

# Semblanza de Antonio Aizpuru

Javier Pérez Fernández.  
Departamento de Matemáticas.  
Universidad de Cádiz.

Salobreña, 5 de abril de 2008.

# Contenido

- 1 La persona
- 2 El profesor
- 3 El investigador
  - Datos generales
  - Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach
- 4 Sus trabajos inacabados
- 5 Epílogo

# Contenido

- 1 La persona
- 2 El profesor
- 3 El investigador
  - Datos generales
  - Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach
- 4 Sus trabajos inacabados
- 5 Epílogo

# Contenido

- 1 La persona
- 2 El profesor
- 3 El investigador
  - Datos generales
  - Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach
- 4 Sus trabajos inacabados
- 5 Epílogo

# Contenido

- 1 La persona
- 2 El profesor
- 3 El investigador
  - Datos generales
  - Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach
- 4 Sus trabajos inacabados
- 5 Epílogo

# Contenido

- 1 La persona
- 2 El profesor
- 3 El investigador
  - Datos generales
  - Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach
- 4 Sus trabajos inacabados
- 5 Epílogo

## De Valencia a Cádiz

Antonio Aizpuru Tomás, un gran amigo, un extraordinario profesor, un excelente investigador, una magnífica persona.

- Valencia, 13 de septiembre de 1954.
- Cádiz, 1 de marzo de 2008.

La persona  
El profesor  
El investigador  
Sus trabajos inacabados  
Epílogo

# Antonio Aizpuru Tomás





## De Valencia a Madrid

- Nace en Valencia el 13 de septiembre de 1954.
- A muy corta edad fallece su padre y va interno a Madrid a estudiar el Bachillerato.
- Estudia la Licenciatura en Matemáticas en la UC de Madrid (1971-1976).
- Conoce en Madrid a la que será su mujer, estudiante de Psicología.

## De Madrid a Cádiz

- Contrae matrimonio en la Iglesia del Rosario de Cádiz en 1977.
- Desde los 23 a los 53 años vivirá en Cádiz.
- Sufre un infarto que lo deja en coma irreversible la madrugada del 5 al 6 de febrero de 2008.
- Fallece el 1 de marzo de 2008.
- En la Iglesia del Rosario, absolutamente abarrotada por amigos y ex alumnos, recibe su misa de despedida el 15 de marzo de 2008.

## Las Matemáticas su otro gran amor

- Prof. Interino de Instituto en 1977.
- Prof. Agregado de Instituto en 1978.
- Catedrático de Instituto en 1982.
- Trabajando como catedrático de Instituto, hace la Tesis Doctoral en la UCA, bajo la dirección de Juan Luis Romero.
  - Algunos teoremas clásicos de la Teoría de la medida usando los espacios de Stone de las álgebras de Boole.
  - La lee en la US en 1986.

## Empieza su carrera universitaria tras doctorarse

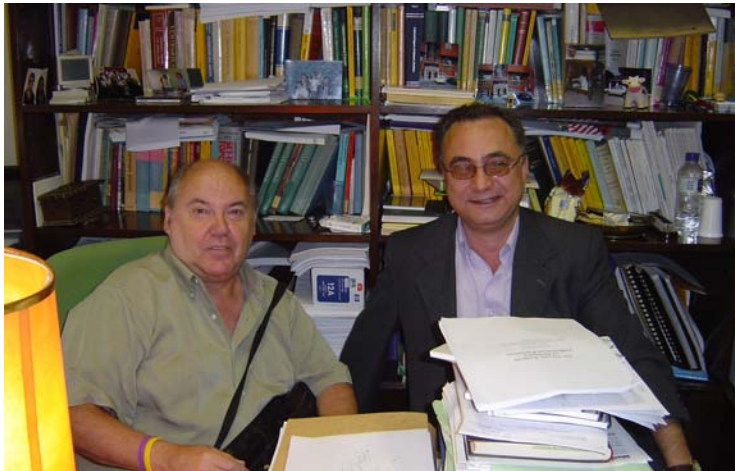
- Entre 1987 y 1990 Profesor Asociado del Departamento de Matemáticas de la UCA.
- CEU de Matemática Aplicada en 1990.
- TU de Análisis Matemático en 1991.
- CU de Análisis Matemático en 2003.

## Algunas cualidades

- Conozco a Antonio en 1982.
- Su fallecimiento deja, por encima de todo, un hueco insondable e insustituible en lo humano.
- Un hombre *en el buen sentido de la palabra bueno*.
- Íntegro. Cabal. Profundamente honesto.
- Solidario, generoso.
- Entrañable.
- Ingenioso, divertido.
- Un intelectual con una formación sólida, extensa y profunda.

La persona  
El profesor  
El investigador  
Sus trabajos inacabados  
Epílogo

## Su despacho, un pequeño hogar repleto de libros, artículos y detalles hogareños



## Sofista, retórico y librepensador

Con un finísimo sentido del humor. Agudo. Divertido.

- Argumentaciones por encargo:
  - A favor de la propuesta (10 e).
  - En contra de la propuesta (10 e).
  - Destacando aspectos positivos y negativos de la propuesta (18 e).
- Discursos por encargo:
  - De entrada en reales academias (100 e).
  - De entrada en academias provinciales (80 e).
  - De entrada en ateneos (60 e).
  - De entrada en casinos (40 e).
  - De alabanza en ceremonia de jubilación (25 e).

## Sofista, retórico y librepensador

Con un finísimo sentido del humor. Agudo. Divertido.

- Argumentaciones por encargo:
  - A favor de la propuesta (10 e).
  - En contra de la propuesta (10 e).
  - Destacando aspectos positivos y negativos de la propuesta (18 e).
- Discursos por encargo:
  - De entrada en reales academias (100 e).
  - De entrada en academias provinciales (80 e).
  - De entrada en ateneos (60 e).
  - De entrada en casinos (40 e).
  - De alabanza en ceremonia de jubilación (25 e).



## Sofista, retórico y librepensador

Con un finísimo sentido del humor. Agudo. Divertido.

- Argumentaciones por encargo:
  - A favor de la propuesta (10 e).
  - En contra de la propuesta (10 e).
  - Destacando aspectos positivos y negativos de la propuesta (18 e).
- Discursos por encargo:
  - De entrada en reales academias (100 e).
  - De entrada en academias provinciales (80 e).
  - De entrada en ateneos (60 e).
  - De entrada en casinos (40 e).
  - De alabanza en ceremonia de jubilación (25 e).

## Un excelente profesor

- Con extraordinarias evaluaciones por parte de sus alumnos.
- Muy querido por los alumnos.
  - Solicitado como padrino de las promociones.
  - Año tras año premio (al más querido) en las premios por San Alberto.
  - Era como un *flautista de Hamelín* en las Matemáticas:
    - Demanda de sus optativas.
    - Alumnos con Beca de Colaboración.
    - Varios doctorandos por año y siempre los mejores de cada promoción.
  - Sus ex alumnos de todas las promociones acudieron masivamente a decirle el último adiós.

## Un excelente profesor

- Con extraordinarias evaluaciones por parte de sus alumnos.
- Muy querido por los alumnos.
  - Solicitado como padrino de las promociones.
  - Año tras año premio (al más querido) en las premios por San Alberto.
  - Era como un *flautista de Hamelín* en las Matemáticas:
    - Demanda de sus optativas.
    - Alumnos con Beca de Colaboración.
    - Varios doctorandos por año y siempre los mejores de cada promoción.
  - Sus ex alumnos de todas las promociones acudieron masivamente a decirle el último adiós.

## Un excelente profesor

- Con extraordinarias evaluaciones por parte de sus alumnos.
- Muy querido por los alumnos.
  - Solicitado como padrino de las promociones.
  - Año tras año premio (al más querido) en las premios por San Alberto.
  - Era como un *flautista de Hamelín* en las Matemáticas:
    - Demanda de sus optativas.
    - Alumnos con Beca de Colaboración.
    - Varios doctorandos por año y siempre los mejores de cada promoción.
  - Sus ex alumnos de todas las promociones acudieron masivamente a decirle el último adiós.

## Dedicado a la investigación

- 61 artículos publicados o aceptados y cuatro libros.
- Una decena de trabajos sobre la mesa, por concluir.
- Dedicado en cuerpo y alma a la investigación. Su pasión: las matemáticas.
  - En 2007 y hasta febrero 2008 16 artículos.
- Dirigió 5 Tesis Doctorales.
- Estaba dirigiendo y prácticamente ya terminadas 4 Tesis más.
- Estaban en trámite dos Proyectos más de tesis doctorales.
- Era el IP del Proyecto de Investigación *Álgebra de Banach y Espacios de Banach*.
- Responsable durante muchos años del GI FQM-257.

La persona  
El profesor  
**El investigador**  
Sus trabajos inacabados  
Epílogo

Datos generales

Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach

## Sus alumnos



La persona  
El profesor  
**El investigador**  
Sus trabajos inacabados  
Epílogo

Datos generales

Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach

## Sus alumnos



La persona  
El profesor  
**El investigador**  
Sus trabajos inacabados  
Epílogo

Datos generales

Geometría y propiedades clásicas de los espacios de Banach

## Sus alumnos





## Campos de trabajo

- Transitividad de la norma.
- El problema del diámetro.
- La propiedad del punto fijo.
- Demostrar o refutar que en cada espacio de Banach existe un espacio vectorial de funcionales que alcanzan la norma.
- Series, sumabilidad, convergencia matricial y convergencia de Banach-Lorentz. Familias y álgebras de Boole naturales.


## Campos de trabajo (cont.)

- Lineabilidad.
- Convergencia estadística.
- Teoremas de tipo Banach-Stone.
- Álgebras absolutamente valuadas y espacios de Banach absolutamente valuables
- Aplicaciones separantes.
- Álgebras efecto.

## Algunos trabajos recientes

- (con F. Rambla). There's something about diameter. *J. Math. Anal. Appl.* 330 (2007), no. 2, 949–962.
- (con A. Gutiérrez-Dávila). Sequences of measures on atomic subalgebras of  $P(\mathbb{N})$ . *Quaest. Math.* 30 (2007), no. 3, 381–389.
- (con F. J. García-Pacheco y C. Pérez-Eslava). Matrix summability and uniform convergence of series. *Proc. Amer. Math. Soc.* 135 (2007), no. 11, 3571–3579.
- (con M. Tamayo). Linear bijections which preserve the diameter of vector-valued maps. *Linear Algebra Appl.* 424 (2007), no. 2-3, 371–377.
- (con M. Nicasio-Llach y M. Tamayo). The Hahn-Schur theorem on effect algebras. *Bull. Austral. Math. Soc.* 75 (2007), no. 2, 161–168.
- (con F. J. García-Pacheco). Rotundity in transitive and separable Banach spaces. *Quaest. Math.* 30 (2007), no. 1, 85–96.

## Algunos trabajos recientes

- (con M. Tamayo). On diameter preserving linear maps. J. Korean Math. Soc. 45 (2008), no. 1, 197–204.
- (con C. Pérez-Eslava, F.J. García-Pacheco y J.B.Seoane-Sepúlveda). Lineability and coneability of discontinuous functions on  $\mathbb{R}$ . Publ. Math. Debrecen 72 (2008), no. 1-2, 129–139.
- (con M. Tamayo). On diameter preserving linear maps. J. Korean Math. Soc. 45 (2008), no. 1, 197–204.
- (con R. Armario y F. J. Pérez-Fernández). Almost Summability and Unconditionally Cauchy Series. Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin (to appear).
- (con C. Pérez Eslava y J.B. Seoane). Matrix methods in summability and weakly unconditionally cauchy series. Rocky Mountain Journal (to appear).
- (con M. Nicasio). Spaces of Sequences defined by the Statistical Convergence, Studia Sci. Math. Hungarica (to appear).
- (con M. Nicasio). About the Statistical Uniform Convergence, Bull. Braz. 

## Trabajos sobre la mesa

- Esencialmente en solitario (con alguna colaboración puntual de F. Rambla):
  - Teoremas tipo Banach-Stone para funciones Lipschitz.
  - Aplicaciones lineales y separantes entre espacios de funciones (caso escalar y vectorial).
  - Aplicaciones bilineales y separantes entre espacios de funciones (caso escalar).

## Trabajos sobre la mesa (cont.)

- En colaboración con F. Rambla y en algún caso doctorandos.
  - El lema de Phillips en álgebras efecto (con la doctorando S. Moreno).
  - Densidad por módulos y convergencia estadística (con la doctorando M. C. Listán)
  - Densidad por módulos y convergencia estadística de sucesiones dobles.

## En nuestra memoria

Y aunque agnóstico quiero pensar que Antonio está en el cielo de los matemáticos buenos, hablando de lo que más le gustaba con quienes le precedieron.