



Doctorado de Estadística,
Optimización y Matemática Aplicada

SEMINARIO: HERRAMIENTAS BÁSICAS DEL ANÁLISIS CONVEXO

- 1.- ¿Qué es un problema de programación semiinfinita (en adelante PSI)?
- 2.- ¿Qué es el conjunto factible?
- 3.- ¿Tiene que ser alcanzable el valor óptimo de un problema semiinfinito?
- 4.- ¿Cuál es la variable artificial que se introduce al modelizar un problema de aproximación funcional como uno de PSI?
- 5.- ¿Qué personajes constituyen la *prehistoria* de la PSI?
- 6.- ¿Quiénes fueron los verdaderos padres de la PSI?
- 7.- ¿Qué campos de aplicación de la PSI se recogen en el libro de Goberna y López (el conferenciante) de 1998?
- 8.- ¿Cuál es la variable artificial que se introduce al modelizar un problema de aproximación funcional como uno de PSI?
- 9.- ¿Qué representa la letra c en la ecuación del elipsoide?
- 10.- Elegir uno de los conceptos tratados en este seminario y comentar informalmente el interés o utilidad práctica que podría tener en algún campo científico (física, informática, estadística,...).