

TESIS DEFENDIDAS 2004-2009

Nombre	Director/a tesi	Título	lectura
López Bosque, M. Jesús	Cané Ballart, Carles	Desarrollo de microestructuras de vidrio/silicio para la fabricación de sensores de gases con circuitería CMOS asociada	16/02/2004
Roig Guitart, Jaume	Flores Gual, David	Thin-Films SOI LDMOS thermal management: modeling and solutions to reduce the self-heating effect	17/03/2004
Morata Cariñena, Marta	Cané Ballart, Carles y Figueras Costa, Eduard	Resonadores micromecanizados para su aplicación en la detección de gases	23/06/2004
Madrid Lozano, Francesc	Jordà Sanuy, Xavier	Thermal conductivity and specific heat measurements for power electronics packaging materials	03/06/2005
Blasco Jiménez, Francisco J	Nafria Maqueda, Montserrat	Caracterització elèctrica de dielèctrics de porta de dispositius MOS amb CAFM: SiO ₂ i dielèctris d'alta permissivitat	19/07/2005
Perpiñá Giribet, Xavier	Jordà Sanuy, Xavier	Internal Ir-laser deflection measurements of temperature and free-carrier concentration in power devices	20/07/2005
Villarroya Gaudó, María	Barniol Beumala, Núria	Diseño y fabricación de sistemas micro/nano electromecánicos integrados monolíticamente para aplicaciones de sensores de masa y sensores biológicos con palancas como elementos transductores	21/07/2005
Villanueva Torrijo, L.Guillermo	Bausells Roigé, Joan	Development of cantilevers for biomolecular measurements	14/12/2006
Bonache Albacete, Jorge	Martín Antolín, Ferran	Filtros de microondas basados en metamateriales y en resonadores concentrados	26/01/2007
Fernández García, Raúl	Nafria Maqueda, Montserrat y Rodríguez Martínez, Rosana	Ruptura dieléctrica y NBTI en dispositivos y circuitos CMOS nanoelectrónicos	18/06/2007
Gil Gali, Ignacio	Martín Antolín, Ferran	Diseño, modelado y caracterización de estructuras reconfigurables basadas en metamateriales	25/06/2007
Arcamone, Julien Jean	Pérez Murano, Francesc	Integration of nanomechanical sensors on CMOS by nanopatterning methods	23/07/2007
Teva Meroño, Jorge	Abadal Berini, Gabriel	Integration of CMOS-MEMS resonators for radiofrequency applications in the VHF and UHF bands	26/07/2007
Campanella Pineda, Humberto	Jaume Esteve y Arantxa Uranga	Thin-film bulk acoustic wave resonators (FBAR): fabrication, heterogeneous integration with CMOS technologies and sensor applications	29/02/2008

Martín Olmos, Cristina	Pérez, Francesc	Micro/Nano fabrication of polymer-based devices	06/03/2008
Verd Martorell, Jaume	Barniol Beumala, Núria	Monolithic CMOS-MEMS resonant beams for ultrasensitive mass detection	18/04/2008
Urresti Ibáñez, Jesús Roberto	Hidalgo Villena, Salvador	Modelización y fabricación de dispositivos supresores TVS para protección en aplicaciones de baja tensión	11/12/2008
Gil Barba, Marta	Ferran Martin y Jordi Bonache	Resonant-type metamaterial transmission lines and their application to microwave device design	26/02/2009
Aznar Ballesta, Francisco	Ferran Martin y Jordi Bonache	Caracterización de nuevos resonadores metamaterial, líneas de transmisión artificiales y aplicaciones en el diseño de circuitos de comunicaciones	17/07/2009
Martín Martínez, Javier	Montse Nafria y Rosana Rodriguez	Modelado de los efectos de la ruptura dieléctrica, BTI y variabilidad en mosfets ultraescalados para la simulación de circuitos	21/07/2009
López Méndez, Joan Lluís	Barniol Beumala, Núria	Application of CMOS-MEMS integrated resonators to RF Communications systems	21/09/2009
Amat i Bertran, Esteve	Rodríguez Martínez, Rosana	Degradació del stack dielèctric de porta SiO ₂ /high-K en dispositius MOS: BTI i portadors calents.	10/12/2009