

DEFENSAS DE TFM CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 2026

- **Sesión:** Día 30 de octubre 16:00-17:00
 - **Título:** Continuous-Time Arbitrage in Automated Market Markers with Transaction Fees
 - **Autor:** Álvaro Guines Juliá .
 - **Tutor:** Carlos Escudero Liébana.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)
- **Sesión:** Día 2 de octubre 11:00-12:00
 - **Título:** Efectos del momento de intervención en modelos poblacionales monoespecie discretos
 - **Autor:** Genaro Baéz Pérez.
 - **Tutores:** Daniel Franco Leis, Juan Segura Salinas.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)
- **Sesión:** Día 5 de octubre 18:30-19:30
 - **Título:** Calibración de modelos de volatilidad local. Fundamentos y aplicaciones.
 - **Autor:** Jorge Lorenzo García.
 - **Tutor:** Miguel Ángel Sama Meige.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)
- **Sesión:** Día 6 de octubre 16:00-17:00
 - **Título:** Aplicaciones de los procesos de Decisión Markovianos a Finanzas.
 - **Autor:** José María López Belinchón .
 - **Tutor:** Tomás Prieto Rumeau.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)
 - **Título:** Estimaciones a priori de un problema de quimiotaxis no lineal.
 - **Autor:** Paola Diago Nañez .
 - **Tutor:** José Ignacio Tello.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)
- **Sesión:** Día 7 de octubre 12:00-13:00
 - **Título:** Introducción al Transport Óptimo y al Teorema de Brenier.

- **Autor:** José María Gutiérrez Sagredo .
 - **Tutor:** Estibalitz Durand Cartagena.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)
- **Sesión:** Día 8 de octubre 12:00-13:00
- **Título:** Teoría de Floquet con algunas aplicaciones en biología.
 - **Autor:** Valerio Cinacchi.
 - **Tutor:** Daniel Franco Leis.
 - **Modalidad defensa:** Presencial. Aula Luis Rodríguez Marín del Departamento de Matemática Aplicada de la UNED (Aula 2.32). E.T.S.I. Industriales.
- **Sesión:** Día 8 de octubre, 16:00–17:00.
- **Título:** Two-generation of Lie algebras over a field of characteristic 2.
 - **Autor:** Javier Berrueta.
 - **Tutor:** Andoni Zozaya.
 - **Modalidad de defensa:** Presencial (Aula 21, Centro Asociado de la UNED de Pamplona).
- **Sesión:** Día 8 de octubre, 16:00–17:00.
- **Título:** *La subdiferencial*.
 - **Autor:** Daniel Pérez Bartolomé.
 - **Tutor:** Lidia Huerga Pastor.
 - **Modalidad de defensa:** Telemática (Teams).
- **Sesión:** Día 9 de octubre 9:30-10:30
- **Título:** Classical and Rough Volatility Models.
 - **Autor:** Héctor Zalama Alonso.
 - **Tutor:** Carlos Escudero Liébana.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)
- **Sesión:** Día 9 de octubre 16:00-17:00
- **Título:** Calibration of Local Volatility Models. A Tikhonov regularization approach to the Dupire inverse problem.
 - **Autor:** Marc Jovani Bertrán
 - **Tutor:** Miguel Ángel Sama Meige.
 - **Modalidad defensa:** Telemática (TEAMS)

Aquellos interesados en ver alguna de las presentaciones en modalidad telemática deben contactar por correo electrónico con Miguel Sama (msama@ind.uned.es) secretario del máster.