

PROPUESTAS DE LOS PROFESORES PARA TRABAJOS FIN DE MÁSTER

Propuestas para TFM-Trabajo de Investigación (20 créditos)

Profesora: María de los Santos Bruzón Gallego.

- *A look on conservation laws for a class of reaction-diffusion equations*

Profesora: María José González Fuentes.

- *Volatilidad implícita y superficies de volatilidad*
- *Modelos de riesgo con crédito*

Profesor: Jesús Medina Moreno.

- *Bireducts in fuzzy formal concept analysis.*
- *Un estudio comparativo de los triples adjuntos*
- *Reducción de atributos en retículos de conceptos multiadjuntos*

Profesores: Jesús Medina Moreno y Rafael Rodríguez Galván.

- *Un algoritmo rápido para obtener retículos de conceptos utilizando el lenguaje de programación Python*

Profesora: María Concepción Muriel Patino.

- *Introducción a los métodos de simetrías en el tratamiento de ecuaciones diferenciales*
- *Técnicas de simetrías en el estudio de una ecuación de Painlevé-Gambier*

Propuestas para TFM (alumnos matriculados en TFM-Prácticum) (el TFM son 12 de los 20 créditos de la asignatura)

Profesor: Manuel Arana Jiménez.

- *Condiciones de optimalidad en problemas de programación matemática multiobjetivo*
- *Optimización vectorial y su aplicación a los sectores industriales y económicos.*

Profesora: María de los Santos Bruzón Gallego.

- *Soluciones exactas de un modelo matemático*
- *Aplicaciones de Software matemático a la docencia en Secundaria (dos trabajos)*

Profesor: Antonio Jesús Calderón Martín.

- *Generalizaciones topológicas de los poliedros*
- *Álgebras graduadas*

Profesor: Juan Ignacio García García.

- *Métodos y algoritmos para el estudio de semigrupos conmutativos*

Profesora: María José González Fuentes:

- *Instrumentos de Riesgo de Crédito*

Profesora: Elena Medina Reus.

- *Algoritmos numéricos para la construcción de polinomios ortogonales respecto a un potencial cuártico..*

Profesora: María Ángeles Moreno Frías.

- *Creación de recursos de aprendizaje mediante ExeLearning*