



## Treballs i Projectes Finals de Carrera Curs 2008-09

### ARQUITECTURA TÈCNICA

Bartomeu Adrover Barceló, "Anàlisi dels rensiments de la mà d'obra a les obres d'edificació", dirigit per Joan Muñoz Gomila (juliol 2008)

Alberto Moreno Vega, "Cuantía geométrica mínima de zapatas rígidas", dirigit per Antoni Cladera Bohigas (setembre 2008)

Nieve Sastre Le Meur, "Caracterització dels àrids reciclats otinguts a Mallorca i possibles aplicacions", dirigit per Antoni Cladera Bohigas (setembre 2008)

Arne Kröger i José Miguel Serrano Romero, "Representación gráfica tridimensional y animación de puesta en obra de detalles constructivos de estructura mixta", dirigit per Gabriel Horrach Sastre i Francesc Ponseti Barceló (octubre 2008)

Román Riera Allessie, "Estudio de cerramientos utilizados en las Islas Baleares", dirigit per Joan Muñoz Gomila (novembre 2008)

Lluc Amengual Llofriú, "La fusta a la construcció. Aplicació del còdic tècnic CTE a les estructures de fusta més comuns en l'edificació", dirigit per Gabriel Horrach Sastre i Nernat Rossinyol (novembre 2008)

David Manso Posada, "Estudio de las condiciones de accesibilidad a la edificación en locales de la Calle San ...", dirigit per Catalina de Juan Oliver (novembre 2008)

Catalina Socias Vanrell i Mónica Sánchez Medina, "Influencia del proceso constructivo en la rehabilitación de muros de carga de marés", dirigit per Fernando Purroy Narvaiza (desembre 2008)

Marta Ferrer Bestard, "Bases de datos de elementos de construcción bioclimática", dirigit per Joan Josep Marcó Antón (desembre 2008)

Benito Mas Garcia, "Determinació de les propietats de formigons no estructurals realitzats amb àrids reciclats", dirigit per Antoni Cladera Bohigas (desembre 2008)

Maria del Mar Serra Matheu i Maria Carmen Amengual Romaní, "El marés y la piedra de Santanyí en Mallorca: canteras y caracterización básica", dirigit per Victoriano García Martínez (desembre 2008)

Eduardo Covas Serra, "Estudio comparativo de sistemas solares térmicos de ACS para un edificio de viviendas", dirigit per Andreu Mojà Pol (desembre 2008)

Bonaventura Fuster Gomila, "Estudi energètic del museu d'Història de Manacor plantejant els canvis constructius a realitzar i el sistema de climatització a implantar", dirigit per Salvador Juan Mas i Andreu Mojà Pol (febrer 2009)

Miquel Ballester Julià, "Les característiques arquitectòniques, tipològiques i constructives dels habitatges en sol rústic", dirigit per Joan Muñoz Gomila (febrer 2009)

Miquel Gomila Ginard, "Procedimientos de eliminación de humedades por electro-ósmosis", dirigit per Salvador Juan Mas (febrer 2009)

Francisca Suau Palmer, "Durabilidad: Identificación de los tipos de ambientes de exposición de la isla de Mallorca", dirigit per Victoriano García Martínez (març 2009)

Maria Isabel Febrer Pont, "Estudio sobre la incidencia de la humedad por capilaridad en cerramientos y evaluación comparativa de métodos de prevención y tratamiento", dirigit per Joan Muñoz Gomila (març 2009)

Izzat Hakim Alonso, "Influencia del tipo de refrentado en la determinación de la resistencia a compresión de los labrillos cerámicos no vistos", dirigit per Victoriano García Martínez (abril 2009)

Enrique Rivas Miguel, "Estudio certificación energética en Palma de Mallorca", dirigit per Gabriel Horrach Sastre i Débora Coll Mayor (abril 2009)

Carlos Riera Colom, "El seguro decenal de daños y el organismo de control técnico en el marco de la LOE", dirigit per Antoni Cladera Bohigas (abril 2009)

Maria del Mar Femenias Vicens i Isabel París Rojo, "Estudi per a la declaració de bé d'interés cultural amb la categoria de conjunt històric del llogaret de Biniaraix", dirigit per Guillem Colom Muntaner (abril 2009)

Javier Ignacio Rivas Miguel, "Estudio económico comparativo sobre el uso de conectores estructurales en juntas de dilatación", dirigit per Joan Josep Marcó Antón (maig 2009)

David Seguí Leggett, "Depuración de aguas residuales para pequeños núcleos de población", dirigit per Salvador Juan Mas i Antoni Matínez Taberner (maig 2009)

Joan Ramon Planas Pons, "Estudio comparativo unidad módulo de una vivienda", dirigit per Joan Muñoz Gomila i Vicenç Mulet Aguiló (juny 2009)

Bartomeu Salom Balaguer, "Restauració i Rehabilitació de Ca'n Weyler", dirigit per Joan Muñoz Gomila (juny 2009)

Miquel Oliver Jaume, "Estudio sobre dosificaciones de morteros para revestimientos", dirigit per Gabriel Horrach Sastre i Joan Josep Marcó Antón (juny 2009)

Luis Alberto Morano Oliver, "Problemàtica de la construcció il·legal a Mallorca", dirigit per Joan Muñoz Gomila (juliol 2009)

### **INGENYERIA TÉCNICA INDUSTRIAL (esp. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL)**

Antonio Miguel Clar Fons, "Instal·lació fotovoltaica connectada a xarxa a una antiga pedrera", dirigit per Carol de Benito i Debora Coll (setembre 2008)

Miquel Torres Oliver, "Implementació i avaluació d'algorisme de filtres de partícules aplicat a vehicles autònoms submarins", dirigit per Antoni Burguera i Biel Oliver (setembre 2008)

Antonio Rapha Juan, "Sistema de seguimiento para un captador solar concentrado de reflector fijo", dirigit per Victor Martínez Moll (setembre 2008)

Roberto Montero Ortiz, "Diseño e implementación de un magnetómetro diferencial", dirigit per Biel Oliver (setembre 2008)

Efrén Benítez Villanueva, "Estudio de iluminación eficiente de un edificio de oficinas", dirigit per Andreu Moià (setembre 2008)

Eduardo Azcona Soria, "Acondicionamiento de un módulo de refrigeración", dirigit per Andreu Moià i Bartomeu Alorda (setembre 2008)

Pedro Rodríguez Riquero, "Acondicionamiento y digitalización de un banco de ensayos de agua caliente sanitaria y calefacción", dirigit per Andreu Moià i Bartomeu Alorda (setembre 2008)

Eloi Pardo Gómez del Cerro, "Estudi acústic amb adequació al DB-HR del CTE d'un habitatge bioclimàtic", dirigit per Andreu Moià i Bartomeu Rosselló (octubre 2008)

Pere Joan Bonet Riera, "Diseño e implementación a nivel físico (layout) de una Field-Programmable Analog Array", dirigit per Rodrigo Picos i José Luis Merino (abril 2009)

Daniel Baltasar Pueyo Adrover, "Diseño e implementación a nivel de circuito (schematic) de una Field-Programmable Analog Array", dirigit per Rodrigo Picos i José Luis Merino (abril 2009)

Maria Teresa Reus Gelabert, "Tecnologies fotovoltaïques de concentració", dirigit per Eugeni García Moreno (setembre 2008)

Jorge Torres Lobera, "Desarrollo e implementación del software para el análisis del estado del sistema de ventilación del laboratorio HL 720", dirigit per Andreu Moià i Bartomeu Alorda (desembre 2008)

Angel Luis Tostón Gil, "Diseño y construcción de un sistema de prácticas para el análisis de la dinámica de una lavadora", dirigit per Victor Martínez (setembre 2008)

Daniel Carbó González, "Sistema monitorizado de emisiones continuas", dirigit per Victor Martínez (octubre 2008)

Miguel Angel Navarro Pérez, "Desarrollo de un sistema digital de bajo coste basado en lógica estocástica", dirigit per José Luis Rosselló (juny 2009)

Andreu Fiol Salom, "Programa d'aplicació i desenvolupament de les llibreries de control del sistema ZIMO", dirigit per Bartomeu Alorda i Andreu Moià (maig 2009)

David Ramos Martín, "Desarrollo de una herramienta para resolver el problema del flujo de cargas en entorno gráfico", dirigit per Debora Coll i José Antonio Notholt (juliol 2009)

Álvaro Nadal Saez, "Estudio energético de apoyo solar", dirigit per Andreu Moià (juny 2009)

## **ENGINYERIA TÈCNICA TELECOMUNICACIONS (esp. TELEMÀTICA)**

- Albert Oliva Suárez, "Disseny i implementació d'una solució de recepta electrònica", dirigit per Josep Lluís Ferrer (octubre 2008)
- Carolina Castilla Jorge, "Resultats experimentals de test d'especificacions en un C.I. CMOS analògic usant un sensor de càrrega", dirigit per Rodrigo Picos i Kay Suenaga (juliol 2009)
- Oscar Camps Pascual, "Desenvolupament d'un entorn web d'avaluació de models MOS segons els criteris CMC", dirigit per Rodrigo Picos (setembre 2008)
- Francesc Xavier Mas Monserrat, "Eina didàctica per a l'estudi del protocol de gestió de xarxes SNMP", dirigit per Josep Lluís Ferrer (desembre 2008)
- Maria del Mar Sacarés Seguí, "Disseny i execució d'un projecte de xara IP multiservei en un complex hotelier basada en backbone PLC", dirigit per Ignasi Furió i Alejandro Cortés (març 2009)
- Miquel Pons Crespi, "Aplicació Web a la imputació de costos de personal a projectes de la Fundació IBIT", dirigit per Carlos Guerrero (desembre 2008)
- Josep Maria Cerezo Oliva, "Algoritmes de planificació de paquets en UMTS (Universal Mobile Telecommunication System)", dirigit per Jaume Ramis (juliol 2008)
- Laura Aparicio Alonso, "Diseño y posterior implementación de una red IP multiservicio mediante tecnología PLC (PowerLine Communications) sobre soporte físico mixto Powerline y par telefónico", dirigit per Alejandro Cortés i Ignasi Furió (maig 2009)
- Miquel Àngel Ribot Sanfèlix, "Estudi i proposta d'una metodologia de selecció de la potència del transmissor a partir del consum energètic en xarxes IEEE 802.15.4/ZigBee", dirigit per Bartomeu Alorda (febrer 2009)
- Aina Frau Pascual, "Models de Markov en sistemes basats en esquemes de modulació/codificació adaptativa (AMC) i control d'errors amb ARQ", dirigit per Guillem Femenias (juliol 2008)
- Macià Mut Vidal, "Tècniques de predicció de la PER/VER en els modes SISO d'un sistema IEEE 802.11n.", dirigit per Guillem Femenias (juliol 2008)
- Maria Gallego Borrás, "Plataforma de pràctiques per a l'experimentació amb P.D.S.", dirigit per Gabriel Cardona (desembre 2008)
- Antoni Jaume Mir, "Detecció lineal en sistemes MIMO-GO-MC-CDM amb aplicació a l'estàndard IEEE 802.11n", dirigit per Guillem Femenias i Felip Riera (febrer 2009)
- Víctor Manuel Tapia King, "Implementación y gestión del entorno base en alta disponibilidad para un sistema informático de gestión global en un entorno corporativo", dirigit per Rodrigo Picos (març 2009)
- Josep Francesc Blanca Bo, "Desenvolupament i implementació d'un entorn de gestió del coneixement via web en una empresa de disseny de circuits integrats", dirigit per Rodrigo Picos (maig 2009)
- Francisco de Borja Mas Boned, "Disseny, simulació i optimització d'una memòria SRAM", dirigit per Sebastià Bota (abril 2009)

## **ENGINYERIA INFORMÀTICA**

- Pau Tallada Crespi, "SMS/GSM Timesheet. Control i gestió d'actuacions de treball en temps real", dirigit per Miquel Mascaró Portells (juliol 2008)
- Antoni Mas Mulet, "eMail. Correu intern per a Moodle", dirigit per Gabriel Fontanet Nadal (novembre 2008)
- Joan Carreras Vinent, "Interacció amb Objectes Virtuals en un Entorn de Realitat Augmentada", dirigit per Ricardo Galli Granada i José Miquel Sales Dias (novembre 2008)
- Sergio Ayala Pérez, "Desarrollo de una aplicación DVB-J de mensajería instantánea para televisión digital interactiva MHP. Implementación de la interfaz gráfica", dirigit per Miquel Mascaró Portells (desembre 2008)
- David Culebras Carnicero, "Desarrollo de una aplicación DVB-J de mensajería instantánea para televisión digital interactiva MHP. Implementación módulo servidor", dirigit per Antoni Bibiloni Coll (desembre 2008)
- Juan Carlos Galán Gago, "Jforms: un generador dinámico de aplicaciones web", dirigit per Bartomeu Serra Cifre (desembre 2008)
- Bartomeu Manresa Socias, "Reenginyeria tecnològica d'una aplicació de recursos humans del sector públic", dirigit per Javier Jofre González-Granda (gener 2009)
- Victor Blanch Vicens, "Sistema estereoscòpic de baix cost", dirigit per Antoni Jaume i Capó (febrer 2009)
- Juan Manuel Diaz Medina, "Eliminación de sombras en imágenes digitales", dirigit per José Luis Lisani Roca (Abril 2009)
- Sebastià Rafel Estela Mir, "Modernització d'una aplicació docent per a una assignatura de Biologia", dirigit per Joan Miró Julià (maig 2009)

Maria Magdalena Alomar Sitges, "Sistema per a la visualització tridimensional i interactiva en el comerç electrònic", dirigit per Javier Varona Gómez (maig 2009)

Vicente Javier Rosselló Ferrer, "Estudi i desenvolupament d'un gestor documental: L'Arxiu Central d'Urbanisme", dirigit per Jaume Serra Cifre (juny 2009)

Joan Pascual Cursach, "Elecció i implementació del controlador web per a la Intranet de la Universitat de les Illes Balears", dirigit per Francisco José Bastida López (juny 2009)

David Madroñal Sanchez, "Sistema de gestión de congresos para su publicación a través de internet y terminales móviles", dirigit per Pere Antoni Palmer Rodríguez i Antoni Bibiloni Coll (juny 2009)

Javier Ruiz Carvajal, "Anàlisi de Aplicación de Alquiler de Vehículos", dirigit per José María Buades Rubio (juliol 2009)

---

## PLANIFICACIÓ DEL Projecte Fi de Carrera

Normativa del PFC aprovada per la Junta de Centre el 7 de juliol de 2005

