

Tesis doctorals

Tercer cicle

2on. semestre 1999

Annex a l'Informacions, núm. 121 abril 2000. Coordina i edita: Oficina de Comunicació i Relació amb els Mitjans. Tel. 93 401 61 43 <http://www.upc.es>

Poli (Alfa-Alquil-Glutamato)s; síntesis, estructura y propiedades.

José Ignacio Melis, del Departament d'Enginyeria Química.
Dirigida per Sebastián Muñoz.
Llegida l'1 de juliol.

Numerical simulation of convection phenomena based on domain decomposition techniques.

Experimental validation.
Jaume Salom, del Departament de Màquines i Motors Tèrmics.
Dirigida per Asensio Oliva.
Llegida el 2 de juliol.

La dialógica entre los espacios exteriores e interiores en la arquitectura árabe.

Wael Hussein Joussef, del Departament de Projectes Arquitectònics.
Dirigida per Josep Muntañola.
Llegida el 5 de juliol.

Síntesis de estructuras multiplicadoras de tensión basadas en células convertidoras continua-continua de tipo conmutado.

Roberto Giral, del Departament d'Enginyeria Electrònica.
Dirigida per Luis Martínez.
Llegida el 5 de juliol.

Análisis del régimen permanente y la estabilidad de circuitos no lineales con parámetros distribuidos mediante técnicas de tiempo discreto.

Jordi Bonet, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.
Dirigida per Pere Palà.
Llegida el 5 de juliol.

Evolución y características tipológicas de la vivienda en Manabí, Ecuador.

Alejandro Miguel Camino, del Departament de Projectes Arquitectònics.
Dirigida per César Díaz.
Llegida el 7 de juliol.

Topographic measurements of non-rotationally symmetrical concave surfaces using Ronchi deflectometry.

Santiago Royo, del Departament d'Òptica i Optometria.
Dirigida per Josep Arasa.
Llegida el 8 de juliol.

Simulació Montecarlo de transistors bipolars d'heterounió abrupta (HBT).

Pau Garcias, del Departament d'Enginyeria Electrònica.
Dirigida per Lluís Prat.
Llegida el 8 de juliol.

Dynamic Scheduling of Parallel Applications on Shared-Memory

Multiprocessors.

Xavier Martorell, del Departament d'Arquitectura de Computadors.
Dirigida per Jesús José Labarta.
Llegida el 9 de juliol.

Programa de seguridad para una terminal pesquera tipo, aplicada para el caso del puerto interior de Manzanillo, Colima (México).

Basilio Lara, del Departament de Ciències i Enginyeria Nàutica.
Dirigida per Ricard Marí.
Llegida el 13 de juliol.

Estabilización física y química de los lodos de depuradora de aguas residuales y material de demolición para su utilización en ingeniería civil.

Susana Valls, del Departament d'Enginyeria de la Construcció.
Dirigida per Enric Vázquez.
Llegida el 14 de juliol.

Contributions to the design of new optical cross-connect architectures and the study of optical cross-talk in wdm networks.

Alberto Rafel, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.
Dirigida per Gabriel Junyent.
Llegida el 16 de juliol.

An Algebraic Study of Modularity in Logic Programming.

Elvira Patricia Pino, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics.
Dirigida per Fernando Orejas.
Llegida el 16 de juliol.

Técnicas para minimizar la degradación provocada por la polarización en las comunicaciones por fibra óptica.

Jaume Comellas, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.
Dirigida per Josep Joan Prat.
Llegida el 16 de juliol.

Comportamiento elastoplástico de compactos pulvimetalúrgicos.

M. Dolores Riera, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica.
Dirigida per José Manuel Prado.
Llegida el 20 de juliol.

Graphs and Hypergraphs as Interconnection Network Models.

M. Daniela Ferrero, del Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica.
Dirigida per Carles Padró.
Llegida el 21 de juliol.

Part-of-speech Tagging: a Machine Learning Approach based on Decision Trees.

Luis Márquez, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics.
Dirigida per Horacio Rodríguez.
Llegida el 21 de juliol.

Desenvolupament d'una metodologia per a l'establiment de tipologies microregionals: el cas de les comarques de Catalunya.

Joaquín Gil, del Departament d'Organització d'Empreses.
Dirigida per Xavier Llinàs.
Llegida el 30 de juliol.

Aportación al estudio del flujo arterial coronario mediante técnicas de simulación numérica.

Hernán Alberto González, dels departaments d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial i de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria.
Dirigida per Ramon Codina.
Llegida el 4 de setembre.

Aplicación de las redes neuronales en las protecciones de distancia en redes eléctricas de alta tensión.

Nabil Khalil Ibrahim, del Departament d'Enginyeria Elèctrica.
Dirigida per Àngel Luis Orille.
Llegida el 6 de setembre.

Characterisation and Thermo-hydro-mechanical Behaviour of Unsaturated Boom Clay: an Experimental Study.

Enrique Edgar Romero, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Minera i Cartogràfica.
Dirigida per Antonio Gens.
Llegida el 8 de setembre.

As praticas de territorializaçãõ e a formaçãõ de uma rede urbana no Brasil: doze cidades conectadas pela ferrovia no sul do Reconcavo e sudoeste da Bahia 1870/1930.

Francisco Antonio Zorzo, del Departament de Composició Arquitectònica. Dirigida per Manuel Guardia. Llegida el 13 de setembre.

Flatness, Tangent Systems and Flat Outputs.

Jaume Franch, de la Facultat de Matemàtiques i Estadística.
Dirigida per Enric Fossas.
Llegida el 13 de setembre.

Análisis de complejidad de la variabilidad de intervalos característicos del electrocardiograma.

Carvajal Valdés, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial.
Dirigida per Montserrat Vallverdú.
Llegida el 13 de setembre.

Los cambios en el planeamiento urbanístico durante la ejecución. El caso de Goiânia en un contexto general.

Ronaldo de Sousa, del Departament de Construccions Arquitectòniques I.
Dirigida per Thereza Christina Carvalhos. Llegida el 20 de setembre.

Estudio cinético e hidrodinámico de la pirólisis de maderas residuales para su gasificación en reactor de lecho fluidizado.

Joaquín Àngel Reina, del Departament d'Enginyeria Química.
Dirigida per Lluís Puigjaner.
Llegida el 28 de setembre.

La vegetación como instrumento para el control microclimático.

José Manuel Ochoa, del Departament de Construccions Arquitectòniques I.
Dirigida per Rafael Serra Florensa.
Llegida l'1 d'octubre.

Metodología numérico-experimental para el análisis del riesgo asociado a la escorrentía pluvial en una red de calles.

Leonardo Santos Nania, del Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental. Dirigida per Josep Dolz. Llegida l'1 d'octubre.

Análisis de la actividad muscular respiratoria mediante técnicas temporales, frecuenciales y estadísticas.

Miguel Àngel Mañanas, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial.
Dirigida per Pere Caminal.
Llegida el 4 d'octubre.

Sorption Isotherms and Water Diffusivity in Muscles of Pork Ham at Different NaCl Contents.

Josep Comaposada, del Departament de Màquines i Motors Tèrmics.
Dirigida per Pere Gou.
Llegida el 4 d'octubre.

Contribución a las técnicas de diversidad en el ámbito de las comunicaciones móviles.

Mónica Gorricho, del Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica.
Dirigida per Josep Paradells.
Llegida el 8 d'octubre.

Contribució a l'estudi de l'acústica dels tubs axisimètrics.

Jordi Nebot, del Departament d'Enginyeria Mecànica.
Dirigida per Ana Barjau.
Llegida el 14 d'octubre.

Anells cordals: propietats estructurals i models de comunicacions.

Eulàlia Barriè, del Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica.
Dirigida per Josep Fàbrega.
Llegida el 14 d'octubre.

Respuestas térmicas dinámicas en edificios: control térmico a través de la climatización natural.

Irene Marincic, del Departament de Construccions Arquitectòniques I.
Dirigida per Antonio Isalgue.
Llegida el 15 d'octubre.

Influencia de los polímeros de carbóxilato en la detergencia sin fosfatos de tejido de algodón suavizado con siliconas.

Raúl Ricardo Díaz, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera.
Dirigida per Francesc Xavier Carrion.
Llegida el 15 d'octubre.

Aportacions al desenvolupament dels motors de reclutància autocommutats sense sensors de posició.

Francesc Castellana, del Departament d'Enginyeria Elèctrica.
Dirigida per Pedro Andrada.
Llegida el 19 d'octubre.

Protocols d'accés aleatori: modelatge, anàlisi i avaluació de prestacions.

Luis María Gutiérrez, del Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica.
Dirigida per Sebastià Sallent.
Llegida el 22 d'octubre.

Control vectorial adaptativo de motores asíncronos de inducción.

David Juan Bedford, del Departament d'Enginyeria Electrònica.
Dirigida per José Luis Romeral.
Llegida el 22 d'octubre.

Generación, desarrollo y puesta en marcha de modelos de gestión y desarrollo de innovación del diseño de bienes de capital, en empresas pequeñas y medianas, en un país en crecimiento.

Pedro Sariego, del Departament de Projectes d'Enginyeria.
Dirigida per Jaume Blasco Font de Rubinat.
Llegida el 26 d'octubre.

Octree-based Simplification of Polyhedral Solid.

Carlos Antonio Andújar, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics.
Dirigida per Pere Brunet.
Llegida el 28 d'octubre.

Protocols d'accés aleatori: modelatge, anàlisi i avaluació de prestacions.

Luis María Gutiérrez, del Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica.
Dirigida per Sebastià Sallent.
Llegida el 29 d'octubre.

Análisis y modelización de los procesos atmosféricos durante condiciones de brisa en la costa mediterránea occidental: zona de Castellón.

Salvador Polo, de l'Institut de Tecnologia i Modelització Ambiental.
Dirigida per Millán Muñoz.
Llegida el 29 d'octubre.

La inteligencia tecnológica: elaboración de mapas tecnológicos para la identificación de líneas recientes de investigación en materiales avanzados y sinterización.

Marisela Rodríguez Salvador, del

Departament d'Organització d'Empreses.
Dirigida per Pere Escorsa.
Llegida el 3 de novembre.

Automatic Generation of 3D Geometric Models from Range Images.

Ángel Domingo, de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials.
Dirigida per Miguel Ángel García.
Llegida el 5 de novembre.

Análisis de la actividad muscular respiratoria mediante técnicas temporales, frecuenciales y estadísticas.

Miguel Ángel Mañanas, del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial.
Dirigida per Pere Caminal.
Llegida el 8 de novembre.

Classificació, modelització i resolució dels problemes de disseny i assignació de tasques en línies de producció.

Joan Plans, del Departament d'Organització d'Empreses.
Dirigida per Albert Corominas.
Llegida l'11 de novembre.

Hormigones con escorias de horno eléctrico como áridos: propiedades, durabilidad y comportamiento ambiental.

Luciana Amaral, del Departament d'Enginyeria de la Construcció.
Dirigida per Enric Vázquez.
Llegida el 15 de novembre.

Recife (18901930). La transposición de una "Estética moderna", un estudio del proceso de asimilación brasileña de la arquitectura europea del siglo XIX.

Mauricio Rocha de Carvalho, del Departament de Composició Arquitectònica.
Dirigida per Ignasi de Solà-Morales.
Llegida el 16 de novembre.

Estudio del comportamiento de reactores discontinuos y semicontínuos: modelización y comprobación experimental.

Maria Dolors Grau, del Departament d'Enginyeria Química.
Dirigida per Lluís Puigjaner.
Llegida el 18 de novembre.

Entrenamiento discriminativo de modelos ocultos de Markov de unidad subléxica para su aplicación a sistemas de reconocimiento automático del habla continua.

Albino Nogueiras, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.
Dirigida per José Bernardo Mariño.
Llegida el 22 de novembre.

Comportamiento bajo cargas monotónicas y cíclicas de aleaciones sinterizadas Fe-C-Ni-Cu-Mo.

Héber Gerardo d'Armas, del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica.
Dirigida per Marcos Juan Anglada.
Llegida el 25 de novembre.

Time Series Prediction Using Inductive Reasoning Techniques.

Josefina López, de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials.
Dirigida per Françoise Cellier.
Llegida el 26 de novembre.

Determination of Longitudinal Electron Bunch Lengths on Picosecond Time Scales.

Cesáreo Martínez, del Departament de Física i Enginyeria Nuclear.
Dirigida per Francisco Calviño.
Llegida el 26 de novembre.

Aportación tecnológica al proceso de hilatura neumática por torsión real de zunchado.

Mohamed Hussein Kassem, del Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera.
Dirigida per Llibert Coll.
Llegida el 26 de novembre.

Caracterització, reconeixement de patrons i detecció de defectes en textures periòdiques mitjançant anàlisi d'imatges. Aplicació a teixits tèxtils.

Jaume Escofet, del Departament d'Òptica i Optometria.
Dirigida per Sagrario Millán.
Llegida el 26 de novembre.

Comportamiento del hormigón en edades tempranas.

Modelización y aplicaciones.
Tomás Alberto, del Departament de Resistència dels Materials i Estructures a l'Enginyeria.
Dirigida per Luis Miguel Cervera.
Llegida el 26 de novembre.

Determinación de características dinámicas de estructuras.

Fortunato Espinoza, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Minera i Cartogràfica.
Dirigida per Lluís Pujadas.
Llegida el 26 de novembre.

Las voces de Gaudí.

José Arturo Campos, del Departament de Construccions Arquitectòniques I.
Dirigida per Francesc de Paula.
Llegida el 29 de novembre.

Óscar Niemeyer. Reflexiones sobre la arquitectura. (Una lectura de sus escritos 1936-1998).

Elyane Lins Correa, del Departament de Composició Arquitectònica.
Dirigida per Josep M. Montaner.
Llegida el 30 de novembre.

Contribución al análisis ambiental de procesos químicos discontinuos no lineales usando técnicas de optimización.

Zuly Himelda Calderon, del Departament d'Enginyeria Química.
Dirigida per Lluís Puigjaner.
Llegida el 2 de desembre.

Modelatge acústic adaptatiu per al reconeixement de la parla.

Eloi Batlle, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.
Dirigida per José Adrián Rodríguez.
Llegida el 2 de desembre.

Estudio del mecanismo de control de tasa en el nodo de acceso de las redes de banda ancha.

Xavier Hesselbach, del Departament de Matemàtica Aplicada i Telemàtica.
Dirigida per Sebastià Sallent.
Llegida el 10 de desembre.

Contribuciones al control de percepción activa mediante la teoría de decisión secuencial.

Susana Velázquez, de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials.
Dirigida per Luis Basáñez.
Llegida el 10 de desembre.

Poliámidas y poliésteramidas derivadas de aminoácidos. Síntesis, estructura y degradación.

Núria Paredes, del Departament d'Enginyeria Química.
Dirigida per Jordi Puiggalí.
Llegida el 13 de desembre.

Papers pintats a Espanya (1815-1929).

Maria Teresa Canals, del Departament de Composició Arquitectònica.
Dirigida per Isidre Vallès.
Llegida el 16 de desembre.

Improved Modelling for Robust Speech Recognition.

Pau Paches, del Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.
Dirigida per Climent Nadeu.
Llegida el 16 de desembre.

On Estimating Leakage Power Consumption for Digital CMOS Circuits.

Antoni Ferré, del Departament

d'Enginyeria Electrònica.
Dirigida per Joan Figueres
Llegida el 16 de desembre.

Propiedades de poliamidas, poliésteramidas y sus mezclas.

Angel Tomás Pérez, del Departament d'Enginyeria Química.
Dirigida per José M. Fernández.
Llegida el 17 de desembre.

Antropología i arquitectura. Creació i recreació de l'espai a la vila olímpica de Banyoles.

Blanca Sala, del Departament de Projectes Arquitectònics.
Dirigida per Josep Muntañola.
Llegida el 20 de desembre.

Geotechnical analysis of large volcanic landslides: The La Orotava events on Tenerife, Canary Islands.

Marcel Hürlimann, del Departament d'Enginyeria del Terreny, Minera i Cartogràfica.
Dirigida per Albert Ledesma.
Llegida el 20 de desembre.

Un método de elementos finitos para análisis hidrodinámico de estructuras navales.

Julio García, del Departament de Resistència de Materials i Estructura d'Enginyeria.
Dirigida per Eugenio Oñate.
Llegida el 20 de desembre.

Caracterització dels compostos organohalogenats en efluent de blanqueig de cotó: valoració ecotoxicològica.

David López, del Departament d'Enginyeria Química.
Dirigida per Carmen Riva.
Llegida el 20 de desembre.

Second Harmonic Generation in Photonic Crystals.

José Francisco Trull, del Departament de Física i Enginyeria Nuclear.
Dirigida per Jordi Martorell.
Llegida el 21 de desembre.

