

Departament
d'Enginyeria de
Serveis i Sistemes
d'Informació

Memòria 2010



Departament d'Enginyeria de Serveis
i Sistemes d'Informació

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Índex

1.	Presentació de la memòria	3
2.	Estructura organitzativa i personal.....	4
2.1.	Òrgans de govern.....	4
2.2.	Membres del departament.....	5
a)	Personal docent i investigador adscrit	5
b)	PAS de recerca i PDI en formació.....	5
c)	Personal d'administració	6
d)	Personal del Laboratori de Càlcul	6
3.	Docència	7
3.1.	Quadrimestre primavera 2009/10	7
3.2.	Quadrimestre tardor 2010/11	8
3.3.	Màster en Computació	9
3.4.	Màster en Sostenibilitat.....	9
3.5.	Projectes Final de Carrera	9
3.6.	Treballs Final de Màster.....	11
3.7.	Projectes d'innovació docent.....	11
4.	Recerca	12
4.1.	Grups de recerca adscrits al Departament	12
4.1.1.	Grup de recerca en Enginyeria del Software per als Sistemes d'Informació (GESSI)	12
4.1.2.	Modelització i Processament d'Informació (MPI)	14
4.1.3.	Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme (STH).....	16
4.2.	Tesis lligides	17
4.3.	Publicacions	17
4.3.1.	Articles en Revistes	17
4.3.2.	Text en Actes de Congrés	18
4.3.3.	Capítols de Llibre	20
4.3.4.	Edició de llibres	20
5.	Seminari ESSI	21
6.	Pressupost 2010	22

1. Presentació de la memòria

El departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació es va crear ara fa un any i, per tant, aquesta Memòria anual d'activitats té el privilegi de ser la primera que elabora el departament. Ser la primera té l'inconvenient, però, que no costarà gaire que les properes siguin millors.

La memòria vol reflectir les persones que hem format part del departament durant l'any, l'activitat docent que hem fet, la recerca que han fet els grups de recerca adscrits al departament, les sessions que s'han fet en el seminari del departament, i un resum del pressupost que hem tingut.



Hem fet altres coses que no estan prou recollides a la memòria i que convé explicitar. Hem participat en la posta en marxa del Grau en Enginyeria Informàtica de la FIB. En el curs 2010/11 hem tingut la responsabilitat de dues assignatures d'aquest grau, i això ha requerit un esforç molt notable de planificació docent durant l'any 2010, i de posta en marxa de l'assignatura de Bases de dades. Aquest esforç s'intensificarà en els propers anys.

Hem completat el procés de separació amb el departament de LSI. Això ha requerit posar-nos d'acord en diversos aspectes, especialment en la configuració de la nova "Unitat de Gestió dels departament de LSI-ESSI" (UDGSI), que engloba els serveis administratius i de laboratori de càlcul.

En el mes de maig vàrem fer la primera elecció de cap de departament seguint el procediment establert pel reglament actual. Durant l'any, hem anat fent els passos per preparar el reglament definitiu del departament i poder-lo presentar al Consell de Govern de la UPC.

Dins de l'apartat de normativa interna hem elaborat una normativa d'assignació d'espais i, sobretot, una normativa de definició de perfils i de composició de comissions per a concursos de professors lectors i associats.

Avui dia, no es concep un departament universitari sense un lloc web que mostri què és i què fa. Hem demanat i obtingut un finançament de la UPC per a poder-lo fer, i hem esmerçat molts esforços per acabar l'any amb una primera versió del lloc web que ja hem fet pública.



Hem començat a presentar iniciatives per a introduir els estudis d'Enginyeria de Serveis a la FIB. La tasca, si es vol fer amb èxit, serà llarga i difícil, però s'hi de posar un esforç continuat. Enguany hem començat a preparar una assignatura de Web Services per a impartir en el Màster de Tecnologies de la Informació a la FIB a partir del proper curs.

Segurament podíem haver fet més coses i haver-les fet millor, però esperem no haver defraudat gaire les esperances que la UPC va posar en nosaltres quan va crear el departament i, sobretot, esperem fer-ho una mica millor l'any vinent.

Barcelona, desembre de 2010

2. Estructura organitzativa i personal

2.1. Òrgans de govern

Equip Directiu

Director	Antoni Olivé
Secretària Acadèmica	Dolors Costal
Delegat del director per a la coordinació docent	Toni Urpí
Delegat del director per a noves activitats	Ernest Teniente

Junta del Departament

Alberto Abelló	Ana Ibáñez
Yolanda Blanc	Enric Mayol
Oriol Collell	Antoni Olivé
Dolors Costal	Guillem Rull
Xavier Franch	Ernest Teniente

Consell del Departament

Alberto Abelló	Cristina Gómez
Marc Alier	Ana Ibañez
Claudia Ayala (des de l'1-9-10)	Carme Martín
Miquel Barceló	Enric Mayol
Yolanda Blanc	Antoni Olivé
Pere Botella	Joan Antoni Pastor
Xavier Burgués	Carme Quer
Maria José Casañ	Ruth Raventós
Oriol Collell	Guillem Rull
Dolors Costal	M. Ribera Sancho
Carles Farré	Ernest Teniente
Xavier Franch	Toni Urpí

2.2.Membres del departament

a) Personal docent i investigador adscrit

Alberto Abelló	Enric Martínez (des de l'1-2-10)
Marc Alier	Enric Mayol
Claudia Ayala (des de l'1-9-10)	Jesús Muñoz (des de l'1-9-10)
Miquel Barceló	Antoni Olivé
Pere Botella	Joan Antoni Pastor
Albert Botella	Jordi Pradel
Xavier Burgués	Daniel Prats
Pablo Casado (des de l'1-9-10)	Carme Quer
Maria José Casañ	Ruth Raventós
Ramon Costa	Jose Antonio Raya
Dolors Costal	Laia Riba (des de l'1-9-10)
Carles Farré	M. Elena Rodríguez
Jorge Fernández	M. Ribera Sancho
Xavier Franch	Ernest Teniente
Cristina Gómez	Adrian Toporcer (des de l'1-9-10)
Angel Linares (des de l'1-9-10)	Toni Urpí
Carme Martín	

b) PAS de recerca i PDI en formació

David Aguilera	Cristina Palomares
David Ameller	Jordi Piguillem
Oriol Collell	Anna Queralt
Daniel Colomer (des del 19-4-10)	Marc Rodríguez (des de l'1-5-10)
Montserrat Estañol (des de l'1-11-10)	Oscar Romero (des del 27-9-10)
Nikolaos Galanis (des de l'1-12-10)	Albert Tort
Jordi López (des de l'1-12-10)	Antonio Villegas

c) Personal d'administració

Responsable de la Gestió dels serveis administratius i econòmics: Ana Ibáñez

Judit Cardona

Laura Fernández

Rita García

Marquina Hellin

Mercè Juan

Nuria Sánchez

d) Personal del Laboratori de Càlcul

Responsable del Laboratori de Càlcul: Yolanda Blanc

Ester Álvarez

Ivan Balaña

Jose Enrique Gómez

Jose Marcos López

Carlos Rodríguez

3. Docència

3.1. Quadrimestre primavera 2009/10

Enginyeria Informàtica

Sigles	Nom complet	Responsable
ASAI	Aspectes Socials i Ambientals de la Informàtica	Marc Alier, Miquel Barceló
BD	Bases de Dades	Toni Urpí
DABD	Disseny i Administració de Bases de Dades	Alberto Abelló
DSBW	Disseny de Sistemes Basats en la Web	Carles Farré
ER	Enginyeria de Requisits	Antoni Olivé
ES1	Enginyeria del Software I	Ernest Teniente
ES2	Enginyeria del Software II	Xavier Franch
GSI	Gestió de Sistemes d'Informació	Marc Alier
PESBD	Projecte d'Enginyeria del Software i Bases de Dades	Pere Botella
PGPSI	Planificació i Gestió de Projectes i Sistemes Informàtics	Pere Botella
SIO	Sistemes d'Informació per a les Organitzacions	Jorge Fernandez
CiPC	Ciència i Pseudo-Ciència	Miquel Barceló

3.2. Quadrimestre tardor 2010/11

Enginyeria Informàtica

Sigles	Nom complet	Responsable
ASAI	Aspectes Socials i Ambientals de la Informàtica	Marc Alier, Miquel Barceló
BD	Bases de Dades	Carme Quer
DABD	Disseny i Administració de Bases de Dades	Alberto Abelló
DSBW	Disseny de Sistemes Basats en la Web	Carles Farré
ER	Enginyeria de Requisits	Antoni Olivé
ES1	Enginyeria del Software I	Ernest Teniente
ES2	Enginyeria del Software II	Cristina Gómez
GSI	Gestió de Sistemes d'Informació	Marc Alier
PESBD	Projecte d'Enginyeria del Software i Bases de Dades	Ramon Costa
PGPSI	Planificació i Gestió de Projectes i Sistemes Informàtics	Pere Botella
SIO	Sistemes d'Informació per a les Organitzacions	Jorge Fernandez

Grau en Enginyeria Informàtica

Sigles	Nom complet	Responsable
BD	Bases de Dades	Carme Quer

3.3.Màster en Computació

Sigles	Nom complet	Responsable
ABDO	Advances in Databases and Object Bases	Albert Abelló, Ernest Teniente
AES	Advances in Software Engineering	Claudia Ayala
MCSI	Conceptual Models of Information Systems	Antoni Olivé
SIE	Enterprise Information Systems	Enric Mayol, Joan Antoni Pastor
SSI	Information Systems Seminar	Carles Farré, Cristina Gómez

3.4.Màster en Sostenibilitat

Sigles	Nom complet	Responsable
CTI	Cultura, Tecnologia i Innovació	Miquel Barceló

3.5.Projectes Final de Carrera

Títol*	Director
Informes de actuaciones de obra	Barceló, Miquel
Plataforma de Procés de Dades d'Atenció Primària	Burgués i Illa, Xavier
JClic per OLPC	Alier Forment, Marc
Migració mòdul wiki a Moodle 2.0	Alier Forment, Marc
Activitats JCLIC per a OLPC	Alier Forment, Marc
Anàlisi de la usabilitat de sistemes de comerç electrònic	Olivé Ramon, Antoni
InfoSaePDA (Centre de Control de busos de TMB)	Bayo Yulve, David; Urpí Tubella, Antoni
Desenvolupament de millores de la gestió de qüestions de LEARN-SQL	Quer Bosor, Carme
Convertidor de dades genealògiques a GEDCOM	Mayol Sarroca, Enric
Avaluació de la qualitat dels models navegacionals d'aplicacions web	Gómez Seoane, Cristina
Modelización de fuentes documentales civiles de interés genealógico	Mayol, Enric

Adaptació de l'eina Trac a la gestió de projectes acadèmics	Mayol, Enric
Les femmes ingénieures: un parcours du combattant.	Barceló, Miquel
Redisseny i ampliació de la pàgina web arxiuadg.org	Mayol, Enric
Anàlisi de les capacitats de presentació de les eines de business intelligence	Raventós Pagès, Ruth
Herramienta para hacer cuestionarios para Moodle	Abello Gamazo, Alberto; Casany Guerrero, Maria José
Desenvolupament d'una Web per una Empresa de Serveis Mèdics	Quer Bosor, Carme
Implementació del procés d'utilització de patrons de requisits	Quer Bosor, Carme
Web dinàmica i interactiva	Farré Tost, Carles
Playwin: Apuesta mientras juegas	Botella López, Pere
Sistema de suport a la gestió del règim de dedicació del professorat	Botella López, Pere
Wiki grades	Alier Forment, Marc
Com afecta la legislació actual a la feina del genealogista?	Mayol Sarroca, Enric
Visualitzador geogràfic d'informació d'avantpassats	Mayol Sarroca, Enric; Botella, Albert
Presa de decisions arquitectòniques considerant RNFs	Franch Gutiérrez, Xavier
GAC: Generador d'Aplicacions Clíniques	Franch Gutiérrez, Xavier
A tool for verifying operations specified by means of Action Semantics	Gómez Seoane, Cristina
Implementació d'un nou mòdul per gestionar grups a Moodle	Abelló Gamazo, Alberto; Casany Guerrero, Maria José
Simulador d'un optimitzador físic de consultes relacionals	Abelló Gamazo, Alberto

*En aquesta llista de projectes no hi consta el nom de l'estudiant que l'ha realitzat atenent a La llei orgànica 15/1999 de protecció de dades de caràcter personal.

3.6.Treballs Final de Màster

Títol	Director
JClic per OLPC	Miquel Barceló Garcia
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A CONCEPTUAL MODELLING ASSISTANT (CMA)	Antoni Olivé; Cristina Gómez
ANÀLISI DE REQUERIMENTS PER A LA INTEGRACIÓ DE LABORATORIS VIRTUALS I REMOTS AMB MOODLE	Albert Abelló
ESTUDIO SOBRE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN PROVISTA POR COMUNIDADES OPEN SOURCE	Daniela Cruces; Claudia Ayala

3.7.Projectes d'innovació docent

- Coordinador científic: Urpí, T; 2009MQD 00251: Adaptació de LEARN-SQL al nou Espai Europeu d'Educació Superior (EEES); 01/10/2009 - 30/09/2011; Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya
- Coordinador científic: Urpí, T; Adaptació de LEARN-SQL al nou Espai Europeu d'Educació Superior (EEES); 01/09/2009 - 15/01/2011; Entitat finançadora: UPC
- Coordinador científic: Mayol, E; Aplicació didàctica de metodologies i adaptació d'eines on-line per a la gestió col·laborativa de projectes; 2008 - 2010; Entitat finançadora: Projecte innovació docent ICE (UPC)
- Coordinador científic: Alier, M; Aplicació didàctica de metodologies i eines on-line per a la gestió col·laborativa de projectes; 2008 - 2010; Entitat finançadora: AGAUR
- Coordinador científic: Alier, M; Cannal ASAI U i cannal GSI U, assignatures de la FIB, al Itunes-U de la UPC; 2010 - 2011; Entitat finançadora: ICE

4. Recerca

4.1. Grups de recerca adscrits al Departament

4.1.1. Grup de recerca en Enginyeria del Software per als Sistemes d'Informació (GESSI)

El grup de recerca GESSI és un grup de recerca reconegut oficialment per la Generalitat de Catalunya per al període 2009-2013 (2009 SGR 1153).

El grup de recerca en Enginyeria del Software per als Sistemes d'Informació (GESSI) està compost per una vintena de recercaires de la UPC (departaments ESSI i LSI), de la U. de Lleida, de la U. del Pacífic (Ecuador) y la U. de la Frontera (Chile).

GESSI desenvolupa la seva investigació en diverses àrees de l'enginyeria del software, amb èmfasi en la enginyeria de requisits, la qualitat del software, la modelització del software, els components software (COTS&OSS), les arquitectures software i la computació orientada a serveis.

GESSI col·labora amb diversos grups d'investigació europeus i americans.

Membres de l'equip investigador d'ESSI

Alier Forment, Marc

Costal Costa, M. Dolors

Ameller, David

Franch Gutiérrez, Xavier

Ayala Martínez, Claudia Patricia

Piguillem Poch, Jordi

Botella Lopez, Pere

Pradel , Jordi

Burgues Illa, Xavier

Quer Bosor, Maria Carme

Casany Guerrero, Maria Jose

Raya , Jose

Informació i contacte

<http://www.essi.upc.edu/~gessi/>

Franch Gutiérrez, Xavier

Botella López, Pere

Projectes de recerca amb finançament públic i privat

- ADICT: Acquisition, Development, Integration and Customization of Heterogeneous Components for Information Systems; Founded by Spanish government (TIN2007-64753); Oct. 2007 - Dec. 2010
- Definition of the i* format by using the metamodel compiler ADOxx v1.0; Acciones Integradas programme (AT2009-0015); Jan. 2010 - Dec. 2011
- Associate Member at the Software Services and Systems Network (S-CUBE); Network of Excellence at FP7 (contract No. 215483); Mar. 2008 - Feb. 2012
- Coordinador científic: Vallecillo, A; Red de desarrollo de Software dirigido por modelos(DSDM); TIN2008-00889-E; Nov. 2008 - Nov. 2010; Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia
- Coordinador científic: Ayala, C; Caballero, I; DQNET: RED PARA LA PROMOCION DE LA CALIDAD DE DATOS EN SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL; TIN2008-04951-E; Nov. 2008 - Nov. 2010; Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia
- Layers 4 Moodle; 2010 - 2011; Entitat finançadora: MINISTERIO INDUSTRIA. PLAN AVANZA I+D
- Learning Apps; 2010 - 2012; Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - INNPACTO
- Google Award; 2010; Entitat finançadora: Google
- Entorno Personalizado de Aprendizaje Integrado basado en Moodle; 2010-2012; Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

4.1.2. Modelització i Processament d'Informació (MPI)

L'objectiu principal del grup de recerca en Modelització i Processament de la Informació (MPI) és el d'investigar aspectes relacionats amb la modelització conceptual de la informació i amb el seu tractament. Per aquest motiu, la recerca del grup engloba un ventall molt ampli de temes de l'enginyeria del software i dels sistemes d'informació, essent els més actius en el moment actual la modelització conceptual pròpiament dita, la validació d'esquemes de dades, l'estudi d'esquemes del comportament en la modelització conceptual i la generació semiautomàtica de transformacions entre esquemes de dades, multidimensionals o no.

El grup de recerca MPI és un grup de recerca reconegut oficialment per la Generalitat de Catalunya per al període 2009-2013 (2009 SGR 1020) i s'estructura en dos subgrups clarament diferenciats: el grup GMC (Grup de recerca en Modelització Conceptual) i el grup FOLRE (Facing On towards Logic database Rule Enforcement). Ambdós subgrups tenen una àmplia experiència en els temes esmentats anteriorment i sovint tracten de resoldre problemes relacionats des de perspectives diferents però sempre sentint la necessitat de desenvolupar quelcom útil i de qualitat per a la societat mitjançant una recerca teòrica i tecnològica amb clara aplicabilitat pràctica.

Membres de l'equip investigador d'ESSI

Abelló Gamazo, Alberto

Romero Moral, Oscar

Farre Tost, Carles

Rull Fort, Guillem

Gómez Seoane, Cristina

Sancho Samsó, Maria Ribera

Mayol Sarroca, Enric

Teniente López, Ernest

Olivé Ramon, Antoni

Tort Pugibet, Albert

Pastor Collado, Joan Antoni

Urpí Tubella, Antoni

Queralt Calafat, Anna

Villegas Niño, Antonio

Raventós Pagès, Ruth

Informació i contacte

<http://www.essi.upc.edu/~folre/>

http://www.essi.upc.edu/~gmc/index_e.html

Teniente López, Ernest

Urpí Tubella, Antoni

Projectes de recerca amb finançament públic i privat

- Coordinador científic: Olivé, A.. Diseño y construcción de un asistente al modelado conceptual. TIN2008-00444. 01/01/2009 al 31/12/2013. Àmbit: Estatal. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).
- Coordinador científic: Teniente, E.. Métodos y herramientas para la validación y la generación de mappings entre esquemas de datos. TIN2008-03863. 01/01/2009 al 31/12/2011. Àmbit: Estatal. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).
- Coordinador científic: Fernández, J.. Participants: Abelló, A.; Bragos, R.; Cabrera, M.. PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD PARA LABORATORIOS UNIVERSITARIOS. TSI-020110-2009-432 (AVANZA). 01/01/2009 al 31/12/2011. Entitat finançadora: MINISTERIO INDUSTRIA, TURIS. COMERC.
- Coordinador científic: Palazzo, J.. Participants: Abelló, A.; Farre, C.; Romero, O.; García, R.; Oliva, M.. Qualidade em sites na área da saúde (SALUS). SALUS. P057RT0532. 01/01/2008 al 31/12/2011. Entitat finançadora: CYTED.
- Coordinador científic: Vela, B.. Participants: Teniente, E.; Abelló, A.; Urpi, T.; Farre, C.; Romero, O.. Codi d'entitat finançadora: TIN-2008-04453-E. Red nacional de gestión de datos. 1/03/2009 al 28/02/2010. Entitat finançadora: CICYT.
- Coordinador científic: Vallecillo, A.; Red de desarrollo de Software dirigido por modelos(DSDM); TIN2008-00889-E; Nov. 2008 - Nov. 2010; Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia

4.1.3. Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme (STH)

El Grup STH al Departament ESSI és una mena de subgrup a ESSI del **Grup de Recerca UPC Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme**, que va néixer de la recerca de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat y, sobre tot, del Programa de Doctorat Interdepartamental de la UPC del mateix nom, que ara és responsabilitat del nou Institut de Sostenibilitat de la UPC. El grup de recerca STH a ESSI forma part d'un grup de recerca reconegut oficialment per la Generalitat de Catalunya per al període 2009-2013 anomenat "Ètica i filosofia contemporània."

En el Grup STH es treballa sobre temes d'educació en sostenibilitat, polítiques tecnològiques per a un desenvolupament sostenible, impactes socials de la ciència i la tecnologia, mesura i modelització de la sostenibilitat, desequilibris i desigualtats en la globalització, i foment de la pau a través de l'educació, la ciència, la cultura i la comunicació. En el subgrup d'ESSI, fins ara, es treballa preferentment sobre els tres primers d'aquests temes.

En el programa de doctorat STH s'han llegit ja dues tesis del Subgrup ESSI del Grup de Recerca STH, ambdues dirigides per en Miquel Barceló, responsable del Grup i creador i primer coordinador del programa UPC de Doctorat STH.

Membres de l'equip investigador d'ESSI

Barceló Garcia, Miquel

Informació i contacte

Barceló Garcia, Miquel

Projectes de recerca amb finançament públic i privat

- Coordinador científic: Esquirol, J.M.; Precaución, responsabilidad y respeto: Estudio Comparativo. FFI2008-04703.; 01/01/2009 al 31/12/2011; Àmbit: Estatal; Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn)

4.2. Tesis llegendes

- Oscar Romero, "Automating the multidimensional design of data warehouses". Director: Alberto Abelló; Programa de Doctorat: Computació; Data de lectura: 09/02/2010.
- Diana Victorio Romano, "Indicadores de las Tecnologías de Información y Comunicaciones y su relación en la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en México". Director: Miquel Barceló; Programa de Doctorat: Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

4.3. Publicacions

4.3.1. Articles en Revistes

- Abelló, A.; Song, I.. Data warehousing and OLAP (DOLAP'08). *Data and knowledge engineering*. 69(1): 1-2, 2010.
- Albert, M.; Cabot, J.; Gómez, C.; Pelechano, V.. Automatic generation of basic behavior schemas from UML class diagrams. *Software and systems modeling*. 9(1): 47-67, 2010.
- Botella, P.; Sancho, M.. Service Science in Academia. *Upgrade*. Any: 2010. Volum: XI. Número: 5. Pàgs: 44-49.
- Botella, P.; Sancho, M.. La Ciencia de los Servicios y el mundo académico. *Novática*. Mayo-Junio 2010. Número: 205: 33-36.
- Cabot, J.; Gómez, C. Evaluating the Consistency between Navigation and Data Models for Web Applications. *International Journal of Information System Modeling and Design*. 1(3): 68-85, 2010.
- Hauge, Ø.; Ayala, C.; Conradi, R.: Adoption of Open Source Software in Software-Intensive Organizations - A Systematic Literature Review. *Information and Software Technology*. 52(11): 1133-1154 (Nov. 2010)
- Romero, O.; Abelló, A.. Automatic validation of requirements to support multidimensional design. *Data and knowledge engineering*. 69(9) :917-942, 2010.
- Romero, O.; Abelló, A.: A framework for multidimensional design of data warehouses from ontologies. *Data Knowl. Eng.* 69(11): 1138-1157 (2010)
- Tort, A.; Olivé, A.. An approach to testing conceptual schemas. *Data and knowledge engineering*. 69(6): 598-618, 2010.

4.3.2. Text en Actes de Congr s

- Abelló, A.; Romero, O.. Using Ontologies to Discover Fact IDs. DOLAP, 2010.
- Abelló, A.; Burgues, X.; Rodríguez, M.E.. Utilizaci n de glosarios de Moodle para incentivar la participación y dedicaci n de los estudiantes. *JENUI* 2010.
- Alier, M.; Casany, M .J.; Piguillem, J.. "Moodle 2.0: shifting from a learning toolkit to a open learning platform". *Technology enhanced learning: quality of teaching and educational reform: First International Conference, TECH-EDUCATION 2010: Athens, Greece, May 19-21*
- Alier, M.; de Pedro, X.; Casany, M .J.; Piguillem, J.; Galanis, N. "Learning assessment using wikis: integrated or LMS independent?". *WSKS 2010: Third World Summit on the Knowledge Society, Corfu, Greece, September 22-24, 2010*
- Ameller, D.; Franch, X.; Cabot, J.: Dealing with Non-Functional Requirements in Model-Driven Development. *RE* 2010: 189-198
- Ameller, D.; Franch, X.: How Do Software Architects Consider Non-Functional Requirements: A Survey. *REFSQ* 2010: 276-277
- Becerra, C.; Franch, X.; Astudillo, H.: From i* Models to Service Oriented Architecture Models. *ACT4SOC* 2010: 52-63
- Burgues, X.; Martín, C.; Quer, C.; Abelló, A.; Casany, M.; Urpi, T.; Rodríguez, M. E.. Adapting LEARN-SQL to Database computer-supported cooperative learning. *3rd Workshop on Methods and Cases in Computing Education* 2010: 22-29.
- Cares, C.; Franch, X.; López, L.; Marco, J.: Definition and Uses of the i* Metamodel. *i* Workshop* 2010: 20-25.
- Conde, M. .; García, F.J.; Casany, M .J.; Alier, M.. "Open integrated personal learning environment: towards a new conception of the ICT-based learning processes". *WSKS 2010: Third World Summit on the Knowledge Society, Corfu, Greece, September 22-24, 2010*
- Conde, M. .; García, F.J.; Casany, M .J.; Alier, M.. "Applying Web Services to define Open Learning Environments". *Twenty-First International Workshops on Database and Expert Systems Applications – DEXA 2010. Third International Workshop on Social and Personal Computing for Web-Supported Learning Communities – SPeL 2010 (Bilbao, Spain, 30 August– 3 September 2010)*.
- Dyrenfurth, M.; Murphy, M.; Bertoline, G.; Herrick, R.; Newton, K.; O'Donnell, G.; Castell, D.; Barceló, M.; Balas, D.; Sancho, M.; Garcia, J.. "Concurrent Technology Masters Degrees across the Atlantic: Innovations, Issues, & Insights American Society for Engineering Education", Annual Conference, Louisville June 2010
- Franch, X.: Incorporating Modules into the i* Framework. *CAISE* 2010: 439-454

- Franch,X.; Palomares,C.; Quer,C.; Renault,S.; Lazzer, F.: A Metamodel for Software Requirement Patterns. *REFSQ* 2010: 85-90
- Gallón, L.; Gómez, D.F.; Barceló, M. "Modeling scale and hierarchy in a Regional Sustainability Model for South America" in *8º Congreso Latinoamericano y 8º Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas*, Colombia, 2010.
- López, I.; Cañabate, A.; Raventós, R.. Febos : a service-oriented system for collaborative music creation. *Exploring Services Science*. IESS 2010: 264-269.
- Martín, C.; Abelló, A.; Burgues, X.; Casany, M.; Quer, C.; Rodríguez, M.; Urpi, T.. Adaptació d'assignatures de bases de dades a l'EEES. *VI CIDUI Nous Espais de Qualitat en l'Educació Superior. Una anàlisi comparada i de tendències* 2010.
- Planas, E.; Cabot, J.; Gómez, C.; Guerra, E.; de Lara, J.: Lightweight executability analysis of graph transformation rules. *VL/HCC* 2010: 127-130
- Pradel,J.; Raya,J.; Franch, X: Information MicroSystems. *ICSOFT* 2010: 57-62
- Queralt, A.; Rull, G.; Teniente, E.; Farre, C.; Urpi, T.. AuRUS: Automated Reasoning on UML/OCL Schemas. *Conceptual Modeling*. ER 2010: 438-444.
- Villegas, A.; Olivé, A.. A method for filtering large conceptual schemas. *Conceptual Modeling*. ER 2010: 247-260.
- Villegas, A.; Olivé, A.; Vilalta, J.. Improving the usability of HL7 information models by automatic filtering. *SERVICES* 2010: 16-23.

4.3.3. Capítols de Llibre

- Alier, M.; De Pedro, X.; Casany, M^a.J.; Piguillem, J.; Galanis, N.. Requirements for Successful Wikis in Collaborative Educational Scenarios. International Journal of Knowledge Society Research (IJKSR) An Official Publication of the Information Resources Management Association, Ed. Lytras: 44-58
- Alier M.; Casany, M^a.J.; Piguillem, J.; Lapuente, R.. Creating wiki communities in blended learning environment and the creation of the Moodle new Wiki. International Journal of Social and Humanistic Computin, ISSN:1752-6124, Volume 1, Number 3 / 2010 Pages: 300 - 313
- Carvallo, J; Franch, X; Quer, C.. Calidad de Componentes Software. Book chapter in Calidad del Producto y Proceso Software, Ed. RaMa: 287-316
- Carvallo, J; Franch, X.. Selección de Componentes Off-The-Shelf. Book chapter in Calidad del Producto y Proceso Software, Ed. RaMa: 509-536
- Franch, X.. Fostering the Adoption of i* by Practitioners: Some Challenges and Research Directions. Book chapter in Intentional Perspectives on Information Systems Engineering, Springer: 177-194
- Olivé, A.; Tort, A.: Testing Conceptual Schema Satisfiability. Book chapter in “Intentional Perspectives on Information Systems Engineering”, Springer: 277-288

4.3.4. Edició de llibres

- Castro, J.; Franch, X.; Mylopoulos, J.; Yu,E.: Proc. of the 4th International i* CEUR Workshop Proceedings, n. 586 Workshop, Tunisia, 2010
- Teniente, E.; Abrahao, S. Actas de las XV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (IISBD 2010), Ed. Garceta, València, 2010.

5. Seminari ESSI

Responsables

Carles Farré

Cristina Gómez

Data	Conferenciant	Títol
22/02/2010	Diego Calvanese	Ontology based Data Access and Integration
24/02/2010	Antoni Urpí	Services Marketing: People, Technology, Strategy
10/03/2010	Albert Abelló	Understanding Service Businesses
12/05/2010	Antoni Olivé	Introducció a la tecnologia RFID i a la seva aplicació en hospitals
26/05/2010	Enric Martínez	SOA: Service Oriented Architecture
02/06/2010	Antonio Villegas	Improving the Usability of HL7 Information Models by Automatic Filtering
09/06/2010	Carles Farré	Web Usability
17/06/2010	Carlo Ghezzi	Quantitative non functional requirements: the interplay between development time and run time
24/06/2010	Oscar Pastor	The Need of Requirements Engineering for Achieving Success in Model Driven Development
20/10/2010	Antonio Villegas	Everything you always wanted to know about Web services but were afraid to ask
03/11/2010	Ferran Martí	Breu introducció a ITIL
17/11/2010	Jordi Pradel	SOA des de les trinxeres
15/12/2010	Antonio Valle	Modelo de costes: caso práctico de aplicación

6. Pressupost 2010

Ingressos 2010	ROMANENT'09	ASSIGNACIO'09	DISPONIBLE'10
Capítol 2n	4.848,86 €	21.432,09 €	26.280,95 €
Overheads (precisió 2010)	6.820,23 €	5.500,00 €	12.320,23 €
Devolució Gerència 50% romanent 2009 retinguda a LSI	0,00 €	10.589,80 €	10.589,80 €
Total	11.669,10 €	37.521,89 €	49.190,99 €

Despeses 2010	ASSIGNACIÓ	DESPESES	SALDO PREVIST
Despeses de representació	2.000,00 €	2.000,00 €	0,00 €
Despeses Seminari ESSI	500,00 €	500,00 €	0,00 €
Despeses funcionament Administració i LCLSI	11.298,75 €	11.298,75 €	0,00€
Despeses funcionament comuns depts	8.340,07 €	8.340,07 €	0,00 €
Despeses dels grups de recerca	11.924,55 €	11.924,55 €	0,00 €
Despeses inauguració del departament	2.568,00 €	2.568,00 €	0,00 €
Pendent d'assignació	12.559,62 €	12.559,62 €	0,00 €
Total	49.190,99 €	49.190,99 €	0,00 €

(Presentat al Consell del mes de juliol 2010)