

# Relació de PFC presentats el curs 2007/2008

## ARQUITECTURA TÈCNICA

- Esteban Font Amengual, “Guia de consulta para el arquitectotécnico al servicio del promotor”, dirigit per Mateu Moyà Borrás (setembre 2007)
- Juan Femenia Price, “La casa bioclimática”, dirigit per Salvador Juan Mas (març 2008)
- Ignasi Fuster Marí, “Estudi i proposta d'intervenció d'una estructura situada al Port d'Alcúdia exposada a l'ambient marí”, dirigit per Joan Muñoz Gomila (desembre 2007)
- Matias Lladó Matas, “Intervenció a forjats unidireccionals de fusta”, dirigit per Joan Muñoz Gomila i Gabriel Horrach Sastre (juliol 2008)
- Ana Oliver Rodríguez, “Gestió i control dels residus de construcció i demolició a obres d'edificació”, dirigit per Victoriano García Martínez (octubre 2007)
- Emilio José Muñoz Riscos, “Guía para la implementación de un sistema de gestión de la calidad basado en la norma UNE-EN ISO 9001: 2000 para pequeña empresa constructora”, dirigit per Victoriano García Martínez (octubre 2007)
- Laura Summers Ribot i Ana Derqui Carrillo, “Procedimiento para seguimiento de control de ejecución basado en el código técnico de la edificación”, dirigit per Joan Muñoz Gomila i Mateu Moyà Borrás (febrer 2008)
- María Inés Burguera Burguera i Neus Monserrat Bauza Obrador, “Molins de vent de Mallorca”, dirigit per Salvador Juan Mas (abril 2008)
- Guillermo Bauza Alomar, “Manual de ayuda para instalaciones y presupuestos de los capítulos de electricidad, gas y telecomunicaciones”, dirigit per Gabriel Horrach Sastre (abril 2008)
- Lluïsa Escandell Pastor i Maria Magdalena Melis Sancho, “Estudi de dosificacions de formigons confeccionants a obra”, dirigit per Gabriel Horrach Sastre (abril 2008)
- Francisco Jaime Nieto Vallespir, “Revisión, actualización y rediseño de las fichas de uso y mantenimiento COAATM”, dirigit per Gabriel Horrach Sastre (abril 2008)
- Francisca Alba Ramón, “Plan de prevención de riesgos laborales de una empresa constructora”, dirigit per Francisco Forteza Oliver (juliol 2008)
- Francesc Canals Suau, “Guía de la documentación necesaria a aportar por parte de los principales agentes de la edificación a lo largo del proceso constructivo”, dirigit per Mariano Sanz Oriente (juliol 2008)
- Sebastià Font Quetglas, “Creación de una herramienta para la consulta vía web de patologías y acciones a realizar en edificios y construcciones en general”, dirigit per Sebastià Bonet Palmer i Mateu Moyà Borrás (abril 2008)
- Joaquín Cobarro Vanrell, “Levantamiento de fachadas – sistema de bajo coste”, dirigit per Francisco Ponsetí Barceló (juliol 2008)
- Mónica Grau Carreras, “Estudio de la fortaleza de Isabel II (La Mola, Menorca)”, dirigit per Bartolomé Martí Vidal (maig 2008)
- Unai Lilly Zuloaga, “Protocolo para la rehabilitación de construcciones tradicionales mallorquinas en suelo rústico, según criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y bajo impacto”, dirigit per Joan Muñoz Gomila (setembre 2007)
- Bartomeu Adrover Barceló, “Anàlisi dels rendiments de la mà d'obra a les obres d'edificació”, dirigit per Joan Muñoz Gomila (setembre 2007)

## ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL (esp. ELECTRÒNICA INDUSTRIAL)

- José Manuel Tacón Roig, “Diseño e implementación de una red de sensores basada en el protocolo ZigBee para teledetección en espacios abiertos”, dirigit per Bartomeu Alorda Ladaria (setembre 2007)
- Ramon Garcias Roig, “Generació de corbes programables d'intensitat dinàmica: emulació del corrent de consum CMOS”, dirigit per Bartomeu Alorda Ladaria (juliol 2008)
- Bartomeu Servera Mas, “Disseny VLSI d'un receptor d'ultrasons de baix consum en tecnologia CMOS 0.35 um”, dirigit per Eugeni Isern Riutort i Miquel Roca Adrover (setembre 2007)
- Manuel Salsas Duran, “Disseny d'un sistema d'alimentació sense fils per a un sensor”, dirigit per Rodrigo Picos Gayá (novembre 2007)
- Ignacio Durán Ordoñez, “Desarrollo de una plataforma de inspección visual. Aplicación a la detección de piezas”, dirigit per Yolanda González Cid (octubre 2007)
- Gabriel Teruel Caro, “Disseny i automatització d'una instal.lació d'energia solar tèrmica amb seguidor solar” dirigit per Victor Martínez Moll (desembre 2007)
- Miguel Ferrer Pericás, “Estudi de viabilitat d'aprofitament energètic de biogàs a una comunitat de Nicaragua (Las Lajas)”, dirigit per Andreu Moià Pol (gener 2008)
- Alejandro García Coll, “Amplificador para auriculares con válvulas de vacío” dirigit per Eugeni Isern Riutort i Miquel Roca Adrover (maig 2008)

- Pedro Benayas Vadell, “Estudi i projecte tècnic d’un hort fotovoltaic connectat a xarxa”, dirigit per Debora Coll Mayor (maig 2008)
- Josep Lluís Negre Carrasco, “Reproductor MP via USB”, dirigit per Eugeni Isern Riutort i Miquel Roca Adrover (maig 2008)
- Bartomeu Oliver Torres, “Disseny, implementació i programació d’una matriu d’interconnexions per automatització de mesures”, dirigit per Eugeni Isern Riutort i Miquel Roca Adrover (juliol 2008)
- Guillem Mayol Capó, “Estudi i projecte d’un parc eòlic”, dirigit per Eugeni García Moreno (juliol 2008)
- Luis Usandizaga Coll, “Estudio comparativo de sistemas de climatización para un hotel”, dirigit per Andreu Moia Pol (juliol 2008)
- Francisco de Paula Casasnovas Barceló, “Disseny de les instal·lacions de producció elèctrica per a un habitatge aïllat amb energies renovables”, dirigit per Andreu Moia Pol (juliol 2008)
- Sebastià Roca Ferrer, “Implementació i test d’un sistema de sincronització de rellotge sobre CAN”, dirigit per Guillermo Rodríguez-Navas González (juliol 2008)
- Raquel Roca Durán, “Estudio y diagnosis de un aparcamiento de vehículos de uso privado”, dirigit per Andreu Moia Pol (febrer 2008)

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

- Juan Baos Serrano, “Implementación de un sistema automático de seguimiento solar para placas solares”, dirigit per Miquel Roca Adrover i Eugeni Isern Riutort (desembre 2007)
- Iñaki Salinas Bueno, “Prototipus d’aplicació per l’administració electrònica a la UIB. Secretaria Web”, dirigit per Josep Lluís Ferrer Gomila (setembre 2007)
- Antonio Jorge Escudero Masa, “RFID en el sector turístico”, dirigit per Ramon Mas Sansó (octubre 2007)
- Jaime Pons Pons, “Programació de llibreries pel control de direcció i tracció amb un microcontrolador de 16 bits. Construcció d’un mòbil bàsic”, dirigit per Bartomeu Alorda Ladaria (juliol 2008)
- Adrián Sean Amaya Moody, “Implementación de una infraestructura de clave pública utilizando software de código abierto”, dirigit per Llorenç Huguet Rotger (setembre 2007)
- Martin Dario Pereyra, “Sistema d’interconsulta hospitalària”, dirigit per Magdalena Payeras Capellà i Jaon Marques Faner (novembre 2007)
- Carlos Segura Orejas i Eva Ochoa de Olano Hoyos, “Implementación de una plataforma de reserva electrónica segura basada en servicios Web”, dirigit per Josep Lluís Ferrer Gomila (setembre 2007)
- Jaume Sastre Tomás, “Proposta d’un laboratori de pràctiques per arquitectura de xarxes”, dirigit per Ignasi Furió Caldentey (desembre 2007)
- Marcelo Medrano Looijen, “Estudio y medición de la radiación electromagnética en espacios abiertos de la UIB”, dirigit per Rodrigo Picos Gayá (juny 2008)
- Jesús Martín de la Sierra Silva, “Detección soft en sistemas MIMO”, dirigit per Guillem Femenias Nadal (novembre 2007)
- Tomas Font Gil, “Sistemas de localització interiors i tecnologia RFID”, dirigit per Loren Carrasco Martorell (gener 2008)
- Jaime Rossiñol Pujol, “Implementación de un protocolo de compra para pagos de cantidades elevadas”, dirigit per Magdalena Payeras Capellà (abril 2008)
- Carmen Castaño Camberos, “Diseño de una red de sensores RF de bajo coste, orientada a la monitorización térmica de viviendas”, dirigit per Jaume Segura Fuster i Vicenç Canals Guinand

### **INGINYERIA INFORMÀTICA**

- Santiago Ameller Horrach, “Gestor de jocs online. El joc de truc com a exemple”, dirigit per Miquel Mascaró Portells (juny 2008)
- Sebastià Rigo Riera, “Electus: una aplicació per al PIB basada en RIA”, dirigit per Bartomeu Munar Pascual (octubre 2007)
- José Mariano Dellà, “Magallanes, prototipo para la navegación 3D”, dirigit per Maria José Abasolo (octubre 2007)
- Antoni Lluís Mesquida Calafat, “El treball en equip en la millora dels processos software”, dirigit per Antònia Mas Pichaco i Esperança Amengual Alcover (octubre 2007)
- Carlos Martínez Peña, “Estudi, desenvolupament i prova d’una aplicació MHP de creuers amb canal de retorn”, dirigit per Antoni Bibiloni Coll i Miquel Mascaró Portells (desembre 2007)
- Ricardo García Noval, “Implementación de una librería destinada a la creación de aplicaciones multibiométricas”, dirigit per Francisco Perales López (desembre 2007)
- Alejandro Santamarta Martínez, “Desenvolupament d’una aplicació per a Televisió Digital Interactiva”, dirigit per Antoni Bibiloni Coll i Miquel Mascaró Portells (desembre 2007)

- Gabriel August Picó Martorell, “Reenginyeria d’un sistema rent a car via web”, dirigit per Javier Jofre González-Granda (abril 2008)
- José Luis González Pérez, “eSSIPA: supervisión SIPA”, dirigit per Miquel Mascaró Portells (juny 2008)
- Miquel Angel Rújula Gelabert, “Sistema de distribució espacial i determinació de visibilitat per al motor gràfic Nebula 2”, dirigit per Pere A. Palmer Rodríguez (setembre 2007)
- Antònia Maria Ramon Bordoy, “Protocol de correu electrònic certificat amb una tercera part de confiança verificable”, dirigit per Macià Mut Puigserver (abril 2008)
- Alberto Pozuelo Palmer, “Dotació del sistema informàtic dins l’entorn hospitalari”, dirigit pe Carlos Guerrero Tomé (abril 2008)
- José Manuel Sánchez Báez, “Sistema de información para un organismo dedicado a la formación y búsqueda de empleo”, dirigit per Javier Jofre González Granda (abril 2008)
- Marc Nadal Melià Aguiló, “Instanciació i implementació d’un format d’intercanvi per a l’experimentació amb models de rendiment”, dirigit per Catalina Lladó Matas (juliol 2008)
- David Jorro Pujol, “Harbourfid: control y gestión de accesos a puertos deportivos mediante identificación por radio frecuencia”, dirigit per Bartomeu Serra Cifre (abril 2008)
- Nieves Moro Picó, “Reingeniería e implementación de una aplicación de expansión de una cadena hotelera”, dirigit per Javier Jofre González Granda (juny 2008)
- Carlos Franco Capó, “Optimización de equipos de desarrollo en un entorno empresarial mediante Maven y herramientas de código abierto”, dirigit per Carlos Guerrero Tomé (juny 2008)
- Nicolás Milton Massetani Kupman, “Aplicación para la evaluación del canto de la perdiz roja”, dirigit per Miquel Mascaró Portells i Pere A. Palmer Rodríguez (abril 2008)
- Fco Javier de Diego y Cid, “Aibo: estudio de la plataforma y desarrollo de nuevas capacidades”, dirigit per Francisco Perales López y Gabriel Fiol Roig (juliol 2008)
- Juan Sebastián González Sureda, “Lila, un prototipo para la localización de pacientes en las salas de espera de un hospital”, dirigit per Bartomeu Serra Cifre (juliol 2008)
- María Beltrán Molla, “Cap a la gestió de la seguretat de la informació segons l’estàndard UNE-ISO/IEC 27001”, dirigit per Gabriel Fontanet Nadal (juliol 2008)