

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Álgebra lineal 	1976
	Escuela Normal Superior del Istmo , Juchitán, OAX, MÉXICO	
	Verano, semana santa y diciembre	1983, 1984, 1985
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aritmética ▪ Geometría ▪ Álgebra superior ▪ Álgebra lineal ▪ Cálculo diferencial 	
	Fideicomiso Liquidador de Instituciones Financieras del Gobierno Federal , CDMX, MÉXICO	1993
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introducción al sistema operativo UNIX ▪ Administración del sistema operativo UNIX 	
	Tercer Congreso de Educación Matemática , Tuxtla Gutiérrez, CHIS, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Taller: ¿Cómo plantear y resolver problemas? 	11–13 Jul 2002
	Consejo Oaxaqueño de Ciencia y Tecnología , Oaxaca, OAX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Taller de contenidos académicos en matemáticas ▪ Propedéutico de Matemáticas. Becarias Indígenas Curso de preparación para el Exani III. 	2014–2015 2015
CONFERENCIAS DE DIFUSIÓN	Centro PreUniversitario d Investigación “León Felipe” , CDMX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Métodos de enseñanza de las matemáticas 	Ago 1971
	II Congreso de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas , Monterrey, NL, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Métodos de enseñanza de las matemáticas en el CPI 	Nov 1971
	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla , Puebla, PUE, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El método científico 	Ago 1973
	Instituto Tecnológico Regional del Istmo , Juchitán, OAX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Problemas en la enseñanza de las matemáticas 	Sep 1973
	Escuela Técnica Industrial (ETI) #13A , Ixtepec, OAX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Las matemáticas en las escuelas técnicas 	Sep 1973
	III Congreso de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas , Saltillo, COAH, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ¿Qué quiere decir resolver un problema? 	Dic 1973
	Escuela Preparatoria “Emiliano Zapata” , BUAP, Puebla, PUE, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelos matemáticos 	23 Feb 1974, 02 Mar 1974
	Facultad de Ciencias , UNAM, CDMX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Topología 	Oct 1974
	División de Estudios Superiores , Facultad de Ingeniería, UNAM, CDMX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Topología 	Ene 1975
	Encuentro Nacional sobre la Enseñanza de las Matemáticas , Tonatico, EDOMEX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La formación de profesores de matemáticas a nivel medio 	Ago 1976
	Centro de Estudios Científicos y Técnicos 124 , Salina Cruz, OAX, MÉXICO	
	Centro de Estudios Científicos y Técnicos 106 , Ixtepec, OAX, MÉXICO	
	Centro de Estudios Científicos y Técnicos 291 , Matías Romero, OAX, MÉXICO	
	Escuela Técnica Industrial 106 , Matías Romero, OAX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los Conjuntos 	1976
	IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT, Telesecundaria de Pueblo Nuevo, OAX, MÉXICO	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La calidad de la enseñanza de las matemáticas en la educación básica 	13 Oct 1997

IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT, Vestíbulo del Teatro <i>Álvaro Carrillo</i> , Oaxaca, OAX, MÉXICO	13–17 Oct 1997
▪ Exposición interactiva de matemáticas	
IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT, Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca, OAX, MÉXICO	14 Oct 1997
▪ ¿Son difíciles las matemáticas?	
IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT, Centro Regional de Estudios Normales de Oaxaca, OAX, MÉXICO	15 Oct 1997
▪ El docente y la docencia en matemáticas	
IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT, Centro de Estudios Científicos y Técnicos 1, Oaxaca, OAX, MÉXICO	16 Oct 1997
▪ Lo bueno, lo malo y lo feo de las matemáticas	
Semana de Ciencias Básicas , Instituto Tecnológico de Oaxaca, Oaxaca, OAX, MÉXICO	12 Nov 1997
▪ Problemática de la enseñanza de las matemáticas en las escuelas técnicas de nivel superior	
V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT. Preparatoria 6 Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, OAX, MÉXICO	26 Oct 1998
▪ Matemáticas en la antigua Grecia	
V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT. Preparatoria 7 Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, OAX, MÉXICO	27 Oct 1998
▪ Matemáticas y el mundo real	
V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT. Escuela de Bellas Artes Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, OAX, MÉXICO	28 Oct 1998
▪ ¿Miedo a las matemáticas?	
V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , CONACYT. Instituto Técnico Agropecuario de Oaxaca, OAX, MÉXICO	29 Oct 1998
▪ Matemáticas para el desarrollo sustentable	
Facultad de Ciencias , UABJO, Oaxaca, OAX, MÉXICO	Sep 2003
▪ Orientaciones para estudiar en la Facultad de Ciencias de la UABJO, Oaxaca, OAX, MÉXICO	

ARTÍCULOS Y PONENCIAS

EDUCACIÓN

- | | |
|---|----------|
| [1] “Servidor de aplicaciones para el aprendizaje de la ciencia”
<i>XXII Simposio Internacional de Computación en la Educación</i> , CDMX, MÉXICO, | Oct 2006 |
| [2] “Portal para el aprendizaje de la ciencia”
<i>XII Congreso de Informática en la Educación</i> ,
Informática 2007, La Habana, CUBA, | Feb 2007 |
| [3] “Video cursos e Internet 2”
<i>IV Simposio Internacional de Tele Educación y Formación Continua</i> ,
Informática 2007, La Habana, CUBA, | Feb 2007 |
| [4] “¡Ganar!, o cómo medir socialmente”
<i>I Simposio Internacional Informática y Comunidad</i> ,
Informática 2007, La Habana, CUBA, | Feb 2007 |
| [5] “Breve estudio sobre la formación en matemáticas,
en la Benemérita Escuela Normal de Maestros”
<i>Revista Educación 2001</i> , número 164, pp. 60–62
CDMX, MÉXICO, | Ene 2009 |
| [6] “Una propuesta para complementar la formación en matemáticas
de los alumnos de la Escuela Nacional de Maestros.”
<i>XLI Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana</i> | Oct 2008 |

- [7] “Formación y actualización en matemáticas de los maestros de educación básica”
Pedagogía 2009, La Habana, CUBA, Ene 2009
Revista Educación 2001, número 168, pp. 59–64 May 2009
- [8] “¿Evaluación de procesos o evaluación de maestros?”
Pedagogía 2009, La Habana, CUBA, Ene 2009
- [9] “Formación y actualización en matemáticas de maestros de educación básica” 27 Ene 2019

DĪDXAZĀ (ZAPOTECO)

- [1] “When Radio Became the Voice of the People”
Zapotec Struggles. Histories, Politics, and Representations from Juchitan, Oaxaca.
 Smithsonian Institution Press 1993
- [2] “Matemáticas en lenguas indígenas. Apunte 1” 04 May 2015
- [3] “Escritura en *Dīdxa-Zā*, una propuesta usando Lua \LaTeX ” 16 Jul 2018
- [4] “Instructivo para captura de texto en *Dīdxa-Zā*” 07 Ago 2018
- [5] “Uso de acentos para indicar entonación en *Dīdxa-Zā*”
Encuentro de Lenguas Maternas del Istmo, Ixtepec, OAX, MÉXICO 12–13 Oct 2018
- [6] “Numeración en *Dīdxa-Zā*” 01 Ene 2020

VARIOS

- [1] “Letras capitulares góticas en \LaTeX , macro, **lettrine** y **yfonts**” 15 Mar 2017
- [2] “Apuntes para la historia del GO en México” 25 Abr 2014, 15 Jul 2017
- [3] “Números mayas con Lua \LaTeX ” 02 Oct 2018
- [4] “Propuestas para el Foro Regional Istmo”
MORENA: Agenda legislativa 2018-2019 Oaxaca,
 Juchitán, OAX, MÉXICO 26 Ago 2018
- [5] “Formación de científicos y empleos”
Quinto Congreso Internacional de Matemáticas y sus Aplicaciones,
 Puebla, PUE, MÉXICO 07 Sep 2018
- [6] “Internet Público Gratuito, algunos aspectos” 24 Sep 2019

PUBLICACIONES MATEMÁTICAS

- [1] **Funciones reales**
 ANUIES, 1972
 Segunda edición electrónica, LMEditores 2018
- [2] **Límite**
 ANUIES, 1972
 Segunda edición electrónica, LMEditores 2018
- [3] **La Derivada** (coautor)
 ANUIES, 1972
- [4] **Los Conjuntos**
Vínculos Matemáticos, no. 15,
 Departamento de Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM 1975
- [5] **Análisis en R**
Vínculos Matemáticos, no. 15,
 Departamento de Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM 1978
 Segunda edición electrónica, LMEditores 2018
- [6] **Matemáticas Básicas**
 Departamento de Matemáticas
 Facultad de Ciencias, UNAM 1979
 Segunda edición electrónica, LMEditores 2018
- [7] **Cálculo diferencial e integral**. Borrador I 2014

- [8] **Matemáticas Exani III | Aprendo con el simulacro**
Segunda edición. LMeditores 2018
- [9] **Matemáticas Comipems / Aprendo con la Guía Interactiva**
MLMeditor 2018
- [10] **Conjuntos, Lógica y Funciones**
Segunda edición digital. MLMeditor 2019
- [11] **MateCompu | para jóvenes**
Por entregas. MLMeditor 2019
- [12] **El Lenguaje de los Conjuntos y Algo de Lógica**
MLMeditor 2019

DĪDXAZĀ (ZAPOTECO)

- [1] **Ruúnda Dìdxa-Zaá / Canta el Zapoteco / Tii Preu**, (coautor)
MLMeditor 2018
- [2] **Tii Dxii / Un día**, (coautor)
MLMeditor 2018

VARIOS

- [1] **El Trabajo** y otros artículos
Diario *Cantera*, Oaxaca, OAX, MÉXICO 11 Feb 1998 – 01 Jun 1998
LMeditores 2016
- [2] **¡Ganar! / O Cómo Medir Socialmente**
1er Simposio Informática y Comunidad, Informática 2007, La Habana, CUBA Feb 2007
MLMeditor 2018
- [3] **Labor & other writings**
MLMeditor 2019
- [4] **El Capital, de Karl Marx**
nueva edición, a mi gusto
Por entregas. MLMeditor 2020

TRADUCCIONES FOLLETOS

- [1] “Presentación de la Teoría de los Juegos,” L. Bouzitat
Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM 1980
- [2] “Panorama de la Teoría de los Juegos,” W. Lucas
Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM 1980
- [3] “Consideraciones acerca de la enseñanza de las matemáticas,” Perdigao do Carmo, Manfredo
Ciencias, no. 6, pp. 22–25. [En línea] Oct 1984

LIBROS

- [1] “Cálculo I,” S. Lang, AWI* 1976
- [2] “Cálculo vectorial,” J.E. Marsden y A. J. Tromba, AWI 1981
- [3] “Álgebra lineal y sus aplicaciones,” G. Strang, AWI 1982
- [4] “Matemáticas avanzadas para estudiantes de ingeniería,” W. Kaplan, AWI 1985
- [5] “Cálculo con geometría analítica,” G. B. Thomas Jr. y R. L. Finney, AWI 1982
- [6] “Geometría analítica,” G. Fuller y D. Tarwater, AWI 1987
- [7] “Álgebra abstracta,” J. B. Fraleigh, AWI 1988
- [8] “Matemáticas discreta y combinatoria,” R. R. Grimaldi, AWI 1988
- [9] “Programación lineal y no lineal,” D. G. Luenberger, AWI 1988
- [10] “Algebra lineal,” J. B. Fraleigh y R. A. Beauregard, AWI 1988
- [11] “Las matemáticas de Addison-Wesley, libro 7,” AWI 1989
- [12] “Las matemáticas de Addison-Wesley, libro 8,” AWI 1989
- [13] “Cálculo I, sexta edición” S. Lang, AWI 1990
- [14] “Introducción al análisis,” S. Lang, AWI 1990

*AWI: Addison-Wesley Iberoamericana

- [15] “Cálculo vectorial, segunda edición,” J. E. Marsden y A. J. Tromba, AWI 1991
- [16] “Un enfoque de solución de problemas de MATEMÁTICAS para maestros de enseñanza básica,” R. Billstein, S. Libeskind, J. Lott, MLMateos Editor, 2007
- [17] “Matemáticas: un enfoque de resolución de problemas para maestros de educación básica,” R. Billstein, S. Libeskind, J. Lott, López Mateos Editores, 2012

COLABORACIÓN

- [1] “Cálculo con geometría analítica,” M. H. Protter y Ch. B. Morrey, AWI 1980
- [2] “Geometría con aplicaciones y solución de problemas,” S. R. Clemens, Ph. G. O’Daffer y Th. J. Cooney, AWI 1989

OTRAS ACTIVIDADES

- Editor. Addison-Wesley 1988 – 1989
Áreas de Cómputo, Física, Ingeniería y Matemáticas para América Latina y España.
- Consejero. Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable. Región Sur-Sureste 1995 – 1998
Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca
- Comité de evaluación. Sistema de Investigación *Benito Juárez*, CONACYT 1998
- Presidí el Comité para la fundación de la Facultad de Ciencias Universidad Autónoma *Benito Juárez* de Oaxaca Oct 2002
- **Director fundador.** Facultad de Ciencias Universidad Autónoma *Benito Juárez* de Oaxaca Sep 2003

COMITÉ ORGANIZADOR

- Semana de la Astronomía en Oaxaca Abr 2003
Planetario–Universidad Autónoma *Benito Juárez* de Oaxaca
- Simposio acerca de *Álgebras Topológicas* y sus aplicaciones. Jul 2003
Universidad Autónoma *Benito Juárez* de Oaxaca
- Jornadas de Divulgación Cultural 17–22 Oct 2004
XVI Congreso Mexicano de Botánica Oaxaca, OAX
- *III Joint Meeting Japan-Mexico in Topology and its Applications* 06–10 Dic 2004
Instituto de Matemáticas, UNAM – Facultad de Ciencias, UABJO
- *III Pan-American Advanced Studies Institute (PASI)*. Presidente del Comité local 17–21 Jul 2006
Universidad Tecnológica de la Mixteca, Huajuapam de León, OAX
- *VI Pan-American Workshop on Computational Sciences and Engineering (PANAM)*. Presidente del Comité local 23–28 Jul 2006
Universidad del Mar, Huatulco, OAX

TELECOM INTERNET E INFORMÁTICA

- Inicio del primer ISP (*Internet Service Provider*) en la región del Istmo. 09 Nov 1999
<https://www.fbisu.net.mx>, **Biguixhe**
Servidor conectado a Internet mediante enlace dedicado contratado con **RedUno**.
- Jefe de la Unidad de Informática 2001 – 2005
Contraloría del Poder Ejecutivo. Gobierno del Estado de Oaxaca
Instalación, mantenimiento capacitación al enlace directo contratado con RedUno.
Normatividad de cómputo e informática del gobierno del estado.
- Encargado de la Dirección de Control y Evaluación 2002 – 2005
Contraloría del Poder Ejecutivo. Gobierno del Estado de Oaxaca
- Director de Redes, Telecomunicaciones e Informática. Oct 2002 – May 2005
Universidad Autónoma *Benito Juárez* de Oaxaca
Modernización de la Red de la universidad y de la conexión a Internet mediante tres poderosos enlaces dedicados.

INTERESES: TELECOM, INTERNET E INFO

- **Redes.** Evaluación de requerimientos.
Análisis de necesidades y evaluación de propuestas.
Instalación, administración de redes y sistemas GNU/Linux.
- **Internet.** Acceso y configuraciones.
Análisis de necesidades, programas de capacitación. Diseño de páginas web, portales y sistemas.
- **Informática.** Programas de modernización.

Propuestas para usar programas y sistemas de código abierto.
Capacitación y asesoría en sistemas de cómputo. Consultoría.

- **Tipografía.** Diseño y formación de publicaciones mediante el sistema Lua_{La}T_EX
Tipografía científica, libros de texto, poesía, literatura, arte, literatura multilingüe

**INTERESES:
FORMACIÓN Y
ACTUALIZACIÓN**

- Fortalecer la enseñanza, investigación, divulgación, actualización y capacitación en los más diversos ámbitos de la Ciencia, para impulsar una cultura científica de estudio y resolución de problemas.
- Impulsar la adecuada formación y actualización en matemáticas de los maestros de educación básica.
- Impulsar la capacitación en el uso de la computadora como instrumento para comprender y transformar nuestro *habitat*, tanto natural como social.

PROPÓSITOS

- Programa de formación y actualización en matemáticas de maestros de educación básica.
- Formación de *Centros de Ciencia municipales*.
- Elaboración de libros de texto de matemáticas de varios niveles.
- Formación de *Centros de Estudios Superiores* con enfoque de resolución de problemas.

[CV compilado el 2020-02-22 07:33]