

XVIII Simposio Internacional de Informática Educativa, SIIE 2016



Programa

Salamanca, Castilla y León, España
13-16 de septiembre, 2016

Organización



Patrocinios y colaboradores



Día 14

09:00 – 10:30 **Apertura. Sesión conjunta SIIE 2016 e Interacción 2016**
(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala Menor)

Apertura conjunta SIIE 2016 e Interacción 2016

Conferencia invitada del Dr. Stephen Brewster “Multimodal Human-Computer Interfaces”

11:00 – 12:30 **Sesiones paralelas**
(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Salas 2.2 y 2.3)

S2: Experiencias Prácticas I

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.2

Chair: Dr. Juan Manuel Doderó

1. *La narrativa audiovisual didáctica a través de la reconstrucción virtual: El templo ibérico de La Alcudia de Elche.* Pedro Peña Domínguez
2. *Softwares Educativos num contexto de sensibilização à língua inglesa na Educação Pré-Escolar em Prática Supervisionada.* Patrícia Reis, Henrique Gil, Margarida Morgado
3. *La competitividad y la empresa como herramienta educativa.* Fernando Llopis Pascual
4. *Análisis de los resultados de un Hackaton orientado al Aprendizaje-Servicio dentro de una empresa.* Carlos Guerrero, M. del Mar Leza, Yolanda González, Antoni Jaume-i-Capó
5. *AUTHIC: Herramienta computacional para niños con espectro autista.* Tayde A. Castillo Aguilar, Concepción Pérez de Celis Herrero, Carmen Lara Muñoz, María J. Somodevilla García, Ivo H. Pineda Torres, Karina F. de Alba Aguilar, Erick Romero Romero

S3: Recursos Digitales I

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.3

Chair: Dra. Susana Olmos Migueláñez

1. *Learning Object Repositories with Dynamically Reconfigurable Metadata Schemata.* Joaquín Gayoso-Cabada, Daniel Rodríguez-Cerezo, José-Luis Sierra
2. *Un enfoque de producción de contenidos online interoperables.* Daniel Pérez-Berenguer, Jesús García-Molina
3. *A utilização dos Recursos Educativos Digitais: O contributo de uma investigação na Prática de Ensino Supervisionada no 1.º CEB.* Joana Ribeiro, Henrique Gil
4. *Letrinhas: Ensinar, aprender e avaliar com conteúdos multimédia.* António Manuel Rodrigues Manso, Célio Gonçalo Cardoso Marques, Pedro Miguel

Aparício Dias, Ana Paula Faria Ferreira, Felisbela Maria Falcão Morgado, Cristiana Pereira, Renato Pestana

5. *Recursos Multimedia para el desarrollo de la competencia informacional. Diseño metodológico para el estudio comparativo en estudiantes de pregrado y posgrado en dos universidades públicas, Chile y España.* Erla Mariela Morales-Morgado, Rosalynn Argelia Campos Ortuño, Alejandra Alicia Pérez Bonilla

12:45 – 14:15 **Plenaria CEDI**

14:15 – 16:00 **Comida**

16:00 – 17:30 **Sesiones paralelas**
(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Salas 2.1 y 2.2)

S4: Competencias Informacionales y Evaluación
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.1
Chair: Dra. M^a José Rodríguez Conde

1. *Evaluación, formación e innovación en competencias informacionales en la educación secundaria. Las técnicas de mediación y moderación en los estudios de género.* Fernando Martínez-Abad, María José Rodríguez-Conde, Marcos Bielba Calvo, Eva María Torrecilla-Sánchez
2. *Um Web Service para Gamificação.* José Luiz Vilas Boas, Murilo Augusto Lopes Teixeira, Jacques Duílio Brancher, Armando Maciel Toda, Eduardo Filgueiras Damasceno
3. *Análisis DAFO del Simulador de Habilidades Informáticas del proyecto Mi Compu.MX.* Leonardo David Glasserman, Martín Alonso Mercado-Varela, Alicia García-Holgado, Francisco J. García-Peñalvo
4. *E-evaluación: perspectivas y experiencia de los estudiantes de Pedagogía.* Susana Olmos Migueláñez, Eva María Torrecilla Sánchez, María Soledad Ibarra Sáiz, Gregorio Rodríguez Gómez
5. *Diseño de una herramienta para la evaluación pareada.* M Rosario Perello-Marin, Juan A Marin-García, Jose Pedro García-Sabater, Joan Morant-Llorca

S5: Enseñanza Online
Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.2
Chair: Dr. Henrique Gil

1. *Aprendizagem colaborativa no curso Aprendizagem e Ensino de Português Língua Não Materna do Ensino a Distância da Universidade de Coimbra.* Maria Celeste Viera, João Costa e Silva, Cristina Martins, Carla Ferreira, Teresa Pessoa
2. *ReM@t – Recuperar a Matemática a Distância: Ano Zero.* Tatiana Soares Salvador, Jaime Carvallho e Silva, Helena Albuquerque, Jorge Marques, António José Mendes
3. *A Presença Pedagógica na Sala de Professores Online. Um estudo de caso para o curso de Educação Parental do Ensino a Distância da Universidade de Coimbra.* Joana Neto, Teresa Pessôa, António Mendes

4. *A formação profissional contínua a distância em Portugal. Uma revisão de estudos académicos realizados entre 2000 e 2015.* Fernanda Nogueira, Teresa Pessoa, Maria-Jesus Gallego
5. *Ambientes Virtuais Híbridos. Uma possível solução para ensino de programação de computadores em uma universidade amazônica.* Marcello Batista Ribeiro, Tania Suely Azevedo Brasileiro
6. *Um Estudo Comparativo sobre Sistemas de Recomendação para Ambientes Virtuais de Aprendizagem.* Yanna L. K. F. Cruz, Antonio Phillipi. M. Silva, Kayla R. Braga, Ivo José C. Serra, Elielson M. Pires

18:00 – 19:30

Mesa redonda

(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala Mayor)

¿Cuáles son los Límites de las Tecnologías Educativas? J. Ángel Velázquez Iturbide, Begoña Ferrero Martín, Carina González González, Pedro J. Muñoz Merino, Manuel Ortega Cantero

19:45 – 20:45

Junta Directiva y Asamblea de Socios de ADIE

(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala Mayor)

Día 15

09:00 – 10:30

Sesiones paralelas

(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Salas 2.1 y 2.2)

Sesión Proyecto eMadrid

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.1

Chair: Dr. J. Ángel Velázquez Iturbide

1. *Proyecto eMadrid: Autoría, Reutilización y Laboratorios Remotos.* Miguel Rodríguez Artacho, Manuel A. Castro Gil, Gabriel Díaz, Sergio Martín, Elio Sancristóbal, Xavier Alamán, Juan Mateu, M. José Lasala, G. M. Sacha, F. Jurado, Roberto Centeno
2. *Proyecto eMadrid: MOOCs y Analítica del Aprendizaje.* Carlos Delgado Kloos, Carlos Alario-Hoyos, Carmen Fernández-Panadero, Iria Estévez-Ayres, Pedro J. Muñoz-Merino, Edmundo Tovar, Rosa Cabedo, Ruth Cobos, Jaime Moreno, Nelson Piedra, Janneth Chicaiza, Jorge López
3. *Proyecto eMadrid: Aprendizaje Ubicuo, Adaptación, Adaptabilidad y Accesibilidad.* Rosa M^a Carro, P. Molins-Ruano, Pilar Rodríguez, G.M. Sacha, Carlos Delgado Kloos, Pedro J. Muñoz Merino, M. Muñoz Organero, Manuel Castro, S. Martín
4. *Proyecto eMadrid: Juegos Serios y Simulaciones Educativas.* Manuel Freire Morán, Francisco Jurado Monroy, J. Ángel Velázquez Iturbide, M^a del Carmen Fernández Panadero, M^a Blanca Ibáñez
5. *Proyecto eMadrid: Recursos Educativos Abiertos y Estándares.* Edmundo Tovar Caro, Nelson Piedra, Janneth Chicaiza, Jorge López, Miguel Rodríguez Artacho, Manuel Castro, Sergio Martín, Elio Sancristóbal Ruiz, Gabriel Díaz, Felix García Loro
6. *Proyecto eMadrid: Metodologías Educativas, Ludificación y Calidad.* J. Ángel Velázquez Iturbide, Gregorio Robles Martínez, Ruth Cobos, Leovy Echeverría, Iván Claros, M^a Carmen Fernández Panadero, M^a Blanca Ibáñez, Carlos Delgado Kloos

Sesión I III WORKSHOP SOBRE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.2

Chair: Dr. Manuel Cairo Rodríguez

1. *Users opinions about Learning Object Recommendations: a case study.* Henrique Lemos dos Santos, Cristian Cechinel, Franco Giustozzi, Ana Casali, Claudia Deco
2. *Qualidade, reuso e... remix: Adaptando uma metodologia de OA para REA.* Miguel Said Vieira
3. *Iniciativas e experiências em Recursos Abertos Educacionais (REA) no ensino superior.* Emmanuel Bohrer Júnior, Marina Keiko Nakayma, Ricardo Azambuja Silveira, Rita de Cassia Clark Teodoroski
4. *Encuesta sobre los Usos Guías de Clase como Aproximación a los REA. Una Aproximación a través de la Investigación-Acción.* Manuel Cairo-Rodríguez, Martín Llamas-Nistal, A. Blanco-Pesqueira, F. J. Álvarez-Lires

5. *Promoción de los Recursos Educativos Abiertos y de la Reforma del Derecho de Autor. Perspectivas complementarias para favorecer el Derecho a la Educación.* Virginia Rodés Paragarino, Manuel Podetti Manzano

11:00 – 12:30

Sesiones paralelas

(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Salas 2.1 y 2.2)

S6: Pensamiento Computacional

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.1

Chair: Dr. Francisco José García-Peñalvo

1. *Proyecto TACCLE3 – Coding.* Francisco José García-Peñalvo
2. *PC-01: Introduction to Computational Thinking. Educational Technology in Primary and Secondary Education.* Xabier Basogain, M.A. Olabe, Juan Carlos Olabe, R. Ramírez, M. del Rosario, J. García
3. *Pensamento Computacional: Panorama nas Américas.* Christian P. Brackmann, Dante Augusto Couto Barone, Ana Casali, Susana Hernández
4. *iProg: Experiência Pedagógica com Scratch.* Ricardo Almeida, Teresa Pessoa, Anabela Gomes, Maria Emília Bigotte
5. *Estimulando a Aprendizagem com Robótica Educativa. Desenvolvimento de um jogo com crianças de 5 e 6 anos de idade.* Patricia Cavedini, Silvia de Castro Bertagnolli, Karine Ribas Pereira
6. *5phero Kids. Una aplicación educativa para alumnos de Educación Infantil.* Jordi Ruiz Calvo, Marina Murillo-Arcila, Sandra López Fernández, J. Alberto Conejero, Jose-Luis Poza-Lujan

Sesión 2 III WORKSHOP SOBRE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.2

Chair: Dr. Manuel Cairo Rodríguez

1. *Caminos para la apertura: Recursos Educativos Abiertos y MOOCs.* Ismar Frango Silveira
2. *Propuesta de Investigación sobre la Adopción Tecnológica en el Ecosistema REA.* Carmelo Branimir España-Villegas, Manuel Caeiro-Rodríguez
3. *Aprendizaje basado en proyectos como metodología que fomente el uso de Recursos Educativos Abiertos. Experiencia en la formación profesional de grado medio.* Wilme Rodríguez
4. *¿Tenemos Repositorios de REAs accesibles?* Silvia Da Rosa, Regina Motz
5. *Sustainability of Open Educational Resources: the eCity case.* Carlos Vaz de Carvalho, Paula Escudeiro, Manuel Caeiro Rodríguez, Martín Llamas Nistal

12:45 – 14:15

Plenaria CEDI

14:15 – 16:00

Comida

16:00 – 17:30 Sesión conjunta SIIE 2016 e Interacción 2016
(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala Mayor)

Interacción, Aprendizaje y Educación

Chairs: Dr. José Antonio Macías Iglesias y Dr. J. Ángel Velázquez Iturbide

1. *Autoría y analítica de aplicaciones móviles educativas multimodales*. Iván Ruiz-Rube, José Miguel Mota Macias, Tatiana Person, Anke Berns, Juan Manuel Dodero (SIIE 2016).
2. *Afrontando los retos de transformar un curso de Accesibilidad Universal online en un curso MOOC*. Covadonga Rodrigo, Ana García-Serrano, José Luis Delgado, Francisco Iniesto (Interacción 2016)
3. *Leihoa: Una ventana a la realidad aumentada en Educación Infantil*. Amaia Aguirregoitia Martínez, Iñigo Allende López, Jorge R. López Benito and Enara Artetxe González (SIIE 2016)
4. *LEGA: Un Framework de Diseño de Gamificación Centrado en el Estudiante*. Johan Paul Baldeón, Inmaculada Rodríguez, Ana Puig (Interacción 2016)
5. *AnEsCo: Anotación, Estudio y Comparación. Una propuesta tecnológica de apoyo al aprendizaje de guitarra*. Paloma Bravo, Iván González (SIIE 2016)

18:00 – 19:45 Sesiones paralelas
(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Salas 2.1 y 2.2)

S7: Enseñanza de la Informática

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.1

Chair: Dr. Antonio Sarasa Cabezuelo

1. *Experiencia docente en Ampliación y Estructura de Computadores*. Gregorio Bernabé
2. *Un Estudio sobre las Preferencias de los Alumnos en el Diseño Gráfico de Visualizaciones de Algoritmos*. J. Ángel Velázquez-Iturbide, Celeste Pizarro-Romero
3. *Incorporación de robots educativos y entornos de programación visuales en asignaturas de programación*. Felipe I. Anfurrutia, Ainhoa Álvarez, Mikel Larrañaga, Juan-Miguel López-Gil
4. *Un Estudio sobre la Influencia de la Visualización de Algoritmos en la Motivación de los Alumnos*. J. Ángel Velázquez-Iturbide, Isidoro Hernán-Losada, Maximiliano Paredes-Velasco
5. *Integración de los métodos CBL y CBI para su aplicación en la gestión de recursos académicos cooperativos*. Ángel Fidalgo Blanco, María Luisa Sein-Echaluce Lacleta, Francisco José García-Peñalvo

S8: Analíticas del Aprendizaje

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.2

Chair: Dr. Miguel Ángel Conde González

1. *A virtual laboratory for multiagent systems: Joining efficacy, learning analytics and student satisfaction*. Luis Castillo

2. *Las Fuentes del Learning Analytics. Más allá de las Plataformas de Aprendizaje.* Félix Buendía García, José Vicente Benlloch Dualde
3. *Analyzing the Negative Effects of Motivating e-Learning Tools in Archeology Teaching.* M. A. Molinero-Polo, C. Hernández, D. M. Méndez-Rodríguez, S. Pérez-Ruiz, A. Acebo, F. Jurado, P. Rodríguez, S. Atrio, G. M. Sacha
4. *Um instrumento para avaliação da aprendizagem em educação online a partir da análise de conteúdo.* Maurício Vieira Dias Júnior, Luis Paulo Leopoldo Mercado
5. *“Fale bem” ou “reclame” de seu professor: uma contribuição da Mineração de Dados Educacionais nas avaliações das práticas docentes.* Fábio de Paula Santos, Carla Pineda Lechugo, Ismar Frango Silveira/Mackenzie
6. *Recommender system to identify students with learning deficiencies in assessments.* Manuel J. Ibarra, Cristhian Serrano, Ángel F. Navarro
7. *Algoritmos de filtrado colaborativo para recomendación de hilos en foros de cursos MOOC.* José Antonio González Martínez, Eduardo Gómez Sánchez, Miguel L. Bote Lorenzo

Día 16

09:00 – 10:30

Sesiones paralelas

(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Salas 2.1 y 2.2)

S9: Dispositivos Móviles

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.1

Chair: Dr. José Luis Sierra González

1. *Análise do uso da tecnologia móvel no processo de alfabetização de crianças de 6-8 anos.* Alessandra Dedéco Furtado Rossetto, Alessandra Dutra
2. *Factores que favorecen la adopción del m-learning. Una Revisión de la Literatura y Propuesta de una Taxonomía.* Christian Xavier Navarro Cota, Ana Isabel Molina Díaz, Miguel Ángel Redondo Duque, Manuel Ortega Cantero
3. *Norma Subjetiva e Intención de Uso de Tecnologías Móviles. Un estudio descriptivo sobre las actitudes de los futuros docentes de primaria.* José Carlos Sánchez Prieto, Susana Olmos Migueláñez, Francisco J. García-Peñalvo
4. *Exploring the Vine Cycle. Mobile technology in non-formal environmental education settings.* Cristina Azevedo Gomes, Anabela Novais, Isabel Abrantes

S10: Recursos Digitales II

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.2

Chair: Dr. Miguel L. Bote Lorenzo

1. *Recursos Educativos Abiertos para Estudiantes del Área de la Salud. Una Experiencia Colaborativa y Multidisciplinar.* Sandra Bucarey, Marcelo Trujillo, Erick Araya, Mauricio Aguilar
2. *Una herramienta web para la evaluación de la calidad de los materiales educativos digitales.* Antonio Sarasa Cabezuelo, Ana Fernández-Pampillón Cesteros, Andrea Rueda Rueda, Chaymae Riani
3. *Criterios para evaluar metodologías de ensamblaje de objetos de aprendizaje.* Gustavo J. Astudillo, Cecilia V. Sanz, Liliana P. Santacruz-Valencia
4. *Repositorio de Películas de Animación como Recurso Educativo y Cultural.* Piedad Garrido, Fernando Repulles, Julio A. Sanguesa, Jesús Gallardo, Vicente Torres, Jesús Tramullas
5. *Un modelo de interoperabilidad basado en ontologías para Repositorios de Objetos de Aprendizaje.* Valeria Celeste Sandobal Verón, Mariel Alejandra Ale, María de los Milagros Gutiérrez

11:00 – 12:30

Sesiones paralelas

(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Salas 2.1, 2.2 y 2.6)

S11: Experiencias Prácticas II

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.1

Chair: Dr. António José Mendes

1. *Ensino e aprendizagem de conteúdos de Métodos Numéricos com recurso à tecnologia: comparação da utilização de dois recursos tecnológicos.* Jorge Mendonça, Gabriela Gonçalves, Teresa Ferro, Marta Ferreira
2. *O nível submicroscópico da química: Analisando objetos de aprendizagem para auxiliar o professor no processo de ensino e aprendizagem.* Márcia Camilo Figueiredo, Aguinaldo Robinson de Souza
3. *Construcción de funciones booleanas extendidas a partir de tablas de verdad utilizando el programa Mathematica.* Susana Nieto, Higinio Ramos
4. *Supporting the Design and Development of Personalised Activities for Occupational Therapy.* Pablo Mascaraque, Rosa M. Carro
5. *Experiencia de aprendizaje basado en la implementación colaborativa de proyectos para el desarrollo de competencias emprendedoras.* Lidia Sánchez González, Rubén Ferrero Castro, Miguel Ángel Conde González, Javier Alfonso Cendón

S12: Necesidades Especiales

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.2

Chair: Dra. Cristina Gomes

1. *Combinando aprendizaje cooperativo y redes sociales para enseñar habilidades laborales a estudiantes con discapacidad intelectual.* David Roldán-Álvarez, Sara de Miguel, Estefanía Martín
2. *Portuguese research on Gender and ICT: The place of education.* Eduarda Ferreira, Maria João Silva
3. *Percepção para a Cooperação. Estudo de Caso em editores de textos Web na perspectiva de usuários cegos.* Rodrigo Prestes Machado, Débora Conforto, Lucila Santarosa
4. *Agente Conversacional Pedagógico de Educación Secundaria a Educación Infantil.* Silvia Tamayo-Moreno, Diana Pérez-Marín
5. *Novas tecnologias para planejar e mediar leitura: úteis, agradáveis e indispensáveis.* Rosangela Maria de Almeida Netzel, Marilu Martens Oliveira

S1: MOOCs y Comunidades de Prácticas

Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.6

Chair: Dra. Ruth Cobos

1. *Factores Influyentes en la Gestión de Grupos Virtuales en Cursos de Escala Masiva y Variable.* Luisa Sanz-Martínez, Yannis Dimitriadis, Alejandra Martínez-Monés, Carlos Alario-Hoyos, Miguel Bote-Lorenzo, Bartolomé Rubia-Avi, Alejandro Ortega-Arranz
2. *Utilidad y satisfacción del alumnado en las Comunidades Online de Prácticas.* Urtza Garay-Ruiz, Eneko Tejada-Garitano, Carlos Castaño-Garrido, Inmaculada Maiz-Olazabalaga

3. *Estrategias para la mejora del nivel de accesibilidad en el diseño de servicios de aprendizaje basados en MOOC.* Francisco Iniesto, Covadonga Rodrigo
4. *Predicción de pérdida de implicación de los participantes de un curso en línea masivo y abierto.* Miguel L. Bote Lorenzo, Eduardo Gómez Sánchez

12:30 – 12:45 **Clausura SIII 2016**
(Hospedería del Colegio Arzobispo Fonseca, Sala 2.1)

12:45 – 14:15 **Plenaria CEDI**