International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2016 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Souneil Park; Marc Bourqui; Enrique Frias-Martinez. "2016 IEEE 16th International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW)". pp. 1312 - 1315. 2016. Disponible en Internet en: https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/icdmw/2016/07836823/12OmNzXWZM5.

Fuente de citas: Googgle scholar Citas: 5

11 Título del trabajo: Assessing the potential of ride-sharing using mobile and social data: a tale of four cities Nombre del congreso: ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2014 Entidad organizadora: ACM Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Blerim Cici; Athina Markopoulou; Enrique Frias-Martinez; Nikolaos Laoutaris. "Proceedings of the 2014 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing". pp. 201 - 211. Ranking CORE A*,

2014. Disponible en Internet en: https://dl.acm.org/doi/10.1145/2632048.2632055>.

Fuente de citas: Google Citas: 136

12 Título del trabajo: Exploiting foursquare and cellular data to infer user activity in urban environments

Nombre del congreso: IEEE 14th international conference on mobile data management

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2014







Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Anastasios Noulas; Cecilia Mascolo; Enrique Frias-Martinez. "2013 IEEE 14th international conference on mobile data management". 1, pp. 167 - 176. Ranking CORE C, Ranking SCIE B, 2013. Disponible en

Internet en: https://ieeexplore.ieee.org/document/6569133. **Fuente de citas:** Goolge Scholar **Citas:** 157

13 Título del trabajo: Flooding through the lens of mobile phone activity

Nombre del congreso: IEEE Global Humanitarian Technology Conference

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2014 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

David Pastor-Escuredo; Alfredo Morales-Guzm{\'a}n; Yolanda Torres-Fern{\'a}ndez; Jean-Martin Bauer; Amit Wadhwa; Carlos Castro-Correa; Liudmyla Romanoff; Jong Gun Lee; Alex Rutherford; Vanessa Frias-Martinez; others. "IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC 2014)". pp. 279 - 286.

2014.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 65

14 Título del trabajo: Crowdsourcing land use maps via twitter

Nombre del congreso: Workshop on Data Science for Social Good

Tipo evento: Jornada

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

Fecha de celebración: 2014 Entidad organizadora: KDD Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Enrique Frias-Martinez. "Workshop on Data Science for Social Good, 20th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining". 2014. Disponible en Internet en:

http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.434.4784&rep=rep1&type=pdf>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 6

15 Título del trabajo: Can cell phone traces measure social development

Nombre del congreso: Third Conference on the Analysis of Mobile Phone Datasets

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2013 Entidad organizadora: NetMob

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Victor Soto; Jesus Virseda; Enrique Frias-Martinez. "Third Conference on the

Analysis of Mobile Phone Datasets, NetMob". pp. 51 - 51. 2013. **Fuente de citas:** Goolge Scholar **Citas:** 14

16 Título del trabajo: Characterizing social response to urban earthquakes using cell-phone network data: the

2012 oaxaca earthquake

Nombre del congreso: ACM conference on Pervasive and ubiquitous computing

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE







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

Fecha de celebración: 2013 Entidad organizadora: ACM Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Benyounes Moumni; Vanessa Frias-Martinez; Enrique Frias-Martinez. "Proceedings of the 2013 ACM conference on Pervasive and ubiquitous computing". pp. 1199 - 1208. 2013. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/10.1145/2494091.2497350.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 46

17 Título del trabajo: Forecasting socioeconomic trends with cell phone records
Nombre del congreso: ACM Symposium on Computing for Development

Tipo evento: Jornada Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2013 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Vanessa Frias-Martinez; Cristina Soguero-Ruiz; Enrique Frias-Martinez; Malvina Josephidou. "Proceedings of the 3rd ACM Symposium on Computing for Development". pp. 1 - 10. 2013. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/2442882.2442902>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 38

18 Título del trabajo: Quantifying the potential of ride-sharing using call description records

Nombre del congreso: Workshop on Mobile Computing Systems and Applications

Tipo evento: Jornada Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2013 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Blerim Cici; Athina Markopoulou; Enrique Frias-Martinez; Nikolaos Laoutaris. "Proceedings of the 14th Workshop on Mobile Computing Systems and Applications". pp. 1 - 6. 2013. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/10.1145/2444776.2444799>.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 34

19 Título del trabajo: Characterizing urban landscapes using geolocated tweets

Nombre del congreso: 2012 International conference on privacy, security, risk and trust and international

confernece on social computing

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2012 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Victor Soto; Heath Hohwald; Enrique Frias-Martinez. "2012 International conference on privacy, security, risk and trust and 2012 international conference on social computing". pp.

239 - 248. 2012. Disponible en Internet en: https://ieeexplore.ieee.org/document/6406289. Fuente de citas: Google Scholar Citas: 233







20 Título del trabajo: Estimation of urban commuting patterns using cellphone network data

Nombre del congreso: SIGKDD international workshop on urban computing

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2012 Entidad organizadora: ACM Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Cristina Soguero; Enrique Frias-Martinez. "Proceedings of the ACM SIGKDD international workshop on urban computing". pp. 9 - 16. 2012. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/10.1145/2346496.2346499.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 85

21 Título del trabajo: Computing cost-effective census maps from cell phone traces

Nombre del congreso: Workshop on pervasive urban applications- Conference on Pervasive Computing

Tipo evento: Jornada

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

Fecha de celebración: 2012 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Victor Soto; Jesus Virseda; Enrique Frias-Martinez. "Workshop on pervasive urban applications". 2012. Disponible en Internet en: http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.301.8898>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 19

22 Título del trabajo: Measuring the impact of epidemic alerts on human mobility using cell-phone network

data

Nombre del congreso: Workshop on Pervasive Urban Applications @ Pervasive

Tipo evento: Jornada

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

Fecha de celebración: 2012 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Alberto Rubio; Enrique Frias-Martinez. "Second Workshop on Pervasive Urban Applications@ Pervasive". 12, 2012. Disponible en Internet en:

http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.301.3071&rep=rep1&type=pdf.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 17

23 Título del trabajo: Uncovering the Spatio-temporal structure of social networks using cell phone records

Nombre del congreso: International Conference on Data Mining

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 2012 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Luis G Moyano; Oscar R Moll Thomae; Enrique Frias-Martinez. "2012 IEEE 12th

International Conference on Data Mining". pp. 242 - 249. 2012. Disponible en Internet en:

https://ieeexplore.ieee.org/document/6406447>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 10







24 Título del trabajo: An agent-based model of epidemic spread using human mobility and social network

information

Nombre del congreso: IEEE third international conference on social computing

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2011 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; Graham Williamson; Vanessa Frias-Martinez. "2011 IEEE third international conference on privacy, security, risk and trust and 2011 IEEE third international conference on social computing". pp. 57 - 64. 2011. Disponible en Internet en:

https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/passat-socialcom/2011/06113095/12OmNzA6GJd.

Fuente de citas: Goolge Scholar **Citas: 178**

25 Título del trabajo: Automated land use identification using cell-phone records

Nombre del congreso: Proceedings of the 3rd ACM international workshop on MobiArch

Ámbito geográfico: Internacional no UE Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 2011 Entidad organizadora: ACM Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

V{\\i}ctor Soto; Enrique Fr{\\i}as-Mart{\\i}nez. "Proceedings of the 3rd ACM international workshop on MobiArch". pp. 17 - 22. 2011. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/2000172.2000179.

Fuente de citas: Google Scholar **Citas: 120**

26 Título del trabajo: Prediction of socioeconomic levels using cell phone records

Nombre del congreso: International conference on user modeling, adaptation, and personalization

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2011 Entidad organizadora: ACM

Forma de contribución: Artículo científico

Victor Soto; Vanessa Frias-Martinez; Jesus Virseda; Enrique Frias-Martinez. "International conference on user modeling, adaptation, and personalization". pp. 377 - 388. 2011. Disponible en Internet en:

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-22362-4_35.

Fuente de citas: Google Scholar

27 Título del trabajo: Robust land use characterization of urban landscapes using cell phone data

Nombre del congreso: Workshop on Pervasive Urban Applications, in conjunction with 9th Int. Conf.

Pervasive Computing

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2011 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

V{\i}ctor Soto; Enrique Fr{\'\i}as-Mart{\'\i}nez. "Proceedings of the 1st Workshop on Pervasive Urban Applications, in conjunction with 9th Int. Conf. Pervasive Computing". 9, 2011. Disponible en Internet en: https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.207.6031&rep=rep1&type=pdf.







Fuente de citas: Google Scholar Citas: 76

28 Título del trabajo: A gender-centric analysis of calling behavior in a developing economy using call detail

records

Nombre del congreso: AAAI Spring Symposium Series

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2010 Entidad organizadora: AAAI Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Enrique Frias-Martinez; Nuria Oliver. "2010 AAAI Spring Symposium Series". 2010. Disponible en Internet en: <a href="https://www.semanticscholar.org/paper/A-Gender-Centric-Analysis-of-Calling-Behavior-in-a-Fr%C3%ADas-Mart%C3%ADnez-Fr%C3%ADas-Mart%C3%ADas-

%C3%ADnez/80306c9413600fa0baf68bd0089b2f45e0f580e3>. **Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 67

Título del trabajo: Analyzing the role of dimension arrangement for data visualization in radviz **Nombre del congreso:** Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining **Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2010 Entidad organizadora: KDD Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Luigi Di Caro; Vanessa Frias-Martinez; Enrique Frias-Martinez. "Pacific-Asia Conference on Knowledge

Discovery and Data Mining". pp. 125 - 132. Ranking CORE A, 2010. Disponible en Internet en:

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-13672-6_13.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 63

30 Título del trabajo: Characterizing dense urban areas from mobile phone-call data: Discovery and social

dynamics

Nombre del congreso: IEEE Second International Conference on Social Computing

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2010 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Marcos R Vieira; Vanessa Frias-Martinez; Nuria Oliver; Enrique Frias-Martinez. "2010 IEEE Second International Conference on Social Computing". pp. 241 - 248. 2010. Disponible en Internet en:

https://ieeexplore.ieee.org/document/5590404>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 81

31 Título del trabajo: Human mobility in advanced and developing economies: A comparative analysis

Nombre del congreso: AAAI Spring Symposium Series

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2010 Entidad organizadora: AAAI







Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Rubio; Vanessa Frias-Martinez; Enrique Frias-Martinez; Nuria Oliver. "2010 AAAI Spring Symposium Series". 2010. Disponible en Internet en: https://www.aaai.org/ocs/index.php/SSS/SSS10/paper/viewFile/1095/1357.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 35

32 Título del trabajo: Querying spatio-temporal patterns in mobile phone-call databases

Nombre del congreso: International Conference on Mobile Data Management

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2010 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Marcos R Vieira; Enrique Frias-Martinez; Petko Bakalov; Vanessa Frias-Martinez; Vassilis J Tsotras. "2010 Eleventh International Conference on Mobile Data Management". pp. 239 - 248. Ranking CORE C, 2010.

Disponible en Internet en: https://ieeexplore.ieee.org/document/5489659>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 27

33 Título del trabajo: User modeling for telecommunication applications: Experiences and practical

implications

Nombre del congreso: International Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2010 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Heath Hohwald; Enrique Frias-Martinez; Nuria Oliver. "International Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization". pp. 327 - 338. Ranking CORE B, 2010. Disponible en Internet en:

https://dl.acm.org/doi/10.1007/978-3-642-13470-8_30.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 33

34 Título del trabajo: ARBUD: A reusable architecture for building user models from massive datasets

Nombre del congreso: Workshop on Pervasive User Modeling and Personalization

Tipo evento: Jornada

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

Fecha de celebración: 2010 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Heath Hohwald; Enrique Frias-Martinez; Nuria Oliver. "Workshop on Pervasive User Modeling and Personalization (PUMP)". 2010. Disponible en Internet en: http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/

summary;jsessionid=F09FC5EF29F4AA2C7801AFCB841217B5?doi=10.1.1.207.5782>.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 7

35 Título del trabajo: Socio-economic levels and human mobility

Nombre del congreso: Qual meets quant workshop-QMQ

Tipo evento: Jornada

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







Fecha de celebración: 2010 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Vanessa Frias-Martinez; Jesus Virseda; Enrique Frias-Martinez. "Qual meets quant workshop-QMQ". 2010. Disponible en Internet en:

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.301.470&rep=rep1&type=pdf>.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 30

36 Título del trabajo: Mobile web profiling: A study of off-portal surfing habits of mobile users

Nombre del congreso: International Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 2010

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Daniel Olmedilla; Enrique Frias-Martinez; Ruben Lara. "International Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization". pp. 339 - 350. Ranking CORE B, 2010. Disponible en Internet en:

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-13470-8_31.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 9

37 Título del trabajo: Towards large scale technology impact analyses: Automatic residential localization from

mobile phone-call data

Nombre del congreso: ACM/IEEE international conference on information and communication

technologies and development

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2010 Entidad organizadora: ACM/IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Vanessa Frias-Martinez; Jesus Virseda; Alberto Rubio; Enrique Frias-Martinez. "Proceedings of the 4th ACM/IEEE international conference on information and communication technologies and development". pp.

1 - 10. 2010. Disponible en Internet en: https://dl.acm.org/doi/10.1145/2369220.2369230>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 52

38 Título del trabajo: How did you get to know that? A Traceable Word-of-Mouth Algorithm

Nombre del congreso: International Conference on Computational Science and Engineering

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2009 Entidad organizadora: IEEE

Forma de contribución: Artículo científico

Manuel Cebrian; Enrique Frias-Martinez; Heath Hohwald; Ruben Lara; Nuria Oliver. "2009 International

Conference on Computational Science and Engineering". 4, pp. 292 - 297. 2009.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 4

39 Título del trabajo: Tracking medication information across medical records

Nombre del congreso: AMIA Annual Symposium

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 2009







Entidad organizadora: American Medical Informatics Association

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Eugenio Iglesias; Krupa Rocks; Neda Jahanshad; Enrique Frias-Martinez; Lewellyn P Andrada; Alex AT Bui. "AMIA Annual Symposium Proceedings". 2009, pp. 266 - 266. 2009. Disponible en Internet en:

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2815368/. **Fuente de citas:** Goolge Scholar **Citas:** 7

40 Título del trabajo: Explicit vs. Implicit Tagging for User Modeling.

Nombre del congreso: PMPC@ International Conference on User Modeling, Adaptation and

Personalization

Tipo evento: Jornada

Fecha de celebración: 2009

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; Manuel Cebrian; J Moises Pascual; Nuria Oliver. "PMPC@ UMAP". 2009.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 2

41 Título del trabajo: A study on the granularity of user modeling for tag prediction

Nombre del congreso: IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent

Technology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 2008 Entidad organizadora: IEEE/ACM Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; Manuel Cebrian; Alejandro Jaimes. "2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology". 1, pp. 828 - 831. 2008. Disponible en Internet en:

https://ieeexplore.ieee.org/document/4740558>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 11

42 Título del trabajo: ProFit-based quantitation of cerebral metabolites using 2D L-COSY at 3T

Nombre del congreso: 16th Scientific Meeting ISMRM Ciudad de celebración: Toronto Ontario, Canada,

Fecha de celebración: 2008 Entidad organizadora: ISMRM

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E Frias-Martinez; N Rajakumar; X Liu; A Singhal; S Banakar; S Lipnick; G Verma; S Ramadan; A Kumar; MA Thomas. "Proceedings of the 16th Scientific Meeting ISMRM". pp. 691 - 691. 2008. Disponible en Internet en: https://www.researchgate.net/publication/269106307_ProFit-

based_quantitation_of_cerebral_metabolites_using_2D_L-COSY_at_3T>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 5

43 Título del trabajo: Mining user preferences of multimedia interfaces with k-modes

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2006 Entidad organizadora: IEEE

Forma de contribución: Artículo científico







Kyriacos A Chrysostomou; Enrique Frias Martinez; Sherry Y Chen; Xiaohui Liu. "2006 IEEE International

Conference on Systems, Man and Cybernetics". 4, pp. 2849 - 2854. 2006.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 2

Título del trabajo: Recent soft computing approaches to user modeling in adaptive hypermedia **Nombre del congreso:** International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based

Systems

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Autonómica

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

Fecha de celebración: 2004 Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; George Magoulas; Sherry Chen; Robert Macredie. "International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems". pp. 104 - 114. 2004. Disponible en Internet en:

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-27780-4_14. **Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 40

45 Título del trabajo: Reduction of user perceived latency for a dynamic and personalized site using

web-mining techniques

Nombre del congreso: WebKDD Workshop

Tipo evento: Jornada Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2003 Entidad organizadora: KDD Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; Vijay Karamcheti. "Proc. of WebKDD". pp. 47 - 57. 2003. Disponible en Internet en:

http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.163.7107>.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 17

46 Título del trabajo: Universal fuzzy system to Takagi-Sugeno fuzzy system compiler

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Fuzzy Systems

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2002 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez. "2002 IEEE World Congress on Computational Intelligence. 2002 IEEE International Conference on Fuzzy Systems. FUZZ-IEEE'02. Proceedings (Cat. No. 02CH37291)". 1, pp. 305 - 309. 2002.

Disponible en Internet en: https://ieeexplore.ieee.org/document/1005006>.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 3

Título del trabajo: A customizable behavior model for temporal prediction of web user sequences **Nombre del congreso:** Workshop on Mining Web Data for Discovering Usage Patterns and Profiles

Tipo evento: Jornada

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

Fecha de celebración: 2002 Entidad organizadora: ACM KDD Con comité de admisión ext.: Sí







Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; Vijay Karamcheti. "International Workshop on Mining Web Data for Discovering Usage Patterns and Profiles". pp. 66 - 85. 2002. Disponible en Internet en:

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-39663-5_5.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 35

48 Título del trabajo: A prediction model for user access sequences

Nombre del congreso: WEBKDD Workshop: Web Mining for Usage Patterns and User Profiles

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2002 Entidad organizadora: ACM KDD Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; Vijay Karamcheti. "WEBKDD Workshop: Web Mining for Usage Patterns and User Profiles". 2002. Disponible en Internet en: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-39663-5_5.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 57

49 Título del trabajo: Real-time fuzzy processor on a DSP

Nombre del congreso: International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation.

Tipo evento: Congreso

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

Fecha de celebración: 2001 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez. "ETFA 2001. 8th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. Proceedings (Cat. No. 01TH8597)". pp. 403 - 408. 2001. Disponible en Internet en:

https://ieeexplore.ieee.org/document/996395.

Fuente de citas: Goolge Scholar Citas: 9

Título del trabajo: Pseudo rule-driven model for a programmable T-norm **Nombre del congreso:** International Conference on Fuzzy Systems.

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Fecha de celebración: 2000 Entidad organizadora: IEEE Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Enrique Frias-Martinez; Julio Gutierrez-Rios; Felipe Fernandez-Hernandez. "Ninth IEEE International Conference on Fuzzy Systems. FUZZ-IEEE 2000 (Cat. No. 00CH37063)". 1, pp. 324 - 327. 2000. Disponible

en Internet en: https://ieeexplore.ieee.org/document/838680>.

51 Título del trabajo: Word-of-mouth algorithms: What you don't know will hurt you

Nombre del congreso: Workshop on Multimodal Sensor-Based Systems

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico







Manuel Cebrian; Enrique Frias-Martinez. "Proceedings of the ICMI-MLMI'09 Workshop on Multimodal Sensor-Based Systems and Mobile Phones for Social Computing". pp. 1 - 4. 2009. Disponible en Internet en: https://dl.acm.org/doi/10.1145/1641389.1641391.

Fuente de citas: Google Scholar Citas: 4

Actividades de divulgación

1 Título del trabajo: One in 10 inner London residents fled the capital during lockdown, mobile phone data

shows

Nombre del evento: The Telegraph

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 28/10/2020 Entidad organizadora: The Telegraph

(Reino Unido): Disponible en Internet en: <a href="https://www.telegraph.co.uk/technology/2020/10/28/one-10-inner-10-inn

london-residents-left-home-lockdown-mobile-phone/>.

2 Título del trabajo: Modelado de epidemias con datos de movilidad urbana

Nombre del evento: La revolución de los algoritmos en el campo de la medicina

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Madrid, Fecha de celebración: 29/02/2020

Entidad organizadora: Data Science Spain & IoT Analytics Spain

Enrique Frias Martinez. Disponible en Internet en: https://empresas.blogthinkbig.com/meetups-2020-la-

revolucion-de-los-algoritmos-en-el-campo-de-la-medicina/>.

3 Título del trabajo: "Los datos permiten evaluar si las políticas de urbanismo funcionan"

Nombre del evento: MIT Technology Review

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 29/10/2018

Entidad organizadora: MIT Technology Review

Disponible en Internet en: <a href="https://www.technologyreview.es/s/10660/los-datos-permiten-evaluar-si-las-datos-permiten-e

politicas-de-urbanismo-funcionan>.

4 Título del trabajo: Los móviles predicen las migraciones

Nombre del evento: El Pais

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 09/07/2018 Entidad organizadora: El Pais

"Entrevista sobre mi paper "Modeling human migration patterns during drought conditions in La Guajira, Colombia""". En: El Pais. Disponible en Internet en: https://elpais.com/tecnologia/2018/07/04/actualidad/1530700909_275801.html.

5 Título del trabajo: El 10% de la población guajira, desplazada por intensa sequía en 2014

Nombre del evento: El Tiempo (Colombia)

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 26/06/2018

Entidad organizadora: El Tiempo (Colombia)

"Entrevista sobre mi paper ""Modeling human migration patterns during drought conditions in La Guajira, Colombia" en el periodico de mayor tirada de COlombia". Disponible en Internet en: https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/desplazamiento-por-cambio-climatico-en-la-guajira-235854.







6 Título del trabajo: LOS MÓVILES serán CLAVES PARA RASTREAR LAS MIGRACIONES CLIMÁTICAS

Nombre del evento: Muy Interesante (Revista)

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 06/2018

Entidad organizadora: Muy Interesante

"Entrevista sobre mi paper "Modeling human migration patterns during drought conditions in La Guajira, Colombia""". Disponible en Internet en:

http://enriquefrias-martinez.info/yahoo_site_admin/assets/docs/MUY_446_DISCOVERY.27524258.pdf.

7 Título del trabajo: La vacuna contra las epidemias se llama 'big data'

Nombre del evento: El Pais

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 20/02/2018 Entidad organizadora: El Pais

"Entrevista relacionada con mis papers en el modelado de movilidad humana para aplicaciones en epidemiologia". En: El Pais. Disponible en Internet en: https://elpais.com/retina/2018/02/19/innovacion/1519039015_430916.html.

8 Título del trabajo: Big Data' por el bien social: modelizar epidemias y migraciones desde la perspectiva de

las telecomunicaciones

Nombre del evento: Ciclo de conferencias y curso de posgrado "Demography Today"

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Madrid, Fecha de celebración: 03/04/2017

Entidad organizadora: Fundacion BBVA - CSIC

Frias Martinez.

9 Título del trabajo: What mobile phones teach us about cities

Nombre del evento: World Economic Forum Tipo de evento: Articulo de Divulgacion

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: World Economic Forum

"Articulo de divulgacion sobre mis trabajos del uso de huellas digitales para identificar patrones de movilidad durante el World Economic Forum @ Davos

https://twitter.com/davos/status/562543577927258112". En: World Economic Forum. Disponible en Internet

en: en: <a href="https://www.weforum.org/agenda/2015/02

10 Título del trabajo: How Tweeting While You're Out Partying Can Help Urban Planners

Nombre del evento: Time.gov

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 30/12/2015 Entidad organizadora: Time.gov

"Entrevista relacionada con el trabajo de mi paper ""Spectral Clustering for Sensing

Urban Land Use using Twitter Activity". En: Time. Disponible en Internet en:

https://time.com/3650317/tweeting-partying-urban-planning/>.

11 Título del trabajo: "Uso del 'big data' en el mejoramiento de los servicios públicos"

Nombre del evento: "La integración social en las Administraciones públicas: innovación social y diseño de

laboratorios ciudadanos"

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Madrid,







Fecha de celebración: 16/11/2015

Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA "Programa Iberoamericano de Formación Técnica Especializada (PIFTE-España) 2015".

12 Título del trabajo: Todo lo que podrán saber de ti cuando escribas un tuit

Nombre del evento: Vanguardia (MX)

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 28/09/2015 Entidad organizadora: Vanguardia (MX)

"Entrevista sobre el uso de patrones digitales y tecnicas de IA para aplicaciones en entornos urbanos". En: Vanguardia (MX). Disponible en Internet en: https://vanguardia.com.mx/tech/2628117-todo-lo-que-podran-

saber-de-ti-cuando-escribas-un-tuit-PNVG2628117>.

13 Título del trabajo: Twitter can improve urban planning

Nombre del evento: CBC

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 05/01/2015

Entidad organizadora: Canadian Broadcasting Corporation

"Entrevista relacionada con el trabajo de mi paper ""Spectral Clustering for Sensing Urban Land Use using Twitter Activity". En: Canadian Broadcasting Corporation. Disponible en Internet en:

https://www.cbc.ca/news/science/twitter-can-improve-urban-planning-1.2885615>.

14 Título del trabajo: Mejora tu ciudad tuiteando cuando sales de marcha

Nombre del evento: Diario ABC

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 31/12/2014

Entidad organizadora: ABC.es/tecnologia

"Entrevista relacionada con el trabajo de mi paper ""Spectral Clustering for Sensing Urban Land Use using Twitter Activity" "". Disponible en Internet en:

https://www.abc.es/tecnologia/redes/20141229/abci-tuitea-ciudad-marcha-201412291547.html.

15 Título del trabajo: Twitter, la nueva herramienta de planeamiento urbanístico de las ciudades

Nombre del evento: Muy Interesante (Revista)

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 29/12/2014

Fecha de celebración: 29/12/2014 Entidad organizadora: Muy Interesante

"Entrevista relacionada con el trabajo de mi paper ""Spectral Clustering for Sensing Urban Land Use using Twitter Activity" "". Disponible en Internet en: https://www.muyinteresante.es/tecnologia/articulo/twitter-lanueva-herramienta-de-planeamiento-urbanistico-de-las-ciudades-651419851902.

16 Título del trabajo: Ebola and Big data: Wainting on Hold

Nombre del evento: The Economist

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 25/10/2014 Entidad organizadora: The Economist

"Entrevista sobre el uso de modelos de movilidad humana para H1N1 y su aplicacion a Ebola". En: The Economist. Disponible en Internet en:

https://www.economist.com/science-and-technology/2014/10/27/waiting-on-hold.

17 Título del trabajo: Data Philanthropy is Good for Business

Nombre del evento: Forbes

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación







Fecha de celebración: 2011 Entidad organizadora: Forbes

"Entrevista sobre el uso de telefonos moviles para la identificación de patrones de niveles socioeconomicos". En: Forbes. Disponible en Internet en: https://www.forbes.com/sites/oreillymedia/2011/09/20/data-philanthropy-is-good-for-business/?sh=43113c565f70>.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Wayra Start-Up Innovation Calls - Evaluacion de propuestas Start-Up
 Entidad de afiliación: Wayra España Telefonica
 Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Innovation

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

2 Título del comité: Global Urban DataFest Judge - StartUp Evaluation

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de afiliación: Global Urban DataFest **Tipo de entidad:** Fundación http://www.global.datafest.net/about/judges

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015

3 Título del comité: Startup Europe Open Axe - Evaluacion de Proyectos para Start Ups

Entidad de afiliación: DigitalEurope, European Commission

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Chair, Industrial Track, User Modeling, Adaptation and Personalizations UMAP

Tipo de actividad: Insdustrial Track Chair and Organizeer

Fecha de inicio: 2011

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Director Catedra IBM-UNIR en Data Science for Education

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Entidad de realización: Universidad Internacional de Tipo de entidad: Universidad

La Rioja

Fecha de inicio: 01/09/2023

2 Nombre de la actividad: Director Master en Ciencia de Datos

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Entidad de realización: Universidad Camilo José Tipo de entidad: Universidad

Cela

Fecha de inicio: 01/09/2021 Duración: 2 años







3 Nombre de la actividad: Gestion y Liderazgo Grupo Investigación en Movilidad y Aplicaciones Sociales

Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación

Funciones desempeñadas: Mentorizacion de Investigadores, Definicion de lineas de investigacion,

definicion de lineas de transferencia tecnologica

Entidad de realización: Telefónica Investigación y Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Desarrollo, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2010

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

1 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Revista Impact Factor: 3,002 Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: IEEE Pervasive Computing

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016

2 Nombre de la actividad: CONVOCATORIA DE AYUDAS 2021 DESTINADAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTRAS TECNOLOGÍAS DIGITALES Y SU INTEGRACIÓN EN LAS CADENAS DE VALOR

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i

Entidad de realización: Secretaria de Estado de Digitalizacion e Inteligencia Artificial

Fecha de inicio: 2021

3 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A+)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM KDD Demo Track (ACM International Conference on Knowledge Discovery

and Data Mining)

Fecha de inicio: 2020

4 Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: Applied Network Science

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 2020

5 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ECML-PKDD European Conference on Machine Learning and Principles and

Practice of Knowledge Discovery in Databases

Fecha de inicio: 2020

6 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A+)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM KDD Applied Data Science Track (ACM International Conference on

Knowledge Discovery and Data Mining)

Fecha de inicio: 2020

7 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ECML-PKDD European Conference on Machine Learning and Principles and

Practice of Knowledge Discovery in Databases

Fecha de inicio: 2019







8 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A+)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM KDD Program Comitee (ACM International Conference on Knowledge

Discovery and Data Mining) **Fecha de inicio:** 2019

9 Nombre de la actividad: Evaluacion de Proyectos I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i

Entidad de realización: Departamento Administrativo de Ciencias, Tecnologia e Innovacion,

COLCIENCIAS- Gobierno de Colombia

Fecha de inicio: 2018

10 Nombre de la actividad: MINECO Ayudas para Personal Técnico de Apoyo a Infraestructuras

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i y Candidatos

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 2018

11 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Revista Ipact Factor 2.86

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Entidad de realización: ACM Transactions on Intelligent Systems and Technologies (ACM TIST)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 2018

Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Revista Impact Factor: 5,55

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM Computing Surveys

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 2017

13 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ECML-PKDD European Conference on Machine Learning and Principles and

Practice of Knowledge Discovery in Databases

Fecha de inicio: 2017

14 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A*)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing

Fecha de inicio: 2017

Nombre de la actividad: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad Programa Torres Quevedo Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 2016

16 Nombre de la actividad: Ayudas EMPLEA 2016

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i y Candidatos

Entidad de realización: Dirección General de Innovación, Agencia Estatal de Investigacion







Fecha de inicio: 2016

Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ECML-PKDD European Conference on Machine Learning and Principles and

Practice of Knowledge Discovery in Databases

Fecha de inicio: 2016

18 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A*)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing

Fecha de inicio: 2016

19 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Revista Impact Factor: 2,34

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Pervasiva and Mobile Computing (Journal)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 2016

Nombre de la actividad: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, Programa COMFUTURO Fundación General Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ,Programa

Torres Quevedo Contratación de Personal Investigador **Funciones desempeñadas:** Evaluación Proyectos I+D+i

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 2015

21 Nombre de la actividad: Programa Innova - CENNIT

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i

Entidad de realización: Centro para el Desarrollo Tecnologico Industrial (CDTI)

Fecha de inicio: 2015

22 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ECML-PKDD European Conference on Machine Learning and Principles and

Practice of Knowledge Discovery in Databases

Fecha de inicio: 2015

23 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A*)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing

Fecha de inicio: 2015

24 Nombre de la actividad: Programa Nacional de Transferencia Tecnológica

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación (ANEP), Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 2014

25 Nombre de la actividad: Subvenciones Proyectos de Investigación en Movilidad

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i

Entidad de realización: Dirección General de Tráfico, Ministerio del Interior

Fecha de inicio: 2014







Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ECML-PKDD European Conference on Machine Learning and Principles and

Practice of Knowledge Discovery in Databases

Fecha de inicio: 2014

27 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A*)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing

Fecha de inicio: 2014

Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A*)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: AAAI Conference on Artificial Intelligence

Fecha de inicio: 2013

29 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A*)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing

Fecha de inicio: 2012

30 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Revista Impact Factor: 1,089

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revisión por pares ciego Entidad de realización: Computers in Biology and Medicine: an International Journal Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 2011

31 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Congreso (NICE Ranking A)

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículos para revisión por pares ciegos

Entidad de realización: ECML-PKDD European Conference on Machine Learning and Principles and

Practice of Knowledge Discovery in Databases

Fecha de inicio: 2011

32 Nombre de la actividad: Segun https://www.mineco.gob.es/evalua, 60 evaluaciones en total desde 2010.

Programa Juan de la Cierva, Programa Torres Quevedo, Programa de Transferencia Tecnologica, etc.

Funciones desempeñadas: Evaluacion de Proyectos I+D+i y de Transferencia Tecnologica

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnologia - EVALUA

Fecha de inicio: 2010

33 Nombre de la actividad: Revision de Articulos para Revista Impact Factor: 2,15

Funciones desempeñadas: Evaluación de artículo para revisión por pares ciegos Entidad de realización: IEEE Transactions on System Man and Cybernetics – Part C Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio: 2010







Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: University of California, Los Angeles (UCLA)

Ciudad entidad realización: Los Angeles, CA, Estados Unidos de América **Fecha de inicio-fin:** 01/09/2006 - 30/03/2008 **Duración:** 1 año - 7 meses

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Tecnicas de modelado para problemas medicos y de resonancia magnetica

2 Entidad de realización: Brunel University London Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Modelado de comportamiento humano a partri de datos de comportamiento

psicologico

3 Entidad de realización: Courant Institute of Mathemethical Sciences, NYU Ciudad entidad realización: New York City, Estados Unidos de América Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 31/08/2003 Duración: 2 años

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Modelado de comportsamiento humano a partir de trazas de navegacion web

4 Entidad de realización: Texas A&M University Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Engineering School

Ciudad entidad realización: College Station, TX, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 06/1999 - 08/1999 Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Beca Ramon y Cajal

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Tipo de entidad: Ministerio

Innovación

Fecha de concesión: 01/09/2008 Fecha de finalización: 31/08/2013

Entidad de realización: Rechazada por contrato en Telefonica I+D

Facultad, instituto, centro: Clasificado como Numero 1 en el Area de Informatica para la convocatoria de

ese año

2 Nombre de la ayuda: Beca Postdoctoral MEC

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Tipo de entidad: Ministerio

Innovación

Fecha de concesión: 01/09/2001 Fecha de finalización: 31/08/2003







Entidad de realización: New York University

3 Nombre de la ayuda: Formacion de Personal Investigador (FPI)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Tipo de entidad: Ministerio

Innovación

Fecha de concesión: 01/12/1997 Fecha de finalización: 01/12/2001

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Informatica

4 Nombre de la ayuda: beca Predoctoral de Estancia en el Extranjero

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e

Innovación. Investigación

Fecha de concesión: 06/1999 Duració

Fecha de finalización: 08/1999

Tipo de entidad: Ministerio

Duración: 3 meses

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado

Entidad concesionaria: Facultad de Informatica,

Universidad Politecnica de Madrid **Fecha de concesión:** 21/11/2002

Tipo de entidad: Universidad



