



NOVES ADQUISICIONS COL·LECCIONS POLITÈCNIQUES DESEMBRE 2010

Administració pública
Arquitectura
Biologia
Construcció
Compressió de dades, criptografia
Electrònica
Empreses
Enginyeria civil
Enginyeria del transport
Enginyeria hidràulica
Enginyeria sanitària
Ensenyament
Estadística
Física
Geologia
Infografia
Informació (Sistemes d'emmagatzematge i recuperació)
Informàtica aplicada
Intel·ligència artificial
Matemàtica
Medi ambient
Metodologies de la informàtica
Programació (Ordinadors)
Química
Tecnologia
Telecomunicació
Treballs acadèmics

Administració pública

[*Administración electrónica: estudios, buenas prácticas y experiencias en el ámbito local / coordinado por Cristina de la Hera Pascual ; \[Javier Barnés Vázquez ... \[et al.\]\]*](#)

Barcelona : Fundación Democracia y Gobierno Local, DL 2010.

Localització: 35 Adm

Arquitectura

[*Pier Luigi Nervi : architecture as challenge / edited by Carlo Olmo and Cristiana Chiorino ; with the contribution of Christophe Pourtois, Marcelle Rabinowicz and Elisabetta Margiotta Nervi.*](#)

Cinisello Balsamo, Milano : Silvana ; Brussels : CIVA : PLN Project, cop. 2010.

Localització: 72 Pie

Biologia

[*Fundamentals of renewable energy processes / Aldo Vieira da Rosa.*](#)

2nd ed.

Amsterdam ; Boston : Elsevier Academic Press, cop. 2009.

Localització: 574 Da

[*Diesel exhaust emission control, 2010 : SP-2287.*](#)

Warrendale : SAE International, 2010.

Localització: 574 Die

Construcció

[*Manual de tecnología de aditivos para hormigón : Grupo de trabajo 2/3 : aditivos químicos para hormigón estructural / coordinador: Joana Roncero ; miembros: M^a Cruz Alonso ... \[et al.\]*](#)

Madrid : Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural, DL 2010.

Localització: 691.32 Man

Compressió de dades, criptografia

[*Public-key cryptography / Arto Salomaa.*](#)

2nd enl. ed.

Berlin [etc.] : Springer, cop. 1996.

Localització: E.3 Sal

Electrònica

[*Electrónica digital fundamental y programable : \[teoría y práctica\] / Antonio Hermosa Donate.*](#)

4^a ed.

Barcelona : Marcombo, 2010.

Localització: 621.38 Her

[*Terahertz optoelectronics / Kiyomi Sakai \(ed.\)*](#)

Berlin [etc.] : Springer ; [Tokyo] : NiCT, National Institute of Information and Communications Technology, cop. 2005.

Localització: 621.393 Ter

Empreses

[*ERP : A-Z implementer's guide for success / Travis anderegg, CFPIM, CIRM, CIERP.*](#)

Eau Claire : Resource Publishing, cop. 2000.

Localització: 658 And

[*Rework / Jason Fried & David Heinemeier Hansson.*](#)

New York : Crown Business, c2010.

Localització: 658 Fri

[*Dirección de marketing / Philip Kotler ... \[et al.\] ; traducción: Clara E. Rivera.*](#)

12ª ed.

Madrid [etc.] : Prentice Hall, cop. 2006.

Localització: 658.8 Dir

[*Cambridge handbook of strategy as practice / \[edited by\] Damon Golsorkhi ... \[et al.\]*](#)

New York : Cambridge University Press, 2010.

Localització: 681.52 Cam

Enginyeria civil

[*Stability of structures : elastic, inelastic, fracture and damage theories / Zdenek P. Bazant, Luigi Cedolin.*](#)

Singapore [et al.] : World Scientific Publishing, cop. 2010.

Localització: 624.01 Baz

[*Construcción de estructuras de hormigón armado en edificación / por Eduardo Medina Sánchez.*](#)

2ª ed. revisada y actualizada.

Madrid : Bellisco , 2010.

Localització: 624.03 Med

[*Out-of-plane seismic response of unreinforced masonry : definition of seismic input / by Arun Menon, Guido Magenes.*](#)

Pavia : ROSE School, 2008.

Localització: 624.17 Men

Enginyeria del transport

[*Strategies for improving the project agreement process between highway agencies and railroads / Gordon Proctor & associates , with Starlsis Corp. ; Transportation Research Board.*](#)

Washington, D.C. : Transportation Research Board, 2010.

Localització: 629.3 Str

Enginyeria hidràulica

[*Hydraulic engineering : structural applications, numerical modeling and environmental impacts / Gerhard Hirsch and Bernd Kappel, editors.*](#)

New York : Nova Science Publishers, cop. 2010.

Localització: 626 Hyd

Enginyeria sanitària

[*Els Guardians de l'aigua / Gabriel Borràs, Ramon Balasch \(ed.\) ; Arnau Urgell i Vidal \(coord.\)*](#)

Barcelona : Clipmèdia, 2009.

Localització: 628.1 Gua

Ensenyament

[Educación emocional y bienestar / Rafael Bisquerra Alzina ; con la colaboración de los siguientes miembros del GROPE \(Grup de Recerca en Orientació Psicopedagògica\): Manuel Álvarez ... \[et al.\]](#)

6a ed.

Madrid : Wolters Kluwer, 2008.

Localització: 37 Bis

Estadística

[Estadística para la investigación social / Luis Camarero \(coordinador\), Alejandro Almazán ... \[et al.\]](#)

Madrid : Garceta, cop. 2011.

Localització: 31 Est

Física

[Física / Joseph W. Kane, Morton M. Sternheim.](#)

2ª ed.

Barcelona [etc.] : Reverté, cop. 1989.

Localització: 53 Kan

[Modern quantum mechanics / J. J. Sakurai, Jim Napolitano.](#)

2nd ed.

San Francisco [etc.] : Addison-Wesley, cop. 2011.

Localització: 530.1 Sak

[Essential computational fluid dynamics / Oleg Zikanov.](#)

Hoboken, New Jersey : Wiley, cop. 2010.

Localització: 532.5 Zih

[Nonlinear photonic crystals / R. E. Slusher, B. J. Eggleton \(eds.\)](#)

Berlin [etc.] : Springer, cop. 2003.

Localització: 535 Non

[Nonlinear optics : basic concepts / D. L. Mills.](#)

2nd ed., enlarged.

Berlin [etc.] : Springer, cop. 1998.

Localització: 535.8 Mil

[Fundamentos de la teoría electromagnética / Reitz, Milford, Christy ; versión española de C. G. Martínez Avila.](#)

3ª ed.

México [etc.] : Fondo Educativo Interamericano, cop. 1984.

Localització: 537.8 Rei

[Plasticity theory / Jacob Lubliner.](#)

Mineola, New York : Dover Publications, cop. 2008.

Localització: 539.3 Lub

Geologia

[*A Vast machine : computer models, climate data, and the politics of global warming / Paul N. Edwards.*](#)

Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, cop. 2010.

Localització: 551.5 Edw

Infografia

[*Computer-generated imagery : computer graphics, 3D computer graphics, special effect, film, television program, television advertisement, simulation, video game, cutscene / Frederic P. Miller, Agnes F. Vandome, John McBrewster \(ed.\)*](#)

Beau Bassin, Mauritius : Alphascript Publishing, 2009.

Localització: I.3 Com

[*3DTV content capture, encoding and transmission : building the transport infrastructure for commercial services / Daniel Minoli.*](#)

Hoboken, New Jersey : IEEE :Wiley, cop. 2010.

Localització: I.3.2 Min

Informació (Sistemes d'emmagatzematge i recuperació)

[*Professional ASP.NET design patterns / Scott Millett.*](#)

Indianapolis : Wiley Publishing, cop. 2010.

Localització: H.3.4(MIC) Mil

Informàtica aplicada

[*Handbook of research on advanced techniques in diagnostic imaging and biomedical applications / \[edited by\] Themis P. Exarchos, Athanasios Papadopoulos, Dimitrios I. Fotiadis.*](#)

Hershey : Medical Information Science Reference, cop. 2009.

Localització: J.3 Han

[*El Arte de dirigir proyectos / Angel Díaz Martín.*](#)

3a ed.

Madrid : RA-MA, cop. 2010.

Localització: K.6.1 Dia

Intel·ligència artificial

[*Visual perception for manipulation and imitation in humanoid robots / Pedram Azad.*](#)

Berlin [etc.] : Springer, cop. 2009.

Localització: I.2.9 Aza

[*3d computer vision : efficient methods and applications / Christian Wöhler.*](#)

Berlin [etc.] : Springer, cop. 2009.

Localització: I.2.9 Wöh

[Next generation artificial vision systems : reverse engineering the human visual system / \[editors\] Anil Bharath, Maria Petrou.](#)

Boston : Artech House, cop. 2008.

Localització: I.2.10 Nex

Matemàtica

[Essential math skills for engineers / Clayton R. Paul.](#)

Hoboken, New Jersey : Wiley :IEEE, cop. 2009.

Localització: 51 Pau

[Pensar i comunicar matemàtiques / Núria Planas \(coord.\) ; Carme Alemany ... \[et al.\]](#)

[Barcelona] : Fundació Propedagògic, 2010.

Localització: 51 Pen

[Dibujo técnico : introducción a los sistemas de representación / Joaquín Palencia Rodríguez, Fernando Fernández González, Ricardo Carreras Cabello.](#)

Madrid : Revista de Obras Públicas. Servicio de Publicaciones, 1981.

Localització: 514.18(076) Pal

[Functional analysis : applications in mechanics and inverse problems / by L. P. Lebedev, I. I. Vorovich and G. M. L. Gladwell.](#)

2nd ed.

Dordrecht [etc.] : Kluwer Academic, cop. 2002.

Localització: 517 Leb

[Ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones / M. Braun ; traductor: Ignacio Barradas Bribiesca.](#)

México, D.F. : Grupo Editorial Iberoamérica, cop. 1990.

Localització: 517.9 Bra

[Probability and random processes for electrical and computer engineers / John A. Gubner.](#)

Cambridge [etc.] : Cambridge University Press, 2006.

Localització: 519.21 Gub

[Labelled Markov processes / Prakash Panangaden.](#)

London : Imperial College Press, cop. 2009.

Localització: 519.21 Pan

[Boundary elements techniques : theory and applications in engineering / C. A. Brebbia, J.C.F. Telles, L.C. Wrobel.](#)

Berlin : Springer-Verlag, cop. 1984.

Localització: 519.63 Bre

[The Finite element method for electromagnetic modeling / edited by Gérard Meunier.](#)

London : ISTE ; Hoboken, New Jersey : Wiley, cop. 2008.

Localització: 519.63 Fin

[Progress on meshless methods / A. J. M. Ferreira ... \[et al.\], editors.](#)

[Dordrecht] : Springer, cop. 2009.

Localització: 519.63 Pro

[Optimización bajo incertidumbre / coordinadores: A. Alonso-Ayuso ... \[et al.\]](#)

Valencia : Tirant lo Blanch, cop. 2004.

Localització: 519.85 Alo

Medi ambient

[*Catalytic air pollution control : commercial technology / Ronald M. Heck, Robert J. Farrauto, with Suresh T. Gulati.*](#)

3rd ed.

Hoboken, New Jersey : Wiley, cop. 2009.

Localització: 502.53 Hec

Metodologies de la informàtica

[*Crowd simulation / Daniel Thalmann and Soraia Raupp Musse.*](#)

London : Springer, cop. 2007.

Localització: I.6.3 Tha

Programació (Ordinadors)

[*Calidad del producto y proceso software / Coral Calero, M^a Ángeles Moraga, Mario Piattini.*](#)

Paracuellos de Jarama, Madrid : Ra-Ma, impr. 2010.

Localització: D.2.9 Cal

[*Hibernate recipes : a problem-solution approach / Srinivas Guruzu, Gary Mak.*](#)

[Berkeley, California] : Apress, cop. 2010.

Localització: D.3.2(HIB) Gur

[*Beginning Hibernate / Jeff Linwood and Dave Minter.*](#)

2nd ed.

[New York] : Apress, cop. 2010.

Localització: D.3.2(HIB) Lin

[*Compiler design : virtual machines / Reinhard Wilhelm, Helmut Seidl.*](#)

Heidelberg [etc.] : Springer, 2010.

Localització: D.3.4 Wil

[*Sistemas operativos : un enfoque en espiral / Ramez Elmasri, A. Gil Carrick, David Levine.*](#)

México D. F. [etc.] : McGraw Hill, cop. 2010.

Localització: D.4 Elm

[*Beginning iOS 4 application development / Wei-Meng Lee.*](#)

Indianapolis : Wiley Publishing, cop. 2010.

Localització: D.4(IOS) Lee

[*Aprender PowerPoint 2010 con 100 ejercicios prácticos.*](#)

Barcelona : Marcombo, 2011.

Localització: D.4.9(OFF) Apr

[*PowerPoint 2010 / \[Myriam Gris, Catherine Guérois\]*](#)

Cornellà de Llobregat, Barcelona : ENI, cop. 2010.

Localització: D.4.9(OFF) Gri

[Office 2010 : todo práctica / Rosario Peña Pérez, Ángel Pérez Díaz.](#)

San Fernando de Henares, Madrid : RC Libros, cop. 2010.

Localització: D.4.9(OFF) PEÑ

Química

[Catalysis by ceria and related materials / edited by Alessandro Trovarelli.](#)

London : Imperial College Press, c2002.

Localització: 54 Cat

[Structured catalysts and reactors / edited by Andrzej Cybulski, Jacob A. Moulijn.](#)

2nd ed.

Boca Raton, FL [etc.] : CRC/Taylor & Francis, cop. 2006.

Localització: 54 Str

[Numerical methods for wave propagation : selected contributions from the workshop held in Manchester, U. K., containing the Harten memorial lecture / edited by E. F. Toro and J. F. Clarke.](#)

Dordrecht [etc.] : Kluwer Academic Publishers, cop. 1998.

Localització: 543 Num

Tecnologia

[Los Sumideros naturales de CO2 : una estategia sostenible entre el Cambio Climático y el Protocolo de Kyoto desde las perspectivas urbana y territorial / Manuel Enrique Figueroa Clemente ... \[et al.\]](#)

Brenes : Muñoz Moya Editores Extremeños ; Sevilla : Universidad de Sevilla, 2007.

Localització: 620.9 Sum

Telecomunicació

[Virtual roaming systems for GSM, GPRS, and UMTS : open connectivity in practice / Arnaud Henry-Labordère.](#)

Hoboken, N.J. : Wiley ; Chichester : John Wiley [distributor], 2009.

Localització: 621.39 Hen

[Fiber-optic communication systems / Govind P. Agrawal.](#)

4th ed.

Hoboken, New Jersey : Wiley, cop. 2010.

Localització: 621.393 Agr

[MIMO-OFDM for LTE, Wi-Fi and WiMAX : coherent versus non-coherent and cooperative turbo-transceivers / Lajos Hanzo ... \[et al.\]](#)

Chichester : IEEE :Wiley, 2011.

Localització: 621.393 Mim

[Wireless sensor networks / Ian F. Akyildiz, Mehmet Can Vuran.](#)

Chichester : Wiley, 2010.

Localització: 621.396.4 Aky

[*Advanced iOS 4 programming : developing mobile applications for Apple iPhone, iPad, and iPod touch / Maher Ali.*](#)

Chichester : Wiley, 2010.

Localització: 621.396.4 Ali

[*Learning iPhone programming / Alasdair Allan.*](#)

Sebastopol, CA : O'Reilly, cop. 2010.

Localització: 621.396.4 All

[*Long Term Evolution : 3GPP LTE radio and cellular technology / edited by Borko Furht, Syed A. Ahson.*](#)

Boca Raton, Florida : CRC Press/Taylor & Francis Group, cop. 2009.

Localització: 621.396.4 Lon

[*LTE and evolution to 4G Wireless : design and measurement challenges.*](#)

[Netherlands] : Agilent Technologies, 2009.

Localització: 621.396.4 Lte

[*UMTS network planning, optimization, and inter-operation with GSM Moe Rahnema.*](#)

Singapore [etc.] John Wiley & Sons cop. 2008.

Localització: 621.396.4 Rah

[*iPhone 3D programming : developing graphical applications with OpenGL ES / by Philip Rideout.*](#)

Farnham : O'Reilly, 2010.

Localització: 621.396.4 Rid

[*Local positioning systems : LBS applications and services / Krzysztof W. Kolodziej, Johan Hjelm.*](#)

Boca Raton : CRC/Taylor & Francis, 2006.

Localització: 621.398 Kol

[*Web services security development and architecture : theoretical and practical issues / \[edited by\] Carlos Gutiérrez, Eduardo Fernandez-Medina, Mario Piattini.*](#)

Hershey ;New York : Information Science Reference, cop. 2010.

Localització: C.2 Web

[*IP telephony : deploying VoIP protocols and IMS infrastructure / Olivier Hersent.*](#)

2nd ed.

Chichester : Wiley, 2011.

Localització: C.2.2 Her

Treballs acadèmics

[*De la gestión documental de Documentum a la Intranet SharePoint / Carlos Pereira González ; Directores del projecte: Juan Bacardit Barrera, Pere Botella López.*](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/51

[*De la gestión documental de Documentum a la Intranet SharePoint / Carlos Pereira González ; Directores del projecte: Juan Bacardit Barrera, Pere Botella López.*](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/51

[On the CUDA implementation of a AMG preconditioner / Isaac Gallego Pla ; Director del projecte: Agustín Fernández Giménez.](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/53

[Ètica a les infotecnologies / Albert Juandó Beya ; Director del projecte: Miquel Barceló Garcia.](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/54

[Registre de sortides de documents WEB / Marcos Bermejo Miranda ; Director del projecte: Elvira Patricia Pino Blanco.](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/55

[Detección automática de coches mediante procesamiento de imágenes / Alain Díez Fernández ; Director del projecte: Juan Climent Vilaró](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/56

[Herramienta de soporte para la definición de servicios ferroviarios / Javier López Ortega ; Director del projecte: Juan Climent Vilaró](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/57

[Building advanced, offline web applications using HTML5 / Robin Leblon ; Directors del projecte: Albert Oliveras i Llunell, Enric Rodríguez Carbonell.](#)

2010.

Localització: M-PEI 10/58

[eTesting / Marc Edo Carol ; Director del projecte: Josep Casanovas Garcia.](#)

2010.

Localització: M-PIG 10/7

[New generation FTTH ONU and olt design for upstream transmission in WDM PON including optimized combination of electronics and optics \[Recurs electrònic\] / Mireia Esther Omella Cancer ; director de tesis: Josep Joan Prat Goma.](#)

2010.

Localització: T 10/175

[Plasmon-based optical trapping \[Recurs electrònic\] / Maurizio Righini ; director de tesis: Romain Quidant.](#)

2010.

Localització: T 10/176

[Methods and circuits for the efficient management of power and energy in autonomous sensors \[Recurs electrònic\] / María Teresa Penella López ; director de tesis: Manel Gasulla Forner.](#)

2010.

Localització: T 10/177

[Propuesta indicadores de gestión de políticas públicas de sostenibilidad para megaciudades : caso de estudio: Bogotá, Madrid, Mexico D.F. y Sao Paulo \[Recurs electrònic\] / Liliana Marcela Navarrete Peñuela ; director de tesis: Javier Álvarez del Castillo.](#)

2010.

Localització: T 10/178

[Modelo hidrogeoquímico del acuífero de Las Cañadas del Teide, Tenerife, Islas Canarias \[Recurs electrònic\] / Rayco Marrero Díaz ; director de tesis: Nemesio M. Pérez Rodríguez.](#)
2010.

Localització: T 10/179

[Milking the reputation cow : argumentation, reasoning and cognitive agents \[Recurs electrònic\] / Isaac Piñol Catadau ; director de tesis: Jordi Sabater Mir.](#)
2010.

Localització: T 10/180

[SAT-based techniques for combinatorial optimization \[Recurs electrònic\] / Roberto Javier Asín Achá ; director de tesis: Robert Nieuwnhuis, Albert Oliveras, Enric Rodríguez-Carbonell.](#)

2010.

Localització: T 10/181

[Non-speculative enhancements for the scheduling logic \[Recurs electrònic\] / Rubén Gran Tejero ; director de tesis: José M. Llaberia Griño.](#)

2010.

Localització: T 10/182

[Puentes de la época medieval en las cuencas de los ríos Ter, Fluvía y Muña \[Recurs electrònic\] / Ángel López Sánchez ; director de tesis: Salvador Tarragó Cid.](#)

2010.

Localització: T 10/183

[Aplicació de piles de combustible a la propulsió d'escúters \[Recurs electrònic\] / Jesús Hernández Vallverdú ; director de tesis: Ricard Bosch Tous.](#)

2010.

Localització: T 10/184

[Cambios microestructurales en 3Y-TZP desbastada y su influencia en la degradación hidrotérmica \[Recurs electrònic\] / José Alejandro Muñoz Tabares ; director de tesis: Marc Joan Anglada i Gomila.](#)

2010.

Localització: T 10/185

[Robust perceptual organization techniques for analysis of color images \[Recurs electrònic\] / Rodrigo Moreno Serrano ; director de tesis: Miquel Àngel García García, Domènec Puig Valls.](#)

2010.

Localització: T 10/186

[Correlations : instrumental architectures of the SSA and Knud Lönberg-Holm, 1927-1953 \[Recurs electrònic\] / Suzanne Strum ; director de tesis: Maurici Pla Serra.](#)

2010.

Localització: T 10/187

[Sesgos presentes en la toma de decisiones de los gerentes y equipos gerenciales en Lima, Perú \[Recurs electrònic\] / Gonzalo Galdos Jiménez ; director de tesis: Olga Pons Peregrort.](#)

2010.

Localització: T 10/188

[A 3D high resolution coupled hydrodynamic-biogeochemical model for the Western Mediterranean Sea : interannual variability of primary and export production \[Recurs electrònic\] / Raffaele Bernardello ; director de tesis: Antonio Cruzado.](#)

2010.

Localització: T 10/189

[La Revalorización de los sonidos y la calidad sonora ambiental del Barrio Gótico, Barcelona \[Recurs electrònic\] / Jimena de Gortari Ludlow ; director de tesis: Francesc Daumal Domènech.](#)

2010.

Localització: T 10/190

[Interactive frame rates for globally illuminated scenes in presence of participating media \[Recurs electrònic\] / Juan Roberto Jiménez Pérez ; turora: Daniela Tost ; director de tesi: Xavier Pueyo, Karol Myszkowski.](#)

2010.

Localització: T 10/191

[Performance optimization of elastic systems \[Recurs electrònic\] / Dmitry Bufistov ; director de tesis: Jordi Cortadella Fortuny.](#)

2010.

Localització: T 10/192

[Modificación de la funcionalidad química del algodón mediante tratamientos con enzimas, de cationizado, y con plasmas : evaluación del comportamiento tintóreo \[Recurs electrònic\] / Alejandro Patiño Maya ; director de tesis: Josep María Canal Arias, Cristi](#)

2010.

Localització: T 10/193

[Towards the automatic synthesis of asynchronous communication mechanisms \[Recurs electrònic\] / Kyller Costa Gorgônio ; director de tesis: Jordi Cortadella Fortuny.](#)

2010.

Localització: T 10/194

[El Arquitecto : formación, competencias y ejercicio profesional \[Recurs electrònic\] / Ana Puig-Pey Clavería ; director de tesis: Francesc Solé-Parellada.](#)

2009.

Localització: T 10/195

[Análisis integrado de la calidad de el aire en la costa nororiental de Venezuela \[Recurs electrònic\] / Gladys Rincón Polo ; director de tesis: Lázaro V. Cremades Oliver.](#)

2010.

Localització: T 10/196

[Multivariate variance components linkage analysis : applications to the search of genes related to complex diseases \[Recurs electrònic\] / Alfonso Buil Demur ; director de tesis: José Manuel Soria Fernández, John Blangero.](#)

2010.

Localització: T 10/197

[Diseño de un simulador de costes y tiempos para evaluar el transporte rodado de mercancías versus transporte marítimo de corta distancia \[Recurs electrònic\] / Manuel Rodríguez Nuevo ; director de tesis: F. X. Martínez de Osés, Marcel·la Castells i Sanabra](#)

2010.

Localització: T 10/198

[A Code for multiphase reactive transport modeling of concentrated solutions under extreme dry conditions \[Recurs electrònic\] / Pablo Andrés Gamazo Rusnac ; director de tesis: Jesús Carrera.](#)

2010.

Localització: T 10/199

[Red viaria y territorio en el "Vale do Ave" : la red viaria de nivel intermedio como estructura del paisaje urbano en el NW portugués \[Recurs electrònic\] / Sara Adelaide Sucena Gomes Garcia ; director de tesis: Francisco Javier Monclús ; codirector: Manue](#)

2010.

Localització: T 10/200

[Thermo-hydro-mechanical analysis of joints a theoretical and experimental study \[Recurs electrònic\] / Maria Teresa Zandarin Iragorre ; director de tesis: Eduardo Alonso Pérez de Ágreda, Sebastià Olivella.](#)

2010.

Localització: T 10/201

[Aplicación de membrana de nanofiltración para eliminar disruptores endocrinos en la potabilización del agua \[Recurs electrònic\] / Ana Paula Abi-faiçal Castanheira ; director de tesis: Martí Crespi Rosell.](#)

2010.

Localització: T 10/202

[The Use of incentive compatible experiments to value differentiated food products : some theoretical and empirical evidences from single and multi-unit auctions \[Recurs electrònic\] / Faical Akaichi ; director de tesis: Jose M. Gil, Rodolfo M. Nayga.](#)

2010.

Localització: T 10/203

[Contribución a la seguridad en el pago a distancia : pago electrónico y pago móvil \[Recurs electrònic\] / Rafael Martínez Peláez ; director de tesis: Francisco J. Rico Novella.](#)

2010.

Localització: T 10/204

[Aplicación del análisis de riesgos a la optimización de plantas industriales \[Recurs electrònic\] / Héctor R. Medina Bastidas ; director de tesis: Joaquim Casal Fabrega, Josep Arnaldos Viger.](#)

2010.

Localització: T 10/205

[Estimación de la complejidad de la variabilidad del ritmo cardiaco mediante técnicas de la dinámica no lineal en patologías cardiacas \[Recurs electrònic\] / José Fernando Valencia ; director de tesis: Montserrat Vallverdú Ferrer.](#)

2010.

Localització: T 10/206

[Simulation of mechanoregulation and tissue differentiation in calcium phosphate scaffolds for tissue engineering \[Recurs electrònic\] / Clara Inés Sandino Velásquez ; director de tesis: Damien Lacroix.](#)

2010.

Localització: T 10/207

[Data processing and inversion interfacing the UPC elastic-raman lidar system \[Recurs electrònic\] / Mohd Nadzri Md Reba ; director de tesis: Francisco Rocadenbosch Burillo.](#)

2010.

Localització: T 10/208

[Post-processing methods for ocean monitoring in SAR images \[Recurs electrònic\] / Mariví Tello Alonso ; director de tesis: Jordi J. Mallorquí, Carlos López-Martínez.](#)
2010.

Localització: T 10/209

[Contribution to dynamic resource management in future wireless networks by means of reinforcement learning \[Recurs electrònic\] / Nemanja Vucevic ; director de tesis: Jordi Pérez-Romero.](#)

2010.

Localització: T 10/210

[Resource optimization in passive optical networks : dynamic bandwidth allocation, evolution, and cost-effective capacity upgrades \[Recurs electrònic\] / Marilet de Andrade Jardim ; director de tesis: Sebastià Sallent Ribes, Biswanath Mukherjee.](#)

2010.

Localització: T 10/211

[Evolución de remolinos mesoescalares oceánicos mediante trayectorias de boyas de deriva y un modelo de velocidad angular \[Recurs electrònic\] / Maricel Auladell Mestre ; director de tesis: Antonio García-Olivares Rodríguez, Jose Luis Pelegrí Llopert.](#)

2010.

Localització: T 10/212

[Radio resource and mobility management issues in the framework of WLAN 802.11 networks \[Recurs electrònic\] / Jakub Majkowski ; director de tesis: Ferran Casadevall Palacio.](#)

2010.

Localització: T 10/213

[Algoritmos genéticos como estrategia de diseño en arquitectura \[Recurs electrònic\] / Carlos Ignacio de la Barrera Poblete ; director de tesis: Dr. Javier Monedero.](#)

2010.

Localització: T 10/214

[Principles of vascularization in tissue engineering using endothelial progenitors and bioactive composite biomaterials \[Recurs electrònic\] / Aitor Aguirre Cano ; director de tesis: Dr. Elisabeth Engel.](#)

2010.

Localització: T 10/215

[El Detalle como intensificación de la forma : el Illinois Institute of Technology de Mies van der Rohe \[Recurs electrònic\] / María Augusta Hermida ; director de tesis: Helio Piñon.](#)

2010.

Localització: T 10/216

[Contribution to the improvement of the soil moisture and ocean salinity \(SMOS\) mission sea surface salinity retrieval algorithm \[Recurs electrònic\] / Marco Talone ; director de tesis: Adriano José Camps Carmona, Carolina Gabarró Prats.](#)

2010.

Localització: T 10/217

[Eficiència i certificació energètica d'edificis residencials : avaluació del potencial d'estalvi energètic i d'emissions dels edificis residencials a Catalunya segons diferents escenaris normatius, definició d'una metodologia de certificació energètica d'](#)

2010.

Localització: T 10/218

Evolución genética de estrategias para modelos de confianza en móviles ad hoc basados en la teoría de juegos [Recurs electrònic] / Angela Marcela Mejía Fajardo ; director de tesis: Néstor Misael Peña Traslaviña ; codirector: José Luis Muñoz Tapia.

2010.

Localització: T 10/219

Disorder-induced order with ultra-cold atoms [Recurs electrònic] / Armand Niederberger ; director de tesis: Maciej Lewenstein ; codirector: Fernando Cucchietti.

2010.

Localització: T 10/220

New insights into the molecular mechanisms of rhodopsin retinitis pigmentosa [Recurs electrònic] / Mònica Aguilà Cerdà ; director de tesis: Pere Garriga i Solé

2010.

Localització: T 10/221

Generation of spin squeezing in an ensemble of cold rubidium 87 [Recurs electrònic] / Marco Koschorreck ; director de tesis: Morgan W. Mitchell ; codirector: Jürgen Eschner.

2010.

Localització: T 10/222

Region-based face detection, segmentation and tracking : framework definition and application to other objects [Recurs electrònic] / Verónica Vilaplana Besler ; director de tesis: Ferran Marqués Acosta.

2010.

Localització: T 10/223