



## Conferencias FMQ-375

### Curso 2003-2004

- Matemáticas y desarrollo científico
  - Fernando Bombal
  - Fecha 9 de Octubre de 2003
- Las Series de Fourier y el desarrollo del análisis en el siglo XIX
  - Fernando Bombal
  - Fecha 10 de Octubre de 2003
- Homomorfismos en álgebras de aplicaciones holomorfas
  - Luiza Amalia de Moraes
  - Fecha 1 de octubre de 2004

### Curso 2004-2005

- Homomorfismos en álgebras de aplicaciones holomorfas.
  - Conferenciante: Luiza Amalia De Moraes.
  - Fecha: 1 de octubre de 2004.
- Funciones holomorfas en el predual del espacio de lorentz.
  - Conferenciante: Mary Lilian Lourenzo
  - Fecha: 30 de septiembre de 2005.
- Commuting maps.
  - Conferenciante: Matej Bresar.
  - Fecha: 20 de septiembre de 2005.
- Plank type problem for a banach space.
  - Conferenciante: Sung Guen Kim.
  - Fecha: 21 de julio de 2005
- La integral de birkhoff y la propiedad de bourgain para funciones uni y multivaluadas.
  - Conferenciante: Bernardo Cascales Salinara.
  - Fecha: 14 de enero de 2005.
- Algunas técnicas en espacios de banach no separables (i).
  - Conferenciante: Vicente Montesinos Santalucía.
  - Fecha: 29 de noviembre de 2004.
- Algunas técnicas en espacios de banach no separables (ii).
  - Conferenciante: Vicente Montesinos Santalucía.
  - Fecha: 30 de noviembre de 2004.
-

- Interacción funcional de funciones analíticas en el disco unidad.
  - Conferenciante: Manuel Contreras Márquez.
  - Fecha: 18 de noviembre de 2004.
- Ecuaciones elípticas casi-lineales con términos de crecimiento natural y potencial de hardy.
  - Conferenciante: Lucio Boccardo.
  - Fecha: 6 de mayo de 2005.
- Estructura de conjunto de funciones con propiedades “patológicas”. Lineabilidad, espaciabilidad y algebrabilidad.
  - Conferenciante: Juan Seoane Sepúlveda.
  - Fecha: 3 de junio de 2005.
- Bifurcation of solutions for system of ode's
  - Conferenciante: James Robert Ward
  - Fecha: 13 de octubre de 2004.
- Algunas notas sobre la unicidad de soluciones para problemas elípticos no lineales.
  - Conferenciante: Antonio Suárez Fernández
  - Fecha: 23 de noviembre de 2004.
- Maximun pronciples and harnack estimates for nonlinear elliptic systems and applications
  - Conferenciante: Boyan Sirakov
  - Fecha: 5 de mayo de 2005.
- Some recent progress in dunford-pettis properties.
  - Conferenciante: Leslie J. Bunce
  - Fecha: 24 de mayo de 2005.

## Curso 2005-2006

- Survey and history of the bishop-phelps theorem
  - Conferenciante: Robert Phelps
  - Fecha: 4 de abril 2006 .
- Un teorema de wedderburn-artin para álgebras de lie
  - Conferenciante: Antonio Fernández López
  - Fecha: 26 de Abril de 2006 .
- Dunford-pettis properties in  $jb^*$ - triples and hilbert space surjections
  - Conferenciante: Leslie J. Bunce .
  - Fecha: 11 de Mayo 2006 .
- Single and multi-transition solutions of a class of nonlinear elliptic equations.
  - Conferenciante: P.H. Rabinowitz.
  - Fecha: 8 de Marzo de 2006.
- Rearrangements of series: a survey
  - Conferenciante: Vladimir M. Kadets.
  - Fecha: 2 de Junio de 2006.
- A not so simple local multiplier algebra.
  - Conferenciante: Martin Mathieu
  - Fecha: 5 de Mayo de 2006.
- Filter convergence in theorems of functional analysis.
  - Conferenciante: Vladimir M. Kadets.

- Fecha: 10 de Julio de 2006.
- The daugavet property for the space of lipschitz functions.
  - Conferenciante: Dirk Werner
  - Fecha: 13 de Julio de 2006.
- Compact derivations and elementary operators.
  - Conferenciante: Matej Bresar
  - Fecha: 7 de Septiembre de 2006.
- Que es la teoría matemática de control, cómo nació y qué permite hacer hoy en día.
  - Conferenciante: Enrique Fernández Car
  - Fecha: 7 de Octubre de 2006
- Título: about the right and strong\* topologies in banach space
  - Conferenciante: Daniele Puglisi
  - Fecha: 30 de noviembre 2006.

## Curso 2006-2007

- Weakly extremal properties of banach spaces
  - Conferenciante: Vladimir Font
  - Fecha: 8 de Febrero de 2007 .
- Extensiones de polinomios al bidual
  - Conferenciante: Luiza Amalia de Moraes
  - Fecha: 14 de Febrero de 2007 .
- A generalization of hua theorem
  - Conferenciante: M. Mbekhta .
  - Fecha: 20 de Marzo de 2007 .
- Asymptotically stationary processes on groups
  - Conferenciante: B. Screiber.
  - Fecha: 8 de Marzo de 2007
- Les activites scientifiques au maghreb et en andalus (ixe-xve s.).
  - Conferenciante: A. Djebbar .
  - Fecha: 23 de Mayo de 2007.
- Spectrum preserving maps
  - Conferenciante: Matej Bresar
  - Fecha: 25 de Mayo de 2007
- A negative solution on a question by pelczynski on l-1 quotients.
  - Conferenciante: V. Kadets
  - Fecha: 14 de Junio de 2007
- Cocycles and mañe sequences with an application to ideal fluids.
  - Conferenciante: Roman Schvidkoy
  - Fecha: 11 de Julio de 2007
- C (k) spaces with few operators and the daugavet equation
  - Conferenciante: Piotr Kpszmider
  - Fecha: 7 de Septiembre de 2007
- The hahn-banach theorem, its ebolution and consequences.
  - Conferenciante: Lawrence Narici
  - Fecha: 10 de Septiembre de 2007
-

- Positive maps
  - Conferenciante: Peter Smrel
  - Fecha: 16 de Octubre de 2007
- El miedo a las demostraciones
  - Conferenciante: Carmen García Arribas
  - Fecha: 31 de Octubre de 2007

## Curso 2007/2008

- Una radiografía jordan de las álgebras de lie excepcionales
  - Conferenciante: Antonio Fernández López
  - Fecha: 18 de Enero de 2008.
- Indide de szlenk y renormamiento uniforme kadec-blee
  - Conferenciante: Matias Raja Baño
  - Fecha: 4 de Febrero de 2008.
- Fronteras de álgebras de funciones holomorfas
  - Conferenciante: Luiza Amalia de Moraes.
  - Fecha: 29 de Febrero de 2008.
- Weak and point-wise convergence in  $C(K)$  for filter convergence.
  - Conferenciante: Alexander Leonov.
  - Fecha: 26 de Marzo de 2008
- New entire solutions to a class of semilinear elliptic equations in  $\mathbb{R}^n$ .
  - Conferenciante: Andrea Malchiodi.
  - Fecha: 3 de Abril de 2008.
- Two projections and one idempotent.
  - Conferenciante: Horst Behncke.
  - Fecha: 15 de Abril de 2008.
- On the history of  $JB^*$ -triples.
  - Conferenciante: Willhen Kaup.
  - Fecha: 6 de Junio 2008.
- Matrices de hadamard y aplicaciones
  - Conferenciante: Tomás Domínguez Benavides.
  - Fecha: 15 de Mayo de 2008.

## Curso 2008-2009

- Aplicaciones del análisis de furier al estudio de operadores.
  - Autor: Armando Villena Muñoz.
  - Fecha: 17 de junio del 2009.
- Retraccciones y punto extremos .
  - Autor: Juan Francisco Mena Jurado .
  - Fecha: 27 de mayo del 2009.
- From connes' conjecture to lie ideals.
  - Autor: Matej Brezar .
  - Fecha: 12 de mayo del 2009.
- Introduction to forcing theory iii.
  - Autor: Mikhail Popov.

- Fecha: 20 de mayo del 2009.
- Introduction to forcing theory ii.
  - Autor: Mikhail Popov.
  - Fecha: 13 de mayo del 2009.
- Introduction to forcing theory i.
  - Autor: Mikhail Popov.
  - Fecha: 6 de mayo del 2009.
- Narrow operators ii.
  - Autor: Piotr Koszmidez.
  - Fecha: 22 de abril del 2009.
- Narrow operators.
  - Autor: Piotr Koszmidez.
  - Fecha: 22 de abril del 2009.
- On classifying monotone complete algebras.
  - Autor: J.D. Maitland Wright.
  - Fecha: 21 de abril del 2009.
- ¿Existe una caracterización secuencial de la propiedad del punto de continuidad?.
  - Autor: Ginés López Pérez.
  - Fecha: 15 de abril del 2009.
- Singularidades de flujos armónicos del disco a la esfera.
  - Autor: Miguel Martín Suárez.
  - Fecha: 25 de marzo del 2009.
- Slicely countably determined banach spaces.
  - Autor: José Salvador Moll Cebolla.
  - Fecha: 26 de marzo del 2009.
- Existencia comportamiento de mínimos del problema de schrödinge-poisson-slater.
  - Autor: David Ruíz Aguilar .
  - Fecha: 11 de marzo del 2009.
- Espacios de banach uniformemente convexo transitivos.
  - Autor: Fernando Rambla Barreno.
  - Fecha: 25 de febrero del 2009.
- Martingale representation of  $l_1$ .
  - Autor: Mikhail Popov.
  - Fecha: 20 de febrero del 2009.
- Bishop's theorem and its applications to censeness of stong peak holomorphic funtions and polynomial numerical indices.
  - Autor: Han Ju Lee .
  - Fecha: 17 de febrero del 2009.
- Buscando un substituto a la topologia.
  - Autor: Antonio M. Peralta Pereira.
  - Fecha: 11 de febrero del 2009.
- Singularidades de flujos armónicos del disco a la esfera .
  - Autor: José Salvador Moll Cebolla
  - Fecha: 26 enero del 2009.
- Isometrias de un espacio de banach y dualidad.
  - Autor: Miguel Martín Suárez

- Fecha: 14 de enero del 2009.
- Un paseo por las desigualdades de tipo Lyapunov.
  - Autor: Antonio Cañada Villar.
  - Fecha: 10 de diciembre del 2008.
- Soluciones radiales estables.
  - Autor: Salvador Villegas Barranco.
  - Fecha: 12 de noviembre del 2008.

## Curso 2009-2010

### Conferencias

- The convergence analysis of the decomposition method for a reaction diffusion equation and for a class of nonlinear ordinary system of Raman type
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 17 de Marzo de 2010.
  - Conferenciante: Maria Manuela Fernandes Rodrigues

### Conferencias impartidas en otros centros:

- Una caracterización de los espacios de Banach reflexivos.
  - Lugar y fecha: Universidad de Sevilla, 4 de mayo de 2010
  - Conferenciante: María Dolores Acosta Vigil.
- Operadores que preservan Ortogonalidad.
  - Lugar y fecha: Universidad de Almería, 25 de Febrero de 2010
  - Conferenciante: Jorge Jose Garces Perez
- Estructura facial de la bola unidad de un  $JB^*$ -triple y su dual
  - Lugar y fecha: Universidad de Almería, 26 de Febrero de 2010
  - Conferenciante: Francisco Fernandez Polo.
- Sequential right continuity and weakly compact operators
  - Lugar y fecha: Informal Analysis Seminar Dedicated To The Work Of Joe Diestel. Kent State University, Kent, Ohio, USA. March 20-21, 2010
  - Conferenciante: Antonio M. Peralta
- Right-norm and strong  $_n$ -norm continuous polynomials and holomorphic mappings
  - Lugar y fecha: AMS 2010 Spring Southeastern Sectional Meeting, Special Session on Multivariate and Banach Space Polynomials. Lexington University, Kentucky, USA. March 27-28, 2010
  - Conferenciante: Antonio M. Peralta.
- Automatic continuity of biorthogonality preservers on von Neumann algebras.
  - Lugar y fecha: International Functional Analysis Meeting in Valencia on the Occasion of the 80th Birthday of Professor Manuel Valdivia. Valencia, España, 7-11 de Junio de 2010.
  - Conferenciante: Antonio M. Peralta
- Nombre de la conferencia: Zero product preserving maps on Banach algebras of Lipschitz functions
  - Lugar y fecha: Universidad de Almería, 7 mayo 2010
  - Conferenciante: Armando R. Villena Muñoz

## Conferencias impartidas en el Departamento de Análisis matemático:

- Nonexistence and occurrence of blow-up for viscous Hamilton-Jacobi equations.
  - Autor: Alessio Perretta.
  - Fecha: 14 de Septiembre de 2009.
- Semilinear elliptic equations with singular nonlinearities
  - Autor: Lucio Boccardo.
  - Fecha: 14 de Septiembre de 2009.
- Haar Measure.
  - Autor: Joseph Diestel.
  - Fecha: 16 de Septiembre de 2009.
- On Corson Compacta and embeddings of  $C(K)$  spaces.
  - Autor: Grzegorz Plebanek.
  - Fecha: 21 de Septiembre de 2009.
- Espacios normados y álgebras normadas: de todo un poco.
  - Autor: Ángel Rodríguez Palacios.
  - Fecha: 23 de Septiembre de 2009.
- Existence, symmetry and stability results for some quasi-linear elliptic equations.
  - Autor: Marco Squassina.
  - Fecha: 9 de Octubre de 2009.
- El grado que viene (Conferencia inaugural del curso 2009/10).
  - Autor: Sebastián Montiel Gómez
  - Fecha: 2 de Diciembre de 2009.
- Cancellation theorem for injective tensor products of Banach spaces.
  - Autor: T. S. S. R. K. Rao
  - Fecha: 3 de Diciembre de 2009.
- Multiple semiclassical states for singular nonlinear Schroedinger equations with electromagnetic potentials
  - Autor: Sara Barile
  - Fecha: 15 de Diciembre de 2009.
- Álgebras pi-complementadas y retículos pseudo-complementados.
  - Autor: Antonio Fernández López.
  - Fecha: 17 de Diciembre de 2009.
- Join effect of the Hardy Potential and the gradient in elliptic equations ...
  - Autor: Ana Primo Ramos.
  - Fecha: 18 de Enero de 2010.
- The convergence analysis of the decomposition method for a reaction diffusion equation and for a class of nonlinear ordinary system of Raman type.
  - Autor: Manuela Rodrigues
  - Fecha: 17 de Marzo de 2010.
- Venturas y desventura de un investigador en matemáticas (Conferencia de clausura del curso 2009/10)
  - Autor: Ángel Rodríguez Palacios.
  - Fecha: 19 de Mayo de 2010.
- Estructura facial de la bola unidad en un  $JB^*$ -triple y en su dual.
  - Autor: Francisco Fernández Polo.
  - Fecha: 20 de Mayo de 2010.

- Automorfismos de polinomios y de álgebras libres.
  - Autor: Ivan Shestakov.
  - Fecha: 27 de Mayo de 2010.

## Curso 2010-2011

### Conferencias

- Pi-álgebras de Lie cuya representación adjunta es algebraica.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 20 de Septiembre de 2010.
  - Conferenciante: Antonio Fernández López.
- Existence and multiplicity for a general nonlinear Schrödinger-Maxwell system.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 16/11/2010.
  - Conferenciante: Pietro D'Avenia, Politécnico de Bari.
- Existence of positive solutions for some nonlinear systems.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 26/11/2010.
  - Conferenciante: Giusa Vaira
- On a semilinear Maxwell equation.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 26/11/2010.
  - Conferenciante: Gaetano Siciliano.
- Orthogonality additive holomorphic functions on C\*-algebras.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 20/12/2010.
  - Conferenciante: Daniele Pluglisi.
- Concentration of volumen and variational theory for some geometric PDE`s.  
Ciclo de conferencias Genil (SPR)
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 8, 11, 22 y 25 de Febrero de 2011.
  - Conferenciante: Andrea Malchiodi.
- C\*-algebras of local multipliers.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 24/02/2011.
  - Conferenciante: Martin Mathieu.
- Aplicaciones Lorch analíticas en álgebras de Banach.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 24/02/2011.
  - Conferenciante: Luiza Amalia de Moraes.
- Some results on the nonlinear Klein-Gordon-Maxwell equations.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 23/03/2011.
  - Conferenciante: Alessio Pomponio.
- Dos problemas elípticos con soluciones débiles en  $W_{1,1}_0$ .
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 12, 13 y 14 de Abril de 2011.
  - Conferenciante: Nicola Fusco.



- Bandas de convergencia para series de Dirichlet.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 11/05/2011.
  - Conferenciante: Domingo García Rodríguez.

Conferencias impartidas en otros centros:

- La propiedad del diámetro 2 para el producto tensor proyectivo de espacios de Banach.
  - Lugar y fecha: Universidad Complutense de Madrid, 14 de abril de 2011
  - Conferenciante: María Dolores Acosta Vigil.
- Series de Fourier: una relación fraternal entre el Análisis Matemático y la Física.
  - Lugar y fecha: Universidad de Granada, 28/03/2011.
  - Conferenciante: Antonio Cañada Villar.
- Problemas elípticos no lineales con términos de orden inferior singulares
  - Lugar y fecha: Universidad de Valencia, 30 de Marzo de 2011.
  - Conferenciante: Tommaso Leonori
- Lipschitz solutions of elliptic problems with singularity at the boundary and applications
  - Lugar y fecha: CEDYA, Palma de Mallorca, 5 de Septiembre de 2011.
  - Conferenciante: Tommaso Leonori
- Lipschitz estimates for solutions of elliptic equations singular at the boundary
  - Lugar y fecha: CIDAMA, Almería, 13 de Septiembre de 2011.
  - Conferenciante: Tommaso Leonori
- Weakly compact orthogonality preservers on  $C(K)$ -spaces and  $C^*$ -algebras.
  - Lugar y fecha: Universidad Complutense de Madrid, 24 de marzo de 2011.
  - Conferenciante: Antonio M. Peralta.
- An existence result for singular Liouville Equations on compact surfaces.
  - Lugar y fecha: Universidad de Sidney (Australia), Diciembre 2010.
  - Conferenciante: David Ruiz Aguilar.
- Existence of solutions for the Toda System via variational methods.
  - Lugar y fecha: Universidad de Chile, Santiago de Chile, 08-08-2011.
  - Conferenciante: David Ruiz Aguilar.

## Curso 2011-2012

- Indecomposable Banach spaces of large density.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 10 de Octubre de 2011.
  - Conferenciante: Piotr Koszmider (Mathematical Institute of the Polish Academy of Sciences).
- Min-max theorem and bifurcation.
  - Lugar y fecha: Sala de Medios Audiovisuales de la Facultad de Ciencias. Univ. De Granada. 20 de Octubre de 2011.
  - Conferenciante: Hans-Jörg Ruppen (E.P.F.L. Lausanne (Suiza))
- Orthogonality Preservers.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 14/11/2011.

- Conferenciante: Timur Oikhberg (University of California Irvine and University of Illinois at Urbana-Champaign (USA)).
- P(x)-Harmonic functions with unbounded exponent in a subdomain.
  - Lugar y fecha: Aula de Conferencias FisyMat. Univ. De Granada. 10/01/2012.
  - Conferenciante: José Miguel Dordio Martinho de Almeida Urbano (CMUC, University of Coimbra (Portugal)).
- Subspaces of almost Daugavent spaces.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 19/01/2012.
  - Conferenciante: Simon Lucking (Free University Berlin (Alemania)).
- A non-local critical problem involving the fractional Laplacian operator
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 31/01/2012.
  - Conferenciante: Eduardo Colorado Heras (Universidad Carlos III de Madrid).
- An isomorphism between C\*-algebras of  $A \rtimes b$ -like groups
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 16/02/2012.
  - Conferenciante: Ying-Fen Lin (National Dong Hwa University (Taiwan)).
- Jordan Theory and Holomorphic Dynamics.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 22/02/2012.
  - Conferenciante: Cho-Ho Chu (Queen Mary University of London (Reino Unido)).
- Geometría, Materia, proceso y bifurcaciones
  - Lugar y fecha: Salón de Grados, Colegio de Arquitectos. 01/03/2012.
  - Conferenciante: Enrique Soriano Botella (CODA-Office Barcelona).
- Elliptic problems in the study of non-topological solutions in Chern Simons theory.
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 27/03/2012.
  - Conferenciante: Gabriella Tarantello (Università di Roma II (Italy)).
- Como usar el cambio de paradigma
  - Lugar y fecha: Salón de Grados, Facultad de Ciencias. Univ. De Granada. 28/03/2012.
  - Conferenciante: José Ballesteros Raga (E.T.S. Arquitectura de Madrid).
- Nombre del curso: Ecuaciones casi-lineales con crecimiento natural
  - Lugar y fecha: Comienza el 11 de abril de 2012, Sala de Conferencias de la Facultad de Ciencias
  - Conferenciante: Lucio Boccardo, Universidad de Roma I La Sapienza.
- Asymptotic linearity and Hadamard differentiability
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas (primera planta). Univ. De Granada. 10/05/2012.
  - Conferenciante: Charles A. Stuart, E.P.F.L., Lausanne, Suiza.
- Bifurcation for Hadamard-differentiable problems.
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas (primera planta). Univ. De Granada. 15/05/2012.

- Conferenciante: Charles A. Stuart, E.P.F.L., Lausanne, Suiza.
- Minimal surfaces and the Allen-Cahn equation.
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas (primera planta). Univ. De Granada. 22/05/2012 y 24/05/2012.
  - Conferenciante: Manuel Del Pino, Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile.
- Invariantes lineales en sentido fuerte.
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas (primera planta). Univ. De Granada. 18/06/2012.
  - Conferenciante: María José Burgos Navarro, Universidad de Cádiz.
- \* An existence result for the mean field equation on compact surfaces in a supercritical case .
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas (primera planta). Univ. De Granada. Viernes 29 de junio, 11h.
  - Conferenciante: Aleks Jevnikar, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
- \* CONFERENCIAS-COLOQUIO DÍA ESCOLAR DE LAS MATEMÁTICAS 2012. Conferencia: Números primos y series infinitas. Impartida por el Dr. D. Juan Francisco Mena Jurado, Catedrático del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada.
  - Organizan: Departamento de Didáctica de la Matemática de la Facultad de Educación y Humanidades, y departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Facultad de Ciencias Sociales.
  - Colaboran: Vicedecanato de Extensión Universitaria de la Facultad de Educación y Humanidades y la Sociedad Melillense de Educación Matemática.
- \* Título, Orthogonality Preservers and M-norms on C\*-algebras. Autor: Antonio M. Peralta. International Conference on Jordan Theory, Analysis and Related Topics, In Celebration of the 65th Birthday of Professor Cho-Ho Chu April 30 to May 4, 2012. Hong Kong, May 2012.
- \* \*\*Título\*\* Weak Compactness in dual spaces of C\*-algebras and JB\*-triples. Autor: Antonio M. Peralta. Terceras Jornadas de Análisis Matemático en Alicante, 30, 31 de Mayo y 1 de Junio 2012. Departamento de Análisis Matemático, Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante.
- \* Título Seminar "On the Dieudonné-Grothendieck-Pfizer Theorem. Autor: Antonio M. Peralta. King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia (05-06-2012).

## Curso 2012-2013

### Conferencias

- EL ESPACIO L<sup>2</sup> RESPECTO DE UNA MEDIDA VECTORIAL
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas 1 (1ª planta) Viernes 8 de Julio a las 12:00.
  - Conferenciante: Eduardo Jiménez Fernández (Profesor Universidad Politécnica de Valencia)
- Operadores compactos que alcanzan la norma
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas 1 (1ª planta) Viernes 5 de Julio a las 10:00.

- Conferenciante: Miguel Martín (Dpto. Analisis Matemático, Grupo de Investigación “Geometría de los espacios de Banach”
- COVERINGS BY CONVEX BODIES: A GENERALIZATION OF TARSKI’S PLANK PROBLEM:
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas 1 (1ª planta) Viernes 28 de Junio a las 10:00.
  - Conferenciante: Volodymyr Kadets (Kazarin Kharkiv National University, Ucrania)
- HEREDITARY APPROXIMATION PROPERTY IN BANACH SPACES”.
  - Lugar y fecha: Seminario del Departamento, Miércoles 15 de Mayo a las 11:00.
  - Conferenciante: Razvan Anisca (Ryerson University Canadá)
- Quasilinear elliptic equations in  $\mathbb{R}^N$  via variational methods and Orlicz-Sobolev embeddings
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas, primera planta. Miércoles 10 de abril a las 12:00
  - Conferenciante: Alessio Pomponio (Universidad Politecnica de Bari)
- Bishop-Phelps-Bollobás property
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas, primera planta. Martes 09 de Abril de 2013 a las 10:00.
  - Conferenciante: Sun Kwang Kim de Korea Institute of Advanced Studies (Seúl, Corea del Sur)
- Improved Moser-Trudinger inequalities via angular moments
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas, primera planta. Jueves 21 de Marzo de 2013 a las 11:00.
  - Conferenciante: Andrea Malchiodi, SISSA (Trieste, Italy) and University of Birmingham (UK)
- Existence of standing waves with prescribed norm for a class of Schrödinger-Poisson equations
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 31 de Enero de 2013 a las 12:00.
  - Conferenciante: Louis Jeanjean de la University of Franche-Comté
- A complex Urysohn type lemma with applications
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 4 de Diciembre de 2012 a las 9:15.
  - Conferenciante: Bernardo Cascales (Universidad de Murcia).
- Sobre la estructura de las álgebras prehilbertianas
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 4 de Diciembre de 2012 a las 10:30.
  - Conferenciante: José Antonio Cuenca Mira (Universidad de Málaga).
- Ideales internos del álgebra de Lie de un álgebra asociativa prima centralmente cerrada  $A$ , y de  $K(A,*)$ 
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 4 de Diciembre de 2012 a las 11:20.
  - Conferenciante: Antonio Fernández López (Universidad de Málaga).
- Módulos fuertemente Fitting
  - Lugar y fecha: Seminario del Dpto de Análisis Matemático. Univ. De Granada. 4 de Diciembre de 2012 a las 12:10.

- Conferenciante: El Amin Kaidi Lhachmi (Universidad de Almería).
- Nonlinear, subcritical higher order elliptic Dirichlet problems: a-priori bounds and existence
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas. Univ. De Granada. 9 de octubre de 2012 a las 11:00.
  - Conferenciante: Wolfgang Reichel (Karlsruhe Institut of Technology).

#### Conferencias impartidas:

- Conferenciante: Antonio M. Peralta.
  - Título: "M-norms and L-norms on  $C^*$ -algebras and their dual spaces".
  - Congreso de la Real Sociedad Matemática Española. Santiago de Compostela. Enero 21-25, 2013.
- Conferenciante: Antonio M. Peralta.
  - Título: "Orthogonal forms and orthogonality preservers on real  $C^*$ -algebras".
  - International Conference on Operator Theory and Applications. Organized by the Functional Analysis teams of University Mohammed I, Laboratory of Functional Analysis, Geometry and Applications (Morocco), and University Lille 1 (France). Oujda, Morocco, from 14 to 19 December 2012.
- Conferenciante: Antonio M. Peralta. Reading University, U.K. (30-11-2012). Analysis Seminar.
  - Título: "Structure in the unit ball of a  $JB^*$ -triple and its dual space".
- Conferenciante: Antonio M. Peralta. Queen Mary University of London, U.K. (27-11-2012). Geometry and Analysis Seminar.
  - Título: "Structure in the unit ball of a  $JB^*$ -triple and its dual space".
- Conferenciante: David Ruiz. Centre International di Rencontres Mathématiques, Luminy (Francia).
  - Congreso: "Problèmes de limites singulières pour les équations non linéaires aux dérivées partielles", desde el 26-11-2012 hasta el 30-11-2012 . Título: "A Variational Approach to the Toda System on Compact Surfaces".
- \* Conferenciante: Antonio M. Peralta. Reading University, U.K. (30-11-2012). Analysis Seminar.
  - Título: "Structure in the unit ball of a  $JB^*$ -triple and its dual space".

## Curso 2013-2014

#### Conferencias

- Interpolation of Fremlin tensor products and Schur factorization of matrices
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas, Primera Planta, miércoles 3 de Septiembre de 2014, 12:00
  - Conferenciante: Prof. Mieczyslaw Mastylo, Poznan. e Instituto de Matemáticas de la Academia Polaca de Ciencias (Polonia).
- Some aspects of  $\ell_1$ -copies in L-embedded Banach Spaces, in particular in duals of  $C^*$ -algebras or  $JB^*$ -triples
  - Lugar y fecha: Aula de Conferencias FisMat (planta baja) jueves 5 de

- Junio de 2014, 12:00
  - Conferenciante: Prof. Hermann Pfitzner, Universite d'Orleans (Francia)
- Los Números primos, el Análisis Matemático y las series de Dirichlet
  - Lugar y fecha: Aula de Conferencias FisMat (planta baja) Martes 6 de Mayo de 2014, 11:00
  - Conferenciante: Jose Bonet Solves (Universidad Politécnica de Valencia) (Director of the IUMPA)
- Bishop-Phelps-Bollobas property and Simultaneously continuous retractions
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas 1 (1ªplanta) Jueves 20 de Febrero, 11:00
  - Conferenciante: Han Ju Lee (Dongguk University, Seúl, Corea del Sur)
- ¿Qué propiedades de operadores se pueden extender a sus dominios óptimos?
  - Lugar y fecha: Seminario del Departamento Viernes 14 de Febrero, 11:00
  - Conferenciante: Eduardo Jiménez Fernández (UGR)

Conferencias organizadas:

- Pi-Anillos y Factorización de Operadores en retículos de Banach”
  - Lugar y fecha: Seminario de Matemáticas 1 (1ªplanta) Jueves 24 de Octubre, 12:00

Conferencias impartidas:

- Conferenciante: Antonio M. Peralta.
  - Título: “When does a holomorphic function between  $C^*$ -algebras admit a power series expansion?”. Seminario de Álgebra y Análisis Matemático del Departamento de Matemáticas. Universidad de Almería. 14 de Octubre, 2013.