



Curso de doctorado
Master en Investigación Matemática
POP con Mención de Calidad MDC2006-00482



DEPARTAMENTO DE
ANÁLISIS MATEMÁTICO

Stanimir Troyanski
Universidad de Murcia

Teoremas de Brower y Schauder del punto fijo y Teorema de Lomonosov

Presentamos una prueba analítica, relativamente fácil, del teorema de Brower, basada en los resultados de C.A. Rogers y J.Milnor. Después probamos el teorema del punto fijo de Schauder. Como corolario obtenemos el teorema de Lomonosov sobre espacios invariantes para operadores que conmutan con un operador compacto. También comentaremos el estado actual del problema de subespacios invariantes de operadores en espacios de Hilbert y de Banach.

Organizado por Francisco L. Hernández (Dpto. Análisis Matemático), con la colaboración de la Facultad de Matemáticas y del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) de la UCM.

Este curso está financiado por la Dirección General de Universidades del Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la convocatoria de ayudas de movilidad de profesores visitantes en estudios de doctorados con Mención de Calidad.

Este curso no tiene gastos de matriculación siendo libre la asistencia. A los participantes que lo deseen se les expedirá un certificado de asistencia.

29 de septiembre - 3 de octubre 2008

Primera sesión lunes 29 de septiembre 12h00

Seminario 222, Facultad de CC. Matemáticas, UCM