



# TESIS DOCTORALS DEFENSADES

## ANY 2026

**08/01/2026**

TÍTOL: Aprender a enseñar simetría en las primeras edades

AUTORA : **Rosell Charles, Carla**

DIRECCIÓ: Estrada Roca, Assumpta i Vanegas Muñoz, Yuly

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/696606) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/696606> ]]

## ANY 2025

**09/06/2025**

TÍTOL: Optimization models for improving the logistics and coordination of fattening farms to slaughterhouses

AUTORA : **Bao, Yun**

DIRECCIÓ: Plà Aragonés, Lluís M.

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/694956) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/694956> ]]

**21/02/2025**

TÍTOL: Gestió de les actituds envers les matemàtiques de mestres en formació

AUTORA : **Salat Torres, Júlia**

DIRECCIÓ: Estrada Roca, Assumpta

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/696154) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/696154> ]]

## ANY 2023

**28/04/2023**

TÍTOL: On the Analysis of Network Reliability and Spatial Networks with Point Patterns

AUTOR: **Llagostera Blasco, Pol**

DIRECCIÓ: Comas Rodríguez, Carles i López Lorenzo, Ignacio

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/688898#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/688898#page=1> ]]



**17/02/2023**

TÍTOL: Avian Scavengers in a Changing World: a multidisciplinary conservation approach in the Pyrenees

AUTORA: **Oliva Vidal, Pilar**

DIRECCIÓ: Colomer Cugat, M. Àngels i Margalida Vaca, Antoni

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/688460) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/688460> ]]

## **ANY 2021**

**17/05/2021**

TÍTOL: Privacy-preserving protocols for vehicular transport systems

AUTOR: **Borges i Llorens, Ricard**

DIRECCIÓ: Sebé Feixas, Francesc

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/671892#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/671892#page=1> ]]

**08/04/2021**

TÍTOL: Estadística en educación infantil: competencias y conocimientos didáctico-matemáticos de maestros en formación en el marco del Enfoque Ontosemiótico

AUTORA: **Ricart Aranda, Maria**

DIRECCIÓ: Estrada Roca, Assumpta

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/672147#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/672147#page=1> ]]

**08/02/2021**

TÍTOL: Influencia de las matemáticas recreativas en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas de la ESO en el Baix Llobregat y el Garraf - Catalunya

AUTOR: **Fernández Campos, Mariano José**

DIRECCIÓ: Estrada Roca, Assumpta i Gómez i Urgellés, Joan

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/672151?locale-attribute=ca_ES#page=1) [ [https://www.tdx.cat/handle/10803/672151?locale-attribute=ca\\_ES#page=1](https://www.tdx.cat/handle/10803/672151?locale-attribute=ca_ES#page=1) ]]

## **ANY 2019**

**10/10/2019**



TÍTOL: Generalizations of assignment games and information market games

AUTORA: **El Obadi, Saadia**

DIRECCIÓ: Miquel Fernández, Silvia

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/667893#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/667893#page=1> ]]

**24/07/2019**

TÍTOL: Optimization models for improving the decision-making in the pig production process under a Pig Supply Chain context

AUTOR: **Nadal Roig, Esteve**

DIRECCIÓ: Plà Aragonés, Lluís M.

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/669206#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/669206#page=1> ]]

## **ANY 2018**

**14/09/2018**

TÍTOL: Algebraic curves and cryptographic protocols for the e-society

AUTOR: **Garra Oronich, Ricard**

DIRECCIÓ: Miret Biosca, Josep M.

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/663364#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/663364#page=1> ]]

**16/03/2018**

TÍTOL: Feasibility of homomorphic tallying electronic voting schemes

AUTOR: **Mateu Meseguer, Víctor**

DIRECCIÓ: Valls Marsal, Magda

## **ANY 2017**

**26/09/2017**

TÍTOL: Privacy-preserving protocols for the e-society

AUTOR: **Busom Figueres, Núria**

DIRECCIÓ: Sebé Feixas, Francesc i Valls Marsal, Magda



[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/664377#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/664377#page=1> ]]

**22/09/2017**

TÍTOL: Contribuciones a la cardinalidad de curvas elípticas y a los volcanes de isogenias

AUTOR: **Valera Martín, Javier**

DIRECCIÓ: Miret Biosca, Josep M. i Fouquet, Mireille

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/457772#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/457772#page=1> ]]

**14/09/2017**

TÍTOL: Optimizing planning decisions in the fruit supply chain

AUTOR: **Soto Silva, Wladimir Eduardo**

DIRECCIÓ: Plà Aragonés, Lluís M. i González Araya, Marcela Cecilia

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/457541#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/457541#page=1> ]]

**29/03/2017**

TÍTOL: Contribution to the center and integrability problems in planar vector fields

AUTOR: **Santallusia Esvert, Xavier**

DIRECCIÓ: Giné Mesa, Jaume i Grau Montaña, Maite

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/402941#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/402941#page=1> ]]

## **ANY 2016**

**22/02/2016**

TÍTOL: Algorithms for I-sections on genus two curves over finite fields and applications

AUTOR: **Riquelme Faúndez, Edgardo**

DIRECCIÓ: Thériault, Nicolas i Ryom-Hansen, Steen

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/393881#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/393881#page=1> ]]

**05/02/2016**

TÍTOL: Decision tools for strategic planning and efficiency analysis in sow farms

AUTOR: **Ezcurra Ciaurriz, F. Xavier**

DIRECCIÓ: Plà Aragonés, Lluís M.



[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/385432#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/385432#page=1> ]]

## ANY 2015

**21/11/2015**

TÍTOL: New approaches for electronic voting paradigms

AUTOR: **Mateu Meseguer, Víctor**

DIRECCIÓ: Miret Biosca, Josep M. i Sebé Feixas, Francesc

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/378641#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/378641#page=1> ]]

## ANY 2014

**19/09/2014**

TÍTOL: A computacional model to predict land-use and cover changes in mountain landscapes

AUTOR: **Fondevilla Moreu, Cristian**

DIRECCIÓ: Colomer Cugat, M. Àngels i Fillat Estaqué, Federico

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/284853#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/284853#page=1> ]]

## ANY 2013

**06/03/2013**

TÍTOL: Contribucions a l'estudi dels grafs i digrafs propers als de Moore

AUTOR: **Conde Colom, Josep**

DIRECCIÓ: Gimbert Quintilla, Joan i Miret Biosca, Josep M.

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/110573#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/110573#page=1> ]]

## ANY 2011

**07/03/2011**

TÍTOL: Protocolos de seguridad para sistemas de identificación por radiofrecuencia

AUTOR: **Martínez Rodríguez, Santi**

DIRECCIÓ: Roig Mateu, Concepció i Valls Marsal, Magda

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/31998#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/31998#page=1> ]]

**04/03/2011**



TÍTOL: Volcans d'isogènies de corbes el·líptique : aplicacions criptogràfiques en targetes intel·ligents

AUTORA: **Tomàs Cuñat, Rosa Ana**

DIRECCIÓ: Sadornil Renedo, Daniel i Miret Biosca, Josep M.

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/31997#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/31997#page=1> ]]

## ANY 2010

**26/02/2010**

TÍTOL: Models under uncertainty to support sow Herd management in the context of the pork supply chain

AUTORA: **Rodríguez Sánchez, Sara Verónica**

DIRECCIÓ: Plà Aragonés, Lluís M.

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/8253#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/8253#page=1> ]]

## ANY 2008

**05/12/2008**

TÍTOL: Discrete and continuous symetries in planar vector fields

AUTORA: **Maza Sabido, Susanna**

DIRECCIÓ: Giné Mesa, Jaume

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/81314#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/81314#page=1> ]]

**17/04/2008**

TÍTOL: The Jacobi identities for finite-dimensional Poisson structures: a P.D.E. based analysis of some new constructive results and solution families

AUTOR: **Hernández Bermejo, Benito**

DIRECCIÓ: García Rodríguez, Isaac A.

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/8252#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/8252#page=1> ]]

## ANY 2006

**22/02/2006**

TÍTOL: Contribuciones al estudio de cadenas de Markov finitas mediante computación natural

AUTORA: **Zaragoza Ramírez, Alba**

DIRECCIÓ: Colomer Cugat, M. Àngels

[[Repositori TDX](https://www.tdx.cat/handle/10803/8251#page=1) [ <https://www.tdx.cat/handle/10803/8251#page=1> ]]

