

RESOLUCIÓ DE LA SOL·LICITUD DE 2 NOUS GRUPS DE RECERCA

Acord núm. 108/2008 del Consell de Govern pel qual s'aprova la resolució de la sol·licitud de 2 nous grups de recerca.

- Document aprovat per la Comissió de Recerca del Consell de Govern del dia 13 de juny de 2008.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 20 de juny de 2008.

DOCUMENT CG 34/6 2008

Vicerektorat de Recerca i Innovació
Barcelona, 20 de juny de 2008

RESOLUCIÓ DE LA SOL·LICITUD D'UN NOU GRUP DE RECERCA – Juny 2008

Alta del grup de recerca: *Grup d'Aplicacions Multimèdia Distribuïdes*.
(veure formulari adjunt).

D'acord amb el document *L'estructura de les unitats de recerca a la UPC* (CG 6/11 2006) on s'estableixen els criteris que han de complir els grups de recerca:

1. D'acord amb el document que s'adjunta el *Grup d'Aplicacions Multimèdia Distribuïdes* té una **denominació** que l'identifica, un determinat **camp d'actuació** i uns **objectius acadèmics**.
2. El grup està format per 2 **professors permanents** (el mínim són 5 professors permanents) i 3 **professors col·laboradors** que el seu responsable preveu que passaran a ser **permanents a partir del setembre del 2008**. El grup també està format per 3 professors de la Universitat Pompeu Fabra atès que el grup es formà en aquesta universitat per la vinculació anterior del seu responsable.
3. Dels 5 professors, 1 dels permanents i 2 dels col·laboradors actualment estan vinculats a un altre grup de recerca. En l'annex 1 s'adjunten **les cartes de sol·licitud de baixa del grup actual** amb efectes de la creació del *Grup d'Aplicacions Multimèdia Distribuïdes*.
4. El perfil dels membres del grup **s'adequa per portar a terme la recerca en l'àmbit** establert pel grup en els seus objectius.
5. El **PAR tipus 1** dels membres del grup de recerca en els darrers tres anys avaluats ha estat de **128,8 independentment del grup de recerca actual dels seus membres** (el mínim és 100).

Ateses aquestes dades, **s'accepta la sol·licitud** i s'inclourà el **Grup d'Aplicacions Multimèdia Distribuïdes dins del catàleg de grups de recerca de la UPC**. L'acceptació, però, està condicionada a que els 3 professors col·laboradors superin l'avaluació per passar a tenir contracte permanent.

Vicerectorat de Recerca i Innovació
Barcelona, 28 de maig de 2008

INFORMACIÓ ACTUALITZADA GRUP DE RECERCA DMAG

Jaime Delgado, Dept. Arquitectura de Computadors

6 maig 2008

Nom :

Distributed Multimedia Applications Group
Grup d'Aplicacions Multimèdia Distribuïdes
Grupo de Aplicaciones Multimedia Distribuidas

Acrònim : DMAG

Llista de membres del grup:

Professors:

Jaime Delgado Mercé, CU
Isabel Gallego Fernández, TU
Rubén Tous Liesa, Professor Col·laborador
Eva Rodríguez Luna, Professora Col·laboradora
Silvia Llorente Viejo, Professora Col·laboradora

Becaris i contractats projectes:

Xavier Maroñas Borràs
Anna Carreras Coch
Lidia Castillejo Marco
Rubén Barrio Guerrero
Víctor Rodríguez Doncel
Toni Sala Echaurren
Víctor Torres Padrosa
Ana Ballester Funes
Carlos de Haro Juan

Unitat bàsica UPC : Departament d'Arquitectura de Computadors

Responsable: Jaime Delgado Mercé

Codi UNESCO: 330413

Paraules Clau :

Distributed systems and applications, Multimedia content management and distribution, Digital rights management, Metadata, Semantic web, Standardisation, Electronic commerce, Security in communications.

Sistemas i aplicacions distribuïts, Gestió i distribució de continguts multimèdia, Gestió digital de drets, Metadades, Web semàntica, Estandardització, Comerç electrònic, Seguretat a les comunicacions.

Sistemas y aplicaciones distribuidos, Gestión y distribución de contenidos multimedia, Gestión digital de derechos, Metadatos, Web semántica, Estandarización, Comercio electrónico, Seguridad en comunicaciones.

Objectius:

Scientific objectives:

Definition of a secure, standard and modular architecture for the production, management and distribution of multimedia content.

Research for the development of interoperable tools for content protection, control and auditing, electronic contracts creation, management of the rights life cycle, and other related topics.

Continue with contribution to international standardisation on the DRM (Digital Rights Management), metadata and security areas.

Other objectives:

Continue being a reference in specific research topics, such as DRM, security applied to communications, and metadata, in relation to systems for production, management and distribution of multimedia content.

The important amount of current projects, including two European ones, should be a good platform for the enlargement of the group.

Objectius científics:

Definició d'una arquitectura segura, estàndard i modular per a serveis de producció, gestió i distribució de continguts multimèdia.

Recerca per a desenvolupar eines interoperables per a protecció de continguts, control i auditoria, creació de contractes electrònics, gestió del cicle de vida dels drets, i altres temes relacionats.

Continuar amb la contribució a l'estandardització internacional en temes de DRM (Digital Rights Management), metadades i seguretat.

Altres objectius:

Continuar sent un referent en determinats àmbits de recerca, com ara en la gestió de drets digitals, la seguretat aplicada a les comunicacions i les metadades, tot això en sistemes de producció, gestió i distribució de continguts multimèdia.

Els nombrosos projectes actuals, incloent-hi dos d'Europeus, han de ser una bona plataforma pel creixement del grup.

Objetivos científicos:

Definición de una arquitectura segura, estándar y modular para servicios de producción, gestión y distribución de contenidos multimedia.

Investigación para desarrollar herramientas interoperables para la protección de contenidos, control y auditoría, creación de contratos electrónicos, gestión del ciclo de vida de los derechos, y otros temas relacionados.

Continuar con la contribución a la estandarización internacional en temas de DRM (Digital Rights Management), metadatos y seguridad.

Otros objetivos:

Continuar siendo un referente en determinados ámbitos de investigación, como la gestión de derechos digitales, la seguridad aplicada a las comunicaciones y los metadatos, todo esto en sistemas de producción, gestión y distribución de contenidos multimedia.

Los numerosos proyectos actuales, incluyendo dos europeos, han de ser una buena plataforma para el crecimiento del grupo.

RESOLUCIÓ DE LA SOL·LICITUD D'UN NOU GRUP DE RECERCA – Juny 2008

Alta del grup de recerca: *Arquitectura actual, construir avui, aprendre avui*.
(veure formulari adjunt).

D'acord amb el document *L'estructura de les unitats de recerca a la UPC* (CG 6/11 2006) on s'estableixen els criteris que han de complir els grups de recerca:

1. D'acord amb el document que s'adjunta el Grup de Recerca *Arquitectura actual, construir avui, aprendre avui* té una **denominació** que l'identifica, un determinat **camp d'actuació** i uns **objectius acadèmics**.
2. El grup està format per 4 **professors permanents** (el mínim són 5 professors permanents), 17 professors associats i 1 ajudant.
3. El perfil dels membres del grup **s'adequa per portar a terme la recerca en l'àmbit** establert pel grup en els seus objectius.
4. El **PAR tipus 1** dels membres del grup de recerca en els darrers tres anys avaluats ha estat de **318** (el mínim és 100).

Tot i la manca d'un professor permanent per complir el mínim requerit es considera que la presència dels 4 professors permanents més els 17 professors associats i 1 ajudant assegura una massa crítica suficient per assolir els objectius proposats i per donar estabilitat al grup al llarg del temps.

El fet de triplicar el nombre de PAR tipus 1 mínim requerit és una prova de la important activitat de recerca de qualitat contrastada, tot i no disposar del mínim de professors permanents.

Ateses aquestes dades, **s'accepta** la sol·licitud i s'inclourà el Grup de Recerca *Arquitectura actual, construir avui, aprendre avui* dins del catàleg de grups de recerca de la UPC.

Vicerektorat de Recerca i Innovació
Barcelona, 28 de maig de 2008

Informació necessària per donar d'alta el grup de recerca a Fènix i FenixDoc

Acrònim	ARCHT
Nom del grup	Català: Arquitectura actual, construir avui, aprendre avui
	Castellà: Arquitectura actual, construir hoy, aprender hoy
	Anglès: Present architecture, to construct today, to learn today
Objectius del grup: (entre 5-10 línies)	Català: <i>El Departament de projectes arquitectònics compta amb un elevat nombre considerable de docents professionals, molt compromesos amb l'ensenyament i praxis de l'arquitectura. Aquests docents, responsables, freqüentment, de projectes de rellevant importància; volen crear el lloc adient per divulgar acadèmicament les seves experiències, ja que la seva pràctica professional prové, a la majoria dels casos, de assaigs teòriques prèvies (amb trajectòries reconegudes i premiades). Els objectius del grup son, per tant: 1/ Fomentar i generar treballs de investigació que aprofitin la fusió entre el professional d'ara i la seva experiència docent. 2/ Proposar nous sistemes d'ensenyament, adaptats als nous plans de Bologna i als mitjans actuals de que es disposa. 3/ Estudiar les possibilitats de les noves tècniques i tecnologies d'expressió gràfica, constructives i estructurals (virtualitat, tectònica de la industrialització, sostenibilitat, prefabricació i projecte) i la seva influència a la redacció dels projectes d'arquitectura. 4/ Oferir les tutories adequades per que es fomentin tesis doctorals dels professors- professionals, aprofitant al màxim el seu caràcter híbrid. 5/ Difondre els resultats d'aquests treballs.</i>
	Castellà: <i>El Departamento de Proyectos Arquitectónicos cuenta con un número considerable de docentes profesionales, muy comprometidos con la enseñanza y praxis de la arquitectura. Estos docentes, responsables frecuentemente de relevantes proyectos; quieren crear un foro para divulgar académicamente sus experiencias, ya que su práctica profesional proviene de ensayos teóricos previas (con trayectorias reconocidas y premiadas). Los objetivos del grupo son, por lo tanto: 1/ Fomentar y generar trabajos de investigación que aprovechen la fusión entre el profesional de ahora y su experiencia docente 2/ Proponer nuevos métodos de enseñanza, adaptados a Bologna y a los recursos actuales. 3/ Estudiar las posibilidades de las nuevas técnicas (y tecnologías) de expresión gráfica, construcción y estructura (virtualidad, tectónica de la industrialización, sostenibilidad, prefabricación y proyecto) y su influencia en la redacción de proyectos de arquitectura. 4/ Ofrecer las tutorías adecuadas para que se fomenten las tesis doctorales de los profesores-profesionales, aprovechando al máximo su carácter híbrido. 5/ Difundir y divulgar los resultados de estos trabajos.</i>
	Anglès: <i>The Architectural Project Department has a considerable number of professional teachers, as much involved with the education as with the practice of architecture. These professors are often accountable for relevant projects, would like to create a platform to disclose their experience in the academic field, since their work originate from theoretical backgrounds ()Therefore, the objectives of our group are: 1/ To promote and generate works of investigation taking advantage of the fusion between the professional and the educational practice. 2/ To propose new teaching methods, adapted to new European guidelines (Bologna) and the available resources. 3/ To study the possibilities of new techniques (and technologies) of graphical representation, construction and structure (virtuality, tectonics of industrialization, sustainability, prefabrication and design) and its influence on the design of architectural projects. 4/ To offer adequate tutorials for the promotion of doctoral thesis amongst professional-teachers, taking fully advantage of its hybrid characteristics. 5/ To spread and to disclose the results of those works.</i>

Persona del contacte del grup (responsable): 1 o 2 professors.	Cristina Jover Fontanals (doctora/ TEU) Jaime Coll Lopez (doctor/ TU)		
Relació de membres del grup: professors, investigadors, becaris de recerca, PAS de suport a la recerca.	Cognoms i nom: Riera Pere (TU) Calafell, Eduard (As. Doctor) Usón Guardiola, Ezequiel (As. Doctor) Pinto, Rita (Aj.) Cànovas, Elena (As.) Fernandez, Franc (As.) Aguado Roca, Maria Teresa (As.) Sanmartín, Antonio (As.) Miralles, Eduard (As.) Rojas, Elena (As.) Sans, Martí Benedito, Mariona (As) LLobet, Feliu (TEU) Domingo, Mamen (As.) Fernandez, Elena (As.) Mir, Enric (As.) Ferrando, Josep (As.) Vancells, Xavier (As.) Masip, Enric (As.) Prats Güere, Eva (As.)	Categoria: Tit. Universitat. Associat doctor. Associat doctor. Professora ajudant Professora associada Professor associat Professora associada Professor associat Professor associat Professora associada Professor associat Professor associat Professora associada Professor associat Professor associat Titular Escola Universitària Professora associada Professora associada Professor associat Professor associat Professor associat Professor associat Professor associat	
Relació de membres externs a la UPC del grup	Cognoms i nom:	Categoria:	Entitat (universitat, centre de recerca, empresa, etc.)

Unitat bàsica a la qual està vinculat el grup de recerca	Departament de Projectes Arquitectònics		
Keywords o paraules clau que identifiquen l'activitat del grup:	Català: Projectes arquitectònics. Virtualitat Sistemes construcció. Sostenibilitat . Prefabricació. Noves tecnologies a l'arquitectura.		
	Castellà: Proyectos arquitectónicos. Virtualidad Sistemas de construcción Sostenibilidad. Prefabricados. Nuevas tecnologías arquitectura.		
	Anglès: Architectural Project. Virtuality. Construction and structure. Sustainability Prefabrication and design		
Codis UNESCO (fins a 5 codis) http://www.create.org/ciencia/jsp/plantilla.jsp?area=plan_idi&id=6	620101 Disseny d'arquitectura . – 330501 Disseny Arquitectònics 620103 Urbanisme		
Localització	Adreça ETSAB /Departament de projectes arquitectònics /Diagonal 649, 5º planta		
	Codi postal 08028		
	Ciutat Barcelona		
	Telèfon 934016388		
	Fax 93 4016393		
	Correu electrònic cristina.jover@upc.edu		
Pàgina web			