

TESIS DOCTORALS EN CURS

LÍNIA: ENGINYERIA BIOMÈDICA

TÍTOL: Advances in the application of information and communication technologies in health care at the patient's home.

DOCTORAND: ISETTA VALENTINA

DIRECTOR: Ramon Farré Ventura

TUTOR: Data admissió projecte tesi 02/05/2011

TÍTOL: Alteració de la mecànica

DOCTORAND: LUQUE GONZÁLEZ TOMAS

DIRECTOR: Daniel Navajas Navarro

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/06/2010

TÍTOL: Analysis and characterisation of biological samples in nano and microfluidic devices using Ac and DC electrical fields

DOCTORAND: CASTILLO FERNANDEZ OSCAR

DIRECTOR: Martin Arundell i Josep Samitier Martí

TUTOR: Data admissió projecte tesi 30/09/2008

TÍTOL: Avaluació de la dispersió Compton i quantificació d'estudis SPECT amb traçadors marcats amb 123-I.

DOCTORAND: ROÉ VELLVÉ NÚRIA

DIRECTOR: Domenech Ros i Xavier Pavia Segura

TUTOR: Data admissió projecte tesi 30/09/2009

TÍTOL: Computational Analysis of Schizophrenia: Implementation of a Multivariate Model of Anatomical Differences

DOCTORAND: MONTÉ RUBIO GEMMA C.

DIRECTOR: Carles Falcon, Dr. John Ashburner i Dra. Edith Pomarol Clotet

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/06/2010

TÍTOL: Desenvolupament de biosensors mitjançant la utilització de receptors olfactivs

DOCTORAND: SANMARTÍ ESPINAL MARTA

DIRECTOR: Josep Samitier

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/04/2010

TÍTOL: Desenvolupament de sistemes miniaturitzats d'electroanàlisi

DOCTORAND: PREHN GALLO RICARDO

DIRECTOR: F. Javier del Campo García

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/04/2010

TÍTOL: Determinantes mecánicas de la fibrogénesis pulmonar estudiada con cultivos celulares 3D

DOCTORAND: GIMENEZ HIDALGO ALICIA

DIRECTOR: Jordi Alcaraz Casademunt

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/04/2010

TÍTOL: Development of a novel 3D Electrophoresis Assisted Lithography to pattern hydrogel scaffolds, for tissue engineering and biomaterials.

DOCTORAND: AGUILAR ALEMAN JUAN PABLO

DIRECTOR: Alvaro Mata Chavarria

TUTOR: Jordi Alcaraz Data admissió projecte tesi 04/07/2011

TÍTOL: Development of bioactive membrane scaffolds exhibiting physical and biomolecular signalling for tissue engineering

DOCTORAND: TEJEDA MONTES ESTHER

DIRECTOR: Álvaro Mata Chavarria

TUTOR: Jordi Alcaraz Casademunt Data admissió projecte tesi 04/07/2011

TÍTOL: Development of microdevices and instrumentation for characterization of chemical sensors, biocensors and cell handling for biomedical applications by the study of electrical properties of cells through impedance properties

DOCTORAND: MARTINEZ RODRIGUEZ SERGIO

DIRECTOR: Josep Samitier i Martí

TUTOR: Data admissió projecte tesi 30/09/2008

TÍTOL: Differentiation of Human Stem Cells to Cardiomyocytes

DOCTORAND: DI GUGLIELMO CLAUDIA

DIRECTOR: Angel Raya Chamorro

TUTOR: Data admissió projecte tesi 20/06/2011

TÍTOL: Efecte de l'estimulació mecànica en la diferenciació de cèl·lules mare cap a fenotip epitelial alveolar

DOCTORAND: MELO ERRÁIZ ESTHER

DIRECTOR: Ramon Farrer

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/04/2010

TÍTOL: Energy harvesting for wireless body sensor networks protocols.

DOCTORAND: IBARRA RAMÍREZ ERNESTO ANTONIO

DIRECTOR: Christos Verikoukis

TUTOR: Manel Puig Data admissió projecte tesi 02/05/2011

TÍTOL: Enginyeria cel·lular i tissular per a la regeneració cardíaca mitjançant cèl·lules mares adultes.

DOCTORAND: LLUCIÀ VALLDEPERAS AIDA

DIRECTOR: Antoni Bayés-Genís i Carolina Soler-Botija

TUTOR: Data admissió projecte tesi 25/03/2011

TÍTOL:	Estudi del contacte cèl·lula-cèl·lula i cèl·lula superfície en els processos de diferenciació cel·lular mitjançant plataformes 2d i 3d que mimetitzin la topografia i la química de l'entorn cel·lular.		
DOCTORAND:	COMELLES	PUJADAS	JORDI
DIRECTOR:	Elena Martínez Fraiz		
TUTOR:	Josep Samitier Martí	Data admissió projecte tesi 30/09/2008	

TÍTOL:	Estudio de la heterogeneidad delos fibroblastos asociados a tumor en cáncer de pulmón		
DOCTORAND:	LUGO	GOMEZ	JOSÉ ROBERTO
DIRECTOR:	Jordi Alcaraz		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 30/05/2011		

TÍTOL:	Estudio de las fuerzas intra- e intercelulares que gobiernan la migración celular colectiva		
DOCTORAND:	CASARES	GARCÍA	LAURA
DIRECTOR:	Xavier Trepal Guixer		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 20/06/2011		

TÍTOL:	Estudio de los procesos celulares inducidos por campos eléctricos en sistemas de Lab-on-a-chip.		
DOCTORAND:	OLIVA	BRAÑAS	ANA MARIA
DIRECTOR:	Josep Samitier		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 20/06/2011		

TÍTOL:	Estudio del endurecimiento tisular anómalo en cáncer de pulmón con microscopía de fuerza atómica		
DOCTORAND:	GALGOCZY	ROLAND	
DIRECTOR:	Jordi Alcaraz Casademunt i Noemí Reguart Aransay		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 20/06/2011		

TÍTOL: Evaluación de la respuesta celular de células madre adultas de origen mesenquimal frente a materiales cerámicos

DOCTORAND: MÜLLER SANCHEZ CLAUDIA

DIRECTOR: Manuel Reina del Pozo

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/04/2010

TÍTOL: Mechanobiology of directed cell motion

DOCTORAND: GARCIA SIMON

DIRECTOR: Xavier Trepal i Guixer

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/04/2010

TÍTOL: Mechanobiology of collective cell migration using FRET biosensors

DOCTORAND: SERRA PICAMAL XAVIER

DIRECTOR: Xavier Trepal i Guixer

TUTOR: Data admissió projecte tesi 29/04/2010

TÍTOL: Microfluidic devices with on-chip selective functionalization of integrated biosensors for biomedical applications

DOCTORAND: PARRA CABRERA CESAR

DIRECTOR: Dr. Antoni Homs Corbera

TUTOR: Josep Samitier Data admissió projecte tesi 20/06/2011

TÍTOL: Optimización y aplicabilidad de técnicas de resonancia magnética no convencional en esclerosis múltiple

DOCTORAND: MARTÍNEZ DE LAS HERAS ELOI

DIRECTOR: Carles Falcon Falcon i Albert Saiz

TUTOR: Data admissió projecte tesi 20/06/2011

TÍTOL:	Paper dels fibroblasts associats a tumors (CAFs) en el carcinoma broncogènic de pulmó		
DOCTORAND:	PUIG	MARTINEZ	MARTA
DIRECTOR:	Jordi Alcaraz i Noemí Reguart.		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 29/04/2010		

TÍTOL:	Peptidomimeticos con capacidad de atravesar la membrana celular y como agentes antimicrobianos		
DOCTORAND:	PULIDO	VILLAMIL	XIMENA
DIRECTOR:	Dr. Fernando Albericio y Miriam Royo		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 20/06/2011		

TÍTOL:	Quantificació d'estudis PET		
DOCTORAND:	FERNÁNDEZ	GIL	YOLANDA
DIRECTOR:	Dr. Javier Pavía Segura i Dr. Ignasi Carrió Gasset		
TUTOR:	jpavia@ub.edu, icarrio@santpau.cat Data admissió projecte tesi 29/04/2010		

TÍTOL:	Shear force microscopy for nanocharacterization of biological samples		
DOCTORAND:	GONZALEZ	CLARAMONTE	LAURA
DIRECTOR:	Manel Puig Vidal		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 30/05/2011		

TÍTOL:	Spatio-temporal compartmentalization of immune receptors in living cells: a single molecule study		
DOCTORAND:	TORREÑO	PIÑA	JUAN ANDRES
DIRECTOR:	María García Parajo		
TUTOR:	Daniel Navajas Data admissió projecte tesi 28/09/2010		

TÍTOL:	Tècniques d'anàlisi d'imatges de medicina nuclear en epilèpsia		
DOCTORAND:	CALVO	BOIXET	ANNA
DIRECTOR:	Carles Falcon		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 28/09/2010		

TÍTOL:	Tractament de càncer colorectal avançat mitjançant nous sistemes nanoconducats d'alliberament de fàrmacs sensibles a metaloproteinases		
DOCTORAND:	PLA	SOLANS	HELENA
DIRECTOR:	Simó Schwartz Navarro, Miriam Royo i Ibane Abasolo		
TUTOR:	Data admissió projecte tesi 25/01/2011		