

Actividades Formativas IMEIO/ Educational Activities IMEIO

Título/Title: Introducción a la Geometría Fractal y sus aplicaciones.
Organizador/Organizer: miguelangel.martin@upm.es ,
Profesores/Lecturers: Miguel Ángel Martín Martín
Horas totales/Number of hours: 12 (incluyendo trabajo)
Lugar/Location: ETSIAAB (Agrónomos)
Fechas/Dates: Repartidas a lo largo del curso 202-25 (acordando con estudiantes)

Resumen/Summary:

- 1. Antecedentes históricos: el conjunto de Cantor y otros conjuntos paradójicos.
- 2. La medida de conjuntos geométricos. Medida y dimensión de Hausdorff.
- 3. Geometría auto-semejante. Aplicaciones.
- 5. Sistemas de Funciones Iteradas con probabilidad. Aplicaciones.
- 6. La medida de la incertidumbre: entropía y dimensión de información.
- 6. Modelización y caracterización entrópica de sistemas complejos.

¿Aceptarías que el curso se pudiera emitir por videoconferencia restringido a algunos alumnos del doctorado que no pudieran asistir presencialmente?
Would you accept that the course could be given by videoconference restricted to some doctoral students who could not attend in person?

NO.