

Hoja de Vida

Nombre Completo: Anton Arnold Oostra van Noppen

Nacimiento: Nijmegen (Holanda), 28 de junio de 1966

Documentos de identidad: Cédula de Extranjería 196.443 (Colombia)
Pasaporte NNH2KHHL0 (Unión Europea)

Residencia: Manzana 7 Casa 12
Condominio "La Campiña"
Teléfono (8) 271 3298
Ibagué, Tolima

Correo electrónico: oostra@telecom.com.co

Títulos universitarios: Doctor en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2007

Magister en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 1997

Matemático
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 1992

Vinculación laboral: Profesor Asistente de Tiempo Completo
Departamento de Matemáticas y Estadística
Universidad del Tolima, Ibagué
Desde 1996

Áreas de interés

2. Estudios en la matemática de Charles S. Peirce
1. Relaciones entre Lógica y Álgebra

Miembro de asociaciones científicas

2. *Association for Symbolic Logic*

1. *Sociedad Colombiana de Matemáticas*

Publicaciones

Libro

Huellas en los Encuentros de Geometría y Aritmética

Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, 2005. 396 + x páginas

Artículos en Revistas

22. *Operaciones implícitas en cuasivariiedades*. Boletín de Matemáticas **13** N° 2 (2006) 79 – 99

21. *Peirce y la matemática*. Anthropos **212** (2006) 151 – 159

20. *Sobre la linealización del orden*. ΣΟΦΙΑ - SOPHIA, **2** N° 2 (2006) 65 – 72

19. *Una mirada al problema de los conectivos nuevos*. Boletín de Matemáticas **12** N° 2 (2005) 81 – 97

18. *Relaciones de equivalencia y relaciones rectangulares*. ΣΟΦΙΑ - SOPHIA **1** N° 1 (2005) 21 – 30

17. *Sobre lógicas multivaluadas*. Integración **22** (2004) 7 – 21

16. *C. S. Peirce y el análisis. Una primera lectura de El Continuo Peirceano*. Boletín de Matemáticas **11** N° 1 (2004) 19 – 30

15. *La notación diagramática de C. S. Peirce para los conectivos proposicionales binarios*. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias **28** N° 106 (2004) 57 – 70

14. *Acerca del artículo On the Logic of Number, de Charles S. Peirce*. Boletín de Matemáticas **10** N° 1 (2003) 13 – 20

13. *El impacto de la Carrera de Matemáticas en la provincia colombiana: Una experiencia*. Boletín de Matemáticas **8** N° 2 (2001) 44 – 51

12. *Los diagramas de la matemática y la matemática de los diagramas*. Boletín de Matemáticas **8** N° 1 (2001) 1 – 7

11. *Acercamiento lógico a Peirce*. Boletín de Matemáticas **7** N° 2 (2000) 60 – 77
10. *Perspectivas diversas de la demostración matemática*. Notas de Matemática y Estadística **39** (1999) 1 – 6
9. *Una noción de anillo dual*. Matemáticas Enseñanza Universitaria **6** (1997) 123 – 131
8. *Conectivos en el topos de grafos dirigidos*. Boletín de Matemáticas **3** N° 2 (1996) 55 – 62
7. *Nociones débiles de complemento*. Integración **14** N° 2 (1996) 57 – 68
6. *El conjunto ordenado de Cantor*. Ciencia en Desarrollo **2** N° 2 (1995) 125 – 134
5. *The uniformizable spaces are generated by the real numbers*. Annals of the New York Academy of Sciences **767** (1995) 165 – 167
4. *Subcategorías generadas mediante estructuras iniciales*. Lecturas Matemáticas **16** N° 1 (1995) 63 – 72
3. *Estructuras iniciales*. Lecturas Matemáticas **13** (1992) 85 – 98
2. *Topología del espectro en sistemas lineales*. Integración **10** N° 2 (1992) 93 – 107
1. *Hacia el concepto de grupo*. Notas de Matemática **27** (1989) 52 – 59

Memorias de Eventos Académicos

23. *Definiciones implícitas y explícitas*. Memorias del XVII Encuentro de Geometría y V de Aritmética, Carlos Luque (compilador). Universidad Pedagógica Nacional, 2006, pág. 91 – 101
22. *Sobre lógicas multivaluadas*. Memorias del XVI Encuentro de Geometría y IV de Aritmética, Carlos Luque (compilador). Universidad Pedagógica Nacional, 2005, pág. 199 – 212
21. *En la intersección del arte y la matemática*. Memorias del XVI Encuentro de Geometría y IV de Aritmética, Carlos Luque (compilador). Universidad Pedagógica Nacional, 2005, pág. 65 – 75
20. *Lógicas de Łukasiewicz y sus álgebras*. Memorias del XV Encuentro de Geometría y III de Aritmética, Carlos Luque (compilador). Universidad Pedagógica Nacional, 2004, pág. 1 – 31
19. *Relaciones de equivalencia y relaciones rectangulares*. Memorias (CD - ROM) de la IV

- Jornada Regional de Matemáticas y Estadística. Universidad del Tolima, 2004, 13 páginas
18. *Simetría en algunas tablas de C. S. Peirce*. Memorias del XIV Encuentro de Geometría y II de Aritmética, Carlos Luque (compilador). Universidad Pedagógica Nacional, 2003, pág. 1 – 49
 17. *El concepto de número natural según Charles S. Peirce*. Memorias del XIII Encuentro de Geometría y I de Aritmética. Universidad Pedagógica Nacional, 2002, pág. 1 – 18
 16. *Simetría y Lógica: La notación de Peirce para los 16 conectivos binarios* (Coautores: Mireya García y Jhon Fredy Gómez). Memorias del XII Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 2001, pág. 1 – 26
 15. *Morfismos en categorías de grupos* (Coautores: Julio César Aponte y Carlos Andrés Céspedes). XVIII Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística. Universidad Distrital, 2001, 45 páginas
 14. *La notación de Peirce para los 16 conectivos lógicos* (Coautores: Mireya García y Jhon Fredy Gómez). Memorias de la Jornada Regional de Matemáticas y Estadística. Universidad del Tolima, 2001, 3 páginas
 13. *El Teorema de Pascal en FUNDAMENTOS DE LA GEOMETRÍA, de Hilbert*. Memorias del XI Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 2000, pág. 23 – 46
 12. *El Teorema de Desargues en FUNDAMENTOS DE LA GEOMETRÍA, de Hilbert*. Memorias del X Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1999, pág. 183 – 205
 11. *Semirretículos espaciales y grafos dirigidos*. Memorias del IX Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1998, pág. 25 – 40
 10. *Álgebras de Heyting*. XIV Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística. Universidad Pedagógica Nacional, 1997, 34 páginas
 9. *Introducción a la teoría de Topos*. Memorias del VIII Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1997, pág. 325 – 364
 8. *Espacios topológicos uniformizables*. Memorias del VIII Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1997, pág. 153 – 160
 7. *Ampliaciones de la categoría de los espacios topológicos* (Coautor: Reinaldo Montañez). Memorias del VI Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1995, pág. 183 – 201

6. *Algunos tópicos introductorios de Topología Categórica* (Coautor: Carlos Ruiz). Memorias del V Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1994, pág. 107 – 161
5. *Temas de conjuntos ordenados*. X Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística. Universidad Nacional de Colombia, 1993, 41 páginas
4. *Espacios uniformes - una presentación mediante filtros*. Memorias del IV Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1993, pág. 71 – 86
3. *El núcleo de una adjunción*. Memorias del III Encuentro de Geometría. Universidad Pedagógica Nacional, 1992, pág. 124 – 126
2. *Cadenas de Markov y las leyes de Mendel*. VII Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística. Universidad Nacional de Colombia, 1990, 56 páginas
1. *Funciones de variable compleja y mecánica de fluidos*. VI Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística. Universidad Distrital, 1989, 45 páginas

Otra Publicación

La topología del orden lexicográfico en el conjunto de Cantor. Reporte Interno N° 7, Departamento de Matemáticas y Estadística. Universidad Nacional de Colombia, 1992, 18 páginas

Ponencias científicas

Conferencias y comunicaciones	86
Cursillos	26
Total de ponencias	112
Instituciones visitadas	24

Miembro de grupos de investigación

2. *Seminario de Lógica Categórica*
1. *Centro de Sistemática Peirceana*

Cursos impartidos en las carreras de Matemáticas y Licenciatura en Matemáticas

Cursos obligatorios

10. *Geometría Diferencial*

9. *Estructuras Algebraicas I, II*
8. *Teoría de Números*
7. *Teoría de Categorías*
6. *Topología*
5. *Lógica y Teoría de Conjuntos*
4. *Fundamentos de Matemáticas*
3. *Álgebra Lineal*
2. *Cálculo Avanzado*
1. *Tópicos de Matemática para Física*

Cursos electivos

4. *Tópicos en la Lógica de Peirce*
3. *Lógicas proposicionales*
2. *Lógica Matemática*
1. *Geometría a la manera de Hilbert*

Seminarios impartidos

3. *Seminario Permanente Peirce (2007 –)*
2. *Seminario de Geometría (1998 – 2000)*
1. *Seminario Permanente de Álgebra (1996 – 2001)*

Dirección de trabajos de pregrado

5. *Peano, Lawvere, Peirce: Tres Axiomatizaciones de los Números Naturales*, Lina María Bedoya, 2003 (Laureado)
4. *Correspondencia entre algunos Sistemas de Lógica Modal y los Gráficos Existenciales Gama de Peirce*, Fabián Augusto Molina, 2003 (Laureado)
3. *Notación de Peirce para los Conectivos Binarios*, Mireya García y John Fredy Gómez, 2002 (Laureado)
2. *Caracterización de Morfismos en algunas Categorías Algebraicas*, Carlos Andrés Céspedes y Julio César Aponte, 2001 (Meritorio)
1. *Comparación de la Expresión de la Convergencia Topológica mediante Sucesiones, Filtros y Redes*, César Augusto Lozano y Norly Ramiro Barrero, 1999