

TEMAS: LINEA DE INVESTIGACION EN MODELOS ESTADISTICOS Y ECONOMÉTRICOS



- Evaluación numérica de tensiones residuales en recubrimientos multifuncionales mediante FIB-DIC: Un enfoque de elementos finitos para optimizar el rendimiento de los recubrimientos

Directores:

Dr. José Daniel Rodríguez Mariscal

Dr. Carlos Fresneda

Área temática: Matemática Aplicada

- Un nuevo algoritmo de modelización geométrica

Dra. Ana Pacheco

- Topological methods for dimensionality reduction
- Computational topology-based explainability for machine learning

Directores:

Dr. Eduardo Hildalgo

Dr. Carlos Fresneda

- Analysis of barriers and enablers of mathematics and statistics anxiety in higher education
- New approaches to teaching and learning mathematics, statistics and programming in higher education
- Machine learning methods for solving differential equations and applications
- Estimation and forecasting of time series and space-time series with classical and machine learning methods

Dr. Carlos Fresneda

Área temática: Salud

- Factores de riesgo y protectores relacionados con la salud mental
- Factores de riesgo y protectores relacionados con los trastornos adictivos en Andalucía

Directores:

Dra. María Luisa Rodero

Dr. Juan Manuel Arjona

Dr. José Alberto Salinas

- Análisis estadístico multifactorial de la mortalidad

Directores:

Dr. Álvaro Gómez

Dr. José Alberto Salinas

Área temática: Turismo

- Análisis del sector turístico tras la pandemia del COVID 19
- El turismo gastronómico en Andalucía y su repercusión en la economía regional: Análisis de la oferta y demanda

Dra. M^a Genoveva Millán

Área temática: Mercado de trabajo

- El mercado de trabajo femenino en el siglo XXI. Un análisis econométrico

Dra. M^a Genoveva Millán