

Manuel López Mateos

manuel@unam.mx • <https://manuel.lopez-mateos.net/>

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	Veracruz, VER, MÉXICO	03 Mar 1945
FORMACIÓN	Facultad de Ciencias, UNAM, CDMX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Estudios completos de maestría y doctoradoLicenciatura en Matemáticas	Feb 1972 – Dic 1974 Feb 1966 – Jul 1971
ACTIVIDAD DOCENTE	Facultad de Ciencias, UNAM, CDMX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Cálculo diferencial I–IVÁlgebra lineal IAnálisis matemático I–IIIVariable compleja ITopología diferencial ISeminario de topología (variedades diferenciables)Seminario de teoría de la integraciónSeminario de enseñanza de las matemáticasTeoría de los juegos I–II Facultad de Ciencias, UABJO, Oaxaca, OAX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Cursos de preparación para ingresar a la Facultad de Ciencias.<ul style="list-style-type: none">Temas de MatemáticasCursos propedéuticos de la Facultad de Ciencias.<ul style="list-style-type: none">Preliminares de CálculoCapacitación en el uso de \TeX y <i>Mathematica</i>Cálculo diferencial e integral I–IV Facultad de Ciencias, UNAM, CDMX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Seminario sobre la enseñanza de las matemáticas I–IVSeminario de aplicaciones de cómputo a las ciencias sociales y administrativasCálculo diferencial e integral I–IVSeminario de Análisis: Espacios vectoriales topológicos, A–B	Feb 1967 – Dic 1987 Jul 2003 – Dic 2005 Ago 2008 – Sep 2014
OTROS CURSOS IMPARTIDOS	Instituto de Geofísica, UNAM, CDMX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Funciones generalizadas Centro de didáctica, UNAM, CDMX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Cursos de capacitación para la primera generación de profesores de matemáticas del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) Instituto de Matemáticas, UNAM, CDMX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Espacios vectoriales topológicos Escuelas preparatorias, BUAP, Puebla, PUE, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Modelos matemáticos y lenguajes simbólicos Casa de la Cultura del Istmo, Juchitán, OAX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Modelos matemáticos y lenguajes simbólicos Facultad de Matemáticas, UV, Xalapa, VER, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Curso de actualización para profesores de secundaria, preparatorias y propedéutico Ilustre Instituto Veracruzano, Veracruz, VER, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Cursos de actualización para profesores de enseñanza media Instituto Tecnológico Regional del Istmo, Juchitán, OAX, MÉXICO <ul style="list-style-type: none">Matemáticas generalesÁlgebra lineal	1969 1972 1973 Ago 1973 Sep 1973 Oct 1973 Dic 1973, Abr 1974 1976 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	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exposición interactiva de matemáticas 	13–17 Oct 1997
<p>IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, Instituto Tecnológico Agropecuario de Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ¿Son difíciles las matemáticas? 	14 Oct 1997
<p>IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, Centro Regional de Estudios Normales de Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El docente y la docencia en matemáticas 	15 Oct 1997
<p>IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, Centro de Estudios Científicos y Técnicos 1, Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lo bueno, lo malo y lo feo de las matemáticas 	16 Oct 1997
<p>Semana de Ciencias Básicas, Instituto Tecnológico de Oaxaca, Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Problemática de la enseñanza de las matemáticas en las escuelas técnicas de nivel superior 	12 Nov 1997
<p>V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. Preparatoria 6 Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matemáticas en la antigua Grecia 	26 Oct 1998
<p>V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. Preparatoria 7 Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matemáticas y el mundo real 	27 Oct 1998
<p>V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. Escuela de Bellas Artes Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ¿Miedo a las matemáticas? 	28 Oct 1998
<p>V Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. Instituto Técnico Agropecuario de Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matemáticas para el desarrollo sustentable 	29 Oct 1998
<p>Facultad de Ciencias, UABJO, Oaxaca, OAX, MÉXICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Orientaciones para estudiar en la Facultad de Ciencias de la UABJO, Oaxaca, OAX, MÉXICO 	Sep 2003

**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 Dīdxa-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 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$
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* locales.
- Elaboración de libros de texto de matemáticas de varios niveles.
- Colaboración con *Centros de Estudios Superiores* con un enfoque de resolución de problemas.

[CV compilado el 2021-06-14 13:34]