

Actividades Formativas IMEIO

Título: Las matemáticas de la complejidad y sus aplicaciones
Responsable de la actividad: Miguel Ángel Martín
Profesores involucrados: Ramón Alonso, Javier Caniego, José A. Capitán, Miguel Ángel Martín, Juan Carlos Nuño, Fernando San José.
Número de horas totales: 18
Lugar: ETSI Agronómica Alimentaria y de Biosistemas.
Fechas:

Resumen:

1. Autómatas celulares. (Ramón Alonso) (Idioma: Inglés)
2. Un vistazo a la ciencia de las redes (Juan Carlos Nuño) (Idioma: Inglés)
3. La Geometría fractal en la modelización de medios granulares y porosos. (Miguel Ángel Martín) (Idioma: Inglés)
4. Análisis fractal y multifractal de patrones espaciales. (Javier Caniego) (Idioma: Español/Inglés)
5. Morfología matemática de medios porosos. (Fernando San José) (Idioma: Inglés)
6. Procesos de Markov aplicados a modelos estocásticos poblacionales (José A. Capitán) (Idioma: Inglés)