

Actividades Formativas IMEIO- UPM

Título: Software en optimización
Responsable de la actividad: Ángel Felipe Ortega
Profesores involucrados: Ángel Felipe Ortega y Gregorio Tirado Domínguez
Número de horas totales: 10
Lugar: Facultad de CC. Matemáticas y Facultad de CC. Económicas y Empresariales
Fechas: a acordar con los profesores

Resumen:

Se pretenden explicar, a partir de ejemplos, suficientes contenidos del lenguaje Fortran 95 para poder realizar programas de moderada complejidad. Se mostrará el uso de las librerías NAG e IMSL resolviendo problemas de cálculo numérico y estadístico y problemas de optimización lineal, entera y no lineal.

Se describirá como usar GAMS y Excel para modelado y resolución de problemas de programación matemática. Se introducirá la sintaxis básica y se presentarán diversos ejemplos de problemas de programación lineal continua, entera y no lineal.

¿Aceptarías que el curso se pudiera emitir por videoconferencia restringido a algunos alumnos del doctorado que no pudieran asistir presencialmente?

NO