

ANÁLISIS CONVEXO Y OPTIMIZACIÓN: EXPOSICIONES POR PARTE DE  
LOS ALUMNOS. CURSO 2012/13.

- (1) 14 de Enero de 2013. **Jan van Tiel, Convex analysis, An introductory text, Wiley, 1984.** Apartados 1.11 a 1.17 (Páginas 8 a 14).
- (2) 15 de Enero de 2013. **A.L. Peressini, F.E. Sullivan y J.J. Uhl, Jr., The Mathematics of Nonlinear Programming, Springer-Verlag, 1988.** Apartado 2.5 (páginas 66 a 73).
- (3) 16 de Enero de 2013. **A.L. Peressini, F.E. Sullivan y J.J. Uhl, Jr., The Mathematics of Nonlinear Programming, Springer-Verlag, 1988.** Apartado 2.6 (páginas 73 a 77). Además, el ejercicio 19, página 80.
- (4) 17 de Enero de 2013. **A.L. Peressini, F.E. Sullivan y J.J. Uhl, Jr., The Mathematics of Nonlinear Programming, Springer-Verlag, 1988.** Apartado 4.1 (páginas 133 a 141).
- (5) 21 de Enero de 2013. **A.L. Peressini, F.E. Sullivan y J.J. Uhl, Jr., The Mathematics of Nonlinear Programming, Springer-Verlag, 1988.** Apartados 4.2 y 4.3 (páginas 141 a 148).
- (6) 22 de Enero de 2013. **A.L. Peressini, F.E. Sullivan y J.J. Uhl, Jr., The Mathematics of Nonlinear Programming, Springer-Verlag, 1988.** Apartado 5.3 (páginas 188 a 196). El Teorema 5.3.5 se enuncia pero no se demuestra.
- (7) 23 de Enero de 2013. **A.L. Peressini, F.E. Sullivan y J.J. Uhl, Jr., The Mathematics of Nonlinear Programming, Springer-Verlag, 1988.** Apartados 6.1 y 6.2, hasta el Teorema 6.2.3, enunciado pero no demostración (páginas 215 a 221).
- (8) 24 de Enero de 2013. **A.L. Peressini, F.E. Sullivan y J.J. Uhl, Jr., The Mathematics of Nonlinear Programming, Springer-Verlag, 1988.** Apartado 6.2, desde el Teorema 6.2.3, enunciado y demostración incluidas (páginas 221 a 226).

**Nota:** Después de la exposición, se entregará un trabajo escrito (máximo 10 páginas). Fecha límite de entrega de los trabajos escritos: 25 de Enero de 2013.