
PROGRAMA DE DOCTORAT:
“RECURSOS NATURALS I CONTAMINACIÓ”

RELACIÓ DE TESIS LLEGIDES

CURS	ALUMNE	DIRECTOR	TÍTOL TESI	NOTA	DATA DE LECTURA
1997/1998	Roser Gorchs Altarriba	F. Xavier de las Heras Cisa	Geoquímica orgànica de carbons rics en sofre.	Excel·lent “Cum Laude”	21/07/1998
1998/1999	Miguel Cabrera Ortega	F. Xavier de las Heras Cisa	Estudi dels marcadors de conques altament reductores.	Excel·lent “Cum Laude”	21/07/1999
	Margarita Antonia Flores Esquivel	Lluís Solé Sugrañes	Evaluación del cambio climático en un sistema ambiental semiárido: Los Monegros, España.	Excel·lent “Cum Laude”	24/03/1999
1999/2000	Ramon Grau Girona	Josep M. Mata Perelló	Estudi cinètic de lixiviació del lignit uranífer de Calaf i aplicacions mediambientals del lignit.	Excel·lent “Cum Laude”	21/12/1999
	Josep Xercavins Valls	Josep M. Casas Sabata	Carrying Capacity In East Sub-Saharan Àfrica: A multilevel integrated assessment and a sustainable development approach.	Excel·lent “Cum Laude”	17/12/1999

	Isabel Pérez Morales	Ignasi Casas Pons	Estudios de disolución de análogos naturales del combustible nuclear gastado y de fases U(VI)-sencillo representativas de un proceso de alteración oxidativa.	Excel·lent “Cum Laude”	07/04/2000
2000-2001	Joan Josep Rivera Amores	Joan Jorge Sánchez	Parámetros de imagen y sinópticos en la predicción de lluvia	Excel·lent “Cum Laude”	23/07/2001
	Xavier Gamisans Noguera	Javier Lafuente Sancho Montserrat Sarra Adroguer (tutor: Conxita Lao)	Eliminació de contaminants gasosos en un sistema d'absorció jet-venturi.	Excel·lent “Cum Laude”	20/07/2001
	Hermógenes Rosas Rodríguez	Josep M. Casas Sabata Concepció Lao Luque	Estudio de la contaminación por metales pesados de la cuenca del Llobregat.	Excel·lent “Cum Laude”	06/07/2001
	Aura Leticia Chaves Romero	Xavier Querol Andrés Alastuey	Deposición atmosférica alrededor de la Central Térmica Teruel (NE España).	Excel·lent “Cum Laude”	14/05/2001

	Juan Arturo Díaz Rengifo	Antonio Florido Pérez Adriana Farran Marsa	Desarrollo de un Sistema Integral para Monitorización in situ de metales pesados.	Excel·lent “Cum Laude”	27/03/2001
	Àngels Olivella Costa	F. Xavier de las Heras Cisa	Estudi del sofre en combustibles fòssils.	Excel·lent “Cum Laude”	19/12/2000
2001-2002	Montserrat Tortosa Moreno	F. Xavier de las Heras Cisa M. Montserrat Solé Sardans	Bacteris metanògens: cultius, biodegradació i anàlisi lipídica	Excel·lent “Cum Laude”	30/10/2001
	Carlos Cesar Parrado Delgado	Pere Alavedra Ribot	Metodologia para la ordenación del territorio bajo el prisma de sostenibilidad (Estudio de su aplicación en la ciudad de Bogotá D.C.)	Excel·lent “Cum Laude”	18/12/2001
	Juan Carlos Umaña Peña	Xavier Querol Carceller Josep M. Mata Perelló	Síntesis de zeolitas a partir de las cenizas volantes de centrales termoeléctricas de carbón	Excel·lent “Cum Laude”	11/04/2002
	Antoni Escalas Cañellas	Josep M. Guadayol Cunill Josep Caixach Gamisans	Estudi de compostos orgànics volàtils en una estació depuradora d'aigües residuals	Excel·lent “Cum Laude”	03/04/2002

	Ramon Tarruella Boixadera	Joan Jorge Sánchez	Elaboració de mapes de precipitació a partir d'imatges infraroges de satèl·lit	Excel·lent "Cum Laude"	14/06/2002
	Natàlia Moreno Palmerola	Xavier Querol Carceller José Manuel Andrés Gimeno (tutor: J.M. Casas)	Valorización de cenizas volantes para la síntesis de zeolitas mediante extracción de sílice y conversión directa. Aplicaciones ambientales.	Excel·lent "Cum Laude"	16/09/2002
2002-2003	Sergio Rodriguez Gonzalez	Xavier Querol (tutor:F.Xavier de las Heras)	Sources and processes affecting levels and composition of atmospheric particulate matter in the Western Mediterranean	Excel·lent "Cum Laude"	03/12/2002
2003-2004	Nicolau Pineda Rüegg	Joan Jorge Sánchez	Avaluació amb imatges de satèl·lit de les propietats físiques del sòl requerides en models meteorològics	Excel·lent "Cum Laude"	15/11/2004
2004-2005	Modest Freijó Álvarez	Josep Comajuncosa Casabella	Influencia del factor humano en la prevención de riesgos laborales en canteras de Cataluña	Excel·lent "Cum Laude"	22/07/2005

2005-2006	Sonia Castillo Fernández	Xavier Querol Carceller Andrés Alastuey Anna Àvila Castells (tutor: Montserrat Solé)	Impacto de las masas de aire africano sobre los niveles y composición del material particulado atmosférico en Canarias y el NE de la Península Ibérica	Excel·lent “Cum Laude”	25/07/2006
	Josep Font Soldevila	Josep M. Mata Perelló	Comportament de l'aigua subterrània a la Vall Salada de Cardona	Excel·lent “Cum Laude”	24/03/2006
	Lluís Gibert Beotas	Gary Robert Scott Federico Orti Cabo	Análisis de facies y magnetoestratigrafía de la Cuenca de Baza (Cordillera Bética)	Excel·lent “Cum Laude”	23/06/2006

	José A. Herrera Sancho	Josep M. Mata Perelló	Estudi d'un àrea degradada de la comarca del Garraf (Catalunya): l'antic abocador municipal en combustió interna del Coll d'en Ferran, a Vilanova i la Geltrú (Barcelona, Espanya)	Excel·lent "Cum Laude"	07/02/2006
	Fco. Javier Roca Mussons	F.Xavier de las Heras i Cisa	Disseny d'un sistema de control d'olors i de la qualitat de l'aire. Caracterització, quantificació i assignació de l'origen dels compostos orgànics volàtils (COV).	Excel·lent "Cum Laude"	26/05/2006
2006-2007	Josep M. Palomas Soler	Josep Garcia Raurich	Millora de les propietats físiques de les fibres reciclades de cel·lulosa	Excel·lent	31/01/2007
	Eduard Vall Rosselló	Josep M. Mata Perelló	La mineria als Catalànids, 150 anys d'història i perspectives de futur	Excel·lent "Cum Laude"	21/11/2006

	Zoraida Zeledón Toruño	Concepción Lao Luque M.Montserrat Solé Sardans	Estudio de Adsorción de Metales Pesados e Hidrocarburos Aromáticos	Excel·lent “Cum Laude”	19/12/2006
	Cesar Alberto Valderrama	Jose Luis Cortina Pallas Javier Gamisans Noguera	Micro-pollutants remediation from soil and groundwaer by In-situ treatment technologies	Excel·lent “Cum Laude” PREMI EXTRAORDINARI DE DOCTORAT 2006/07	20/07/2007
	Oriol Font Piqueras	Vavier Querol Carceller Josep Maria Cimenos Ribera Manel Viladevall Soler	Trace elements in integrated gasification combined cycle fly ash: Extraction of potentially valuable elements	Excel·lent “Cum Laude”	23/05/2007

		(tutor: F.Xavier de las Heras)			
2007-2008	Esteban Peña Pitarch	Karim Abdel-Malek Anas Al omar Jingzhou Yang	Virtual Human Hand: Grasping Strategy and Simulation	Excel·lent “Cum Laude”	25/01/2008
	Guillermo Baquerizo Araya	Xavier Gamisans Noguera David Gabriel Buguña	Comprehensive modelling of gas-phase biofilters treating volatile organic and inorganic compounds	Excel·lent “Cum Laude”	14/12/2007
	Jorge Pey Betrán	Andres Alatruey Urós Xavier Querol Carceller Josep M. Mata Perelló	Caracterización físico-química de los aerosoles atmosféricos en el mediterráneo occidental	Excel·lent “Cum Laude”	31/01/2008

	Maria Rovira Fernández	Josep M. Casas Sabata Albert Soler Gil	La conca salina del Bages i la qualitat de l'aigua del Llobregat	Excel·lent “Cum Laude”	17/07/2008
	Jorge Martin Molina Escobar	Jose Maria Mata Perelló	Consideración del subsuelo en el ordenamiento territorial	Excel·lent “Cum Laude”	10/07/2008
	Xavier Martínez Lladó	Vicenç Martí Gregorio Miquel Rovira Boixaderas	Presència, mobilitat i risc d'elements traça en sòls naturals. Els mecanismes de sorció com a reguladors de l'equilibri sòl-aigua	Excel·lent “Cum Laude”	12/06/2008
2009-2010	Antonio David Dorado Castaño	Javier Gamisans Noguera David Gabriel Buguña	Biofiltració de contaminants gasosos en aire: Caracterització de paràmetres clau per l'estudi i modelització del creixement de biomassa	Excel·lent “Cum Laude”	29/01/2010

	Lluís Sanmiquel Pera	Josep Comajuncosa Casabella Josep M. Rossell Garriga	Análisis de la siniestralidad del sector minero de Catalunya y España	Excel·lent “Cum Laude”	13/01/2010
	Montserrat Calderer Perich	Joan de Pablo Ribas Vicenç Martí Gregorio	Study of Denitrification and Reductive Dechlorination Processes Applied to Groundwater Bioremediation	Excel·lent “Cum Laude”	23/06/2010
2010-2011	Fulvio Amato	Xavier Querol Carceller Andrés Alastuey (tutor: Conxita Lao)	Particulate Matter Resuspension from Urban Paved Roads: Impact on Air Quality and Abatement Strategies	Excel·lent “Cum Laude”	15/10/2010

	Josep Oliva Moncunill	José Luis Cortina Pallas Joan de Pablo Ribas	Avaluació i caracterització d'una apatita biogènica pel tractament in situ d'aigües subterrànies i sòls contaminants per activitats mineres	Excel·lent “Cum Laude”	27/04/2011
	Carla Vintró Sánchez	Josep Comajuncosa Casabella Modest Freijó Álvarez	Sistemas de gestión en explotacions mineras de Cataluña: Situación, factores determinantes de implantación y posibilidades futuras.	Sobresaliente “Cum Laude”	06/06/2011
2011-2012	Catalina Restrepo Martínez	Josep Maria Mata Perelló	Museos y colecciones mineralógicas catalanas: Historia, Gestión Divulgación y Patrimonio.	Apte “Cum Laude”	20/04/2012
2012-2013	Gemma Ribera Simon	Xavier Martinez Lladó, Frederic Clarens Blanco, Miquel Rovira Boixaderes	Technical and environmental viability of membrane technologies in water treatment: nf in drinking water process and mbr for wastewater reuse.	Apte	22/03/2013

	Patricia Córdoba Sola	Xavier Querol Carceller (tutor: Montserrat Solé)	Partitioning and speciation of trace elements at two coal-fired power plants equipped with a wet limestone flue gas desulphurisation (fgd) system	Apte “Cum Laude” Menció Internacional	25/03/2013
2013-2014	Ginesta Rodriguez Mary	Xavier Gamisans Noguera Antonio David Dorado Castaño	Eliminació de H ₂ S mitjançant biofiltres percoladors: millora de la transferència d'oxigen	Excel·lent “Cum Laude”	18/10/2013
	Víctor Barcons Xixons	Josep Font Teixidó	Contribució a la caracterització del microscopi de força atòmica	Excel·lent	31/10/2013

2015-2016	Josep Basas Jaumandreu	Francesc Xavier de las Heras	Estudi de biomarcadors lipídics en plantes de la conca mediterrània i les seves implicacions geoquímiques en sistemes aquàtics.	Excel.lent Cum Laude	29/10/2015
	Haoran Zhang	Lluís Sanmiquel Pera	Multiple simulation experimental studies of gas emission, Distribution and migration rules in mine ventilation system and goaf area.	Excel.lent Cum Laude	21/11/2015
	Antoni Borràs Hosta	Joan Carles Senar Josep M. Casas Sabata	Les Metapoblacions de llucareta (Serinus citrinella) dels prepirineus orientals. Valoració ecològica i bases per a la seva gestió.	Excel.lent Cum Laude	26/01/2016
	Marta Guadayol Gallego	Josep M. Guadayol Josep Caixach Gamisans	Compostos orgànics volàtils i semivolàtils en aigua envasada. Extracció i anàlisi mitjançant GC-MS	Excel.lent Cum Laude	27/01/2016
	Jordi Lladó Valero	Conxita Lao Luque Montserrat Solé Sardans	Adsorption of orgànic and emerging pollutants on carbon materials in aqueous media. Environmental implications.	Excel.lent Cum Laude	02/02/2016

	Marc Bascompta Massanés	Lluís Sanmiquel Pera	Some approaches to improve the ventilation system in underground potash mines.	Excel.lent Cum Laude	25/04/2016
	Xavier Guimerà Villalba	Xavier Gamisans Noguera Antoni D. Dorado Castaño	Diseño, caracterización y aplicación de microelectrodos para el estudio de biopelículas sufuroxidantes.	Excel.lent Cum Laude	22/07/2016
2016-2017	Neus Tico Falguera	Esteve Peña Pitarch	Biomecànica dels dits de la mà com a factor pronòstic de la recuperació funcional de l'extremitat parètica en pacients amb ictus aguts.	Excel.lent Cum Laude	22/11/2016
2017-2018	Núria Torras Melenchón	Josep Freixas Bosch Dolors Grau Vilalta	Metodologies singulars per a l'aprenentatge en l'aprofitament tecnològic dels recursos de la natura.	Excel.lent Cum Laude	16/11/2017
	David Ribas Fargas	Vicenç Martí Gregorio J. Antonio Benito Paramo	In situ groundwater remediation treatments: Natural denitrification study and nano Zero Valent Iron production.	Excel.lent Cum Laude	14/03/2017

	M.Abigail Jimenez Franco	M.Pura Alfonso Abella Carles Canet Miquel	Geochemical and Metallogenic Model of the Santa Fe Sn-Zn-Pb-Ag-(In) Deposit in the Central Andean Tin Belt.	Excel.lent	05/10/2017
	Itziar Lujan Blanco	Jordi Fortuny Santos	La contribució de la gestió d'operacions a la sostenibilitat de l'empresa	Excel.lent Cum Laude	05/02/2018
2018-2019	Lledó Prades Martell	Xavier Gamisans Toni Dorado	Computational fluid Dynamics techniques for fixed-bed biofilm systems modelin:Numerical simulations and experimental characterization	Excel.lent Cum Laude	13/12/2018
	Jordi Vives Costa	Jose Juan de Felipe Esteban Peña	Dinàmica de Fluids Computacional del Mòdul Hidromètric del segle XIX de la Sèquia de Manresa.	Excel.lent Cum Laude	15/07/2019
2019-2020	Hamid Sarbast Ahmad Hamid	Maria Pura Alfonso Abella Josep Oliva Moncunill	Modelling of liberation in Ta- and W-rich minerals	Excel.lent Cum Laude	18/12/2019
	Anticoi Sudzuki, Hernán Francisco	Maria Pura Alfonso Abella Josep Oliva Moncunill	Strategic Minerals Milling Modelling of High Pressure Grinding Rolls and Process	Excel.lent Cum Laude	18/12/2019

			Parameters Dependency.		
2020-2021	Fàbrega Alsina, Carles	Parcerisa Duocastella, David Gómez Gras, David Manuel	Albitization of the granitic basement of the Guillerries and Roc de Frausa Massifs (NE Spain) in relationship to the Permian - Triassic palaeosurface.	Excel.lent Cum Laude	17/12/2020
	Benzal Montes, Eva	Gamisans Noguera, Xavier Dorado Castaño, Antonio David	Study and optimisation of copper bioleaching process for electronic waste valorisation	Excel.lent Cum Laude	28/01/2021
2021-2022	Morral Moltó, Eloi	Gamisans Noguera, Xavier Dorado Castaño, Antonio David	Tractament d'emissions gasoses amb altes càrregues d'amoníac mitjançant tecnologies biològiques avançades.	Excel.lent Cum Laude	03/12/2021
	Herms Canellas, Joan Ignasi	Soler Gil, Albert Jorge Sanchez, Juan	Contribution to the hydrogeological knowledge of the high mountain karst aquifer of the Port del Comte (SE, Pyrenees)	Excel.lent Cum Laude	02/06/2022
	Trechera Ruiz, Pedro	Moreno Pérez, Teresa Querol Carceller, Xavier	Environmental and occupational characterisation of coals and dust from coal mining.	Excel.lent Cum Laude	13/01/2022

2022-2023	Fernández Iriarte, Amaia	Moreno Pérez, Teresa Amato, Fulvio	Air quality inside city public commuting buses: physico-chemical and biological characterisation.	Excel.lent Cum Laude	06/07/2023
2023-2024	Sidki Rius, Nor	Sanmiquel Pera, Lluís Bascompta Massanès, Marc	Assessment and characterization of subsidence in the Catalan Potash Basin	Excel.lent Cum Laude	13/12/2023
	Delgado Martinez, Aida Mercedes:	Pantoja Timarán, Freddy Parcerisa Duocastella, David	Desarrollo de una metodología para el diseño de una ruta de turismo sostenible, La Ruta del Oro, con base en la valoración de sus patrimonios: geológico, minero, biodiverso, histórico y cultural, primera fase: municipio de El Tambo-Nariño, Colombia.		31/01/2024