

# CURRICULUM VITAE

ÁNGEL TAMARIZ MASCARÚA

15 de junio de 2007

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS  
FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM

Ciudad Universitaria

México D.F. 04510

atamariz@servidor.unam.mx

Tels. 56-22-54-24, 56-22-48-66, 56-22-48-67.

Fax: 56-22-48-59, 56-22-48-66

Profesor Titular C de tiempo completo, definitivo, con 28 años de antigüedad laboral. SNI II, PRIDE D.

Áreas de interes: Topología General y Teoría de Conjuntos.

## Tesis

1. Angel Tamariz, *Bases Noetherianas en Espacios Topológicos*, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, 1986. Tesis doctoral. Directores: Adalberto García-Máynez y Richard Wilson.
2. Angel Tamariz, *Sur les sous-espaces de  $L^1$  d'après H.P. Rosenthal*, Université Paris VII, 1977. Diplôme d'études à profondeur. Director: Profesor Beauzamy de L'ecole Polytechnique.
3. Angel Tamariz, *Geometría en Superficies de Riemann*, Facultad de Ciencias, UNAM, 1974. Tesis de licenciatura. Director: Arturo Ramírez.

## Artículos de investigación

1. Angel Tamariz, *Continuous selections in spaces of continuous functions*, Comm. Math. Univ. Carolinae, **47**, 4 (2006), 641-660.
2. O. Alas and A. Tamariz, *On the Čech number of  $C_p(X)$ , II*, Questions and Answers in General Top., **24** 2006, 31-49.
3. J. Angoa y A. Tamariz, *Spaces of continuous functions,  $\Sigma$ -products and box products*, Comm. Math. Univ. Carolinae, **47** 2006, 69-94.

4. M. Sanchis, M. Hruzak and A. Tamariz, *Ultrafilters, special functions and pseudocompactness*, Arch. of Math. Logic., **44** (2005), 131-157.
5. Michael Hruzak, Paul Szeptycki and Angel Tamariz, *Spaces of continuous functions defined on Mrówka spaces*. Topology and its Applications, **145** (2005), 239-252.
6. Oleg Okunev and A. Tamariz, *On the Čech number of  $C_p(X)$* , Topology and its Applications, **137** (2004) 237-249.
7. Agustín Contreras and Angel Tamariz, *On some generalizations of compactness in spaces  $C_p(X, 2)$  and  $C_p(X, Z)$* , Bol. Soc. Mat. Mex., **9** (2003), 291-308.
8. M. Sanchis and A. Tamariz, *Product of quasi- $p$ -pseudocompact spaces*, Math. Hungarica, **94** (4) (2002), 289-306.
9. Manuel Sanchis and A. Tamariz, *Notes on  $p$ -bounded and quasi- $p$ -bounded subsets*, Houston Journal, **28** (3) (2002), 511-527.
10. A. Tamariz and Humberto Villegas, *Spaces of continuous functions, box products and resolvable spaces*, Comm. Math. Univ. Carolinae, **43** (4) (2002), 687-705.
11. Oleg Okunev and A. Tamariz, *Some results and problems on weakly pseudocompact spaces*, Comm. Math. Carolinae Univ. **41** (2000) 155-173.
12. Angel Tamariz,  *$\alpha$ -pseudocompactness in  $C_p$ -spaces*, Top. Proc. **23** (2000), 349-362.
13. Manuel Sanchis and Angel Tamariz,  *$p$ -pseudocompactness and related topics in topological spaces*, Topology and its Applications, **98** (1999) 323-343.
14. Manuel Sanchis and Angel Tamariz, *On quasi- $p$ -bounded subsets*, Colloquium Mathematicum, **80** (1999), 175-189.
15. Oleg Okunev and Angel Tamariz, *Generalized Linearly Ordered Spaces and Weak Pseudocompactness*, Comm. Math. Univ. Carolinae, **38** (1997), 775-790.
16. V.I. Malykhin and Angel Tamariz, *Extensions of functions in Mrówka-Isbell spaces*, Top. and its Appl. **81** (1997) 85-102.
17. Salvador García, Manuel Sanchis and Angel Tamariz, *On  $C_\alpha$ -compact subsets*, Top. and its Appl. **77** (1997) 139-160.
18. Angel Tamariz, *Countable product of Function Spaces having  $p$ -Fréchet-Urysohn like properties*, Tsukuba J. of Math., Vol. 20, No. 2 (1996) 291-319.

19. Salvador García Ferreira, V.I. Malykhin and Angel Tamariz, *Solutions and Problems on Convergence Structures to Ultrafilters*, Questions and Answers in Topology, **13**, (1995), 103-122.
20. Salvador García Ferreira and Angel Tamariz, *Some generalizations of Rapid ultrafilters in Topology and Id-fan Tightness*, Tsukuba Journal of Mathematics, Vol. 19, No. 1 (1995) 173-185.
21. Salvador García Ferreira and Angel Tamariz, *p-sequentiality like properties in Function Spaces*, Comm. Math. Univ. Carolinae, Vol. 35, No. 4 (1994) 753-771.
22. Salvador García Ferreira and Angel Tamariz, *The p-Fréchet-Urysohn property in Function Spaces*, Topology and Appl., 58 (1994) 157-172.
23. Salvador García Ferreira and Angel Tamariz, *On p-sequential p-compact spaces*, Comm. Math. Univ. Carolinae, Vol. 34, No. 2 (1993) 347-356.
24. Salvador García Ferreira and Angel Tamariz, *The  $\alpha$ -boundification of  $\alpha$* , Procee. Amer. Math. Soc., Vol. 118, No. 4 (1993) 1301-1311.
25. Angel Tamariz, *Noetherian Refinability in Generalized Ordered Spaces and Strongly Inaccessible Cardinals*, Bolletino della Unione Matematica Italiana, Vol. 7, No. 4-A (1990) 173-181.
26. Angel Tamariz, *Noetherian Bases in Spaces with an Ortho-base*, Houston Journal of Math., Vol. 16, No. 2 (1990) 151-156.
27. Angel Tamariz y Richard Wilson, *Example of a  $T_1$ -topological spaces without Noetherian base*, Procee. Amer. Math. Soc., Vol. 104, No. 1 (1988) 310-312.
28. Angel Tamariz, *Noetherian Bases in Ordinal Spaces*, Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, Vol. 30, No. 2, (1985) 31-35.

### Artículos expositivos

1. A. Tamariz, *Algunas aplicaciones de la Teoría de conjuntos a la Topología*, Aportaciones Matemáticas, SMM, **26** (2000), 257-275.
2. Angel Tamariz, *Espacios Topológicos Linealmente Ordenados*, Aportaciones Matemáticas, SMM, **25** (1999) 321-338.
3. Angel Tamariz, *Espacios  $C_p$  de Funciones Continuas*, Aportaciones Matemáticas, 18 (1996) 265-285.
4. A. Tamariz, *Anillos de Funciones Continuas, compactaciones de Stone-Ćech, espacios realcompactos y cardinales medibles*, Aportaciones Matemáticas, 13 (1993) 193-242.

5. Angel Tamariz, *Espacios de Ultrafiltros I*, Aportaciones Matemáticas de la SMM, 8 (1990) 145-186.
6. Angel Tamariz, *Espacios de Ultrafiltros II*, Aportaciones Matemáticas de la SMM, 8, (1990) 186-222.

#### **Artículo de divulgación**

1. Angel Tamariz, *Los infinitos*, Revista Ciencias, **68**, noviembre 2002, 66-77.

#### **Libros publicados**

1. Adalberto García-Máynez y Angel Tamariz Mascarúa, *Topología General*, Editorial Porrúa S.A., 1988. ISBN: 968-452-320-3.
2. Angel Tamariz, *Texto de Topología General*, editado por la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, 1981.

#### **Notas de cursos a nivel licenciatura**

1. Angel Tamariz, *Notas de Topología General*, Publicaciones Internas del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, varias reimpressiones desde 1983.

#### **Notas de cursos a nivel posgrado**

1. F. Casarrubias, F. Hernández y A. Tamariz, *Espacios de Funciones Continuas*, manuscrito.

#### **Tesis de doctorado dirigidas**

- 2005: Juan Angóa Amador, *Espacios de funciones continuas con la topología caja*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 2003: Agustín Contreras Carreto, *Espacios de Funciones Continuas del tipo  $C_p(X, E)$* , Facultad de Ciencias, UNAM.

#### **Tesis de maestría dirigidas**

- 2006: Humberto Villegas, *Productos Caja y espacios casi- $\omega$ -resolubles*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 2000: Armando Martínez García, *Funciones Cardinales en espacios compactos*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1999: Juan Angoa Amador,  *$\Sigma$ -productos de espacios topológicos*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1999: Manuel Ibarra Contreras,  *$\Sigma$ -espacios de Lindelöf*, Facultad de Ciencias, UNAM.

### **Tesis de licenciatura dirigidas**

- 2007: Alejandro Dorantes, *Espacios pseudocompactos*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 2006: Juan Miguel Bautista Granados, *Topología y Árboles*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 2004: Carlos Azarel Martínez Ranero, *La conjetura de Moore*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 2004: Ariet Ramos García, *Algunos cardinales pequeños no numerables y su relación con la topología*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1998: Ricardo Armando Gonzalez Silva, *Topologías en Espacios de Funciones*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1998: Carlos Paniagua, *Funciones Cardinales en Productos Topológicos*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1995: Enrique Castañeda Alvarado, *Normalidad en Espacios Producto*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1985: Manuel Ibarra Contreras y Armando Martínez García, *Espacios Linealmente Ordenados*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1984: Víctor Fenton, *Espacios Primero numerables, secuenciales y de Fréchet*, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 1981: Rafael Avendaño, *Ejemplos importantes de Espacios Topológicos*, Escuela de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.
- 1980: Margarita Romero Centeno, *Número de Compactos en Espacios Topológicos*, Facultad de Ciencias, UNAM.