

## Actividades Formativas IMEIO/ Educational Activities IMEIO

<b>Título/Title:</b> OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA
<b>Organizador/Organizer:</b> Begoña Vitoriano (bvitoriano@mat.ucm.es)
<b>Profesores/Lecturers:</b> Begoña Vitoriano
<b>Horas totales/Number of hours:</b> 10 horas
<b>Lugar/Location:</b> Aula 3 de Informática
<b>Fechas/Dates:</b> Martes y jueves 16:30-19:00hh 11-20 abril (sujeto a modificaciones)

### Resumen/Summary:

1. Criterios para tomar decisiones bajo riesgo e incertidumbre
2. Procesos polietápicos de decisión con incertidumbre (discretos)
3. Modelos de programación estocástica
4. Incertidumbre y no anticipatividad
5. Formulaciones de modelos de programación estocástica
6. Métodos de descomposición para modelos de programación estocástica

Este curso se imparte dentro del curso Modelos Estocásticos en Logística del Máster en Ingeniería Matemática.

### Requisitos:

Conocimientos de Modelización en programación matemática  
Conocimientos de Programación Entera

**¿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