

Instituto interuniversitario Investigación Avanzada sobre Evaluación de la Ciencia y la Universidad

Memoria de actividades

2014



Universidad
Carlos III de Madrid





El Instituto Interuniversitario “Investigación Avanzada sobre Evaluación de la Ciencia y la Universidad” INAECU (UAM-UC3M), constituido en febrero de 2013 surgió como un proyecto entre las universidades que forman parte de la Alianza 4U. Inicialmente han sido la Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad Autónoma de Madrid las que han empezado a formar parte de él.

Su actividad principal es la investigación científica y tecnológica en el ámbito de la evaluación de la Ciencia y la Universidad, pudiendo, además impartir docencia de carácter especializado e interdisciplinar, así como proporcionar asesoramiento tecnológico en cuestiones relacionadas con la evaluación de la actividad científica y la innovación.

El Instituto desarrolla su actividad en dos grandes áreas prioritarias:

- La evaluación de la actividad científica y tecnológica
- Las políticas y gestión de las instituciones de educación superior

Dentro del área dedicada a la evaluación de la actividad científica y tecnológica, se establece un enfoque multidisciplinar contemplando diferentes líneas de investigación que van desde la sociología de la ciencia, la filosofía de la ciencia, la comunicación científica y la evaluación institucional. El campo destinado al estudio de la política y gestión de las instituciones de educación superior se desarrollará igualmente mediante un enfoque multidisciplinar a través del estudio de las políticas de los sistemas universitarios, así como de las estrategias y calidad de las instituciones de educación superior. A partir de aquí, el Instituto desarrolla las siguientes actividades comunes a todas las líneas:

1. Presentación de proyectos de investigación en convocatorias competitivas nacionales e internacionales relacionadas con el ámbito del Instituto.
2. Realización de estudios de divulgación científica.
3. Realización de eventos científicos con la presencia de expertos en temáticas afines al Instituto.
4. Profundización en las temáticas vinculadas con los proyectos presentados (por ejemplo sobre sostenibilidad, evaluación alométrica...)
5. Evaluación de instituciones y áreas de conocimiento.
6. Formación especializada de postgrado.
7. Participación en grupos de trabajo sobre rankings internacionales del MECD
8. Fomento de las relaciones internacionales del Instituto mediante las redes ya establecidas y búsqueda de nuevos contactos (posibles socios para proyectos europeos)
9. Visita (y estancias) de expertos nacionales e internacionales

A partir de estas actividades plurianuales comunes a todas las líneas de trabajo, cada una de ellas realiza una serie de actividades relacionadas con su ámbito concreto de actuación.

LINEA 1- Cultura y política del conocimiento público

Esta línea se propone profundizar en los cambios que está sufriendo la epistemología a la hora de analizar cómo el conocimiento se sitúa en el corazón de las sociedades contemporáneas. Para ello se han iniciado varias acciones financiadas a través de un proyecto competitivo del Plan Estatal de I+D+i (FFI2013-45659-R: Culturas materiales, culturas epistémicas. Estándares, procesos cognitivos y conocimiento; IP: Jesús Vega Encabo) y de una red de excelencia en epistemología (FFI2014-55256-REDT: Epistemología y Sociedad del conocimiento personal al conocimiento distribuido; IP: Jesús Vega Encabo; concesión provisional).

Ambas líneas de acción se basan en el reconocimiento no sólo de la importancia instrumental del conocimiento en la sociedad y, en especial, su valor económico; se quiere decir además que la propia sociedad se organiza, de una forma cada vez más decisiva, sobre una compleja división social del trabajo cognitivo. En toda decisión, grande o pequeña, hay conocimiento involucrado, y este conocimiento es, por lo general, producto de las dependencias sociales sobre las que se sostiene dicha división social del trabajo cognitivo. Se busca estudiar cómo funciona el conocimiento para los agentes individuales y sociales, es decir, de cómo funciona el conocimiento "en estado salvaje".

LINEA 2- Evaluación y cienciometría

1. Mantenimiento y actualización anual del Observatorio IUNE sobre la actividad de las universidades españolas.
2. Ofrecer información sobre la actividad científica española a la sociedad en general a través del Observatorio de la Actividad Investigadora de las Universidades Españolas (IUNE).
3. Realización de informes de evaluación científica de instituciones.
4. Colaboración anual en actualización ranking ISSUE - Indicadores Sintéticos del Sistema Universitario Español.
5. Docencia especializada dirigida a postgraduados.
6. Proyecto de elaboración de un ranking de la actividad investigadora de las instituciones científicas puertorriqueñas. Este proyecto es realizado en colaboración con la Universidad de Puerto Rico.
7. Proyecto de elaboración de un ranking de la actividad investigadora de las instituciones científicas de la Región del Nordeste de Brasil. Este proyecto se va a realizar en colaboración con la Universidad Federal de Pernambuco (UFPE) Recife, Brasil.

LINEA 3- Política y gestión de la universidad

1. Proyectos:

- University Educators for Sustainable Development (UE4SD). Proyecto Erasmus network.
- Proyecto Higher education sustainability initiative.
- Proyecto RISU: evaluación de las políticas de sostenibilidad de las universidades latinoamericanas.
- Estudio sobre RSC en estudiantes universitarios. Comparación entre países de Latinoamérica.
- Definición de indicadores para el Capítulo de PRME Ibérico.

2. Sostenibilidad:

- Realización de memoria de sostenibilidad y portal de transparencia UAM.
- Análisis de la financiación de las universidades públicas (participación proyecto DEFINE de la EUA).

3. Grupos de trabajo:

- Participación grupo de trabajo sobre rankings internacionales del MECD.
- Análisis de los discursos de los presidentes de las universidades intensivas en investigación, utilizando la metodología topic modeling.

4. Seguimiento de la integración de estudiantes de movilidad *incoming* y *outgoing* de las universidades españolas.

5. Seguimiento de la situación económica y financiera de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid y establecimiento de perfiles y estrategias relacionadas con investigación y financiación.

LINEA 4- Innovación y transferencia tecnológica

1. Articulación de un proyecto europeo sobre los temas abordados por el grupo.
2. Búsqueda de socios para la consecución de los objetivos propuestos en el proyecto.
3. Elaboración y liderazgo de la propuesta.

LINEA 5- Métodos y técnicas de investigación avanzadas sobre la evaluación científica y la universidad

1. Realización de estudios de divulgación científica.
2. Realización de estudios de benchmarking y prospectiva.
3. Modelización estadística de grandes bancos de datos en el ámbito de la evaluación científica y la universidad.
4. Formación especializada.

Actividad investigadora 2014

Cuadro resumen de las actividades que se han realizado a lo largo de 2014:

Publicaciones	42 artículos científicos 8 capítulos de libro
Contribuciones en congresos	14 congresos nacionales 23 congresos internacionales
Proyectos de investigación	3 proyectos mediante convocatorias competitivos 5 proyectos mediante contratos art.83
Tesis dirigidas	14 congresos nacionales 23 congresos internacionales

Publicaciones 2014

Artículos científicos

·Alonso-Almeida, M.; Casani, F.; Rodríguez-Pomeda, J. (2014). Corporate social responsibility perception in business students as future managers: a multifactorial analysis. *Business Ethics: A European Review*. DOI: 10.1111/beer.12060

·Alonso-Almeida, M. D. M.; Marimon, F.; Casani, F.; Rodríguez-Pomeda, J. (2014) Diffusion of sustainability reporting in universities: current situation and future perspectives. *Journal of Cleaner Production*. DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.02.08

·Alonso, A.M.; de Zea Bermúdez, P.; Scotto, M. (2014) Comparing generalized Pareto models fitted to extreme observations: an application to the largest temperatures in Spain. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 28 (5), pp. 1221-1233 ISSN 1436-3259 doi: 10.1007/s00477-013-0809-8

·Álvarez, M.J.; Fernández, R.I.; Romera, R. (2014) ¿Es la eco-innovación una *estrategia inteligente de especialización* para Andalucía? Una aproximación desde el análisis multivariante. *Revista de Estudios Regionales*, vol. 100, pp. 171-195

·Arismendi, C.; Álvarez, D.; Garrido, S.; Moreno, L. (2014) Adaptive Evolving Strategy for Dexterous Robotic Manipulation. *Evolving systems*, 5 (1), pp. 65-72, ISSN: 1868-6478



- Bernardo, E.; de Oro Calderon, R.; Campos, M.; Torralba, J.M. (2014) Design of low-melting point compositions suitable for transient liquid phase sintering of PM steels based on a thermodynamic and kinetic study. *Metallurgical and Materials Transactions A*, 45 (4), pp. 1748-1760. ISSN 1073-5623 DOI: 10.1007/s11661-013-2137-5
- Casani, F.; De Filippo, D.; García-Zorita, C.; Sanz-Casado, E. (2014) Public versus private universities: Assessment of research performance; case study of the Spanish university system. *Research Evaluation*, 23 (1), pp. 48-61. doi: 10.1093/reseval/rvt028
- Casani, F.; Pérez-Esparrells, C.; Petite, J.C.; De la Torre, E. M. (2014). How to place European Research Universities in the global rankings? Policies and strategies of University International Excellence in France and Spain, *Advances in Social Sciences Research Journal*, September, vol.1, no.5.
- Córdova, F.M.; Durán, C.; Galindo, R. (2014) Comparative analysis of ICT in public-private systems: The OHIM case in the European Union and the Internal Revenue System in Chile. *Procedia Computer Science*, 31, pp. 95-104. DOI: 10.1016/j.procs.2014.05.249
- da Costa, S.; Páez, D.; Sánchez, F.; Gondim, S y Rodríguez, M. (2014). Factores favorables a la innovación en las organizaciones. *Psicología del Trabajo y de las Organizaciones/Journal of Work and Organizational Psychology*, 30 (2), pp. 67-74.
- De Filippo, D.; García-Zorita, C.; Lascurain-Sánchez, M.L.; Marugán, S.; Sanz-Casado, E. (2014) La actividad investigadora del Sistema Universitario Español (2003-2012). Resultados del Observatorio IUNE (III edición). *Revista Iberoamericana de Psicología y Salud*, 5(2), pp. 167-186.
- De Filippo, D.; Marugán, S.; Sanz-Casado, E. (2014) Perfil de colaboración científica del sistema español de educación superior. Análisis de las publicaciones en Web of Science (2002-2011) *Revista Española de Documentación Científica*, Vol. 37, Nº 4
- Efraín-García, P.; García-Zorita, C.; Sanz-Casado, E. (2014) ¿Paridad equivale a igualdad? Eficiencia de la producción científica de las investigadoras venezolanas. *Investigación Bibliotecológica*, 28 (62), pp. 101-122
- Flores-Caballero, A.; Copaci, D.; Blanco, M.D.; Moreno, L.; Herrán, J.; Fernández, I.; Ochoteco, E.; Cabañero, G.; Grande, H. (2014) Innovative pressure sensor platform and its integration with an end-user application. *Sensors (Basel)*, 14(6): 10273-91. doi: 10.3390/s140610273.
- Galvan-Sosa, M.; Portilla, J.; Hernández-Rueda, J.; Siegel, J.; Moreno, L.; Ruiz de la Cruz, A.; Solís, J. (2014) Optimization of ultra-fast interactions using laser pulse temporal shaping controlled by deterministic algorithm. *Applied Physics A: Material Science and Processing*, 114 (2), pp: 477-484

·Galvan-Sosa, M.; Portilla, J.; Hernandez-Rueda, J.; Siegel, J.; Moreno, L.; Solis, J. (2014) Multiple One-Dimensional Search (MODS) algorithm for fast optimization of laser-matter interaction by phase-only fs-laser pulse shaping. *Applied Physics B*, 116 (3), pp: 747-753

·Gómez, Javier V.; Vale, A.; Garrido, S.; Moreno, L. (2014) Performance analysis of fast marching-based motion planning for autonomous mobile robots in ITER scenarios. *Robotics and Autonomous Systems*, Available online 2 October 2014, ISSN 0921-8890, <http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2014.09.016>.

·Hidalgo, J.; Jiménez-Morales, A.; Barriere, T.; Gelin, J.C.; Torralba, J.M. (2014) Water soluble Invar 36 feedstock development for μ PIM. *Processing Technology*, 214 (2): 436–444 doi:10.1016/j.jmatprotec.2013.09.014

·Ingwersen, P.; Larsen, B.; García-Zorita, C.; Serrano-López, A.; Sanz-Casado, E. (2014) Influence of proceedings papers on citation impact in seven sub-fields of sustainable energy research 2005–2011. *Scientometrics*, 101 (2), pp. 1273-1290. ISSN: 0138-9130

·Jiménez A.; Díaz, M.J., Monroe M.; Benayas J. Analysis of the variety of biodiversity education and outreach interventions in conservation projects in Spain. *Journal for Nature Conservation* (aceptado 2014) ISSN: 1617-1381

·Jiménez, A.; Iniesta-Arandia, I.; Muñoz-Santos, M.; Martín-López, B.; Jacobson, S.K.; Benayas, J. (2014) Typology of public outreach for biodiversity conservation projects in Spain. *Conservation Biology*, ISSN: 1523-1739.2008.00921 DOI: 10.1111/cobi.12220

·Levin, L.; De Filippo, D. (2014) Films and Science: quantification and analysis of the use of Science Fiction films in scientific papers? *Journal of Science Communication* Vol. 13 Nº 3

·López, M.R.; Montero, P.; Mora, A. (2014) Hábitos de alimentación, salud y género en personas mayores. *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*. Vol. 4, pp: 1-39

·Maharaj, E. A.; Alonso, A. M. (2014) Discriminant analysis of multivariate time series: application to diagnosis based on ECG signals. *Computational Statistics & Data Analysis*, 70, pp. 67-87. ISSN 0167-9473 <http://dx.doi.org/10.1016/j.csda.2013.09.006>

·Marron, J.S.; Alonso, A.M. (2014) Overview of object oriented data analysis, *Biometrical Journal*, 56, 732–753.

·Martín, F.; Moreno, L.; Blanco, D.; Muñoz, M.L. (2014) Kullback–Leibler divergence-based global localization for mobile robots. *Robotics and Autonomous Systems*, 62 (2) pp. 120-130, ISSN 0921-8890, <http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2013.11.006>.

- Martín, F.; Moreno, L.; Muñoz, M.L.; Blanco, D. (2014) Initial population size estimation for a Differential Evolution-based global localization filter. *International Journal of Robotics and Automation*, 29 (3)
- Martín, F.; Triebel, R.; Moreno, L.; Siegwart R. (2014) Two different tools for three-dimensional mapping: DE-based scan matching and Feature-based Loop detection. *Robótica*, 32 (1), pp. 19-41
- Martínez Llorente, T.; Serrano Gallardo, P.; Del Rincón Fernández, C.; Martino Alba, R. (2014) Repercusiones en el cuidador principal del niño hospitalizado a domicilio en cuidados paliativos pediátricos. *Medicina Paliativa*, 21(3)
- Oliveira, VC.; Serrano Gallardo, MP.; Arcêncio, RA.; Laerte Gontijo, T.; Carvalho Pinto, I. (2014) Avaliação da qualidade de conservação de vacinas na atenção Primária à saúde. *Ciênc. saúde coletiva*, 19 (9), pp. 3889-3898
- Pérez Esparrells, C. (2014) La financiación universitaria: más dinero público y privado *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*, 151, pp. 225-237.
- Pérez-Esparrells, C.; Morales Sequera, S. (2014) Las becas y ayudas al estudio en la educación no universitaria en España. Diagnóstico desde la perspectiva regional y propuestas de mejora. *Revista de Educación*, 366, Octubre-Diciembre, pp. 87-112.
- Sanz-Casado, E.; Lascurain-Sánchez, M.L.; Serrano-López, A.; Larsen, B.; Ingwersen, P. (2014) Production, consumption and research on solar energy: The Spanish and German case, *Renewable Energy*, 68, pp. 733-744
- Sanz-Casado, E.; Serrano-López, A.; De Filippo, D.; Lascurain-Sánchez, M.L. (2014) Bibliometric analysis of Chinese-Spanish collaboration in renewable energy research. *Science Focus*, 9(2), pp. 43-52. ISSN 1673-5668
- Sastre-Fullana, P.; De Pedro-Gómez, J.E.; Bennasar-Veny, M.; Serrano-Gallardo, P.; Morales-Asencio, JM. (2014) Competency frameworks for advanced practice nursing: a literature review. *Int Nurs Rev.* 61 (4), pp. 534-42. doi: 10.1111/inr.12132.
- Serrano Gallardo P. (2014) Un modelo constructivista del aprendizaje para la evaluación en la formación de especialistas. *Metas de Enferm* 17(1) p. 3.
- Siques, P.; López de Pablo, A.L.; Brito, J.; Arribas, S.; Flores, K.; Arriaza, K.; Naveas, N.; González, M.C.; Hoorntje, A.; León Velarde, F.; López, M.R. (2014) Nitric Oxide and Superoxide Anion Balance in Rats Exposed to Chronic and Long Term Intermittent Hypoxia. (2014) *BioMed Research International*, vol. 2014, Article ID 610474, 10 pages. doi:10.1155/2014/610474

·Tejedo P; Gutiérrez B.; Pertierra L. & Benayas J. (2014) Analysis of published scientific research from Deception Island, South Shetland Islands. *Antarctic Science*, 1-16. ISSN: 0954-1020 (ISI)

·Torre, E.M.; Pérez-Esparrells, C.; Casani, F. (2014). El programa Campus de Excelencia Internacional en España y algunas estrategias de universidades de la Comunidad de Madrid para mejorar su posición en los rankings globales. *Investigaciones en Economía de la Educación*, núm. 9, julio.

·Vega Encabo, J.; Lawler, D. (2014) Creating Artifactual Kinds. *Artefact Kinds: Ontology and The Human-Made World*. pp. 105 - 124.

·Vidal-Abarca M^a R.; Suárez M^a L.; Santos-Martin F.; Martín-López B.; Benayas, J.; Montes C. Understanding complex links between fluvial ecosystems and social indicators in Spain: an ecosystem services approach. *Ecological Complexity*, (aceptado, 2014) ISSN: 1476-945X

·Wilson, K.; Senay, I.; Durantini, M.; Sánchez, F.; Hennessy, M.; Spring, B.; Albarraçín, D. (2014). When It Comes to Lifestyle Recommendations, More is Sometimes Less: A Meta-Analysis of Theoretical Assumptions Underlying the Effectiveness of Interventions Promoting Multiple Behavior Domain Change. *Psychological Bulletin*, 140, 6.

Libros y capítulos de libro

·Blanco, A. y Sánchez, F. (2014). *Influencia Social*. *Psicología Social* (Morales y Sabucedo, eds.). Editorial Panamericana.

·Benito, M.; Romera, R. (2014) El empleo de los doctores en España y su relación con la I+D+i y los estudios de doctorado. *Colección Estudios e Informes*. Conferencia de Consejos Sociales. nº 4 (53 páginas). ISBN: 978-84-617-0190

·Benito, M.; Romera, R. (2014) *La aportación de los doctores al desarrollo económico y social a través de su contribución a la I+D+i*. *Estudios de la Fundación CyD*. Estudio nº 5 (38 páginas)

·Broncano, F. (2014) *Daring to Believe: Epistemic Agency and Reflective Knowledge in Virtue Epistemology*, en *Abrol Fairweather (ed) Virtue Epistemology Naturalized. Synthese Library*, Vol 366, cap. 4 Amsterdam: Springer

·Broncano, F. (2014) *Judgment and Creativity*, en Wenceslao J. González (ed.) *Creativity, Innovation, and Complexity in Science*. *Philosophy and Methodology of Science Series*, La Coruña: Netbiblo

·De Filippo, D. Visibilidad internacional del campo CTS en Latinoamérica a través de su producción científica, en Vessuri, H; Velho, L; Arellano, A y Kreimer. P (eds). *Perspectivas latinoamericanas en el estudio social de la ciencia, la tecnología y el conocimiento 2014*. ESOCITE (en prensa)

·Niederl, A.; Bonaccorsi, A.; Lepori, B.; Brandt, T.; De Filippo, D.; Schmoch, U.; Schubert, T.; Slipersaeter, S. (2014) Mapping the European higher education landscape: new insights from the EUMIDA project? en Bonaccorsi, A (ed) *Knowledge, diversity and performance in European Higher education. A changing landscape*. Edward Elgar Publishing, United Kingdom. pp: 13-46. ISBN: 1782540717

·Schubert, T.; Bonaccorsi, A.; Brandt, T.; De Filippo, D.; Lepori, B.; Niederl, A.; Schmoch, U.; Slipersaeter, S. (2014) Is there a European university model? New evidences on national path dependence and structural convergence? en Bonaccorsi, A (ed) *Knowledge, diversity and performance in European Higher education. A changing landscape*. Edward Elgar Publishing, United Kingdom. pp: 47-83. ISBN: 1782540717

Congresos

·Álvarez, D.; Gómez, J.V.; Garrido, S.; Moreno, L. 3D Robot Formations Planning with Fast Marching Square. Ponencia en el IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions – ROBÓTICA 2014, celebrado en Espinho (Portugal) en mayo de 2014. Publicación: Proceedings of the IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions – ROBÓTICA 2014

·Avagyan, V., Alonso, Andrés M. and Nogales, F.J. Improving the graphical lasso estimation for the precision matrix through roots of the sample covariance matrix. 7rd International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. Pisa, Diciembre de 2014

·Córdova, F.M.; Durán, C.; Galindo, R. Comparative analysis of ICT in public–private systems: The OHIM case in the European Union and the Internal Revenue System in Chile. Ponencia en el 2nd International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2014) Moscú, Rusia. 5-4-Junio 2014

·da Costa, S., Sánchez, F., Páez, D. Inteligencia emocional, creatividad emocional y bienestar en el contexto de trabajo. Poster en VI Congresso Brasileiro de Psicologia Organizacional e do Trabalho, Bonito, Matto Grosso do Sul, Brasil, Abril 2014

·da Costa, S., Sánchez, F., Páez, D. Rasgos y procesos de autorregulación afectiva en el ámbito laboral. Poster en VI Congresso Brasileiro de Psicologia Organizacional e do Trabalho, Bonito, Mato Grosso do Sul, Brasil, Abril 2014

·da Costa, S., Sánchez, F., Páez, D., Basabe, N. y Ubillos, S. Manipulation experimentale de l 'affectivité positive, croissance post-stress et adaptation à la suite d'une expérience emotionnelle intense. Póster en The 28th International Congress of Applied Psychology. París (Francia) 8-13 Julio 2014

- da Costa, S., Sánchez, F., Páez, D., Gondim, S. y Puente, A. Traits and processes of affect regulation at work. Póster en The 28th International Congress of Applied Psychology, París (Francia), 8-13 Julio 2014
- da Costa, S., Sánchez, F., Páez, D. Gondim, S. y Rodríguez, M. F.I.N.O: Instrumento diagnóstico de los factores de innovación en las organizaciones. Congreso: SEPP. Sociedad Española de Psicología Positiva, Castellón, (España) Abril 2014
- De Filippo, D. Detección y análisis de "comunidades bibliográficas" en las publicaciones CTS de Latinoamérica. X Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE)/4S. Buenos Aires (Argentina) 20-23, agosto 2014
- De Filippo, D; García-Zorita, C; Lascurain, ML; Marugán, S; Sanz-Casado, E. La actividad de investigación del Sistema Universitario Español. Presentación oral en el *XI Foro Internacional sobre la Evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES)* Bilbao (España), 8-11 de Julio de 2014
- de Souza, C.; De Filippo, D.; Fernández-Tuesta, E.; Mugnaini, R.; Sanz-Casado, E. Indicadores bibliométricos da produção científica em universidades públicas brasileiras: uma análise temporal a partir da base de dados Web of Science. Celebrado en Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 27 al 31 de octubre de 2014
- de Souza, C.; De Filippo, D.; Sanz Casado, E. Detecção e análise de perfis de universidades públicas paulistas segundo distintas actividades de pesquisa (2002-2012). Presentación en el XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Bilbao (España) 08-10, julio 2014
- de Souza, C.; De Filippo, D.; Sanz-Casado, E. *Detecção e análise de perfis de universidades segundo distintas atividades de pesquisa: comparação entre Brasil e Espanha (2002-2012)* Póster en el IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cienciometria (EBBC). Recife (Brasil). 14-16, mayo 2014
- de Souza, C.; De Filippo, D.; Sanz-Casado, E. *Produção científica brasileira: uma análise temporal na base de dados Web of Science*. Póster en el IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cienciometria (EBBC). Recife (Brasil). 14-16, mayo 2014
- Dos Santos, S.; Fernández Tuesta, E.; De Filippo, D; Mugnaini, R. *Participação dos BRIC na Ciência Mundial*. Póster en el *IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cienciometria (EBBC)*. Recife (Brasil), 14-16, mayo 2014
- Flores-Caballero, A.; Herrán, J.; Fernández, I.; Ochoteco, E.; Cabañero, G.; Grande, H.; Copaci, DS; Blanco, D.; Moreno, L. *Fully integration of an innovative pressure sensor platform*. Ponencia en el Smart Systems Integration Conference 2014. Viena (Austria), marzo 2014



·Galindo, R. PRME Champions –Reflexiones sobre los MBA y la necesidad de construir enlaces empresariales. Ponencia en el *Pacto Global Meeting New York*. 1-4, Julio 2014 Agenda de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

·García-Zorita, C.; Casani, F.; Fernández-Tuesta, E.; Sanz-Casado, E. La 'frontera eficiente de citación' de las universidades públicas españolas. Presentación en el XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Bilbao (España) 08-10, julio 2014

·Garrido, S.; Gómez, J.V.; Álvarez, D.; Moreno, L. Fast Marching with Restrictions. Ponencia en el IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions – ROBÓTICA 2014. Espinho (Portugal) Mayo de 2014. Publicación: Proceedings of the IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions – ROBÓTICA 2014

·Garrido, S.; Moreno, L. PM diagram of the Transfer Function and its use in the Design of Controllers. Ponencia en el 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation, celebrado en Palermo (Italia) en junio de 2014. Publicación: Proceedings of the 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation

·Gomide, Mariana; Pinto, Ione; Vaz, Isabela; Figueira, Brisa; Ferroe, Denise; Serrano, Pilar. User satisfaction with Primary Health Care: an analysis of the Emergency Care attendances. 2nd IPEiria Internacional Health Congress. Challenges & Innovation in Health. Leiria (Portugal), mayo 2014. Publicado abstract en Rev Saúde Pública 2014; 48(n.esp):166

·Lascurain-Sánchez, M.L.; Pandiella-Dominique, A.; Sanz-Casado, E. La innovación española en sostenibilidad: evolución de las patentes verdes. Póster en el XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Bilbao (España) 08-10, julio 2014

·Levin, L.; De Filippo, D. Which movies and what for? Analysis of patterns of use of the science fiction films in scientific journal? Presentación oral en el 13th International Public Communication on Sciences and Technology Conference. Salvador (Brasil) 5-8 de mayo de 2014

·Mugnaini, R.; De Filippo, D.; De Souza Vanz, S.; Marugán, S.; Chitto Stumpf, I.; Sanz-Casado, E. Representatividade da colaboraçã entre Brasil e Espanha na Web of Science (2006-2012). Presentación en el IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cienciometria (EBBC). Recife (Brasil). 14-16, mayo 2014

·Parro Moreno, Al.; Serrano Gallardo, P.; Díaz Holgado, A.; Aréjula Torres, JL.; Abraira Santos, V.; Santiago Pérez, MI.; Morales Asencio, JM. Impacto en salud de las características de la plantilla de enfermería en atención primaria y el clima laboral percibido en el control de la hipertensión. XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) IX Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Alicante (España) Septiembre 2014

·Pérez-Esparrells, C. Estrategias de las instituciones universitarias en el marco de la reducción de la financiación pública: el caso de las universidades públicas madrileñas. 32 Jornadas de Gerencia Universitaria. Universidad de Extremadura, Badajoz. Octubre 2014.

·Pérez-Esparrells, C.; Casani, F. Strategies of the universities of Madrid in the Spanish framework of decreasing public funding on Higher Education, 2nd EUA Funding Forum, University of Bergamo, Italy, October 2014.

·Romera, R.; Benito, M. The PhD Labour Market and the Innovation Performance Along OECD Members. Póster en 7th International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2014. Sevilla (España) 17-19, noviembre 2014

·Salcedo, I.; Serrano, P.; De Andrés, B.; Revuelta, M. Competencia de los enfermeros hospitalarios en la notificación de errores y reacciones adversas a medicamentos. XXXII Congreso SECA / I Congreso AMCA. Madrid, octubre, 2014.

·Salcedo, I.; Serrano, P.; Escudero Gómez, C. Diseño de una intervención multicomponente adaptada para incrementar la notificación de errores y reacciones adversas a medicamentos. XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) IX Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Alicante, Septiembre 2014.

·Salcedo De Diego, I.; Serrano Gallardo, P.; Ruiz Antorán, B.; de Andrés Gimeno, B.; Revuelta Zamorano, M. Attitudes, knowledge and skills of hospital registered nurses to report adverse drug reactions and medication errors. Póster en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica. Sevilla (España) 2-4, octubre 2014.

·Sánchez, F.; Alonso, M. Análisis psicosocial de la realidad económica y laboral de las mujeres ceutíes. El emprendimiento como propuesta para la mejora. Jornada Científica "La noche de los investigadores" (organizada por la Universidad de Granada) Ceuta, 26 de Septiembre, 2014

·Sánchez-Gil, S.; Sanz-Casado, E. Relación entre la calificación de las propuestas de investigación y la actividad científica de los IPs. Presentación en el XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Bilbao (España) 08-10, julio 2014

·Sanz-Casado, E.; De Filippo, D.; Lascurain-Sánchez, M.L.; García-Zorita, C. La presión sobre el investigador, ¿cómo ha afectado al sistema científico? ¿Por qué se llega a la situación de "publicar o perecer"? ¿Cómo afecta a la calidad? Presentación en la IX Jornada MEDES 2014, celebrada el 3 de julio de 2014 en El Escorial (Madrid)

·Serrano-Gallardo P. Evaluación de los entornos clínicos de aprendizaje de los residentes de Enfermería Familiar y Comunitaria. Ponencia en el VI Congreso de la Sociedad de Enfermería Madrileña de Atención Primaria. Madrid, junio 2014.

·Serrano Gallardo, M.P.; Parro Moreno, Al.; Aréjula Torres, JL.; Díaz Holgado, AJ.; Abraira Santos, V.; Santiago Pérez, M.I.; Morales Asencio, JM. Repercusión del clima laboral percibido y las características de la plantilla de enfermería de atención primaria en el control de la diabetes mellitus. XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) IX Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Alicante (España) 3-5, Septiembre 2014.

·Vanti, N.; Sanz-Casado, E. Posição das universidades públicas espanholas por meio do cálculo do fator de impacto web alternativo. Presentación en el XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES). Bilbao (España) 08-10, julio 2014

Proyectos competitivos adscritos a INAECU

·*Evaluación del servicio de la pesca en el contexto de los ecosistemas acuáticos de España (EME-P)*. Convocatoria de ayudas para la realización de acciones colectivas y de medidas dirigidas a proteger y desarrollar la fauna y la flora acuáticas cofinanciada por el Fondo Europeo de Pesca 2007-2013. Desde 2014. IP: Carlos Montes y Javier Benayas.

·*Forecasting the establishment of alien species in a changing Antarctica: a biogeographical and local assessment of biotic homogenization risk" (ALIENANT)*. Financiado por el Programa de Fomento de la investigación Científica y Técnica de Excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad, desde 2014 a 2016. IP: Miguel Ángel Olaya.

·*Robohealth. Desarrollo de exoesqueletos robóticos para la rehabilitación de miembro superior*. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad desde enero de 2014 a enero de 2017. Ref.: DPI2013-47944-C4-3-R. IP: Luis Moreno

Contratos

·*Análisis de la sostenibilidad económica de la UAM (Programa de Sostenibilidad y transparencia de la UAM)*. Financia el Consejo Social de la Universidad Autónoma de Madrid, desde 2014. IP: Fernando Casani.

·*Elaboración de las bases de la Memoria de Responsabilidad Social y Sostenibilidad de la UAM (Programa de Sostenibilidad y transparencia de la UAM)*. Financia el Consejo Social de la Universidad Autónoma de Madrid, desde 2014. IP: Javier Benayas.

·*Información bibliométrica y cientiométrica sobre la actividad científica y tecnológica de las universidades españolas en el período 2004-2013*. Financiado por el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, IVIE. Octubre-Noviembre, 2014. IP: Elías Sanz Casado.

·SMAvida: Estudio de la duración de fibras de SMA sujetas a un control activo.
Financiado por Arquimea S.L. 01/10/2014 - 01/04/2015. IP.: Luis E. Moreno.

·Estudio de las revistas académicas de la Universidad de Costa Rica: 2009-2013.
Financiado por la Universidad de Costa Rica. Noviembre, 2014. IP Elías Sanz Casado

Tesis dirigidas

Modelado y Control de Sistemas No Lineales de tipo SMA

Autor: Alejandro Martín Clemente

Director: Luis E. Moreno

Centro: E. Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid

Defensa de la tesis: 31 de enero de 2014

La Educación Ambiental para la gestión participativa de los Espacios Naturales

Protegidos: Percibiendo Paisajes Socioambientales y Educadores

Autor: Yanina Micaela Sammarco

Director: Javier Benayas (cotutela con la Universidad de Sao Paulo y prof. Marco Sorrentino)

Centro: Fac. Ciencias. Dpto. Ecología Universidad Autónoma de Madrid

Defensa de la tesis: Febrero de 2014

Optimización eficiente de procesos de interacción láser-materia mediante conformación temporal de pulsos ultracortos

Autor: Marcial Galván Sosa

Director: Luis E. Moreno

Centro: E. Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid

Defensa de la tesis: 3 de julio de 2014

Evaluación cualitativa y cuantitativa de las propuestas de investigación: el caso del área ANEP de Ciencias Sociales en el Plan Nacional de I+D+i 2004-2007

Autor: Susana Sánchez Gil

Director: Elías Sanz Casado

Centro: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación. Universidad Carlos III de Madrid

Defensa de la tesis: 15 Septiembre de 2014

Modelo teórico-metodológico basado en el KDD para la integración y explotación de datos bibliográficos de patentes

Autor: María de Jesús Madera Jaramillo

Director: Elías Sanz Casado-Salvador Gorbea (UNAM)

Centro: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación. Universidad Carlos III de Madrid

Defensa de la tesis: 9 Octubre de 2014



Recepción de investigadores

- Dr. Carlos Suárez Balseiro, Universidad de Puerto Rico julio 2014
- Dr. Peter Ingwersen. Royal School of Library and Information Science. Del 27 de septiembre al 2 de octubre de 2014
- Dr. Birger Larsen. Universidad de Aalborg. Del 23 al 28 de junio de 2014
- Dr. Ronald Rousseau. Escuela Católica de Educación Superior de Brujas-Ostende (KHBO) Del 26 al 31 de mayo de 2014

Convenios de colaboración con instituciones para la realización de proyectos

- Convenio INAECU-Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE)
- Convenio INAECU-Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE)
- Convenio Cátedra UNESCO-UPM
- Convenio con la Universidad de São Paulo para el estudio de las titulaciones de Información y Documentación de España y Brasil. Estudio dirigido por la profesora Dinah Población.
- Unidad Asociada con el Instituto de Filosofía del CSIC
- Convenio INAECU-Universidad de Costa Rica (previsto para 2015)

Colaboración con empresas

Colaboración con E-intelligent (spin-off de la UPM) en los temas relacionados con la innovación.

Actividades de difusión

- Seminario 'La evaluación de la investigación en la Universidad' 28 de abril
- Jornada 'Las revistas matemáticas en la conformación de una comunidad científica' 3 de diciembre

Conferencias y cursos especializados

- Workshop "Design Thinking and Innovation" Directores: Srikant Datar y Raquel Galindo en Harvard Business School (HBS) Cambridge, Massachusetts, USA. Enero, 2014
- Participación de Elías Sanz Casado y Fernando Broncano en el Máster de Filosofía, Ciencia y Valores de la Universidad del País Vasco y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Este máster ha obtenido la mención de Excelencia.
- Seminario a cargo del Dr. Ronald Rousseau, presidente de la International Society for

Informetrics and Scientometrics, profesor e investigador de la Catholic School for Higher Education Bruges-Ostend (KHBO) centro asociado a la KU Leuven. Este evento fue organizado por el Instituto INAECU y el programa de Doctorado en Documentación: Archivos y Bibliotecas en el Entorno Digital. Celebrado en el campus de Getafe de la UC3M del 28 de mayo al 2 de junio de 2014. Este seminario se componía de dos conferencias: "The gefura measure" e "Introduction to citation analysis" y una sesión práctica dirigida a los alumnos de programas de doctorado.

·Seminario del Dr. Birger Larsen, Universidad de Aalborg, organizado por el Instituto INAECU y el programa de Doctorado en Documentación: Archivos y Bibliotecas en el Entorno Digital. Celebrado en el campus de Getafe de la UC3M del 24 al 26 de junio de 2014. Compuesto por las conferencias 'Investigating the use of anchor to enhance retrieval in physics' y 'Bibliometric indicators for the evaluation of individuals - a review of the feasibility and complexity of 108 indicators for evaluating individuals', además de una sesión práctica dirigida a los alumnos de masters y programas de doctorado.

·Conferencia del Dr. Peter Ingwersen, Profesor Emérito en la Royal School of Library and Information Science de la Universidad de Copenhague (Dinamarca), dirigida a alumnos, profesores e investigadores bajo el título 'Selected critical examples of scientometrics publication analysis'. Evento organizado por el Instituto INAECU y celebrado el 1 de octubre de 2014

·Mesa redonda. Participación de Elías Sanz '30 años de Ciencia en España' en el marco de los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid, 3 de julio de 2014. Fundación Lilly

·Conferencia de Elías Sanz, 'Ranking de Universidades' en el VIII Foro de debate de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. 25 de junio de 2014

·Conferencia de Elías Sanz, "Las universidades españolas en los rankings internacionales: conclusiones del grupo de trabajo interministerial" Conferencia Anual Red OTRI 2014. Universidad de Granada. 12 de noviembre de 2014

Cooperación internacional

Proyecto de Cooperación Brasil- Estudio de la producción científica en colaboración entre España y Brasil. Características e impacto de la producción conjunta. Desde el 1 de junio de 2013 a 31 de diciembre de 2014. Cooperación entre la UC3M y la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Brasil). Miembros participantes: Elías Sanz Casado, María Luisa Lascurain, Daniela De Filippo, M^a Carmen Martín Moreno, José Carlos García Zorita.

Movilidad de personal investigador

·Carmen Martín Moreno. Estancia de investigación en el Programa de Maestría y Doctorado en Bibliotecología y Estudios de la Información de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desde el 9 Febrero al 8 de abril de 2014. Curso impartido en dicho programa bajo el título "Evaluación de Programas de Posgrado" del 24 al 28 de febrero de 2014.

·Elías Sanz Casado. Estancia de investigación en el marco del Programa hispano-brasileño de cooperación interuniversitaria, en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil) Programa de pos-graduação comunicação e informação, desde el 13 al 29 de noviembre de 2014.