



VIII MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON DESIGN AND EVALUATION OF DIGITAL CONTENT FOR EDUCATION
VIII SIMPOSIO PLURIDISCIPLINAR SOBRE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES PARA LA EDUCACIÓN

SPDECE-2011. PROGRAMA

Versión del 2 de Junio de 2011. Algunas actividades pueden ser ajustadas. El detalle de las comunicaciones será incorporado al concluir el proceso de envío de versiones definitivas y de registro que ahora está en curso. Las presentaciones pueden hacerse en Inglés o en Español. Para cada Comunicación, se dispondrá de 15 minutos de presentación y discusión.

	Miércoles 15 de Junio	Jueves 16 de Junio	Viernes 17 de Junio
Horario/Lugar	Ciudad Real UCLM, Escuela Superior de Informática	Ciudad Real UCLM, Escuela Superior de Informática	Almagro. Palacio de los Condes de Valdeparaíso
09:00 – 10:00	Acreditación (Vestíbulo)	Exposición. Museo de Informática. (Vestíbulo)	Transportación: Ciudad Real-Almagro
10:00 – 11:00	Inauguración Oficial (Salón de Actos)	Ponencia Invitada: “A multilingual federation of learning repositories for Organic Agriculture and Agroecology” D. Kostas Kastrantas GRNET , Grecia (Salón de Actos)	Presentación especial: TELspain: Misión y Objetivos. D. Francesc Noguera Puig (Aula Magna)
11:00 – 11:15	Receso/Café	Receso/Café	Receso/Café
11:15 – 12:15	Conferencia Invitada: “Educational Data Mining: cerrando el círculo del proceso de aprendizaje en entornos virtuales” D. Julià Minguillón A. U.O. de Cataluña (Salón De Actos)	Comunicaciones (Salón de Actos) (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	11:15–11:45: Sesión “Implantación de las nuevas titulaciones EEES: ¿Éxito o fracaso?” D. Salvador Sánchez A 11:50–12:15: Clausura. Presentación de SPDECE 2012 D. Manuel Marco Such Universidad de Alicante (Aula Magna)
12:20 – 14:00	Comunicaciones (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	Comunicaciones (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	Paseo por Almagro. Transportación: Almagro - Ciudad Real
14:00 – 16:00			
16:00 – 16:50	Ponencia Invitada: “Las redes sociales como fuentes de conocimiento informal” D. Víctor G. Sánchez UNAM, México (Salón de Actos)	Comunicaciones (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	
16:50 - 17:00	Receso/Café	Receso/Café	
17:00 -18:30	Comunicaciones (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	Sesión de Posters (Vestíbulo) Sesión esp. MCCE (Sala Polivalente)	
Noche	Visita: Museo “López Villaseñor”. Vino español.	Cena de Gala	



VIII MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON DESIGN AND EVALUATION OF DIGITAL CONTENT FOR EDUCATION
VIII SIMPOSIO PLURIDISCIPLINAR SOBRE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES PARA LA EDUCACIÓN

SPDECE-2011. PROGRAM

Jun 2, 2011 Version. Some activities may be adjusted. The breakdown of communications will be built when finishing the process of sending final versions and registration, now under way. Presentations may be in English or Spanish. For each communication, authors will have 15 minutes for presentation and discussion.

	Wednesday, June 15	Thursday, June 16	Friday, June 17
Time/Place	Ciudad Real UCLM: Computer Science Faculty (ESI)	Ciudad Real UCLM: Computer Science Faculty (ESI)	Almagro: Palacio de los Condes de Valdeparaíso
09:00 – 10:00	Registration (Main Hall)	Exhibition Computers Evolution. (Main Hall)	Bus Transportation Ciudad Real-Almagro
10:00 – 11:00	Opening Ceremony (ESI Theater)	Invited Paper: “A multilingual federation of learning repositories for Organic Agriculture and Agroecology” D. Kostas Kastrantas GRNET , Grecia (ESI Theater)	Special address: TELspain: Misión y Objetivos. D. Francesc Noguera Puig (Auditorium)
11:00 – 11:15	Coffee break	Coffee break	Coffee break
11:15 – 12:15	Keynote: “Educational Data Mining: cerrando el círculo del proceso de aprendizaje en entornos virtuales” D. Julià Minguillón A. U.O. de Cataluña (ESI Theater)	Communications (ESI Theater) (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	11:15–11:45: Session “Implantación de las nuevas titulaciones EEES: ¿Éxito o fracaso?” D. Salvador Sánchez A 11:50–12:15: Closing session SPDECE 2012 presentation D. Manuel Marco Such Alicante University (Auditorium)
12:20 – 14:00	Communications (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	Communications (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	Time for visiting Almagro. Bus Transportation Almagro - Ciudad Real
14:00 – 16:00			
16:00 – 16:50	Invited Paper: “Las redes sociales como fuentes de conocimiento informal” D. Víctor G. Sánchez UNAM, México (Salón de Actos)	Communications (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	
16:50 - 17:00	Coffee break	Coffee break	
17:00 -18:30	Communications (Salón de Grados) (Sala Polivalente)	Posters sesion (Main Hall) Sesión esp. MCCE (Sala Polivalente)	
Night	Visit: “López Villaseñor”, Museum. Cocktail	Gala Dinner	



VIII MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON DESIGN AND EVALUATION OF DIGITAL
CONTENT FOR EDUCATION
VIII SIMPOSIO PLURIDISCIPLINAR SOBRE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONTENIDOS
DIGITALES PARA LA EDUCACIÓN

PROGRAMA DETALLADO

Miércoles 15 de Junio/ Wednesday, June 15

10:00 – 11:00 INAUGURACIÓN OFICIAL – SALÓN DE ACTOS

11:15 – 12:15 - ESI Theater

KeyNote: **“Educational Data Mining: cerrando el círculo del proceso de aprendizaje en entornos virtuales”**

JULIÀ MINGUILLÓN ALFONSO

Academic Director of the UOC UNESCO Chair in e-Learning

jminguillona@uoc.edu

Communications Session 1 Miércoles 15 de Junio/ Wednesday, June 15 NOON Salón de Grados	Communications Session 2 Miércoles 15 de Junio / Wednesday, June 15 NOON Sala Polivalente
12:20 REDES SOCIALES: RETOS ACTUALES Y APLICACIÓN CORPORATIVA <i>D. Burgos, A. Pasic</i>	12:20 A HYBRID RECOMMENDER METHOD FOR LEARNING OBJECTS <i>A. Zapata, M. E. Prieto, C. Romero, V. Menéndez</i>
12:40 CREACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE A PARTIR DE FRAGMENTOS DE VÍDEOS DE YOUTUBE <i>J. García-Muñoz, S. Sánchez-Alonso, M.A. Sicilia</i>	12:40 DESIGN OF LEARNING ACTIVITIES TO ACCESS WEB-BASED THEMATIC DYNAMIC RESOURCES <i>C. M. Cornejo, I. Ruiz-Rube, J. M. Dodero</i>
13:00 COLMENA: COLLABORATIVE KNOWLEDGE AND USER CLASSIFICATION ENVIRONMENT BASED ON PROGRAMMING EXPERIENCE <i>C. Fernández-Medina, J. R. Pérez-Pérez, M. Puerto, V. M. Álvarez-García</i>	13:00 SCIENCE LEARNING OBJECT DESIGN: AN EXPERIMENTAL COMPARISON BETWEEN INSTRUCTIONAL CONTENT FORMATS <i>F. Serenelli, E. Ruggeri, P. Ferri</i>
13:20 EQUIPOS DE TRABAJO INTERUNIVERSITARIOS PARA LA CREACIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES MEDIANTE APRENDIZAJE SITUADO Y COOPERATIVO <i>M. Gértrudix, F. Gértrudix, S. Álvarez</i>	13:20 ADVANTAGES OF USING WEB SERVICES AS LEARNING OBJECTS <i>C. González, R. Motz</i>
13:40 FRAMEWORK PARA LA EXPANSIÓN DE CONSULTAS BASADAS EN ONTOLOGÍAS DE DOMINIO EN REPOSITARIOS DE OBJETOS DE APRENDIZAJE <i>A. Segura, C. Vidal-Castro, M. Crisosto, S. Sánchez</i>	13:40 A MOBILE LEARNING APPLICATION TO ACCESS LEARNING OBJECTS <i>A. M. Feroso, A. Pedrero</i>

16:00 – 16:50 - Salón de Actos

Invited Paper: **“Las redes sociales como fuentes de conocimiento informal”**

VÍCTOR SANCHEZ ARIAS

Laboratorio Nacional de Informática Avanzada A.C. LANIA

victor@lania.mx

Communications Session 3 Miércoles 15 de Junio / Wednesday, June 15 AFTERNOON Salón de Grados 17:00 SPECIFICATION OF LEARNING OBJECTS AS WEB SERVICES <i>J. Muñoz, R. Santaolaya, O. Frago, J. Vanderdonck, J. Guerrero</i> 17:20 THE TRANSVERSALITY OF THE ENGLISH LANGUAGE IN ENGINEER'S TRAINING USING ICT <i>F. Candia, V. Galindo</i> 17:40 TRENDS IN E-LEARNING STANDARDS <i>J. L. Fernández, J. M. Carrillo, J. N. Ros, A. Toval, I. Carrión</i> 18:00 LEARNING OBJECTS SEARCHING BASED ON SKILLS DEVELOPMENT <i>E. M. Morales, F. J. García-Peñalvo, E. Díaz-SanMillán</i>	Communications Session 4 Miércoles 15 de Junio / Wednesday, June 15 AFTERNOON Sala Polivalente 17:00 DEVELOPING DIGITAL RESOURCES FOR SCIENCE SECONDARY EDUCATION USING NEWSPAPER INFORMATION <i>P. Costa, I. Chagas</i> 17:20 ACTIVITY INSTANTIATION MODEL FOR E-LEARNING ENGINES <i>J. Torres, E. Juárez, J. Reséndiz</i> 17:40 E-MIS CONTENTS: MULTIMEDIA CONTENTS FOR E-LEARNING ENVIRONMENTS IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY <i>L. Sánchez-Peralta, J. Pagador, F. Pérez-Duarte, P. Sánchez-González, J. Noguera, F. Sánchez-Margallo</i> 18:00 CHARACTERISING THE REUSE OF LEARNING OBJECTS IN A SPECIALISED REPOSITORY <i>V. Menéndez, A. Zapata, M. E. Castellanos, M. E. Prieto, F. P. Romero</i>
--	--

Jueves 16 de Junio / Thursday, June 16

10:00 – 11:00 - ESI Theater

Invited Paper: **"A multilingual federation of learning repositories for Organic Agriculture and Agroecology"**

KOSTAS KASTRANTAS

Greek Research & Technology Network (GRNET)

kkastrad@grnet.gr

Communications Session 5 Jueves 16 de Junio / Thursday, June 16 MORNING Salón de Grados 11:20 EVOLUCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA A DISTANCIA. CASO PRÁCTICO: LOS TÍTULOS DE TÉCNICO MILITAR EN EL EJÉRCITO DE TIERRA <i>M. A. Hernández, J. A. Mayoral, A. Martínez, J. Prieto, J. Laguna</i> 11:40 PEDAGOGICAL APPLICATIONS OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION IN PRIMARY EDUCATION <i>J. M. Sáez</i>	Communications Session 6 Jueves 16 de Junio / Thursday, June 16 MORNING Sala Polivalente 11:20 CONCEPTION D'UN DICTIONNAIRE IMAGIER SONORE EN LIGNE DE LA LANGUE AMAZIGHE <i>F. A. Allah</i> 11:40 DIPEVAL: SOFTWARE PARA EL DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN <i>M. S. Ibarra, M. A. Gómez-Ruiz, C. Ortega, G. Rodríguez</i>
--	--

12:00 USO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL ALUMNADO UNIVERSITARIO DE NUEVO INGRESO <i>C. Carbonell, J. L. Saorín, J. de-la-Torre, A. M. González</i> 12:20 GUIDELINES FOR THE SEARCH, IDENTIFICATION AND SELECTION OF E-LEARNING STANDARDS <i>J. A. Cos, J. L. Fernández-Alemán, E. Martínez, J. M. Carrillo, J. Nicolás, R. Toval, A. Toval</i>	12:00 UNA REVISIÓN DE PLATAFORMAS DE APRENDIZAJE: LMS, CMS Y LCMS <i>E. Martínez, J. A. Cos, J. M. Carrillo, J. L. Fernández-Alemán, J. Nicolás, R. Toval, A. Toval</i> 12:20 UN MÉTODO ESTADÍSTICO DE ESTIMACIÓN DE LA CARGA ECTS DE LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS ADAPTADAS AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR <i>J. L. Espinosa, R. García, M. A. Redondo, E. Angulo</i>
--	---

Communications Session 7 Jueves 16 de Junio / Thursday, June 16 NOON Salón de Grados 13:00 REDISEÑO, DIGITALIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN CURSO INTENSIVO PARA LA DOCENCIA EN EL ANÁLISIS Y ESTUDIO DE LAS FORMAS <i>J. de la Torre, J. L. Saorín, C. Carbonell, N. Martín, M. Contero</i> 13:20 TEXTO2SORDOMUDO: UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA A SEÑAS MEXICANA <i>E. Cuan, D. García, F. Flores, E. Urquizo</i> 13:40 LA ADMINISTRACIÓN DE CONOCIMIENTO EN LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN. UN MODELO BASADO EN OBJETOS DE APRENDIZAJE <i>E. Urquizo, E. Cuan, S. M. Velázquez, M. S. Flores, C</i>	Communications Session 8 Jueves 16 de Junio / Thursday, June 16 NOON Sala Polivalente 13:00 APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE ESTADÍSTICA: UNA EXPERIENCIA ANTE DIFERENTES PROPUESTAS EDUCATIVAS DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA – REPÚBLICA ARGENTINA <i>M. González, R. Casini, O. E. Padro</i> 13:20 SERVICIOS WEB CON UTILIDAD EDUCATIVA EN BIBLIOTECAS DIGITALES PARA PLE Y LPM <i>M. M. Such, P. Pernías, L. Irarte, M. P. Escobar</i> 13:40 E-MIS VALIDITY: METHODOLOGY OF USER-LEVEL VALIDATION OF E-LEARNING PLATFORMS IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY <i>J. F. Ortega-Morán, J. Blas, L. F. Sánchez-Peralta, E. J. Gómez-Aguilera, F. M. Sánchez-Margallo</i>
---	---

Communications Session 9 Jueves 16 de Junio / Thursday , June 16 AFTERNOON Salón de Grados 16:00 PERSONALIZACIÓN DE CLIPS DIDÁCTICOS BASADOS EN ESCENAS AUDIOVISUALES <i>A. Marín-Amatller, L. Porta-Simó, J. Melenchon-Maldonado, R. Beneito-Montagut</i> 16:20 EDUCATIVE SIMULATOR TO VISUALIZE THE MECHANISMS OF ACTION OF CHEMICAL AND HORMONAL CONTRACEPTIVES IN THREE-DIMENSIONAL ENVIRONMENT <i>D. F. García, B. C. Casas, J. C. Guevara, J. R. Pinilla</i> 16:40 A META-SEARCH ARCHITECTURE FOR LEARNING OBJECTS MERGING <i>E. Rivas-Sánchez, V. Menéndez, J. Serrano-Guerrero, M. E. Prieto, J. A. Olivas</i>	Communications Session 10 Jueves 16 de Junio / Thursday, June 16 AFTERNOON Sala Polivalente 16:00 OBJETOS DE APRENDIZAJE EN CONCORDANCIA CON LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE <i>E. Urquizo, E. Cuan, S. Flores</i> 16:20 USE OF CHATTERBOT FOR ACCESSING LEARNING OBJECTS ON MOBILE DEVICES <i>E. A. Calvillo, M. Meza, J. Muñoz, J. C. Ponce, F. J. Álvarez</i> 16:40 LA COMPETITIVIDAD Y LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN: EL OBSERVATORIO PARA LA EDUCACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES <i>J. García, A. Vivas, A. Martos</i>
Posters session Jueves 16 de Junio / Thursday, June 15 AFTERNOON Vestíbulo/Main Hall 17:00 – 18:30 TEXTO2SORDOMUDO: UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA A SEÑAS MEXICANA <i>E. Cuan, D. García, F. Flores, E. Urquizo</i> FINGER THINKER: APPLYING AMBIDEXTROUS SKILL IN EDUCATIONAL GAME FOR COGNITIVE IMPROVEMENT <i>A. Puihing</i> EL PROYECTO EUROPEO L2L: UN ANÁLISIS PRELIMINAR DE UN JUEGO SERIO PARA EL ENTRENAMIENTO EN LIDERAZGO <i>S. Quero, M. Á. Pérez-Ara, C. Botella, J. Bretón-López, R. M. Baños</i> EL PROYECTO EUROPEO T3: RESULTADOS PRELIMINARES DEL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	Communications Session 11 Special session. ACM SIGCSE Spanish chapter. MCCE workshop Jueves 16 de Junio / Thursday, June 15 AFTERNOON Sala de Grados 17:00 A NOVEL TEACHING-LEARNING STRATEGY FOR TEAMWORK BASED ON AGREEMENT TECHNOLOGIES <i>S. Pajares, A. Torreño, V. Sánchez-Anguix, S. Esparcia</i> 17:20 VISUAL ANALYSIS OF A MOODLE-BASED OBJECT ORIENTED PROGRAMMING COURSE <i>F. J. García-Peñalvo, M. Á. Conde, S. Bravo, D. A. Gómez, R. Therón</i> 17:40 DISEÑO Y REUTILIZACIÓN DE RECURSOS FORMATIVOS PARA FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA DEL PROCESO DE BOLONIA <i>A. García-Beltrán, R. Martínez, S. Tapia, J. A. Jaén, F. J. del-Álamo</i> 18:00-19:00 Open meeting of the ACM SIGCSE Spanish chapter

<i>J. Bretón-López, S. Quero, C. Botella, R. Baños, R. Herrero, L. Farfallini</i> REM: UNA RED SOCIAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA MUSICAL CON TIC <i>F. Gértrudix, M. Gértrudix</i> ASSESSING CULTURAL DIFFERENCES IN PREFERENCES FOR ONLINE AND BLENDED LEARNING IN MEXICO, SPAIN, AND THE UNITED STATES <i>D. D. Kerkman, M. Recio, E. E. Knowles</i>	
--	--

SPDECE-2011 Keynote speakers /Conferencistas Invitados

Miércoles 15 de Junio / Wednesday, June 15. ESI Theater
11:15 – 12:15

KeyNote: **“Educational Data Mining: cerrando el círculo del proceso de aprendizaje en entornos virtuales”**

JULIÀ MINGUILLÓN ALFONSO

Academic Director of the UOC UNESCO Chair in e-Learning
jminguillona@uoc.edu

Academic background:

Ph.D. in Computer Science Engineering, " On cascading small decision trees ", Universitat Autònoma de Barcelona.

Ms.C. in Combinatorics and Digital Communication.

Bs.C. in Computer Science, Universitat Autònoma de Barcelona.

Research interests:

Educational Data Mining & Learning Analytics

Open Educational Resources

Learning Object Repositories and Virtual Learning Environments:

Project PERSONALONTO

Miércoles 15 de Junio / Wednesday, June 15. Salón de Actos
16:00 – 16:50

Invited Paper: **“Las redes sociales como fuentes de conocimiento informal”**

VÍCTOR SANCHEZ ARIAS

Laboratorio Nacional de Informática Avanzada A.C. LANIA
victor@lania.mx

Academic background:

Doctor Ingeniero en Informática, "Un noyau de communication pour les systems repartis", Institut Polytechnique National. de Grenoble (INP-G). Grenoble FRANCIA.

Maestría en Ciencias de la computación, IIMAS-UNAM. MEXICO.

Ing. Mecánico. Electricista. UNAM, México.



VIII MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM ON DESIGN AND EVALUATION OF DIGITAL
CONTENT FOR EDUCATION
VIII SIMPOSIO PLURIDISCIPLINAR SOBRE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONTENIDOS
DIGITALES PARA LA EDUCACIÓN

Research interests:

Cómputo Paralelo, Distribuido, Cooperativo y Móvil
Educación basada en las Tecnologías de la Información

Jueves 16 de Junio / Thursday, June 16 ESI Theater
10:00 – 11:00

Invited Paper: **“A multilingual federation of learning repositories for Organic Agriculture and Agroecology”**

KOSTAS KASTRANTAS

Greek Research & Technology Network (GRNET)

kkastrad @grnet.gr

Academic background:

M.Sc. in Technology Education and Digital Systems from the University of Piraeus.

Diploma in Electrical & Computer Engineer from the Polytechnic School of Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

Research interests:

Educational Web portals

Federation of Learning Repositories

Sharing and reusing of learning resources
