



Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.

Informe de Actividades 2016

CONTENIDO

1. INFRAESTRUCTURA HUMANA	
1.1 INVESTIGADORES Y TÉCNICOS ACADÉMICOS	5
2. PUBLICACIONES	
2.1 ARTÍCULOS PUBLICADOS	11
2.2 CAPÍTULOS EN LIBROS	21
2.3 EDICIÓN DE VOLUMENES	22
2.4 REPORTES TÉCNICOS	23
2.5 ARTÍCULOS ACEPTADOS	23
3. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS	
3.1 CONGRESOS INTERNACIONALES	29
3.2 CONGRESOS NACIONALES	35
3.3 CONFERENCIAS IMPARTIDAS FUERA DE CONGRESOS	39
4. INTERCAMBIO ACADÉMICO	
4.1 ESTANCIAS ACADÉMICAS DEL PERSONAL DEL CIMAT	45
4.2 VISITANTES	48
5. PROYECTOS APOYADOS CON RECURSOS EXTERNOS	
5.1 APOYOS CONACYT	55
5.2 APOYOS DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	58
5.3 APOYOS DEL CONCYTEG	59
5.4 OTROS APOYOS	59
5.5 APOYOS INTERNACIONALES	59
6. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS EN EL CIMAT	
6.1 CONGRESOS Y TALLERES DE INVESTIGACIÓN	61
6.2 EVENTOS CIENTÍFICOS EDUCATIVOS	62
6.3 SEMINARIOS REGULARES EN EL CIMAT	64
7. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA	
7.1 TALLERES Y CURSOS	67
7.2 CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN	79
7.3 EXPOSICIONES Y FERIAS	82
7.4 ENTRENAMIENTO PARA COMPETENCIAS	84
7.5 OTRAS ACTIVIDADES DE POPULARIZACIÓN	84
8. OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS RELEVANTES	
8.1 DISTINCIONES RECIBIDAS	87
8.2 PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y COMISIONES	87
8.3 ORGANIZACIÓN DE EVENTOS	92
8.4 CURSOS ESCOLARIZADOS FUERA DEL CIMAT	94
8.5 ARBITRAJES REALIZADOS	95
9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	
9.1 ALUMNOS EN PROGRAMAS DOCENTES	99
9.2 ALUMNOS GRADUADOS	100
9.3 PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EVENTOS ACADÉMICOS	101
9.4 ESTANCIAS DE ESTUDIANTES DE POSGRADO EN OTRAS INSTITUCIONES	106
9.5 PUBLICACIONES DE LOS ESTUDIANTES	107

10. CURSOS	
10.1 POSGRADOS	111
10.2 LICENCIATURAS	120
11. GRADOS OBTENIDOS	
11.1 PROGRAMAS ORIENTADOS A LA INVESTIGACIÓN	125
11.2 PROGRAMAS ORIENTADOS A LA PRÁCTICA PROFESIONAL	131
11.3 PROGRAMA DE TESIS, OTRAS INSTITUCIONES	132
12. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN	
12.1 GUANAJUATO	135
12.1.1 SERVICIOS TECNOLÓGICOS	135
12.1.2 PRODUCTOS INTERNOS Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE	138
12.1.3 CLIENTES	139
12.1.4 OTRAS ACTIVIDADES	140
12.1.5 PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN VINCULACIÓN	140
12.1.6 DIVULGACIÓN	141
12.2 UNIDAD AGUASCALIENTES	142
12.2.1 SERVICIOS TECNOLÓGICOS	142
12.2.2 OTRAS ACTIVIDADES	143
12.2.3. CLIENTES	144
12.2.4 PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN VINCULACIÓN	144
12.3 UNIDAD MONTERREY	146
12.3.1 SERVICIOS TECNOLÓGICOS	146
12.3.2 OTRAS ACTIVIDADES	146
12.3.3 CLIENTES	148
12.4 UNIDAD ZACATECAS	149
12.4.1 SERVICIOS TECNOLÓGICOS	149
12.4.2 OTRAS ACTIVIDADES	151
12.4.3 CLIENTES	151
12.4.4 PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN VINCULACIÓN	151

1.INFRAESTRUCTURA HUMANA

1.1 INVESTIGADORES Y TÉCNICOS ACADÉMICOS

MATEMÁTICAS BÁSICAS

Álgebra

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
KA1	De la Peña Mena José Antonio *	Director General	3
ITB	Felipe Parada Lázaro Raúl	Investigador ordinario	2
HONIAA	Jiménez González Jesús Arturo	Investigador posdoctorante	
Proy	Pichardo Corpus Juan Antonio	Investigador posdoctorante	

Análisis funcional

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITC	Fetter Nathansky Helga Andrea	Investigador ordinario	2
ITC	Sontz Weiman Stephen Bruce	Investigador ordinario	2
ITB	Fernández Unzueta Maite	Investigador ordinario	2***
ITB	Galaz Fontes Fernando	Investigador ordinario	2
ITB	Gamboa de Buen Berta	Investigador ordinario	2
IAC	Ortega Castillo Sofía	Investigador posdoctorante	

Geometría algebraica

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITD	Gómez Mont Ávalos Xavier *	Investigador ordinario	3
ITC	Brambila Paz Gloria Leticia *	Investigador ordinario	3
ITB	Del Ángel Rodríguez Pedro Luis	Investigador ordinario	2
ITB	Olivares Vázquez Jorge	Investigador ordinario	
ITA	Núñez Betancourt Luis	Investigador ordinario	1
IAC	Munive Lima Isidro Humberto	Investigador posdoctorante	1
IAC	Molinuevo Ariel	Investigador posdoctorante	

Geometría diferencial

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITC	Quiroga Barranco Raúl *	Investigador ordinario	3
ITC	Hernández Lamonedá Luis *	Investigador ordinario	2
ITC	Ongay Larios Fausto Antonio	Investigador ordinario	2
ITC	Petean Humen Jimmy *	Investigador ordinario	2
ITB	Herrera Guzmán Rafael *	Investigador ordinario	2
ITB	Bor Gil	Investigador ordinario	
ITA	Vila Freyer Ricardo Francisco	Investigador ordinario	
IAC	Meneses Torres Claudio	Investigador posdoctorante	
Proy	Betancourt de la Parra Alejandro	Investigador posdoctorante	

* Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

** Incorporación al SNI a partir de enero de 2016.

Matemáticas aplicadas

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITB	Solís Lozano Francisco Javier	Investigador ordinario	3
ITB	Moreles Vázquez Miguel Ángel	Investigador ordinario	2
ITB	Barradas Bribiesca José Ignacio *	Investigador ordinario	
ITA	Jerez Galiano Silvia	Investigador ordinario	2***
ITA	Capistrán Ocampo Marcos Aurelio	Investigador ordinario	1
ITA	Sánchez Sánchez Francisco	Investigador ordinario	1

Sistemas dinámicos

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITD	Contreras Barandiarán Gonzalo *	Investigador ordinario	3
ITC	Iturriaga Acevedo Renato Gabriel *	Investigador ordinario	3
ITB	Calvo Andrade José Omegar	Investigador ordinario	
ITA	Moreno Rocha Mónica	Investigador ordinario	1

Topología y geometría combinatoria

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITD	Boltyanski Vladimir Grigorevich *	Investigador ordinario	Emérito
ITC	Gómez Larrañaga José Carlos *	Investigador ordinario	3
ITC	González Acuña Francisco Javier *	Investigador adjunto	3
HONITB	Eudave Muñoz Mario *	Investigador adjunto (hon)	3
ITA	Núñez Hernández Víctor Manuel	Investigador ordinario	1
ITA	Ramírez Losada Enrique	Investigador ordinario	1
	Rodríguez Viorato Jesús	Estancia posdoc. Conacyt	C**

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA**Estadística aplicada**

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITA	Ramos Quiroga Rogelio	Investigador ordinario	1
ITA	Villa Diharce Enrique Raúl	Investigador ordinario	1
IAC	Reyes Cortés Miguel Ángel	Investigador posdoctorante	

Inferencia estadística

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITC	Christen Gracia José Andrés	Investigador ordinario	2
ITC	Biscay Lirio Rolando José	Investigador ordinario	2
ITC	Nakamura Savoy Miguel *	Investigador ordinario	2
ITB	Díaz Francés Murguía Eloísa	Investigador ordinario	2
IAC	Ramírez Ramírez Lilia Leticia	Investigador ordinario	C
IAC	Martínez Martínez Asael Fabián	Investigador posdoctorante	

* Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

** Incorporación al SNI a partir de enero de 2016.

*** Promoción en el SNI a partir de enero de 2016.

Modelación estocástica

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITD	Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel *	Investigador ordinario	3
ITC	Hernández Hernández Daniel *	Investigador ordinario	3
ITC	López Mimbela José Alfredo *	Investigador ordinario	3
ITB	Rivero Mercado Víctor Manuel	Investigador ordinario	2
ITB	Pardo Millán Juan Carlos	Investigador ordinario	2
ITB	Ortega Sánchez Joaquín	Investigador ordinario	1
ITA	Todorova Kolkovska Ekaterina	Investigador ordinario	2
ITA	Arizmendi Echegaray Octavio	Investigador ordinario	1
ITA	Pérez Garmendia José Luis Ángel	Investigador ordinario	1
IAB	Reveles Gurrola Fermín Omar	Investigador posdoctorante	
Proy	Leman Hélène	Investigador posdoctorante	
Proy	Tarrago Pierre Xavier	Investigador posdoctorante	
	Barrera Vargas Gerardo	Estancia posdoc. Conacyt	

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**Cómputo matemático**

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITC	Botello Rionda Salvador *	Investigador ordinario	2
ITC	Hernández Aguirre Arturo *	Investigador ordinario	2
ITC	Rivera Meraz Mariano José Juan	Investigador ordinario	2
ITB	Murrieta Cid Rafael Eric	Investigador ordinario	1
ITA	Van Horebeek Johan Josef Lode	Investigador ordinario	2
ITA	Estrada Rico Julio César	Investigador ordinario	2
ITA	Hasimoto Beltrán Rogelio	Investigador ordinario	1
ITA	Hayet Jean Bernard	Investigador ordinario	1
ITA	Ramírez Manzanares Alonso	Investigador ordinario	1
IAC	Becerra Fermín Héctor Manuel	Investigador ordinario	1***
IAC	Valdez Peña Sergio Iván	Investigador ordinario	1
IAC	Segura González Carlos	Investigador ordinario	1
IAB****	Dalmau Cedeño Óscar Susano	Investigador ordinario	1
IAA	Flores Guzmán Norberto	Investigador ordinario	1
ITD	Marroquín Zaleta José Luis *	Investigador adjunto	3

Ingeniería de software

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITB	Ramírez Flores Arturo Agustín	Investigador ordinario	

* Miembro, Academia Mexicana de Ciencias.

** Incorporación al SNI a partir de enero de 2016.

*** Promoción en el SNI a partir de enero de 2016.

**** Promoción de categoría desde enero de 2016.

CÁTEDRAS CONACYT EN GUANAJUATO

Proyecto	Nombre	SNI
Técnicas de optimización estocástica para el procesamiento de imágenes	Cruz Aceves Iván	1
Análisis topológico de datos y sus aplicaciones	Martín del Campo Sánchez Abraham	1
	Rieser Antonio	
	Vargas Obieta Carlos	
Proyectos matemáticos de naturaleza geométrico-algebraica	Montejano Cantoral Luis Pedro	

COORDINACIÓN ACADÉMICA

Biblioteca

Categoría	Nombre	Área
TTA	Martínez Bravo Ricardo	Jefe de Departamento
TTA	Contreras García Teresa	Técnico académico ordinario

Cómputo y redes

Categoría	Nombre	Plaza
TTB	García Maceda Manuel Antonio	Director
TTC	Moreno Tapia Luis Enrique	Técnico académico ordinario
TTB	Pérez Alcázar Miguel Ángel	Técnico académico ordinario
TTB	Rocha Quezada José Jesús	Técnico académico ordinario
TTA	Martínez Rodríguez Ulises Andrés	Técnico académico ordinario
TTA	Sandoval Lara Irving Felipe	Técnico académico ordinario
TTA	Torres Barroso Facundo Ernesto	Técnico académico ordinario
TAC	Castro Ceballos Juan José	Técnico académico ordinario
TAC	Garnica Guerra Cirila	Técnico académico ordinario
TAC	Jaime Meza Luis Enrique	Técnico académico ordinario
TAB	Galindo Guzmán Martha Cecilia	Técnico de apoyo

COORDINACIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Categoría	Nombre	Área
TTA	Dunbar Stowall Stephanie	Técnico académico ordinario
TAB	Aguirre Hernández Eduardo	Técnico de apoyo
TTB	Villaseñor Segura Francisco Javier	Técnico de apoyo

COORDINACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITC	Graciela González Farías	Coordinadora	3
TTB	Juárez Sandoval Patricia	Técnico académico ordinario	
TTA	Cecilio Ayala Érick Alberto	Técnico académico ordinario	
TTA	Sánchez Calvillo Liliana Guadalupe	Técnico académico ordinario	

Actualización docente

Categoría	Nombre	Plaza
TTC	Mirabal García Francisco	Técnico académico ordinario
TTB	Marrufo Quirino Gilberto	Técnico académico ordinario

Desarrollo de software

Categoría	Nombre	Plaza
TTC	Sánchez Bravo Ivete	Gerente
TTC	Peña Acevedo Joaquín	Técnico académico ordinario
TTC	Pérez García Israel	Técnico académico ordinario
TTC	Tapia Rodríguez Maximino	Técnico académico ordinario
TTC	Rodríguez González Domingo Iván	Técnico académico ordinario
TTB	Ramírez Hernández José Arturo	Técnico académico ordinario
TTB	Salazar Villanueva Juan Luis	Técnico académico ordinario
TTA	Aguilar Valtierra Ma. Guadalupe	Técnico académico ordinario
TTA	González Armas Juan Esteban	Técnico académico ordinario

Matemáticas Industriales

Categoría	Nombre	Plaza
TTB	Bizuet García Rocky	Técnico académico ordinario
TTA	Ortiz García David Emilio	Técnico de apoyo

DESARROLLO Y SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL

Categoría	Nombre	Área
TTA	Soto Alvarado Odalmira Elvira	Técnico de apoyo

UNIDAD AGUASCALIENTES

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
TTC	Zuloaga Garmendia Ma. Antonieta	Directora de Unidad	
	Guadarrama Bustos Lili	Cátedra Conacyt	C
	Velasco Álvarez Jonás	Cátedra Conacyt	C
	Pérez Gallardo Jorge Raúl	Cátedra Conacyt	C**
	Pérez Rodríguez Ricardo	Cátedra Conacyt	C
TTC	Nava Muñoz Sergio Martín	Técnico académico ordinario	
TTC	Pérez Abreu Carrión Rafael Alberto	Técnico académico ordinario	
TTB	Méndez Gómez Humarán Ignacio	Técnico académico ordinario	
TTB	Ramírez de la Cruz Paul	Técnico académico ordinario	
TTA	Manzano Martínez Israel Augusto	Técnico académico ordinario	
TTB	Dávalos Hernández Rosa María	Técnico de apoyo	

** Incorporación al SNI a partir de enero de 2016.

UNIDAD MÉRIDA

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITD	Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo*	Investigador ordinario	3
	Cantarero López José María	Cátedra Conacyt	1
	Hernández María Isabel	Cátedra Conacyt	1**
	Muñiz Pérez Omar	Cátedra Conacyt	1
	Trejo Sánchez Joel Antonio	Cátedra Conacyt	1
	Uh Zapata Miguel Ángel	Cátedra Conacyt	1**
	Hernández López Francisco Javier	Cátedra Conacyt	C
	Dawson Matthew Glenn	Cátedra Conacyt	C
	Pérez Buendía Jesús Rogelio	Cátedra Conacyt	

UNIDAD MONTERREY

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
TTB	Costilla Esquivel Antonio	Encargado de la Dirección	
IAC	Saha Baidya Nath	Investigador ordinario	1
IAB	Macías Páez Rodrigo	Investigador ordinario	1***
	Montalvo Urquiza Jonathan	Cátedra Conacyt	1
	Villarreal Marroquín María Guadalupe	Cátedra Conacyt	1
	Hernández Castillo José Jaime	Cátedra Conacyt	
	Márquez Urbina José Ulises	Cátedra Conacyt	
TTC	Domínguez Molina José Ramón	Técnico académico ordinario	
TTC	Muñiz Sánchez Víctor Hugo	Técnico académico ordinario	
TTC	Jiménez Peña Édgar	Técnico académico ordinario	
TTA	García Reyes Cristóbal Enrique	Técnico académico ordinario	
TTA	Ramírez García José Bertín	Técnico académico ordinario	
TTA	Rivera Ramírez Francisco Javier	Técnico académico ordinario	
TTA	Hernández González Héctor Eduardo	Técnico académico ordinario	
TAC	Hipólito López Pavel Antonio	Técnico de apoyo	

UNIDAD ZACATECAS

Categoría	Nombre	Plaza	SNI
ITB	Lemus Olalde Cuauhtémoc	Director de la unidad	
IAC	Muñoz Mata Edrisi	Investigador posdoctorante	1***
IAC	Muñoz Mata Mirna Ariadna	Investigador posdoctorante	1***
IAC	Mejía Miranda Jezreel	Investigador posdoctorante	C**
IAC	Mitre Hernández Hugo Arnoldo	Investigador posdoctorante	
IAC	Mora Soto José Arturo	Investigador posdoctorante	
	León Cardenal Edwin	Cátedra Conacyt	1
	Domínguez Pérez Luis Julián	Cátedra Conacyt	C
	Lara Álvarez Carlos Alberto	Cátedra Conacyt	
TTB	Carballo Monsiváis Carlos Abraham	Técnico académico ordinario	
TTA	Barba González María Lorena	Técnico académico ordinario	
TTA	García Fernández Alejandro	Técnico académico ordinario	
TTA	Hernández Reveles José Guadalupe	Técnico académico ordinario	

** Incorporación al SNI a partir de enero de 2016.

*** Promoción en el SNI a partir de enero de 2016.

2.PUBLICACIONES

2.1ARTÍCULOS PUBLICADOS

DE INVESTIGACIÓN

En revistas de circulación internacional

1. Anshelevich Michael, **Arizmendi Octavio**, On the exponential map in non commutative probability, International mathematics research notices, [online first], 40, doi doi:10.1093/imrn/rnw164, 2016
2. **Arizmendi Octavio**, Gaxiola Tulio, On the spectral distribution of k-distance graphs of free product graphs, Infinte Dimensional Analysis Quantum probability and related topics, vol. 19 [3], 17 pág., issn Print ISSN: 0219-0257, Online ISSN: 1793-6306 , doi 10.1142/S021902571650017X, 2016
3. Villavicencio Pulido Geiser, **Barradas Ignacio**, Luna Beatriz, Backward bifurcation for some general recovery functions, Mathematical Methods in the Applied Sciences, , 11 pág., issn e-1099-1476, doi 10.1002/mma.4074, 2016
4. **Barrera Gerardo**, Jara M., Abrupt Convergence for Stochastic Small Perturbations of One Dimensional Dynamical Systems, Journal of Statistical Physics (JSP), vol. 163 [1], p. 113-138, issn 0022-4715, doi 10.1007/s10955-016-1468-1, 2016
5. F. Zatare, V.E. Cardoso, A. Barbat, **S. Botello**, Una nueva estrategia para el estudio de la vulnerabilidad de edificios expuestos a explosiones a cielo abierto, Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería, [online first], doi DOI: 10.1016/j.rimni.2016.07.001, 2016
6. **Brambila Paz Leticia**, Torres López Hugo, On Chow stability on algebraic curves, Manuscripta Mathematica, vol. 151 [3], 289-304, issn 0025-2611, doi 10.1007/s00229-016-0843-1, 2016
7. **Calvo Andrade José Omegar**, Foliations with a radial Kupka set on projective spaces, Boletim da Sociedade Brasileira de Matemática New Series, [online first], 13 pág., issn 1678-7544, doi 10.1007/s00574-016-0158-6, 2016
8. **Cantarero José**, Castellana Natàlia, Unitary embeddings of finite loop spaces, Forum Mathematicum, [online first], issn e1435-5337, doi <http://www.degruyter.com/view/j/form.ahead-of-print/forum-2015-0104/forum-2015-0104.xml?format=INT>, 2016
9. Palafox A., **Capistrán M.**, **Christen J. A.** , Point cloud-based scatterer approximation and affine invariant sampling in the inverse scattering problem, Mathematical Methods in the Applied Sciences, [online first], issn 0170-4214, doi 10.1002/mma.4056, 2016
10. **Capistrán Marcos A.**, **Christen J. Andrés**, Donnetx Sophie, Bayesian Analysis of ODEs: Solver Optimal Accuracy and Bayes Factors, SIAM/ASA Journal on Uncertainty Quantification, vol. 4 [1], 829–849, issn ISSN (online): 2166-2525, doi 10.1137/140976777, 2016
11. Daza Torres María Luisa, **Capistrán Ocampo Marcos Aurelio**, **Christen Gracia Andrés**, **Guadarrama Bustos Lili**, Solution of the inverse scattering problem from inhomogeneous media using affine invariant sampling, Mathematical Methods in the Applied Sciences, [online first], 9 pág., issn 0170-4214, doi 10.1002/mma.3929, 2016
12. Rodríguez Narciso S., **Christen J.A.**, Optimal sequential Bayesian analysis for degradation tests, Lifetime Data Analysis, vol. 22 [3], 405-428, doi 10.1007/s10985-015-9339-7, 2016"
13. Ilunga-Mbuyamba Elisee, Avina-Cervantes Juan Gabriel, Lindner Dirk, **Cruz Aceves Ivan**, Arlt Felix, Chalopin Claire, Vascular Structure Identification in Intraoperative 3D Contrast-Enhanced Ultrasound Data, Sensors, vol. 16 [4], 14 pág., issn 1424-8220, doi 10.3390/s16040497, 2016

14. Elisee Ilunga-Mbuyamba, Juan Gabriel Avina–Cervantes, Arturo Garcia–Perez, Rene de Jesus Romero–Troncoso, Hugo Aguirre–Ramos, **Ivan Cruz–Aceves**, Claire Chalopin, Localized active contour model with background intensity compensation applied on automatic MR brain tumor segmentation, *Neurocomputing*. Elsevier, vol. 220 [1], 84–97, issn ISSN: 0925-2312, doi DOI: 10.1016/j.neucom.2016.07.057, 2016
15. Fernando Cervantes-Sanchez, **Ivan Cruz-Aceves**, **Arturo Hernandez-Aguirre**, Juan Gabriel Aviña-Cervantes, Sergio Solorio-Meza, Manuel Ornelas-Rodriguez, Miguel Torres-Cisneros, Segmentation of coronary angiograms using Gabor filters and Boltzmann univariate marginal distribution algorithm, *Computational Intelligence and Neuroscience*, vol. 2016 [2016], 9 pp., issn ISSN: 1687-5265, doi DOI: 10.1155/2016/2420962, 2016
16. **Cruz Aceves Iván**, Cervantes Sánchez Fernando, Hernández Aguirre Arturo, Pérez Rodríguez Ricardo, Ochoa Zezzatti Alberto, A novel Gaussian matched filter based on entropy minimization for automatic segmentation of coronary angiograms, *Computers & Electrical Engineering*, vol. 53, 263-275, issn 0045-7906, doi 10.1016/j.compeleceng.2016.05.002, 2016
17. **Cruz Aceves Iván**, **Hernández Aguirre Arturo**, **Valdez Sergio Ivvan**, On the performance of nature inspired algorithms for the automatic segmentation of coronary arteries using Gaussian matched filters, *Applied Soft Computing*, vol. 46 [online first], 665-676, issn 1568-4946, doi 10.1016/j.asoc.2016.01.030, 2016
18. Ocegueda Omar, **Dalmau Óscar**, Garyfallidis Eleftherios, Descoteaux Maxime, **Rivera Mariano**, On the computation of integrals over fixed-size rectangles of arbitrary dimension, *Pattern Recognition Letters*, vol. 79 [online first], 68-72, issn 0167-8655, doi 10.1016/j.patrec.2016.05.008, 2016
19. **Dalmau Óscar**, **Rivera Mariano**, Gonzalez Adonai, Phase shift estimation in interferograms with unknown phase step, *Optics Communications*, vol. 372 [online first], 37–43, issn 0030-4018, doi 10.1016/j.optcom.2016.03.063, 2016
20. Agudelo N., **De la Peña J.A.**, Rada J., Extremal values of the trace norm over oriented trees, *Linear Algebra and its Applications*, vol. 505, 261-268, issn 0024-3795, doi 10.1016/j.laa.2016.05.003, 2016
21. Estrada E., **De la Peña J.A.**, Hatano N., On walk entropies in graphs. Response to Dehmer and Mowshowitz, *Complexity*, vol. 21, 15-18, issn 1076-2787, doi 10.1002/cplx.21751, 2016
22. Das Anshuman, Valdez Tulio, Vargas José, Saksupapchon Punyapat, Rachapudi Pushyami, Ge Zhifei, **Estrada Julio**, Raskar Ramesh, Volume estimation of tonsil phantoms using an oral camera with 3D imaging, *Biomedical Optics Express*, vol. 7 [4], p. 1445-1457, issn 2156-7085, doi 10.1364/BOE.7.001445, 2016
23. **Felipe Raúl**, Velasquez Raúl, Equations of Lax type with several brackets, *Revista de Ciencias de la Universidad del Valle*, vol. 19 [2], p. 101-114, issn 0121-1935, doi http://revistaciencias.univalle.edu.co/volumenes/vol_19N2/VOL19-N2-07.pdf, 2015
24. Luis E. Benítez, Manuel D. Contreras, Santiago Díaz-Madrigal and **Raúl Felipe**, Evolution families of nonexpansive mappings, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, vol. 17 [8], 1485-1495, issn ISSN 1345-4773 (print) / 1880-5221 (online), 2016
25. Benítez Luis E., **Felipe Raúl**, Infinitesimal generators of evolution families of non-expansive mappings, *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society New Series*, vol. 47 [4], 1097-1118, issn 1678-7544 (print) / 1678-7714 (online), doi 10.1007/s00574-016-0150-1, 2016
26. Dimant Verónica, **Fernández Unzueta Maite**, Biduals of tensor products in operator spaces, *Studia Mathematica*, vol. 230 [2], p. 165-185, issn 0039-3223, doi 10.4064/sm8292-1-2016, 2015

27. Jeimer A Villada Bedoya, **Helga Fetter Nathansky**, Some considerations about the fpp and the AFPP in c_0 with an equivalent norm, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, vol. 17 [11], 2317-2327, issn 1345-4773, 2016
28. Rodríguez-Castellanos A., Carbajal-Romero M., **Flores Guzmán N.**, Olivera-Villaseñor E., Kryvko A., Onshore seismic amplifications due to bathymetric features, *Journal of Geophysics and Engineering*, vol. 2016 [13], p. 597–611, issn 1742-2140, doi 10.1088/1742-2132/13/4/597, 2016
29. Ávalos Ramos Celia, **Galaz Fontes Fernando**, Associate space with respect to a semi-finite measure, *Indagationes Mathematicae*, vol. 20 [3], 515-539, issn 0019-3577, doi 10.1016/j.indag.2016.06.004, 2016
30. **Gómez Larrañaga J.C.**, González Acuña F., Heil Wolfgang, 2-dimensional stratifolds homotopy equivalent to S^2 , *Topology and its Applications*, vol. 209, 56-62, issn online, doi 10.1016/j.topol.2016.05.017, 2016
31. Gutiérrez-Guerra R., Murrieta Dueñas R., Cortez-González J., Segovia-Hernández J.G., Hernández S., **Hernández-Aguirre A.**, Design and optimization of HiDiC columns using a constrained Boltzmann-based estimation of distribution algorithm-evaluating the effect of relative volatility, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, vol. 104, 29-42, issn 0255-2701, doi 10.1016/j.cep.2016.02.004, 2016
32. Serrano Rubio J. P., **Hernández Aguirre Arturo**, **Herrera Guzmán Rafael**, Hyperconic Multilayer Perceptron, *Neural Processing Letters*, , pp. 1-30, issn ISSN: 13704621, doi 10.1007/s11063-016-9505-2, 2016
33. R. Cavazos Cadena, **D. Hernández-Hernández**, A characterization of the optimal average cost via the Arrow-Pratt sensitivity function, *Mathematics of Operations Research*, vol. 41 [1], 224-235, doi 10.1287/moor.2015.0723, 2016
34. R. Cavazos-Cadena, **D. Hernández-Hernández**, Exact and approximate Nash equilibria in discounted Markov stopping games with terminal redemption, *Journal of Mathematical Analysis Applications*, vol. 443 [2], 1110-1141, doi 10.1016/j.jmaa.2015.07.045, 2016
35. R. Cavazos-Cadena, **Hernández Daniel**, Poisson equations associated with the Varadhan functional, *Asymptotic Analysis*, vol. 96 [1], 23-50, doi 10.3233/ASY-151331, 2016
36. **D. Hernández-Hernández**, J.L. Pérez, K. Yamazaki, Optimality of refraction strategies for spectrally negative Lévy processes, *SIAM J. Control Optim.*, vol. 54 [3], 1126-1156, doi 10.1137/15M1051208, 2016
37. **Luis Hernández Lamonedá**, **Francisco Sánchez Sánchez**, Linear symmetric rankings for TU-games, *Theory and Decision*, [online first], doi doi:10.1007/s11238-016-9576-6, 2016
38. Arizmendi Gerardo, **Herrera Rafael**, Santana Noemí, Almost even-Clifford hermitian manifolds with a large automorphism group, *Proceedings of the American Mathematical Society*, vol. 144 [9], p. 4009-4020, issn 0002-9939, doi 10.1090/proc/13071, 2016
39. **Rafael Herrera**, Ivan Tellez, Twisted partially pure spinors, *Journal of Geometry and Physics*, vol. 106, issn 0393-0440, doi http://dx.doi.org/10.1016/j.geomphys.2016.03.003, 2016
40. **Iracheta Cortez R.**, A recursive formula for the evaluation of earth return impedance on buried cables, *Revista Ingeniería e Investigación (Universidad Nacional de Colombia)*, vol. 35 [3], p. 34-43, issn 0120-5609, doi 10.15446/ing.investig.v35n3.49391, 2015
41. Davini Andrea, Fathi Albert, **Iturriaga Renato**, Zavidovique Maxime, Convergence of the solutions of the discounted equation: the discrete case, *Mathematische Zeitschrift*, vol. 284 [3-4], 1021-1034, issn 0025-5874, doi 10.1007/s00209-016-1685-y, 2016
42. Davini Andrea, Fathi Albert, **Iturriaga Renato**, Zavidovique Maxime, Convergence of the solutions of the discounted Hamilton–Jacobi equation, *Inventiones mathematicae*, vol. 206 [1], 29-55, issn 0020-9910, doi 10.1007/s00222-016-0648-6, 2016

43. Díaz Infante S., **Jerez Silvia**, The linear Steklov method for SDEs with non-globally Lipschitz coefficients: Strong convergence and simulation, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, [online first], issn 0377-0427, doi 10.1016/j.cam.2016.04.011, 2016
44. Valdovinos Flores César, Gaspar Ramírez, Octavio Heras Ramírez María Elena, **Lara Álvarez Carlos**, Dorantes Ugalde José Antonio, Saldaña Loza Luz María, Boron and Coumaphos Residues in Hive Materials Following Treatments for the Control of *Aethina tumida* Murray, *PLoS ONE*, vol. 11 [4], issn 1932-6203, doi 10.1371/journal.pone.0153551, 2016
45. **Lara-Álvarez Carlos**, Romero Leonardo, Gómez Cuauhtémoc, Multiple straight-line fitting using a Bayes factor, *Advances in Data Analysis and Classification*, , 14 pág., issn 1862-5347, doi 10.1007/s11634-016-0236-z, 2016
46. **Lara Álvarez Carlos**, Rojas Domínguez Alfonso, Geometric indexing for recognition of places based on expanded Delaunay triangulation, *Intelligent Data Analysis*, vol. 20 [s1], p. S95-S107, issn 1088-467X, doi 10.3233/IDA-160848, 2016
47. **León-Cardenal Edwin**, Zúñiga-Galindo Wilson A., Erratum to «Local Zeta Functions for Non-degenerate Laurent Polynomials Over p-adic Fields», *Journal of Mathematical Sciences (University of Tokyo)*, vol. 23 [3], p. 659–660, issn 1340-5705, 2016
48. **Edwin León-Cardenal**, An explicit formula for the local zeta function of a Laurent polynomial, *Journal of Number Theory*, vol. 173 [4], 230-242, issn 0022-314X, doi 10.1016/j.jnt.2016.09.019, 2017
49. **Abraham Martin del Campo**, Jose Israel Rodriguez, Critical points via monodromy and local methods, *Journal of Symbolic Computation*, vol. 79 [3], 559-574, doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsc.2016.07.019>, 2017
50. Teresa Shamah-Levy, **Ignacio Méndez Gómez-Humarán**, Elsa Berenice Gaona-Pineda, Lucia Cuevas-Nasu and Salvador Villalpando, Food assistance programs are indirectly associated with anemia status in children < 5 years old, *British Journal of Nutrition*, vol. 116 [6], 1095-1102, issn 0007-1145, doi <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=10484198&fileId=S0007114516003019>, 2016
51. Luis A. Rodríguez, Verónica Mundo-Rosas, **Ignacio Méndez-Gómez-Humarán**, Rafael Pérez-Escamilla & Teresa Shamah-Levy, Dietary quality and household food insecurity among Mexican children and adolescents., *Maternal & Child Nutrition*, , issn 1740-8709, doi <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mcn.12372/epdf>, 2016
52. López Olmedo Nancy, Hernández Cordero Sonia, Neufeld Lynnette M., García Guerra Armando, Mejía Rodríguez Fabiola, **Méndez Gómez Humarán Ignacio**, The associations of maternal weight change with breastfeeding, diet and physical activity during the postpartum period, *Matern Child Health*, vol. 20 [1], 270-280, issn ISSN 1092-7875 , doi 10.1007/s10995-015-1826-7, 2016
53. Rodríguez-Enríquez Cristian A., Alor Hernández Giner, **Mejia Miranda Jezreel**, Sánchez Cervantes José, Rodríguez Mazahua Lisbeth, Sánchez Ramírez Cuauhtémoc, Supply chain knowledge management supported by a simple knowledge organization system, *Electronic Commerce Research and Applications*, vol. 19, 1-18, doi 10.1016/j.elerap.2016.06.004, 2016
54. **Mitre-Hernández Hugo A.**, **Lara-Álvarez Carlos**, González-Salazar Mario, **Mejia-Miranda Jezreel** , Martín Diego, User experience management from early stages of computer game development, *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, vol. 26 [8], 1203-1220, issn 0218-1940, 2015Velasco-Elizondo Perla, Marin-Piña Rosario, Vazquez-Reyes Soldel,
55. **Molinuevo, A.**, Unfoldings and deformations of rational and logarithmic foliations, *Annals de l'Institut Fourier*, vol. 66 [4], 1583-1613, issn 0373-0956, 2016

56. **Molinuevo, A.**, Deformations of the exterior algebra of differential forms, *Beitrage zur Algebra und Geometrie*, vol. 57 [4], 771-787, issn 0138-4821, doi 10.1007/s13366-016-0299-1, 2016
57. D. Hömberg, Q. Liu, **J. Montalvo-Urquizo**, D. Nadolski, T. Petzold, A. Schulz, Simulation of multi-frequency induction hardening including phase transitions and mechanical effects, *Finite Elements in Analysis and Design*, vol. 121, 86-100, issn 0168-874X, doi 10.1016/j.finel.2016.07.012, 2016
58. **Mora Soto Arturo, Mejia Jezreel**, Knowledge representation and information extraction for analysing architectural patterns, *Science of Computer Programming - Special Issue on Knowledge-based Software Engineering*, vol. 121, p. 176–189, issn 0167-6423, doi 10.1016/j.scico.2015.12.007, 2016
59. **Arturo Mora-Soto, Cuauhtemoc Lemus-Olalde, Carlos A. Carballo**, Improving Competitiveness Aligning Knowledge and Talent Management with Strategic Goals, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol. 537 [2], 155-166, issn issn: 2194-5357, isbn: 978-3-319-48523-2, doi 10.1007/978-3-319-48523-2_15, 2016
60. **Miguel Angel Moreles**, Rafael Lainez, Mathematical modelling of fractional order circuit elements and bioimpedance applications, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 46, 81-88, issn 1007-5704, doi 10.1016/j.cnsns.2016.10.020, 2016
61. **Mróz Andrzej**, Coxeter energy of graphs, *Linear Algebra and its Applications*, vol. 506, 279–307, issn online, doi 10.1016/j.laa.2016.05.037, 2016
62. **Mróz Andrzej**, Congruences of Edge-bipartite Graphs with Applications to Grothendieck Group Recognition I. Inflation Algorithm Revisited, *Fundamenta Informaticae*, [146], 121–144, 2016
63. **Muñoz M.**, Peña A., **Mejía J.**, Lara G., Coverage of the University Curricula for the Software Engineering Industry in Mexico, *IEEE Latin America Transactions*, vol. 14 [5], 2382 - 2388, issn 1548-0992, doi 10.1109/TLA.2016.7530436, 2016
64. **Mirna Muñoz**, Adriana Peña Pérez Negrón, **Jezreel Mejia** and Graciela Lara López, Actual State of the Coverage of Mexican Software Industry Requested Knowledge Regarding the Project Management Best Practices, *Computer Science and Information Systems (ComSIS)*, vol. 13 [3], 849-873, issn ISSN: 1820-0214 (Print) 2406-1018 (Online), doi 10.2298/CSIS160808040M, 2016
65. Peña Adriana, Rangel Nora, **Muñoz Mirna, Mejia J.**, Lara Graciela, Affective behavior and nonverbal interaction in collaborative virtual environments, *Journal of Educational Technology & Society*, vol. 19 [2], p. 29-41, issn 1176-3647, doi www.ifets.info/journals/19_2/4.pdf, 2016
66. Ruiz Ubaldo, **Murrieta Cid Rafael**, A differential pursuit/evasion game of capture between an omnidirectional agent and a differential drive robot and their winning roles, *International Journal of Control*, vol. 89 [11], 2169-2184, issn 0020-7179, doi 10.1080/00207179.2016.1151078, 2016
67. Israel Becerra, Luis M. Valentín-Coronado, **Rafael Murrieta-Cid** and Jean-Claude Latombe, Reliable Confirmation of an Object Identity by a Mobile Robot: A Mixed Appearance/Localization-Driven Motion Approach, *International Journal of Robotics Research*, vol. 35 [10], 1207-1233, issn 0278-3649, doi 10.1177/0278364915620848, 2016
68. Rigoberto Lopez-Padilla, **Rafael Murrieta-Cid**, Israel Becerra, Guillermo Laguna and Steven M. LaValle, Optimal Navigation for a Differential Drive Disc Robot: A Game Against the Polygonal Environment, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, [online first], issn 0921-0296, doi 10.1007/s10846-016-0433-1, 2016
69. Saldívar-Lucio, R., Di Lorenzo, E., **Nakamura, M.**, Villalobos, H., Lluch-Cota, D., and Del Monte-Luna, P., Macro-Scale Patterns in Upwelling/Downwelling Activity at North American West Coast, *PLoS ONE*, vol. 11 [11], doi 10.1371/journal.pone.0166962, 2016

70. **Ongay Fausto**, Velásquez Raúl, Wills-Toro Luis Alberto, Normal subdigroups and the isomorphism theorems for digroups, *Algebra and Discrete Mathematics*, vol. 22 [2], 262-283, issn ISSN: 2415-721X, 2016
71. Álvarez Esteban Pedro C., Euán C., **Ortega J.**, Time series clustering using the total variation distance with applications in Oceanography, *Environmetrics*, [online first], issn online, doi 10.1002/env.2398, 2016
72. Berzunza Gabriel, **Pardo Juan Carlos**, Asymptotic behaviour near extinction of continuous-state branching processes, *Journal of Applied Probability*, vol. 53 [2], 381-391, 2016
73. Sandra Palau, **Juan Carlos Pardo**, Charline Smadi, Asymptotic behaviour of exponential functional of Levy processes with applications to random processes in random environment, *ALEA Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics*, vol. 13, 1235-1258, doi <http://alea.impa.br/articles/v13/13-44.pdf>, 2016
74. Erick Baurdou, **Juan Carlos Pardo**, **José Luis Pérez**, Jean Francois Renaud, Gerber-Shiu functionality at Parisian ruin for Levy insurance risk processes, *Journal of Applied Probability*, vol. 53 [2], 572-584, doi 10.1017/jpr.2016.21, 2016
75. Baurdoux Erik J., **Pardo Juan Carlos**, **Pérez José Luis**, Renaud Jean-François, Gerber-Shiu distribution at Parisian ruin for Lévy insurance risk processes, *Journal of Applied Probability*, vol. 53 [2], p. 572-584, issn 0021-9002, doi <http://projecteuclid.org/euclid.jap/1466172875>, 2016
76. Manrique Paulo, **Pérez-Abreu Víctor**, Roy Rahul, On the Universality of the Non-singularity of General Ginibre and Wigner Random Matrices, *Random Matrices - Theory and Applications*, vol. 5 [1], issn 2010-3263, doi 10.1142/S2010326316500027, 2015
77. Caballero María Emilia, **Pérez José Luis**, Uribe Gerónmio, Affine processes on $R^m \times R^n$ and multiparameter time changes, *Annales de l'Institut Henri Poincaré*, [online first], issn 0246-0203, doi <http://www.e-publications.org/ims/submission/AIHP/user/submissionFile/22020?confirm=0dc46d29>,
78. **Ricardo Pérez-Rodríguez**, **Arturo Hernández-Aguirre**, S Jöns, **Ivan Cruz**, **Jonás Velasco**, **J Raul Pérez-Gallardo**, An estimation of distribution algorithm for the school bus routing problem with bus stop selection, *DYNA New Technologies*, vol. 3 [1], 13 pp., issn ISSN: 0012-7361, doi DOI: 10.6036/NT8118, 2016
79. Otoba Nobuhiko, **Petean Jimmy**, Metrics of constant scalar curvature on sphere bundles, *Differential Geometry and its Applications*, vol. 46, p. 146–163, issn 0926-2245, doi 10.1016/j.difgeo.2016.02.007, 2016
80. **Quiroga Barranco Raúl**, Separately radial and radial Toeplitz operators on the unit ball and representation theory, *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*, [online first], 19 pág., issn 1405-213X, doi 10.1007/s40590-016-0111-0, 2016
81. G. Brumfiel, H. Hilden, M. T. Lozano, J. M. Montesinos-Amilibia, **Ramírez Losada Enrique**, H. Short, D. Tejada, M. Toro, H^3 as a harmonic branched covering of E^3 , *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*, [online first], p. 1-16, issn 1405-213X, doi 10.1007/s40590-016-0114-x, 2016
82. Guerrero Víctor M., Islas Camargo Alejandro, **Ramírez Ramirez Lilia Leticia**, Trend estimation of multivariate time series with controlled smoothness, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, , issn 0361-0926, doi 10.1080/03610926.2015.1133826,
83. **Reveles-Gurrola F.O.**, Homeomorphisms of solenoid isotopic to the identity and its second cohomology groups, *Comptes Rendus Mathématique*, vol. 354 [9], 879-886, issn 1631073x, doi 10.1016/j.cma.2016.07.007, 2016
84. **Reyes Miguel**, Francisco-Fernández Mario, Cao Ricardo, Nonparametric kernel density estimation for general grouped data, *Journal of Nonparametric Statistics*, vol. 28 [2], p. 235-249, issn 1048-5252, doi 10.1080/10485252.2016.1163348, 2016

85. **Rivera Mariano, Dalmau Óscar**, Gonzalez Adonai, **Hernández López Francisco**, Two-step fringe pattern analysis with a Gabor filter bank, Optics and Lasers in Engineering, vol. 85 [online first], p. 29-37, issn 0143-8166, doi 10.1016/j.optlaseng.2016.04.014, 2016
86. **Rodríguez Viorato Jesús**, González Acuña Francisco, On Pretzel knots and conjecture Z, Journal of Knot Theory and its Ramifications, vol. 25 [2], issn 0218-2165, doi 10.1142/S0218216516500127, 2015
87. Andres Saucedo Cienfuegos, **Baidya Nath Saha**, Jesus Romero-Hdz, David Ortega, Efficient Integration of Template Matching , Calibration and Triangulation for Automating Peg Hole Insertion Task Using Two Cameras, SSRG International Journal of Computer Science and Engineering (SSRG-IJCSE), vol. 3 [11], 61-70, issn 2348 – 8387, doi 10.14445/23488387/IJCSE-V3I11P112, 2016
88. Romero-Hdz, J, **Saha, BN.**, and Toledo, G., Welding Sequence Optimization through a Modified Lowest Cost Search Algorithm, Journal of Computer Science and Engineering, vol. 6 [2], 25-32, issn 2163-1484, doi 10.5923/j.computer.20160602.02, 2016
89. Enrique Rodriguez, **Baidya Nath Saha**, Jesús Romero-Hdz, David Ortega, A Multi-objective Differential Evolution Algorithm for Robot Inverse Kinematics, SSRG International Journal of Computer Science and Engineering (SSRG-IJCSE), vol. 3 [11], 71-79, issn 2348-8387, doi 10.14445/23488387/IJCSE-V3I11P113, 2016
90. José Alonso-Tovar, **Baidya Nath Saha**, Jesús Romero-Hdz., David Ortega, Bayesian Network Classifier with Efficient Statistical Time-Series Features for the Classification of Robot Execution Failures, SSRG International Journal of Computer Science and Engineering (SSRG-IJCSE), vol. 3 [11], 80-89, issn 2348-8387, doi 10.14445/23488387/IJCSE-V3I11P114, 2016
91. Jesus Romero-Hdz, **Baidya Saha**, Gengis Toledo-Ramirez, David Beltran-Bqz, Welding Sequence Optimization Using Artificial Intelligence Techniques, an Overview, SSRG International Journal of Computer Science and Engineering (SSRG-IJCSE), vol. 3 [11], 90-95, issn 2348-8387, doi 10.14445/23488387/IJCSE-V3I11P115, 2016
92. Rojas Rojas Jony, **Sánchez Sánchez Francisco**, A characterization of the symmetric Banzhaf value for Games with a Coalition Structure, International Journal of Advances in Applied Mathematics and Mechanics, vol. 3 [2], 4 pág., issn 2347-2529, doi http://www.ijaamm.com/uploads/2/1/4/8/21481830/v3n2p1_01_04.pdf, 2015
93. Jony Rojas Rojas, **Francisco Sanchez Sanchez**, On the inverse problem for a subclass of linear, symmetric and efficient values of cooperative TU games, Operations Research Letters, vol. 44, 618–621, issn 0167-6377, doi 10.1016/j.orl.2016.07.009, 2016
94. Rodríguez-Vallarte M.C., Salgado G., **Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo**, On indecomposable solvable Lie superalgebras having a Heisenberg nilradical, Journal of Algebra and its Applications, [online first], 40 pág., issn 0219-4988, doi 10.1142/S0219498816501905, 2016
95. Bhakti Bhusan Manna, **Santra Sanjiban**, On the Hollman McKenna conjecture: Interior concentration near curves, Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series A (DCDS-A), vol. 36 [10], p. 5595-5626, doi 10.3934/dcds.2016046, 2016
96. Schütze O., Alvarado S., **Segura C.**, Landa R., Gradient subspace approximation: a direct search method for memetic computing, Soft Computing, [online first], pp 1–20, issn 1432-7643, doi 10.1007/s00500-016-2187-x, 2016
97. **Segura Carlos**, Coello Coello Carlos, Segredo Eduardo, **Hernández Aguirre Arturo**, A Novel Diversity-Based Replacement Strategy for Evolutionary Algorithms, IEEE Transactions on Cybernetics, [online first], 14 pág., issn 2168-2267, doi 10.1109/TCYB.2015.2501726, 2016
98. Felipe-Sosa R., Otero J.A., **Solis F.**, A solution for local plane strain problems using elliptic integrals of Cauchy type, Mathematical Methods in Applied Sciences, [online first], 26 p., issn Online ISSN: 1099-1476, doi 10.1002/mma.4190, 2016

99. **Solis, F.**, Sotolongo, A., Convergence on two dimensional 1-slow discrete dynamical systems, Differential Equations and Dynamical Systems, [online first], 15 p., doi 10.1007/s12591-016-0330-x, 2016
100. **Sontz, S.B.**, Toeplitz quantification for non-commutating symbol spaces such as $\text{Suq}(2)$, Communications in Mathematics, vol. 24 [1], 43-69, issn 1804-1388, doi 10.1515/cm-2016-0005, 2016
101. **Miguel Uh Zapata**, Damien Pham van Bang, Kim Dan Nguyen, Parallel SOR methods with a parabolic-diffusion acceleration technique for solving an unstructured-grid Poisson equation on 3D arbitrary geometries, International Journal of Computational Fluid Dynamics, vol. 30 [5], 370-385, issn Print ISSN: 1061-8562 Online ISSN: 1029-0257, doi 10.1080/10618562.2016.1234045, 2016
102. **Valdez S. Ivvan**, Chávez-Conde Esteban, Hernández Eusebio, Ceccarelli M., Structure-Control Design of a Mechatronic System with Parallelogram Mechanism using an Estimation of Distribution Algorithm, Mechanics Based Design of Structures and Machines: An International Journal, vol. 44 [issue 1-2], 58-71, issn Print ISSN: 1539-7734, Online ISSN: 1539-7742, doi 10.1080/15397734.2015.1035785, 2016
103. S.I. **Valdez, S. Botello**, M.A. Ochoa, **J.L. Marroquín**, V. Cardoso, Topology Optimization Benchmarks in 2D: Results for Minimum Compliance and Minimum Volume in Planar Stress Problems, Archives of Computational Methods in Engineering, vol. 1 [1], 1-37, issn 1134-3060 (Print) 1886-1784 (Online), doi 10.1007/s11831-016-9190-3, 2016

En revistas de circulación nacional

1. Vizuet Vega Norma Isela, Shamah Levy Teresa, Gaona Pineda Elsa Berenice, Cuevas Nasu Lucía, **Méndez Gómez-Humarán Ignacio**, Adherencia al consumo de los suplementos alimenticios del programa PROSPERA, en la reducción de la prevalencia de anemia en niños menores de tres años en el estado de San Luis Potosí, México, Nutrición Hospitalaria, vol. 33 [4], 782-789, issn online, doi 10.20960/nh.370, 2016

En memorias de congresos internacionales

1. J. Delfin, **H. M. Becerra** y G. Arechavaleta, Humanoid Localization and Navigation using a Visual Memory, Proceedings of IEEE/RSJ International Conference on Humanoid Robots 2016, , 725-731, 2016
2. **Becerra H. M.**, Colunga A., Romero J. G., Robust trajectory tracking controllers for pose-regulation of wheeled mobile robots, Intelligent Robots and Systems (IROS), 2016 IEEE/RSJ International Conference on, , 1041-1047, issn Print ISSN: 2153-0866, Electronic ISSN: 2153-0866, doi 10.1109/IROS.2016.7759177, 2016
3. Botello-Aceves S., Ivvan-Valdez S., **Becerra H. M.**, Concurrent Design Optimization of the Delta manipulator, Latin American Conference on Computational Intelligence 2016, , 6 pág., 2016
4. Fuentes Almeida Juan Gerardo, Cardoso Victor E., **Botello Salvador**, Parallel electromagnetic simulation, 7th International Supercomputing Conference in Mexico, ISUM 2016, , 2016
5. López Ruiz Jorge, Cardoso Victor E., **Botello Salvador**, An adaptive approach for structured tetrahedral mesh generation using parallel computing with OpenMP, 7th International Supercomputing Conference in Mexico, ISUM 2016, , 2016
6. López Jorge, Cardoso Víctor E., **Botello Salvador**, Domain Segmentation of Meshes Suited for FEM Using Parallel Computing, Communications in Computer and Information

- Science. High Performance Computer Applications: 6th International Conference, ISUM 2015, Mexico City, Mexico, March 9-13, 2015, vol. 595, p. 94-103, issn ISBN 978-3-319-32242-1. ISSN 1865-0929, doi 10.1007/978-3-319-32243-8, 2016
7. López Buenfil Manuel Guillermo, Cardoso Víctor E., **Botello Salvador**, Parallelized 3D Inverse Kinematics with Multiple Objectives, Communications in Computer and Information Science. High Performance Computer Applications: 6th International Conference, ISUM 2015, Mexico City, Mexico, March 9-13, 2015, vol. 595, issn ISBN 978-3-319-32242-1. ISSN 1865-0929, doi 10.1007/978-3-319-32243-8, 2016
 8. Cardoso Víctor E., **Botello Salvador**, Parallel Meshing for Finite Element Analysis, Communications in Computer and Information Science. High Performance Computer Applications: 6th International Conference, ISUM 2015, Mexico City, Mexico, March 9-13, 2015, vol. 595, issn ISBN 978-3-319-32242-1. ISSN 1865-0929, doi 10.1007/978-3-319-32243-8, 2016
 9. Vargas-Felix J. Miguel, **Botello Rionda Salvador**. Structure Optimization with a Bio-inspired, Communications in Computer and Information Science. High Performance Computer Applications: 6th International Conference, ISUM 2015, Mexico City, Mexico, March 9-13, 2015, vol. 595, issn ISBN 978-3-319-32242-1. ISSN 1865-0929, doi 10.1007/978-3-319-32243-8, 2016
 10. **Contreras Gonzalo**, Homogenization on manifolds, Mathematical Congress of the Americas (Contemporary Mathematics vol. 656), , p. 27-39, issn 978-1-4704-2310-0, doi 10.1090/conm/656, 2016
 11. Fernando Cervantes-Sanchez, **Ivan Cruz-Aceves**, **Arturo Hernandez-Aguirre**, Sergio Solorio-Meza, Teodoro Cordova-Fraga, Juan Gabriel Aviña-Cervantes, Coronary artery segmentation in X-ray angiograms using Gabor filters and differential evolution, XVI International Symposium on Solid State Dosimetry. ISSSD 2016, , 116-129, 2016
 12. **Rogelio Hasimoto Beltrán**, Marcos Calderón Calderón, Salvador Ruiz Correa, Cifrado Caótico Parcial para Comunicaciones de Video en Tiempo Real, Encuentro Nacional de Computación 2016: Tecnologías Emergentes y Avances de la Computación en México, [online first], 235-240, 2016
 13. **José Hernández-Reveles**, Gabriela, Sobrevilla-Domínguez, Perla Velasco-Elizondo, Silvia Soriano Grande, Incorporación de prácticas de arquitectura ágiles en el desarrollo de un Sistema Ciber Físico, Applications in Software Engineering Proceedings of the 5th International Conference in Software Process Improvement (CIMPS 2016), , 19-24, issn ISBN: 978-1-5090-5084-0, doi NA, 2016
 14. Ángel Arturo Rojas-García, **Arturo Hernández Aguirre**, Using Mutual Information to Build Dynamic Neighbourhoods for Particle Swarm Optimisation, Proceedings of the 2016 on Genetic and Evolutionary Computation Conference, , 45-52, issn ISBN: 978-1-4503-4206-3, 2016
 15. Alonzo Velázquez José Luis, **Herrera Rafael**, **Botello Salvador**, An Study of Finite Element Method for Protein Normal Mode Analysis, 7th International Supercomputing Conference in Mexico, ISUM 2016, , 2016
 16. Flores Juan, Ortiz-Bejar José, Cedeño José, **Lara Álvarez Carlos**, López-Farías Rodrigo, FNN a fuzzy version of the nearest neighbor time series forecasting technique, Proceedings of the 2015 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2015 Ixtapa), [online first], 6 pág., issn Electronic ISBN: 978-1-4673-7121-6, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-4673-7122-3, doi 10.1109/ROPEC.2015.7395125, 2015
 17. **Muñoz Edrisi**, Capon Elisabet, Lainez José Miguel, Espuña Antonio, Puigjaner Luis, Knowledge management systems for supporting enterprise wide optimization and modeling: strategic and tactical decisions, Proceedings of the 1st International Workshop on Intelligent Decision Support Systems for Industry, Research in Computing Science, vol. 109, , p. 19-26, 2015

18. Corona Brisia, Miramontes Juan, **Muñoz Mirna**, Calvo-Manzano José A., San Feliu Tomás, Estado de arte sobre métodos de evaluación de metodologías ágiles en las Pymes, Memorias del Seminario Internacional de Ciencias de la Computación 2015 - ReCIBE 5 (1), , 10 pág., issn 2007-5448 2016, doi <https://doaj.org/article/b4b011a0572040da813589f6189f3168>, 2015
19. Ramon Izquierdo-Cordova, Eduardo F. Morales, L. Enrique Sucar and **Rafael Murrieta-Cid**, Searching Objects in Known Environments: Empowering Simple Heuristic Strategies, 20th Annual RoboCup International Symposium, [online first], 12 p., 2016
20. **Sofia Ortega Castillo**, Cluster value problem in infinite-dimensional spaces, Mexican Mathematicians Abroad: Recent Contributions (proceedings of the First Workshop Matemáticos Mexicanos Jóvenes en el Mundo), vol. 657, p. 182-196, issn ISBNs: 978-1-4704-2192-2 (print); 978-1-4704-2869-3 (online), doi 10.1090/conm/657 , 2016
21. Álvarez Esteban Pedro C., Euán C., **Ortega J.**, Statistical Analysis of Stationary Intervals for Random Waves, Proceedings of the Twenty-sixth (2016) International Ocean and Polar Engineering (ISOPE) Conference. Rhodes, Greece, June 26-July 1, 2016, vol. 3, 305-311, issn ISBN 978-1-880653-88-3; ISSN 1098-6189, 2016
22. Gel, Y., Lyubchich, V. and **Ramirez Ramirez, L.L.**, Fast Patchwork Bootstrap for Quantifying Estimation Uncertainties in Sparse Random Networks., 22th ACM SIGKDD Conference on Knowledge on Data Discovery and Data Mining (KDD), [online first], 8 p., issn ISBN 123-4567-24-567/08/06, doi 10.1145/1235, 2016
23. Loya Olivas Ana Karen, **Rivera Mariano**, Linear Acceleration of SADD Method for Three Compartments, ISMRM 24th Annual Meeting & Exhibition (online proceedings), , p. 2072 (1-3), doi <http://www.isrmr.org/2016-annual-meeting-exhibition/>, 2016
24. **Rivero Víctor**, Entrance laws for positive self-similar Markov processes, Mathematical Congress of the Americas (Contemporary Mathematics vol. 656), , p. 119-140, issn 978-1-4704-2310-0, doi 10.1090/conm/656, 2016
25. **Segura Carlos, Hernández Aguirre Arturo, Valdez Peña Sergio, Botello Rionda Salvador**, The Importance of Proper Diversity Management in Evolutionary Algorithms for Combinatorial Optimization, Numerical and Evolutionary Optimization 2015 - Results of the Numerical and Evolutionary Optimization Workshop NEO 2015 held at Tijuana - Studies in Computational Intelligence, vol. 663, 121-148, issn 1860-949X isbn: 978-3-319-44003-3, doi 10.1007/978-3-319-44003-3, 2017
26. **Carlos Segura, Sergio Ivvan Valdez Peña, Salvador Botello Rionda, Arturo Hernández Aguirre**, The Importance of Diversity in the Application of Evolutionary Algorithms to the Sudoku Problem, 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation, , 919-926, 2016
27. Hernández Colín Daniel Gilberto, Cardoso Victor E., **Valdez S. Ivvan, Botello Salvador**, Non-linear dimensionality reduction using parallel computing, 7th International Supercomputing Conference in Mexico, ISUM 2016, , 2016
28. Vargas Bernal Paola, Cardoso Víctor E., **Valdez S. Ivvan, Botello Salvador**, Parallel soft-interpolation of images, 7th International Supercomputing Conference in Mexico, ISUM 2016, , 2016
29. Ochoa Miguel Ángel, **Valdez S. Ivvan, Botello Salvador**, Topology Optimization using Estimation Distribution Algorithms with multiresolution techniques and Parallel Computing with MPI, 7th International Supercomputing Conference in Mexico, ISUM 2016, , 2016

En memorias de congresos nacionales

1. Cervantes Sanchez Fernando, **Cruz Aceves Iván, Hernández Aguirre Arturo**, Automatic Detection of Coronary Artery Stenosis in X-ray Angiograms using Gaussian Filters and

- Genetic Algorithms, Medical Physics: Fourteenth Mexican Symposium On Medical Physics vol. 1747, , 6 pág., issn 978-0-7354-1404-4, doi 10.1063/1.4954092, 2016
2. Aguirre Ramos Hugo, Avina Cervantes Juan Gabriel, **Cruz Aceves Iván**, Automatic Bone segmentation by a Gaussian modeled threshold, Medical Physics: Fourteenth Mexican Symposium On Medical Physics vol. 1747, , 5 pág., issn 978-0-7354-1404-4, doi 10.1063/1.4954142, 2016
 3. Flores, J. J., Cedeño-González, J. R., Calderón, F., Ortiz, J., Flores-Díaz, G, **Lara-Alvarez C.**, Minería de Modelos Borrosos de Predicción para Series de Tiempo Caóticas, Memorias del XI Congreso Internacional de Gestión, Calidad y Competitividad Empresarial, , 2016

DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

En memorias de congresos internacionales

1. **Edrisi Munoz**, Elisabet Capon, José Miguel Laínez-Aguirre, Antonio Espuña, Luis Puigjaner, Decision-support system for hierarchical integration in the pharmaceutical industry, Trends and Applications in Software Engineering - Proceedings of CIMPS 2016, , 177-186, 2016
2. Luis Puigjaner, **Edrisi Munoz**, Elisabet Capon, CAPE Role in Engineering Innovation: Part 2 - The Coming Revolution, Trends and Applications in Software Engineering - Proceedings of CIMPS 2016, , 91-99, 2016
3. Elisabet Capon-Garcia, **Edrisi Muñoz**, Jose M. Lainez, Luis Puigjaner, Antonio Espuña, Integrated Environmental Assessment and Economic Optimization of Chemical Process Plants Based on Knowledge Management, 2016 AIChE Annual Meeting, , 2016

2.2CAPÍTULOS EN LIBROS

DE INVESTIGACIÓN

Internacionales

1. Beuchat Jean Luc, **Dominguez Pérez Luis**, Duquesne Sylvain, El Mrabet Nadia , Fuentes Castañeda Laura, Rodríguez Henríquez Francisco , Arithmetic of finite fields, Guide to Pairing-Based Cryptography, , issn 978-1498729505, 2016
2. Jean-Luc Beuchat, **Luis J. Dominguez Perez**, Laura Fuentes-Castaneda, Francisco Rodriguez-Henriquez, Final Exponentiation, Guide to Pairing-Based Cryptography, , 7/1 - 7/28, issn 9781498729505, 2016
3. Diego F. Aranha, **Luis J. Dominguez Perez**, Amine Mrabet, Peter Schwabe, Software Implementation, Guide to Pairing-Based Cryptography, , 11/1 - 11/29, issn ISBN 978-3-319-32541-5 ISBN 978-3-319-32543-9 (eBook), doi DOI 10.1007/978-3-319-32543-9, 2016
4. **Guadarrama Bustos Lili**, Elasticity Imaging, Mathematical Sciences with Multidisciplinary Applications - In Honor of Professor Christiane Rousseau and in Recognition of the Mathematics for Planet Earth Initiative (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics vol 157), , 217-234, issn 978-3-319-31321-4, doi 10.1007/978-3-319-31323-8, 2016

5. **S. Jerez**, S. Díaz-Infante, Exact difference schemes for stochastic differential equations, Exact Finite-Difference Schemes, , 204-219, issn 978-3-11-049132-6, doi 10.1002/9781118445112.stat07915, 2016
6. **Mejia Jezreel**, **Muñoz Mirna**, Ramírez Helton, Peña Adriana, Proposal of Content and Security Controls for a CSIRT Website, New Advances in Information Systems and Technologies - vol. 444 of Advances in Intelligent Systems and Computing, , p. 421-430, issn 978-3-319-31231-6, doi 10.1007/978-3-319-31232-3_40, 2016
7. **Muñoz Mirna**, **Mejia Jezreel**, Corona Brisia, Calvo Manzano José, San Feliu Tomás, Miramontes Juan, Analysis of Tools for Assessing the Implementation and Use of Agile Methodologies in SMEs, Software Process Improvement and Capability Determination - vol. 609 of the series Communications in Computer and Information Science, , p. 123-134, issn 978-3-319-38979-0, doi 10.1007/978-3-319-38980-6_10, 2016
8. **Mirna Muñoz**, **Jezreel Mejia**, Adriana Peña, and Nora Rangel, Establishing Effective Software Development Teams: An Exploratory Model, C. Kreiner et al. (Eds.): EuroSPI 2016, , 70-80, issn 978-3-319-48523-2, doi 10.1007/978-3-319-44817-6_17, 2016
9. Gloria Piedad Gasca-Hurtado, María Clara Gómez-Alvarez, **Mirna Muñoz**, and **Jezreel Mejia**, Gamification Proposal for Defect Tracking in Software Development Process, C. Kreiner et al. (Eds.):EuroSPI 2016, CCIS 633, , 221-224, issn 978-3-319-44817-6, doi 10.1007/978-3-319-44817-6_27, 2016
10. **Mirna Muñoz**, **Jezreel Mejia**, Gloria P. Gasca Hurtado, Maria C. Gómez-Álvarez, and Brenda Durón, Method to Establish Strategies for Implementing Process Improvement According to the Organization's Context, C. Kreiner et al. (Eds.): EuroSPI 2016, CCIS 633, , 312–324, issn 978-3-319-48523-2, doi 10.1007/978-3-319-48523-2_11, 2016
11. **Mirna Muñoz**, **Jezreel Mejia**, Juan Miramontes, Method for lightening software process through optimizing the selection of software engineering best practices, Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 537, 111-121, issn 978-3-319-44817-6, doi 10.1007/978-3-319-44817-6_6, 2017
12. **Eudave Muñoz Mario**, **Ramírez Losada Enrique**, Toroidal Dehn surgeries, A Mathematical tribute to Professor José María Montesinos Amilibia, p. 317-338, issn 978-84-608-1684-3, doi <http://www.mat.ucm.es/~jesusr/HmjMonAmi/PORTADA/FINAL/MonAmiJM.pdf>
13. Oliver Juárez Romero William Olvera López, **Francisco Sánchez Sánchez**, Additional Properties of the Owen Value, Trends in Mathematical Economics, Dialogues Between Southern Europe and Latin America, , 209-216, issn 978-3-319-44817-6, doi 10.1007/978-3-319-44817-6_6, 2016

Nacionales

1. Faurrieta Noé, **Valdez S. Iván**, **Botello Salvador**, Optimización topológica de estructuras usando un algoritmo de estimación de distribución en paralelo basado en el muestreador de Gibbs, Modelación Matemática, p. 47-64, issn 978-607-96303-5-5, 2016

2.3 EDICIÓN DE VOLÚMENES

Publicados

1. Noé Bárcenas, Fernando Galaz-García, **Mónica Moreno Rocha**, Mexican Mathematicians Abroad: Recent Contributions, N/A, issn 978-1-4704-2192-2, doi 10.1090/conm/657, 2016

En prensa

2. **Mejia Miranda Jezreel, Muñoz Mata Mirna Ariadna.**, Rocha, Á., San Feliu, T., Peña, A. (Eds.), Trends and Applications in Software Engineering. Proceedings of CIMPS 2016, Advances in Intelligent Systems and Computing 537 ISBN: 978-3-319-48522-5 (Print) doi: 10.1007/978-3-319-48523-2

2.4. REPORTES TÉCNICOS

1. **Biscay Lirio Rolando José**, C. Jimenez and L. A. Salomón. Strong local linear approximation for stochastic differential equations driven by semimartingales. Comunicaciones del CIMAT No. I-16-02/06-06-2016, 8 pag.
2. H. de la Cruz, **Biscay Lirio Rolando José** y J. C. Jimenez. The Infinitely Many Zeros of Stochastic Coupled Oscillators Driven by Random Forces. Comunicaciones del CIMAT No. I-16-03/07-06-2016, 11 pag.
3. **Calvo Andrade José Omegar**, Lázaro O. Rodríguez Díaz, Henrique N. Sá Earp. Gauge theory and G2-geometry on Calabi-Yau links. Cornell University Library, 19 pag. <https://arxiv.org/pdf/1606.09271.pdf>, 30 Ago. 2016.
4. **Calvo Andrade José Omegar, Ariel Molinuevo**, Federico Quallbrunn. On the geometry of the singular locus of a codimension one foliation in $\mathbb{P}^n$. Cornell University Library, 17 pag. <https://arxiv.org/pdf/1611.03800.pdf>, 23 Nov 2016.
5. **Calvo Andrade José Omegar**, M. Corrêa and M. Jardim. Codimension one holomorphic distributions on $\mathbb{P}^3$. Cornell University Library, 38 pag. <https://arxiv.org/pdf/1611.05849.pdf>, 17 Nov 2016.
6. **Ongay Larios Fausto A.** Los Teoremas Fundamentales del Cálculo y la Teoría del Electromagnetismo. Comunicaciones del CIMAT No. I-16-04/05-09-2016, 36 pag.
7. Miguel A. Ochoa, **Valdez Peña Sergio Iván, Salvador Botello** y Victor Cardoso. Topology Optimization Benchmark I. Results for Minimum Compliance and Minimum Volume in Plane Stress Problems. Comunicaciones del CIMAT No. I-16-01/09-03-2016, 41 pag.

2.6. ARTÍCULOS ACEPTADOS

DE INVESTIGACIÓN

En revistas de circulación internacional

1. **Barrera Gerardo**, Abrupt convergence for a family of Ornstein-Uhlenbeck processes, Brazilian Journal of Probability and Statistics, , issn 0103-0752, doi <http://imstat.org/bjps/papers/BJPS337.pdf>, 2016
2. **Alejandro Betancourt de la Parra**, Andrew S. Dancer, McKenzie Y. Wang, A Hamiltonian approach to the cohomogeneity one Ricci soliton equations explicit examples of non-Kähler solitons, Journal of Mathematical Physics, , 2016
3. **Calvo Andrade José Omegar**, On non-Kupka points of codimension one foliations on $\mathbb{P}^3$, Annals of the Brazilian Academy of Sciences, , 2016
4. Salvador Ruiz-Correa, Daniel Gatica-Perez, Darshan Santani, Beatriz Ramírez Salazar, Itzia Ruiz Correa, Fátima Alba Rendón-Huerta, Carlo Olmos Carrillo, Brisa Carmina

- Sandoval Mexicano, Ángel Humberto Arcos García, and **Rogelio Hasimoto Beltrán**, SenseCityVity: Mobile Sensing, Urban Awareness, and Collective Action in Mexico, IEEE Pervasive Computing, , issn 1536-1268, 2016
5. **Silvia Jerez**, Carlos Parés, Entropy stable schemes for degenerate convection-diffusion systems, SIAM Journal on Numerical Analysis, , issn Electronic: 1095-7170 Print: 0036-1429, 2016
 6. J.A. Soto, T. Cordova, M. Sosa, **S. Jerez**, Quantum mechanical aspects of magnetic resonance imaging, Revista Mexicana de Física E, vol. 63, 48-55, issn ISSN: 1870-3542, 2017
 7. **Lara-Alvarez, C.**, Alvarado-Hernandez M., and **Mitre-Hernandez, H.**, Entropy of Eye Fixations: a Tool to Evaluate Learning Objects, Research in Computing Science, , issn 1870-4069,
 8. **Lara-Alvarez, C.**, Fuentes, O., **Mitre-Hernandez, H.**, Flores, J.J., López, L., A Fuzzy Control System for Improving Learning, Research in Computing Science, , issn 1870-4069,
 9. **Meneses Claudio** , On Shimura's isomorphism and (Γ, G) -bundles on the upper-half plane, Memorias de la segunda reunión de Matemáticos Mexicanos en el Mundo - Contemporary Mathematics., , 14 p., 2016
 10. **Isidro H. Munive**, Sub-Riemannian curvature of Carnot groups with rank-two distributions, Dynamical and Control Systems, , doi <https://arxiv.org/abs/1605.07530>, 2016
 11. López-Alcaide, S., **Nakamura, M.**, Smith, E.N., and Martínez-Meyer, E., Would behavioral thermoregulation enable pregnant viviparous tropical lizards to cope with a warmer world?, Integrative Zoology, , doi 10.1111/1749-4877.12253, 2017
 12. Juan Monterde, **Fausto Ongay**, On approximating the distance trisector curve, Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, , 2016
 13. **Víctor Pérez Abreu**, **Juan Carlos Pardo**, **José Luis Pérez** , On the non-commutative Fractional Wishart Process, Journal of Functional Analysis, vol. 272 [1], issn 0022-1236, doi 10.1016/j.jfa.2016.10.008, 2016
 14. **Pardo Millán Juan Carlos**, **Pérez José Luis**, **Rivero Víctor**, The excursion measure away from zero for spectrally negative Lévy processes, Annales de l'Institut Henri Poincaré, , issn 0246-0203, doi <https://projecteuclid.org/euclid.aihp>, 2016
 15. **Ricardo Pérez-Rodríguez**, **Arturo Hernández-Aguirre**, S Jöns, **Ivan Cruz**, **Jonás Velasco**, **J. Raul Pérez-Gallardo**, Un modelo de probabilidad implementado en la solución de ruteo de autobuses escolares con selección de paradas, DYNA, vol. 92 [1], issn 1994926, doi 10.6036/8204, 2016
 16. Ólafsson Gestur, Quiroga Barranco Raúl, On low-dimensional manifolds with isometric $U(p,q)$ -actions, Asian Journal of Mathematics, , 2016
 17. **Mario Eudave Muñoz**, Fabiola Manjarrez Gutiérrez, **Enrique Ramírez Losada**, Classification of genus two knots which admit $(1,1)$ -decomposition., Topology and its Applications, ,
 18. J L Gonzalez-Andujar, M Francisco-Fernandez, R Cao, **Reyes Cortés Miguel**, J M Urbano, F Forcella, F Bastida, A comparative study between nonlinear regression and nonparametric approaches for modelling Phalaris paradoxa seedling emergence, Weed Research, , issn 1365-3180, doi 10.1111/wre.12216, 2016
 19. **Ricardo Pérez Rodríguez**, **Arturo Hernández Aguirre**, **Miguel Ángel Reyes Cortés**, Simulation optimization to enhance the performance of the seaport operations, DYNA New Technologies, , doi 10.6036/NT8143 , 2016
 20. Andreas Kyprianou, **Victor Rivero**, Bati Sengul, Conditioned subordinators and application, Stochastic processes and their applications, [online first], doi 10.1016/j.spa.2016.07.013, 2016
 21. Andreas Kyprianou, **Victor Rivero**, Bati Sengul, Deep factorisation of the stable process II: potentials and applications, Annales de l'Institut Henri Poincaré, [online first], 2016

22. Airam Blancas Benítez, **Víctor Rivero**, On branching process with rare neutral mutation, Bernoulli, [online first], 2016
23. **Pierre Tarrago**, Moritz Weber, Unitary Easy Quantum Groups: the free case and the group case, International Mathematics Research Notices, 2016

En memorias de congresos internacionales

1. Canul Mario, Jiménez Diego, Ruiz Salvador, **Hasimoto Rogelio**, A machine learning approach for 3D shape analysis and recognition of archaeological objects, Computer Applications and Quantitive Methods in Archaeology (CAA), , 2016
2. **M. A. Uh Zapata, F. J. Hernandez-Lopez**, A GPU Parallel Finite Volume Method for a 3D Poisson Equation on Arbitrary Geometries., 8th International Supercomputing Conference In Mexico, ISUM 2017., , 2016
3. Iracheta R., **Flores Guzmán Norberto**, Developing Automated Hardware-In-the-Loop Tests with RTDS for Verifying the Protective Relay Performance, IEEE CONCAPAN XXXVI Costa Rica 2016, , 8 pág., 2016
4. Iracheta Reynaldo, **Flores Guzmán Norberto, Hasimoto Beltrán Rogelio**, Assessing the Real-Time Performance of the Frequency-Dependent Line Model on eMEGAsim Simulator, IEEE/PES T&D LA 2016 (2016 IEEE PES Transmission & Distribution Conference and Exposition Latin America), [online first], 26-30, issn Electronic ISSN: 2472-9639 , doi DOI: 10.1109/TDC-LA.2016.7805626 , 2016
5. **Mitre Hernández H. A.**, Alvarado Hernandez G., **Lara Álvarez Carlos**, Evaluación de objetos de aprendizaje a través de seguimiento ocular, 11 Congreso Colombiano de Computación, , 2016
6. **Mitre-Hernández Hugo**, Alvarado-Hernández Maria, **Lara-Álvarez Carlos**, Evaluation of learning objects through eye tracking, 2016 International Conference on Software Process Improvement (CIMPS), [online first], issn Electronic ISBN: 978-1-5090-5084-0. Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-5085-7 , doi 10.1109/CIMPS.2016.7802804, 2016"
7. **Jezreel Mejía, Mirna Muñoz**, Helton Ramírez, Propuesta de Marco de Trabajo para la Protección de un CSIRT, 2016 11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), , p. 1257-1263, 2016
8. Luis Hernández, **Mirna Muñoz, Jezreel Mejia**, Adriana Peña, Gamification in software engineering teamworks: A systematic literature review, 2016 International Conference on Software Process Improvement (CIMPS), vol. online, 2016
9. Yolanda-Meredith García , **Mirna Muñoz, Jezreel Mejía**, Juan Martínez, Gloria Piedad Gasca-Hurtado, Jesús Andres Hincapié, Method for Developing Catalogs focused on Facilitating the implementation of Best Practices for Project Management of Software Development in SMEs, 2016 International Conference on Software Process Improvement (CIMPS), [online first], 2016
10. Juan Martinez, , , Security Analysis of the Internet of Things: A Systematic Literature Review, 2016 International Conference on Software Process Improvement (CIMPS), [online first], 2016
11. **Muñoz Mirna, Mejia Jezreel**, Corona Brisia, Hacia la evaluación de la implementación y uso de metodologías ágiles en las pymes: un análisis de herramientas de evaluación de metodologías ágiles, 2016 11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), , p. 1251-1256, 2016
12. **Mirna Muñoz, Jezreel, Mejia**, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu, Brisia Corona and Juan Jose Miramontes, Diagnostic Assessment Tools for assessing the implementation and/or use of agile methodologies in SMEs: an analysis of covered aspects, Software Quality Professional (SQP), vol. SPICE 2016 [Special Issue], 2016

13. Jesus Romero, Sinaí Aranda, Gengis Toledo, Jose Segura and **Baidya Nath Saha**, An elitism based genetic algorithm for welding sequence optimization to reduce deformation, Journal of Research in Computing Science, , 2016
14. Jesus Romero, Sinaí Aranda, Gengis Toledo-Ramirez, Jose Segura and **Baidya Saha**, Deformation and residual stress based multiobjective genetic algorithm for welding sequence optimization, IEEE Proceedings of Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI), , 2016
15. Andres Saucedo, Enrique Rodriguez, Jesus Romero, David Ortega and **Baidya Nath Saha**, Implementation of Computer Vision Guided Peg-Hole Insertion Task Performed by Robot through LabVIEW, Lecture notes in Artificial Intelligence in conjunction with Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI), , 2016
16. H.A. Pérez, J.A. Marmolejo, **J. Velasco**, and J.G. Fuentes., Predictive Modeling Approaches for Payroll Issuers, EAI/Springer Innovations in Communications and Computing, issn 9781498729505, 2016

En memorias de congresos nacionales

1. **O. Arizmendi**, Oliver Juarez, On bounds for the energy of graphs and digraphs, Memorias de MMM2016, 2017

DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

En revistas de circulación internacional

1. **Rafael Alberto Perez Abreu Carrion**, Schaffer, Jay R., A Double Exponential Weighted Moving Average Control Chart for the individuals Based on a Linear Prediction, Journal of Modern Applied Statistical Methods, vol. Manuscript 2424

En revistas de circulación nacional

1. Marisela Pérez Figueroa, **Jorge Raúl Pérez Gallardo** y Sofía de León Almaraz, Las energías renovables y el hidrógeno: un par prometedor en la transición energética de México, Investigación y Ciencia, , issn 16654412, 2017

En memorias de congresos internacionales

1. **Edrisi Munoz**, Elisabet Capon, Jose Miguel Lainez, Towards Advance Enterprise Wide Optimization Based On Explicit-Concept-Object Oriented Mathematical Modeling, 27th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering, , 2017
2. **Edrisi Munoz**, Elisabet Capon, Luis Puigjaner, ANSI/ISA 88-95 Standards Based-Approach for Improved Integration of Recipes and Operational Tasks Supported by Knowledge Management, 27th European Symposium on Computer-Aided Process engineering, , 2017
3. Elisabet Capon, **Edrisi Munoz**, Jose Miguel Lainez, Konrad Hungerbühler, Optimization Approach to Knowledge-Driven Multi-Label Classification of Process Scheduling Problems, 27th European Symposium on Computer-Aided Process engineering, , 2017

4. Elisabet Capon, **Edrisi Munoz**, Antonio Espuna, Luis Puigjaner, Recipe Management based on ISA-88 using Semantic Technologies, 27th European Symposium on Computer-Aided Process engineering, , 2017
5. Canan Dombayci, Elisabet Capon, **Edrisi Munoz**, Antonio espuna, Constraint Identification and Integration Procedures in Multi-Level Hierarchical Systems, 27th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering, , 2017

2.7 CAPÍTULOS ACEPTADOS

DE INVESTIGACIÓN

1. Golbeck, A., **Ramírez Ramírez, L. L.** and Gel, Y.R., Women in Statistics, Wiley StatsRef: Statistics Reference Online, issn Online ISBN: 9781118445112 , doi 10.1002/9781118445112, 2016

3. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

3.1 CONGRESOS INTERNACIONALES

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

De investigación

1. Alcalá Burgos José Vidal, Optimizing the exercise boundary for the holder of an American option over a parametric family, Second International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance, Universidad Nacional de Colombia et al., Cartagena, Colombia, 18/06/16
2. Arizmendi Echegaray Octavio, k-distance graph of star and free products., Eighth International Workshop on Applied Probability (IWAP2016), Universidad de Toronto, Toronto, EU, 21.06.2016
3. Arizmendi Echegaray Octavio, Block modifications of random matrices, Notions of freeness, Universidad de Aaarlands, Saarbrucken, Alemania, 22.03.2016
4. Arizmendi Echegaray Octavio. On Distance k-Graph of Star and Free Products of Graphs. 17th Workshop: Non-Commutative Probability. Lévy processes and operator algebras, with applications. The Warsaw Center of Mathematics and Computer Science, the Stefan Banach International Mathematical Center, the Mathematical Institute of the University of Wroclaw, Institute of Mathematics of Wroclaw University of Technology. Bedlewo, Polonia. 25.07.2016.
5. Arizmendi Echegaray Octavio. Cumulants for Finite Free Convolution. Analytic Versus Combinatorial in Free Probability. Banff International Research Station, Banff, Canada. 06.12.2017.
6. Arizmendi Echegaray Octavio. On first and second order free cumulants of products of free random variables. Random Product Matrices. New Developments & Applications, Bielefeld University, Bielefeld, Alemania. 03.08.2016.
7. Botello Rionda Salvador, A new Paradigm for Parallelized Population-Based Evolutionary Algorithms, 7th International Supercomputing Conference in Mexico, ISUM 2016, ISUM, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Pue., 11/04.2016
8. Cantarero López José María. Encajes unitarios de espacios finitos de lazos. Encuentro de topología, geometría y teoría de representaciones. Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia. 18.07.2016.
9. Cantarero López José María. Representaciones de sistemas de fusión. V Congreso Latinoamericano de Matemáticos. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. 12.07.2016
10. Christen Gracia Andrés, Numerical posterior distribution error control and expected Bayes factors in the bayesian uncertainty quantification of inverse problems, International Society for Bayesian Analysis, ISBA 2016, International Society for Bayesian Analysis, Sardinia, Italia, 13.06.2016
11. Christen Gracia José Andrés. Posterior error control and bayes factors in the uncertainty quatification of inverse problems. BUC 6, CIMAT/Universidad de Bath, Bath, U.K. 22.09.2016
12. Domínguez Pérez Luis Julián. Low-cost addition–subtraction sequences for the final exponentiation in pairings. Summer School on Cryptology Crypto-CO, Universidad del Rosario, Universidad Nacional de Colombia y Escuela Superior de Guerra, Bogotá, Colombia. 09.07.2016
13. González Farías Graciela, Una Revisión de loa problemas no estacionarios en series temporales, VIII Congreso Internacional de Formación y Modelación en Ciencias Básicas, Universidad de Medellín, Medellín, Colombia, 04.05.2016

14. Guadarrama Bustos Lili. Solution of the inverse scattering problem from inhomogeneous media by affine invariant sampling. Control and Inverse Problems in Partial Differential Equations, Red CONACyT: Matemáticas y Desarrollo., Huatulco, Oax. 11.11.2016.
15. Hernández Hernández Daniel, Optimality of refracted strategies for Lévy processes, Stochastic Variational Analysis Workshop, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, Rio de Janeiro, Brasil, 29.03.2016
16. Hernández Hernández Daniel, Optimal control of Lévy processes and existence of optimal refraction strategies, Workshop on Analysis and Applications of Stochastic Systems, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, Brasil, 29/03/16
17. Hernández Lamonedá Luis, Linear symmetric rankings, Workshop in game theory, CIMAT, Guanajuato, Gto., 05.02.2016
18. Hernández Lamonedá Luis, Rankings lineales y simétricos, III Escuela Potosina de Economía Matemática, UASLP, San Luis Potosí, SLP., 18.05.2016
19. Jerez Galiano Silvia. Bone cancer modeling based on the interaction between the BMU and tumor cells. Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016, Instituto de Matemáticas Multidisciplinar, Valencia, España. 19.07.2016
20. Lemann Helene. A stochastic model for reproductive isolation by mating preference. The Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics (CLAPEM), Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional e Instituto Tecnológico de Costa Rica, San José, Costa Rica. 09.12.2016.
21. León Cardenal Edwin. Zeta Functions at Infinity. V Latin-American Congress of Mathematicians, Universidad del Norte, Sociedad Colombiana de Matemáticas, UMALCA, Barranquilla, Colombia. 12.07.2016.
22. León Cardenal Edwin. Funciones Zeta y Condiciones de no Degeneración.. Ciclo de charlas sobre análisis p-ádico, geometría algebraica y procesos estocásticos, Universidad de los Andes). Universidad Javeriana y Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. 27.07.2016.
23. López Mimbela José Alfredo, Perpetual integral functionals of Brownian motion and blowup of semilinear systems, XVII-th International Summer Conference on Probability and Statistics, Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, Pomorie, Bulgaria, 26.06.2016
24. Martín del Campo Sánchez Abraham. Critical points via Monodromy and local methods. XXI Coloquio Latinoamericano de algebra, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 28.07.2016
25. Martín del Campo Sánchez Abraham. Numerical computations and Galois groups in Schubert calculus. 1er Congreso Nacional de Geometría Algebraica, Instituto de Matemáticas, UNAM, Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, Oax. 05.10.2016
26. Montalvo Urquiza Jonathan, Simulaciones mecánicas para componentes texturizadas con consideraciones estocásticas en rangos elástico y plástico, V Encuentro Cuba- México de Métodos Numéricos y Optimización, ICIMAF (Cuba) y UNAM, La Habana, Cuba, 19.01.2016
27. Moreles Vázquez Miguel Ángel. A Bayesian approach for parameter identification in aquifers. AIMS Conference, Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Orlando, Fla., EUA. 04.07.2016.
28. Moreles Vázquez Miguel Ángel. Models in Fractional Mechanics. International Symposium on Mathematical Modeling 2016, Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México. 07.12.2016
29. Moreno Rocha Mónica, On the dynamics of elliptic functions of the form $P+b$, 50th Spring Topology and Dynamical Systems Conference, Baylor University, Waco, Texas, EU, 10.03.2016

30. Pardo Millán Juan Carlos. Continuous state branching processes in random environment. 8th International Conference on Levy Processes, Universidad de Angers, Angers, Francia. 27.07.2016.
31. Pardo Millán Juan Carlos. Abrupt convergence for generalized Ornstein-Uhlenbeck processes. Stable processes, CMO-BIRS, Oaxaca, Oax. 07.11.2016.
32. Pardo Millán Juan Carlos. Abrupt convergence for generalized Ornstein-Uhlenbeck processes. XIV CLAPEM, Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics, Universidad de Costa Rica, San Jose, Costa Rica. 08.12.2016
33. Ramírez Ramírez Lilia Leticia. Forecasting of cases for climate sensitive mosquito-borne diseases using online/social-media information. Joint Statistical Meetings (JSM), ASA, SSC, Chicago, Il. EUA. 04.08.2016.
34. Reyes Cortés Miguel Ángel. Finding structure in grouped data by kernel smoothing. Simposio de Inferencia y Modelación Estadística, Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato, Gto. 21.11.2016.
35. Rivero Mercado Víctor Manuel, Cadenas de Markov y aplicaciones, Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe 2016, UMALCA / Universidad Autónoma de Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana, 10/06/16
36. Rivero Mercado Víctor Manuel. Fluctuation Theory of Markov Additive Processes and its Applications to Self-Similar Markov Processes. 8th International Conference on Lévy Processes, Universidad de Angers, Angers, Francia. 25.07.2016.
37. Rivero Mercado Víctor Manuel. Deep factorisation of the stable process. Stable processes, Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, Oax. 07.11.2016
38. Segura González Carlos. Management of Diversity in Evolutionary Algorithms and its Application to the Frequency Assignment Problem. International Workshop on Numerical and Evolutionary Optimization, CINVESTAV, Tlalnepantla, Edo. Mex. 20.09.2016.
39. Solís Lozano Francisco Javier. Invariant compact sets of nonexpansive iterated function systems. Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2016, Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, España, 20/07/2016
40. Solís Lozano Francisco Javier. Un enfoque numérico para un modelo de las lesiones precancerosas causadas por el Virus del Papiloma Humano, conferencia plenaria, Segundo Congreso Internacional de Modelación Matemática, Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Tecnológica de la Mixteca, 14/10/2016
41. Sontz Weiman Stephen Bruce, Toeplitz quantization of a quantum group, 31st International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics (GROUP 31), Centro Brasileño de Pesquisas Físicas, Río de Janeiro, Brasil, 18/06/16
42. Van Horebeek Johan Josef Lode. A look at radial base Kernel PCA in data space. France-Mexico Meeting on Data Analysis, Instituto de Matemáticas, UNAM, Ciudad de México. 04.11.2016.

De divulgación

1. Fetter Nathansky Helga Andrea. Conjuntos w-compactos en c y c_0 : La conjetura de Llorens –Sims. Workshop on fixed point theory and its applications, Universidad de Valencia, Valencia, España. 15.12.2016.
2. Martínez Martínez Asael Fabían, Change-point detection on dependent data, a random partition approach, Bath-UNAM-CIMAT workshop, BUC2, Universidad de Bath, UNAM, CIMAT, Ciudad de México, 22.02.2016
3. Martínez Martínez Asael Fabían, Mixture models with decreasing weights and their application in density estimation and clustering, Bath-UNAM-CIMAT workshop, BUC4, Universidad de Bath, UNAM, CIMAT, Bath, Reino Unido, 03.06.2016
4. Moreles Vázquez Miguel Ángel, Diagnostico en medicina usando mediciones de impedancia, Escuela de Matemáticas de América latina y el Caribe 2016, UMALCA,

Universidad Autónoma de Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana, 10.06.2016

5. Moreles Vázquez Miguel Ángel, Modelación e identificación de acuíferos, Escuela de Matemáticas de América latina y el Caribe 2016, UMALCA, Universidad Autónoma de Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana, 10.06.2016
6. Nakamura Savoy Miguel. Relating extinction rates to the fossil record. France-Mexico Meeting on Data Analysis, Instituto de Matemáticas, UNAM. Ciudad de México. 03.11.2016,

CONFERENCIAS POR CONTRIBUCIÓN

De investigación

1. Biscay Lirio Rolando José, Statistical analysis in neuroimaging, First Workshop on Multidisciplinary Statistics, CIMAT y Universidad de Arizona, Guanajuato, Gto., 03.06.2016
2. Díaz Francés Murguía Eloísa. Simpler Likelihood Inferences for $\theta = P(X < Y)$ for Many Well Known Distributions (poster en colaboración con el Dr. José A. Montoya Laos. Simposio de Inferencia y Modelación Estadística, CIMAT, Guanajuato, Gto. 21.11.2016.
3. Fernández Unzueta Maite. Biduals of tensor products in operator spaces. Infinite Dimensional Analysis: Celebrating Richard Aron's Work and Impact, Kent State University, Kent, Ohio, EUA. 28.10.2016.
4. González Farías Graciela. A Note on Optimum Life Testing Experiments in Multi-criteria Framework. Simposio de Inferencia y Modelación Estadística, CIMAT., Guanajuato, Gto. 21.11.2016.
5. González Farías Graciela. Persistence measure in time series. Workshop on Statistics for High-Dimensional and Complex Data, King Abdullah University of Science and Technology, Arabia Saudita. 07.11.2016.
6. Meneses Torres Claudio. A cellular approach to gauge theories.. Workshop on Graded Algebra, Geometry, and related topics, CIMAT, Mérida, Yuc. 18.11.2016.
7. Montalvo Urquiza Jonathan, Sobre un problema de mínima latencia en el diseño territorial de distribución, V Encuentro Cuba-México de Métodos Numéricos y Optimización, ICIMAF (Cuba) y UNAM, La Habana, Cuba, 19.01.2016
8. Todorova Kolkovska Ekaterina, Penalty functions for perturbed risk processes, 17th International Summer Conference on Probability and Statistics, Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, Pomorie, Bulgaria, 27.06.2016
9. Uh Zapata Miguel Ángel. A sigma-coordinate model for 3D free-surface flows using an unstructured finite-volume technique. 69th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Portland, Oregon, EUA. 21.11.2016
10. Villarreal Marroquín María Guadalupe, Simulation based Bi-objective optimization applied to manufacturing processes, 1st International Workshop on Bilevel Programming, FCFM-UANL, Monterrey, N.L., 09.03.2016

De divulgación

1. Pérez Abreu Carrión Rafael Alberto, A Double EWMA Control Chart for the individuals Based on a Linear Prediction, Joint Statistical Meetings, American Statistical Association, Chicago, IL, USA, 02/08/16
2. Ramírez de la Cruz Paul, Aplicación de métodos estadísticos a técnicas básicas de visión computacional en la industria, Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Sociedad Matemática Mexicana, Universidad Autónoma de Aguascalientes, CONACYT, INEGI, Gobierno del Municipio de Aguascalientes, Aguascalientes, 24/10/16

CURSOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Domínguez Pérez Luis Julián. A high-level implementation of pairings. Summer School on Cryptology Crypto-CO, Universidad del Rosario, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín y Escuela Superior de Guerra, Bogotá, Colombia, 05.07.2016 - 09.07.2016
2. Lara Álvarez Carlos Alberto. Lógica Difusa para el control de videojuegos. Foro Internacional CIMPS-FIEAT 2016, CIMAT, CANIETI e Instituto Tecnológico se Aguascalientes, Aguascalientes, Ags. 14.10.16.
3. León Cardenal Edwin. Introducción a las Funciones Zeta Locales. ALTENCOA7-2016, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia. 18.07.2016 – 22.07.2016
4. Muñoz Mata Edrisi. Modelado en Programacion Matematica. Congreso INternacional de Mejora de Procesos, CIMAT, Aguascalientes, Ags. 12.10.2016.
5. Muñoz Mata Mirna Ariadna. Desarrollo de software en equipos... retos y realidades. Congreso INternacional de Mejora de Procesos, CIMAT, Aguascalientes, Ags. 13.10.2016.
6. Rivero Mercado Víctor Manuel. Una introducción a las cadenas de Markov. EMALCA, Universidad Autónoma de Santo Domingo, Republica Dominicana, 06.06.2016 – 10.06.2016.
7. Petean Humen Jimmy, Metricas de Riemann: curvatura y geometrizacion de espacios, Escuela Matemática de America Latina y el Caribe, UMALCA, 13/06/2016 - 17/06/2016
8. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Maxwell's equations revisited = Divagando sobre las ecuaciones de Maxwell, Seminario Vidal Abascal, Departamento de Geometría y Topología Universidad de Santiago de Compostela, 06/06/2016 - 09/06/2016

ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Barrera Vargas Gerardo, Seminar on Stochastic Processes 2016, University of Maryland, College Park, MD, USA, 16/03/2016 - 19/03/2016
2. Barrera Vargas Gerardo. Stable Processes, Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, Oax. 06.11.16 – 11.11.16
3. Brambila Paz Gloria Leticia. Hitchin-70, ICMAT, Madrid, España. 11.09.2016 – 17-09.2016.
4. Brambila Paz Gloria Leticia. Geometry at the ANU, Department of Mathematics, Australian National University, Canberra, Australia. 22.08.2016 - 26.08.2016
5. Brambila Paz Gloria Leticia. Moduli spaces of geometric structures, Institute for Mathematical Science. Singapore, 08.08.2016 - 19.08.2016
6. Brambila Paz Gloria Leticia. Moduli spaces, mirror symetry and enumerate geometry, ICTP, Trieste, Italia. 25.07.2016 - 05.08.2016
7. Cantarero López José María. Barcelona topology workshop 2016, Bellaterra, España. 16.12.2016 - 17.12.2016
8. Capistrán Ocampo Marcos Aurelio, Emphasis Workshop Generalizad Network Structures & Dynamics, Ohio State University, Estados Unidos, 21/03/2016 - 25/03/2016
9. Capistrán Ocampo Marcos Aurelio. BUC5: Uncertainty quantification: When PDEs meet data science, Bath, Inglaterra. 20.09.2016 - 23.09.2016
10. Capistrán Ocampo Marcos Aurelio. International Symposium on Mathematical Modeling 2016, UAM-Casa Rafael Galván. Ciudad de México. 07.12.2016 - 09.12.2016
11. Del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Calabi-Yau varieties: arithmetic, geometry and physics, The Fields Institute for Research in Mathematical Sciences, Herstmonceux Castle, East Sussex, Reino Unido, 19/06/2016 - 25/06/2016
12. Del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Retrospective Workshop on Calabi-Yau Varieties: Arithmetic, Geometry and Physics, Fields Institute (Canadá), Reino Unido, 20/06/2016 - 26/06/2016

13. Domínguez Pérez Luis Julián. Conference on Cryptographic Hardware and Embedded Systems 2016 (CHES 2016), University of California, Santa Barbara, CA. 17.08.2016 - 19.08.2016
14. Fetter Nathansky Helga Andrea. Workshop on Fixed point theory and its applications, Universidad de Valencia, España. 15.12.2016 - 17.12.2016
15. Gómez Larrañaga José Carlos, Mathematical Methods for High-Dimensional Data Analysis, TUM, Múnich, Alemania, 18.07.2016 -22.07. 2016,
16. Gómez Larrañaga José Carlos, ATMCS7 Torino Applied Topology: Methods, Computation, and Science, Turín, Italia, 25.07.2016 – 29.07.2016
17. Gómez Larrañaga José Carlos, Symposium on Geometry and Computational Design, TU Wien, Austria , 18.11.2016.
18. Hernández Castillo José Jaime. France-Mexico Meeting on Data Analysis, Instituto de Matemáticas, UNAM, Ciudad de México, 03.11.2016 - 04.11.2016
19. Hernández Hernández Daniel, Second International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance, Universidad Nacional de Colombia, Cartagena, Colombia, 14/06/2016 - 23/06/2016
20. Hernández Lamonedá Luis, Integrability and near integrability in mechanics and geometry, CMO BIRS, Oaxaca, Oax., 12/06/2016 - 17/06/2016
21. Hernández Lamonedá Luis. Workshop on Graded Algebra, Geometry and Related Topics. CIMAT Unidad Mérida, Mérida, Yuc. 15.11.2016 - 18.11.2016
22. Hernández Lamonedá Luis. 9th Mini-meeting in geometry. CIMAT, Guanajuato, Gto. 12.12.2016 - 14.12.2016
23. León Cardenal Edwin. 5ª. Conferencia Internacional en Mejora de Procesos de Software, CIMAT Unidad Zacatecas, Aguascalientes, Ags. 17.11.2016 - 18.11.2016
24. Martín del Campo Sánchez Abraham. Computational Algebra, Algebraic Geometry, and Applications, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 01.08.2016 - 08.08.2016
25. Martín del Campo Sánchez Abraham. Computational Algebra and Geometric Modeling, BIRS-CMO, Oaxaca, Oax. 08.08.2016 - 12.08.2016
26. Martínez Martínez Asael Fabián, ISBA 2016 World Meeting, International Society for Bayesian Analysis (ISBA), Cagliari, Italia, 13/06/2016 - 17/06/2016
27. Martínez Martínez Asael Fabián. Applied Harmonic Analysis, Massive Data Sets, Machine Learning, and Signal Processing Mejia Miranda Jezreel, TSP Symposium México 2016, SIE Center, Ciudad de México, 23/02/2016 - 24/02/2016
28. Mejia Miranda Jezreel, 4th World Conference on Information Systems and Technologies, AISTI, Recife, Brasil, 22/03/2016 - 24/03/2016
29. Mejia Miranda Jezreel. Congreso de Seguridad en Cómputo, UNAM-CERT, Cd. de México, 25.11.2016 - 02.12.2016
30. Meneses Torres Claudio. Hitchin-70, ICMAT, Madrid, España. 12.09.2016 - 16.09.2016
31. Meneses Torres Claudio. Workshop on Graded Algebra, Geometry, and related topics, CIMAT, Mérida, Yuc. 15.11.2016- 18.11.2016
32. Meneses Torres Claudia. 9th Mini-meeting on Differential Geometry, CIMAT, Guanajuato, Gto. 12.12.2016 - 14.12.2016
33. Montalvo Urquiza Jonathan. Germany-Mexico Science, Technology and Innovation Forum, CONACYT, Cd. de México. 14.11.2016 - 15.11.2016
34. Moreno Rocha Mónica, North-American Workshop in Holomorphic Dynamics, Stony Brook Institute for Mathematical Sciences, Simons Foundation, IM-UNAM, PIMS, University of Rhode Island, Cancún, QR, 30/05/2016 - 03/06/2016
35. Moreno Rocha Mónica. BIRS Workshop 16W5129 Analysis and Dynamics, Casa Matemática, Oaxaca, México. 19.09.2016 - 23.09.2016
36. Muñoz Mata Edrisi, American Institute of Chemical Engineers, ARCHE, San Francisco, Ca. EUA. 13.11.2016 - 18.11.2016

37. Muñoz Mata Mirna Ariadna, TSP Symposium México 2016, SIE Center, Ciudad de México, 23/02/2016 - 24/02/2016
38. Muñoz Mata Mirna Ariadna, 4th World Conference on Information Systems and Technologies, AISTI, Recife, Brasil, 22/03/2016 - 24/03/2016
39. Muñoz Mata Mirna Ariadna. EuroSPI 2016, ISCN /Graz University of Technology, Graz, Austria. 14.09.2016 - 16.09.2016
40. Ortega Castillo Sofía, Joint Mathematics Meetings 2016, American Mathematical Society Mathematical Association of America, Washington, EU, 06/01/2016 - 09/01/2016
41. Pérez Gallardo Jorge Raúl, Energy Systems Conference, Energy Institute, Londres, Reino Unido, 14/06/2016 - 15/06/2016
42. Pérez Gallardo Jorge Raúl, 6th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Ecole de Mines Albi-Carmaux, CNRS, Albi, Francia, 23/05/2016 - 26/05/2016
43. Petean Humen Jimmy. Congress of Differential Geometry honouring Claude LeBrun, UQAM, Montreal, Canada. 05.07.2016 - 09.07.2016
44. Ramírez Ramírez Lilia Leticia, Big Data Tsunami at the Interface of Statistics Environmental Sciences and Beyond (16w2669), Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery, Canadá, 09/03/2016 - 13/03/2016
45. Reyes Cortés Miguel Ángel, First Workshop on Interdisciplinary Statistics, University of Arizona/CIMAT, Guanajuato, Gto., 02/06/2016 - 03/06/2016
46. Rivera Meraz Mariano José Juan, International Symposium on Magnetic Resonance in Medicine 2016, International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Singapur, 07/05/2016 - 13/05/2016
47. Rivero Mercado Víctor Manuel. Random Structures in High Dimensions, Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, Oax. 26.06.2016 01.07.2016
48. Van Horebeek Johan Josef Lode, Statistical Learning and Data Science, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC, EU, 06/06/2016 - 08/06/2016

3.2 CONGRESOS NACIONALES

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

De investigación

1. Brambila Paz Gloria Leticia, Teoria de invariantes geometricos, Jornadas de Álgebra 2016, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc., 13.05.2016
2. Botello Rionda Salvador, Solución de problema de optimización topológica de estructuras, conferencia plenaria, XLIX Congreso Nacional Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 23.10.2016 – 28.10.2016
3. Brambila Paz Gloria Leticia. Conjetura de Butler. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 27.10.2016.
4. Cantarero López José María, Representaciones de sistemas de fusión, Jornadas de Álgebra 2016, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc., 13.05.2016
5. Cantarero López José María. Representaciones de sistemas de fusión. Conferencias Samuel Gitler 2016, CINVESTAV, Ciudad de México. 26.09.2016
6. Cruz Aceves Iván. Desarrollo de Aplicaciones para el Procesamiento de Imagenes en Cardiología. 1er Congreso Multidisciplinario de la Division de Ingenierias del Campus Irapuato-Salamanca, San Miguel de Allende, Gto. 21.10.2016.
7. Fetter Nathansky Helga Andrea, La relación entre la compacidad débil y la FPP en c_0 y en c , Primer Minicongreso de Punto Fijo, Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 18.02.2016

8. González Farías Graciela. Regresión lineal PLS generalizada. Una metodología alternativa para la clasificación en datos de microarreglos. Sesión de Estadística. XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 28.10.2016.
9. Hasimoto Beltrán Rogelio. Reconocimiento y clasificación de artefactos arqueológicos por medio de aprendizaje automatizado y visión por computadora en 3D. 1er coloquio: desarrollo tecnológico al servicio del patrimonio cultural, INAH-CIMAT, Guanajuato, Gto., 28.10.2016.
10. Hernández Castillo José Jaime. Taller de Teoría de Hodge. 1er Congreso Nacional de Geometría Algebraica, Instituto de Matemáticas UNAM, Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, Oax. 05.10.2016
11. Jiménez González Jesús Arturo. Gráficas de incidencia y formas cuadráticas enteras. XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 27.10.2016.
12. León Cardenal Edwin. Some open problems about Local Zeta Functions. Sesión de geometría aritmética. Congreso Nacional de Geometría Algebraica, Instituto de Matemáticas, UNAM, Casa Matemática Oaxaca, Oaxaca, Oax. 03.10.2016.
13. Martín del Campo Sánchez Abraham. Generadores cuadráticos en el modelo tórico de cadenas de Markov homogéneas. Jornadas de Álgebra 2016, Instituto de Matemáticas, UNAM, Ciudad de México. 12.10.2016.
14. Martínez Martínez Asael Fabían. Modelos de mezclas con pesos decrecientes y su aplicación en estimación de densidades y clustering. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 27.10.2016.
15. Martínez Martínez Asael Fabían. Mixture models with decreasing weights and their applications. Simposio de Inferencia y Modelación Estadística, CIMAT, Guanajuato. Gto. 21.11.2016
16. Moreles Vázquez Miguel Ángel. Un modelo estabilizado de las ecuaciones de aguas someras. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 25.10.2016.
17. Moreles Vázquez Miguel Ángel. Un enfoque bayesiano de un problema inverso en Geohidrología. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 26.10.2016.
18. Moreno Rocha Mónica. Dinámica de las funciones elípticas de la forma $P+b$. XLIX Congreso Nacional de la SMM, Área de Sistemas Dinámicos, Aguascalientes, Ags. 28.10.2016.
19. Moreno Rocha Mónica. Dinámica de las funciones elípticas de la forma $P+b$. Taller de Dinámica Holomorfa, BUAP/UNAM, Puebla, Pue. 25.11.2016.
20. Ramírez Manzanares Alonso. Estudio de difusión en medios porosos con aplicación a la estimación de diámetros de conectores cerebrales. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 26.10.2016.
21. Muñiz Pérez Omar, Teoría métrica de punto fijo y acretividad en el estudio de una ecuación no lineal perturbada, Primer Minicongreso de Punto Fijo, Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 18.02.2016
22. Sánchez Sánchez Francisco, Diferencias a la Hart-MasColell no compatibles, III Escuela Potosina en Economía Matemática, Facultad de Economía, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP., 19.05.2016
23. Uh Zapata Miguel Ángel. Modelación numérica de aguas someras usando volúmenes finitos no estructurados. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 24.10.2016.
24. Uh Zapata Miguel Ángel. Diferencias finitas implícitas de alto orden para la aproximación de la segunda derivada. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 27.10.2016.

25. Uh Zapata Miguel Ángel. Solución de la ecuación de calor usando diferencias finitas de alta precisión. IX Coloquio de Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones, FMAT, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc. 13.12.2016.
26. Valdez Peña Sergio Ivvan. Estimación de parámetros de materiales y optimización topológica en estructuras. Escuela de modelación y métodos numéricos, CIMAT. Guanajuato, Gto. 23.06.2016.
27. Velasco Álvarez Jonás. Optimización bi-etapa para el problema de diseño territorial por arcos y el ruteo vehicular. XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 27.10.2016.

De divulgación

1. Cruz Aceves Iván. Sistemas para el Diagnostico Asistido por Computadora en Ingeniería Biomedica. 3a Semana de Ingeniería del Instituto Tecnológico de León, ITL, León, Gto. 19.10.2016.
2. De la Peña José Antonio, Matemáticas para las enfermedades neurodegenerativas, Tercer Encuentro de Ciencia y Humanismo Centro, Academia Mexicana de Ciencias, San Luis Potosí, SLP., 07.04.2016
3. Fernández Unzueta Maite. Tensores por doquier. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 25.10.2016.
4. González Farías Graciela. Algunos aspectos históricos de la persistencia en series temporales. LIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 28.10.2016.
5. Jiménez González Jesús Arturo, Álgebras de Schur, Seminario especializado en álgebras casi-hereditarias, CCM-UNAM IMATE-UNAM, Morelia, Mich., 09.06.2016
6. Hernández López Francisco Javier, Proyectos institucionales y su integración al SIIDETHEY en el PCTYUC, Reunión CUDI Primavera 2016, Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI), Mérida, Yuc., 26.05.2016
7. Lara Álvarez Carlos Alberto. Control difuso para apoyar el proceso de aprendizaje en video juegos a través de reconocimiento de emoción por voz. 4to. Seminario Nacional de Aprendizaje e Inteligencia Computacional, Red Temática en Inteligencia Computacional Aplicada de CONACyT Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica Facultad de Ingeniería Eléctrica, Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, Morelia, Mich. 15.09.2016.
8. León Cardenal Edwin. Congruencias y funciones zeta locales. LIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 26.10.2016.
9. Martín del Campo Sánchez Abraham. El Merengero vs. El Chicharronero: una „amigable” introducción a la estadística algebraica. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 28.10.2016.
10. Moreno Rocha Mónica. El tejido invisible de la dinámica compleja. Sesión Plenaria, XLIX Congreso Nacional de la SMM, Aguascalientes, Ags. 28.10.2016.
11. Nakamura Savoy Miguel. Visión de Probabilidad y Estadística. 1er Encuentro Sobre Didácticas Disciplinarias en la Educación Básica, Benemérita y Centenaria Normal del Estado de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP. 03.12.2016
12. Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel. De matemáticos lanzando monedas. X Aniversario de las carreras de Física y Matemáticas de la Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gtz, Chis., 24.08.2016.
13. Uh Zapata Miguel Ángel, Proyectos institucionales y su integración al SIIDETHEY en el CTYUC, Reunión CUDI Primavera 2016, Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI), Mérida, Yuc., 26.05.2016
14. Van Horebeek Johan. Algunos retos en reconocimiento estadístico de patrones, Taller de Cálculo, CIMAT, Guanajuato, 06/07/2016.

CONFERENCIAS POR CONTRIBUCIÓN

De investigación

1. Botello Rionda Salvador. Solution of thermal problems with enrichment techniques, XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 26.10.2016.
2. Cantarero López José María. Representaciones de sistemas de fusión. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 26.10.2016.
3. Del Ángel Rodríguez Pedro Luis. Hacia una teoría de representaciones .de grupos algebraicos. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 28.10.2016.
4. Hernández María Isabel, Sobre el problema de clasificar álgebras, Jornadas de Álgebra 2016, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc., 13.05.2016
5. Hernández María Isabel. Clasificación Geométrica de Álgebras. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 28.10.2016.
6. Pichardo Corpus Juan Antonio. Redes y proteínas. 2a Reunión: "Proteínas, priones y otras enfermedades de mal plegamiento", CIMAT, Ciudad de México. 25.11.2016.
7. Pérez Gallardo Jorge Raúl. Ecodiseño de Centrales Fotovoltaicas a Gran escala Combinado Optimización Multi-bjetivo y Análisis Multicriterio. V Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones, Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, Ciudad Madero, Tamps. 26.10.2016.
8. Pérez Gallardo Jorge Raúl. Optimización multiobjetivo para el eco-diseño de cadenas de suministro agroindustriales. V Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones, Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, Ciudad Madero, Tamps. 26.10.2016
9. Pérez Gallardo Jorge Raúl. Configuración de la Cadena de Suministro del Hidrógeno empleando Energías Renovables en México. Congreso Regional de Energías Renovables, Universidad de Aguascalientes, Ags. Ags. 10.11.2016.
10. Ramírez Manzanares Alonso. A Dictionary Based Study of Intra and Extra Celular Hydrogen Diffusion on Novel Brain MRI Acquisition Protocols. Reunión de Neuroimagen 2017, CIMAT, Guanajuato, Gto. 07.10.2016.
11. Sánchez Sánchez Francisco. Diferencias a la Hart y Mas-Colell no compatibles. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 26.10.2016.
12. Uh Zapata Miguel Ángel. Modelación numérica del transporte de sedimento en aguas someras basado en el método de proyección y volúmenes finitos no estructurados. XXII Congreso de la División de Dinámica de Fluidos, Uxmal, Yucatán, 15.11.2016.

CURSOS EN CONGRESOS NACIONALES

1. Estrada Rico Julio César, Reconstrucción de Objets 3D con luz Estructurada, Escuelas de Verano del CIMAT, CIMAT, 27/06/2016 - 01/07/2016
2. Hernández López Francisco Javier, Procesamiento de Imágenes, Simposium de Sistemas 2016, Instituto Tecnológico de Mérida, 18/04/2016 - 21/04/2016
3. Montalvo Urquizo Jonathan, Termomecánica: Modelación física, ecuaciones y simulación, Escuela de Modelación y Métodos Numéricos 2016, CIMAT, 21/06/2016 - 24/06/2016
4. Nakamura Savoy Miguel, Inferencia estadística para análisis topológico de datos, Escuelas de Verano del CIMAT, CIMAT, 27/06/2016 - 01/07/2016
5. Rodríguez Viorato Jesús, Invariantes Clásicos de Nudos, Escuelas de Verano del CIMAT, CIMAT, 27/06/2016 - 01/07/2016
6. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Matemáticas: principios de simetría, geometría y topología, XVI Taller de Ciencia para J venes, CICESE-UABC-UNAM, 26/06/2016 - 04/07/2016

ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES

1. Capistrán Ocampo Marcos Aurelio. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 23.10.2016 - 28.10.2016
2. Del Ángel Rodríguez Pedro Luis. Encuentro Nacional de Geometría Algebraica, Casa Matemáticas Oaxaca, Oaxaca, Oax. 03.10.2016 - 07.10.2016
3. Gamboa de Buen Berta. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 24.10.2016 - 28.10.2016
4. Hernández María Isabel. Coloquio de Geometría, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc. 12.12.2016 - 14.12.2016
5. Jerez Galiano Silvia. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 23.10.2016 - 28.10.2016
6. Jiménez González Jesús Arturo. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 23.10.2016 - 28.10.2016
7. Leman Hélène. VIII Escuela de Probabilidad y Procesos Estocásticos, CIMAT, Guanajuato, Gto. 12.09.2016 - 16.09.2016
8. Manzano Martínez Israel Augusto, Seminario de Diseño y producción de programas educativos en línea, EDUSEMINARS, Ciudad de México, 14/03/2016 - 15/03/2016
9. Meneses Torres Claudio. Mini-encuentro de Geometría y Topología en dimensiones bajas, CMO-BIRS, Oaxaca, Oax. 28.11.2016 - 30.11.2016
10. Montalvo Urquizo Jonathan. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 23.10.2016 - 28.10.2016
11. Moreno Rocha Mónica. Workshop on Graded Algebra, Geometry and Related Topics, CIMAT, Unidad Mérida, Yuc. 17.11.2016 - 18.11.2016
12. Olivares Vázquez Jorge, Congreso Nacional de Geometría Algebraica, Oaxaca, Oax. 02.10.2016 - 02.10.2016
13. Ramírez Ramírez Lilia Leticia. 31 Foro Internacional de Estadística, Universidad de Chapingo, Edo. Mex. 28.09.2016 - 30.09.2016
14. Ramírez Ramírez Lilia Leticia. XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, Aguascalientes, Ags. 23.10.2016 - 28.10.2016
15. Rodríguez Viorato Jesús. Mini-encuentro de Geometría y Topología en dimensiones bajas, CMO-BIRS, Oaxaca, Oax. 28.11.2016 - 30.11.2016
16. Valdez Peña Sergio Iván, International Supercomputing Conference in Mexico, BUAP, Puebla, Pue., 11/04/2016 - 15/04/2016
17. Valdez Peña Sergio Iván, 4to. Congreso Metropolitano de Modelado y Simulación Numérica 2016, UNAM, Ciudad de México, 18/05/2016 - 20/05/2016
18. Villarreal Marroquín María Guadalupe, Jornada de Oportunidades en Maufactura Avanzada e Inteligente, CIDESI, Monterrey, N.L., 22/02/2016 - 22/02/2016

3.3 CONFERENCIAS IMPARTIDAS FUERA DE CONGRESOS

POR INVITACIÓN

Internacionales

De investigación

1. Brambila Paz Gloria Leticia. Moduli spaces of coherent systems. Algebraic and topology seminar, Australian National University, Canberra, Australia. 31.08.2016
2. Brambila Paz Gloria Leticia. Componentes del locus de Brill Noether. Seminario especial de espacios moduli, Instituto de Matemáticas, Oaxaca/CIMAT. CIMAT, Guanajuato, Gto. 13.12.2016.

3. Christen Gracia José Andrés. Bayesian analysis: More kick for your experimental effort!. Seminario interno, Montana State University, Boeazman, Montana, USA. 03.11.2016.
4. Christen Gracia José Andrés. Bayesian analysis: More kick for your experimental effort!. Paleoecology internal seminar, Queen's University, Belfast, U.K. 08.12.2016
5. Contreras Barandiarán Gonzalo, The C2 Mañé's Conjecture on Surfaces., Semirario de Sistemas Dinámicos, Universidad de Chicago, Chicago, EU, 18.05.2016
6. Gómez Larrañaga Juan Carlos, Simply connected 2-stratifolds, Seminar on Applied Topology, Universidad Técnica de Múnich, Munich, Alemania, 21.06.2016
7. Moreno Rocha Mónica, On the dynamics of elliptic functions of the form $P+b$, Ergodic Theory and Dynamical Systems Seminar, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina, EU, 09.02.2016
8. Moreno Rocha Mónica, On the dynamics of elliptic functions of the form $P+b$, Dynamical Systems Seminar, Stony Brook University and Institute for Mathematical Sciences, Stony Brook, New York, EU, 19.02.2016
9. Moreno Rocha Mónica. Dynamics of the complex exponential family. Ergodic Theory and Dynamics Seminar, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC, USA. 30.08.2016.
10. Murrieta Cid Rafael Eric, Pursuit-Evasion Problems with Robots, Robotics Seminar, University of Illinois at Urbana- Champaign, Urbana, Illinois, EU, 04.04.2016
11. Rieser Antonio, Homotopy Theory for Data Sets and Simplicial Complexes, Computational Mathematics Seminar, Jagiellonian University, Krakov, Polonia, 02.06.2016
12. Rieser Antonio, Homotopy Theory for Data Sets and Simplicial Complexes, Stochastic and Applied Topology Seminar, Technion, Haifa, Israel, 06.06.2016
13. Rivero Mercado Víctor Manuel. Exponential functionals of Lévy and Markov additive processes. Seminario del Laboratorio, Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications, Université Paris 13, París, Francia. 20.01.2016.
14. Tarrago Pierre Xavier. Minimal boundary for Littelmann paths models. Workshop on random walk in the quarter plane. Université de Tours, Tours, Francia. 15.12.2016
15. Valdez Peña Sergio Iván. Optimal structure-control design of robots via evolutionary algorithms. Seminario del laboratorio de robótica y mecánica, Universidad de Cassino, Cassino, Italia. 14.10.2016.

Nacionales

De investigación

1. Barrera Vargas Gerardo. Termalización abrupta para perturbaciones aleatorias de ecuaciones diferenciales. Seminario de Probabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 06.09.2016.
2. Díaz Francés Murguía Eloísa. Intervalos de estimación sencillos para medias de tres distribuciones muy usadas en la familia exponencial de distribuciones. IX Foro de Matemáticas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Cunduacán, Tab. 11.10.2016.
3. Hayet Jean Bernard, Aumentando las capacidades de autonomía de robots humanoides con percepción visual, Seminario de Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, 29.01.2016
4. Hayet Jean Bernard, Goal-oriented visual tracking of pedestrians with motion priors in semi-crowded scenes, Seminario INTEL Labs, INTEL Labs (Zapopan), Zapopan, Jal., 07.03.2016
5. Herrera Guzmán Rafael, Holonomía riemanniana y geometría spinorial torcida, Primer Coloquio de Investigación en Matemáticas de la UACM, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Ciudad de México, 25.04.2016

6. León Cardenal Edwin, Funciones zeta locales y resolución de singularidades, Seminario de Singularidades., Instituto de Matemáticas de la UNAM, Unidad Cuernavaca., Cuernavaca, 25.04.2016
7. Martín del Campo Sánchez Abraham. Cálculo de distancias utilizando Monodromía y Geometría Algebraica Numérica. Coloquio de la Univ. Aut. de Zacatecas, Zacatecas, Zac. 23.09.2016.
8. Meneses Torres Claudio. Teorías de Gauge: un enfoque celular. Coloquio IMUNAM Oaxaca, Oaxaca, Oax. 25.08.2016.
9. Meneses Torres Claudio. Estratificaciones de Harder-Narashiman y wall-crossing en moduli de haces parabólicos. Seminario de Geometría IMUNAM Oaxaca, Oaxaca, Oax. 26.08.2016.
10. Meneses Torres Claudio. Campos conformes y su utilidad en teoría de Moduli. Seminario de Geometría Facultad de Ciencias, Universidad de Colima, Colima, Col. 07.10.2016
11. Meneses Torres Claudio. Un enfoque celular a la teoría de Gauge. Seminario Guillermo Torres de Geometría y Topología, IMUNAM, Ciudad de México. 20.10.2016
12. Muñiz Sánchez Víctor Hugo, Métodos basados en Kernels para el análisis de textos, Seminario de investigación del Posgrado en Ciencias con Orientación en Matemáticas de la UANL, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N.L., 04.05.2016
13. Muñiz Sánchez Víctor Hugo, Transformaciones implícitas para análisis de textos y su aplicación en textos generados por usuarios, Seminario de Posgrado en Ingeniería de Sistemas de la UANL, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Monterrey, N.L., 19.05.2016
14. Murrieta Cid Rafael Eric, Reliable confirmation of an object identity by a mobile robot: a mixed appearance/localization-driven motion approach, Taller Vertical de Mecatrónica, ITESM Guadalajara, Guadalajara, Jal., 19.04.2016
15. Ongay Larios Fausto Antonio, Digrupos, subdigrupos normales y digrupos cociente, Seminario del Departamento de Matemáticas, UASLP, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP., 27.05.2016
16. Petean Humen Jimmy. Métricas de curvatura escalar constante positiva: multiplicidad en clases conformes. Coloquio del CCM UNAM Morelia, Morelia, Mich. 11.11.2016.
17. Pichardo Corpus Juan Antonio. Erratas: un vistazo al proceso de auto-corrección en la ciencia. Seminario de Estudios Interdisciplinarios sobre la ciencia, la tecnología y la innovación, UNAM, Ciudad de México. 23.11.2016.
18. Ramos Quiroga Rogelio, Boosting y clasificación funcional, Seminario Aleatorio, Instituto Tecnológico Autónomo de México, Ciudad de México, 29.04.2016
19. Rieser Antonio, The heat operator and data clustering, Mathematics Department Seminar, Departamento de Matemática, Universidad de Colima, Colima, Col., 13.05.2016
20. Rivero Mercado Víctor Manuel. Tiempos locales, sopas de lazos Markovianos, y el campo gaussiano libre. Seminario de probabilidad, Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. 15.03.2016.
21. Vargas Obieta Carlos. Mini-curso sobre Cumulantes, Matrices aleatorias y ATD. Encuentro de Matemáticas Discretas, Computo, Topología, y Probabilidad, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oax. 07.09.2016.

De divulgación

1. Brambila Paz Gloria Leticia. Teoría de invariantes geométricos variacional. Seminario de estudiantes, conferencia de clausura, CIMAT, Guanajuato, Gto. 01.12.2016.
2. De la Peña José Antonio, Matemáticas para las enfermedades neurodegenerativas, 40 Aniversario del IIMAS, IIMAS, UNAM, Ciudad de México, 10.03.2016

3. Hayet Jean Bernard, Modelación de las incertidumbres en robótica móvil y aplicación a la localización visual, Taller Vertical de Mecatrónica 2016, ITESM Guadalajara, Zapopan, Jal., 20.04.2016
4. Hayet Jean Bernard, Modelación de las incertidumbres en robótica móvil y aplicación a la localización visual, Charla alumnos de la carrera de mecatronica, Instituto Tecnológico de Mérida, Mérida, Yuc., 24.05.2016
5. León Cardenal Edwin, Introducción a las funciones zeta locales., Coloquio del Instituto de Matemáticas de la UNAM, Unidad Cuernavaca., Instituto de Matemáticas de la UNAM, Unidad Cuernavaca, Cuernavaca, Mor., 27.04.2016
6. Mejía Miranda Jezreel, Calidad y Mejora de Procesos Software, , Instituto Tecnológico de Zacatecas, Zacatecas, Zac., 18.02.2016
7. Pérez Buendía Jesús Rogelio, Invitación a la Geometría Aritmética vía las Conjeturas de Weil, Coloquio de Orientación Matemática, Facultad de Ciencias UNAM, Ciudad de México, 03.05.2016
8. Muñoz Mata Mirna Ariadna. Metodologías Ágiles vs Tradicionales... ¿Cuál elegir para lograr software de calidad? Seminario de gestión de proyectos de la MAESTRÍA MITC-Universidad de Aguascalientes, Aguascalientes, Ags. 13.10.2017.
9. Rieser Antonio, Topology and Geometry in Data Analysis, Mathematics Student Seminar, Departamento de Matemática, Universidad de Colima, Colima, Col., 12.05.2016
10. Rodríguez González Domingo Iván, Solución de Problemas Industriales con Cómputo Matemático, Universidad Panamericana Campus Bonaterra, Aguascalientes, Ags., 15.03.2016
11. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Cálculo y las ecuaciones de Maxwell, Seminario de Matemáticas Aplicadas del Departamento de Matemáticas y Física de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, Ags., 27.05.2016
12. Segura González Carlos, Optimización con Metaheurísticas: Aplicaciones en parques eólicos y otros casos de éxito, Ciclo de conferencias en Universidad Autónoma de Zacatecas, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, Zac., 04.03.2016
13. Segura González Carlos. Optimización con Metaheurísticas. Aplicaciones en parques eólicos y otros casos de éxito. Programa de Divulgación del CIMAT - Evento dirigido al ITSUR, Guanajuato, Gto. 06.10.2016.
14. Valdez Peña Sergio Iván. Optimización topológica de estructuras mecánicas. Seminario de investigación del CUCEI de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jal. 28.10.2016.

POR CONTRIBUCIÓN

Nacionales

De investigación

1. Martín del Campo Sánchez Abraham. Bases de Markov en el modelo de Regresión de Poisson. Sesión mensual de ADTyTR, CIMAT, Guanajuato, Gto. 02.09.2016
2. Martín del Campo Sánchez Abraham. Generadores cuadráticos en el modelo tórico de cadenas de Markov homogéneas. Seminario de Álgebra Conmutativa, CIMAT, Guanajuato, Gto. 15.11.2016
3. Sánchez Sánchez Francisco. Caracterización de soluciones en juegos cooperativos. Seminario de Estudiantes de Matemáticas Aplicadas del CIMAT, Guanajuato, Gto. 08.09.2016.

De divulgación

1. Cantarero López José María. La periodicidad de Bott. Seminario de topología algebraica, CIMAT, Mérida, Yuc. 12.09.2016
2. Cantarero López José María. Clases características III. Seminario de topología algebraica, CIMAT, Mérida, Yuc. 17.10.2016
3. Cantarero López José María. Estructuras complejas sobre esferas. Seminario de topología algebraica, CIMAT, Mérida, Yuc. 05.12.2016
4. Martín del Campo Sánchez Abraham. Gráficas y el Nullstellensatz combinatorio. Seminario de Algebra Conmutativa, CIMAT, Guanajuato, Gto. 13.09.2016.

4. INTERCAMBIO ACADÉMICO

4.1 ESTANCIAS ACADÉMICAS DEL PERSONAL DEL CIMAT

Internacionales

1. Montalvo Urquizo Jonathan, Instituto de Cibernética Matemáticas y Física, Anfitrión(a): Victoria Hernández Mederos, La Habana, Cuba, Líneas de trabajo: Colaboración científica básica, 04/01/16 - 22/01/16
2. Rivero Mercado Víctor Manuel, Université Paris 13, Anfitrión(a): Philippe Marchal, Francia, Líneas de trabajo: Funcionales exponenciales de Procesos de Markov aditivos y procesos de ramificación. 10/01/16 - 23/01/16
3. Rivero Mercado Víctor Manuel, Université d'Angers, Francia. Anfitrión: Loic Chaumont. Líneas de trabajo: Teoría de Fluctuaciones para procesos de Lévy, 17/01/2016 – 19/01/2016.
4. Del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Universidad de la República, Anfitrión(a): Álvaro Rittatore Calvo, Uruguay, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 17/01/16 - 29/01/16
5. Muñoz Mata Edrisi, Instituto Tecnológico Federal ETHz, Anfitrión(a): Konrad Hungerbuheller, Zurich, Suiza, Líneas de trabajo: Pharmaceutical process optimisation framework, 01/02/16 - 01/05/16
6. Ortega Castillo Sofía, Indian Institute of Science, Anfitrión(a): Kaushal Verma, Bangalore, India, Líneas de trabajo: Strong pseudoconvexity in Banach spaces and applications, 18/02/16 - 20/02/16
7. Bor Gil, University of Pennsylvania, Anfitrión(a): Sergei Tabachnikov, Mark Levi, Estados Unidos, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 24/04/16 - 01/05/16
8. Contreras Barandiarán Gonzalo, Universidad de Chicago, Anfitrión(a): Jinxin Xue, Chicago, EU, Líneas de trabajo: Sistemas lagrangianos, 14/05/16 - 22/05/16
9. Rieser Antonio, Jagiellonian University, Anfitrión(a): Marian Mrozek, Krakov, Polonia, Líneas de trabajo: Teoría y computación de los índices de Conley, 22/05/16 - 05/06/16
10. Segura González Carlos, University of Swansea, Anfitrión(a): Chenfeng Li, Gales, Reino Unido, Líneas de trabajo: Software de optimización, 27/05/16 - 25/07/16
11. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Universidad de Santiago de Compostela, Anfitrión(a): Elena Vázquez Abal, Santiago de Compostela, España, Líneas de trabajo: Avance de proyectos de investigación, 01/06/16 - 15/06/16
12. Rieser Antonio, Jagiellonian University, Polonia, Anfitrión(a): Marian Mrozek, Líneas de trabajo: Teoría y computación de los índices de Conley para conjuntos de puntos, 22/05/16 - 05/06/16
13. Rieser Antonio, Technion – Israel Institute of Technology, Anfitrión(a): Robert Adler, Haifa, Israel, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 06/06/16 - 17/06/16
14. Gómez Mont Ávalos Xavier, Universidades de Toulouse, Bourgogne y Rennes, Anfitrión(a): Jean Francois Mattei, Christian Bonatti, Frank Loray, Francia, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 11/06/16 - 28/06/16
15. Arizmendi Echegaray Octavio, Universidad de Waterloo, Anfitrión(a): Alexandru Nica, Waterloo, Canadá, Líneas de trabajo: Colaboración con nica y spojowski., 14/06/16 - 20/06/16
16. Ortega Sánchez Joaquín, Departamento de Estadística e Investigación de Operaciones, Universidad de Valladolid, Anfitrión(a): Pedro Álvarez, Luis Ángel García Escudero y Agustín Mayo, Valladolid, España, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 20/06/16 - 24/06/16
17. Arizmendi Echegaray Octavio, Queen's University, Anfitrión(a): James mingo, Kingston, Canadá, Líneas de trabajo: Fluctuaciones de matrices aleatorias, 21/06/16 - 25/06/16

18. Herrera Guzmán Rafael. International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia, Anfitrión: Lothar Götsche. Líneas de trabajo: Teoremas de anulamiento para variedades casi Clifford pares, 08/07/2016 – 12/09/2016
19. Hernández Lamóneda Luis. Universidad de Santiago de Compostela, España. Anfitriones: Eduardo García Río, José Carlos Díaz y Elena Vázquez. Líneas de trabajo: Geometría de 4-variedades de signatura (2,2); geometría de hipersuperficies isoparamétricas y similares, 19/07/2016 – 16/09/2016
20. Jerez Galiano Silvia. Universidad de Málaga, España. Anfitrión: Carlos Parés. Líneas de trabajo: Artículo de investigación 21/07/2016 – 26/07/2016
21. León Cardenal Edwin. Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá. Anfitrión: John Jaime Rodríguez Vega. Líneas de trabajo: Exponentes de Lojasiewics y Polígonos de Newton, 25/07/2016 – 05/08/2016
22. Muñoz Mata Edrisi. Swiss Federal Institute of Technology in Zurich – ETHz, Suiza. Anfitrión: Konrad Hungerbuhler. Líneas de trabajo: Process System Engineering Process Optimization, 15/08/2016 – 11/10/2016
23. Brambila Paz Gloria Leticia. Australian National University, Canberra, Australia. Anfitrión: Jarod Alper. Líneas de trabajo: Comoactificaciones de espacios moduli de curvas, 29/08/2016 – 08/09/2016.
24. Christen Gracia José Andrés. University of Bath, U. K. Anfitrión: Rob Schictel, Líneas de trabajo: Uncertainty Quantification in PDEs, 10/09/2016 – 24/09/2016.
25. Gómez Larrañaga José Carlos, INRIA Saclay, París, Francia. Anfitrión: Frédéric Chazal. 26/09/2016 – 02/10/2016.
26. Gómez Larrañaga José Carlos, Institute of Science and Technology Austria, Klosterneuburg, Austria. Anfitrión: Herbert Edelsbrunner. 10-11/2016
27. Capistrán Ocampo Marcos Aurelio. Universidad Complutense de Madrid, España. Anfitrión: Juan Antonio Infante del Río. Líneas de trabajo: Problemas inversos, 24/09/2016 – 07/10/2016.
28. Valdez Peña Sergio Iván. Universidad de Cassino, Italia. Anfitrión: Marco Cecarelli. Líneas de trabajo: Optimización de mecanismo y robots, continuación de trabajo y acuerdos para siguientes artículos de conferencia, 04/10/2016 – 26/10/2016
29. Pardo Millán Juan Carlos. Universidad de Bath, Reino Unido. Anfitrión: Andreas Kyprianou. Líneas de trabajo: Procesos estables, 06/10/2016 – 03/11/2016.
30. Martín del Campo Sánchez Abraham. American Institute of Mathematics, San Jose, California. EUA. Líneas de trabajo: Tercera reunión del programa SQuaRE de AIM sobre "Numerical Schubert Calculus", 17/10/2016 – 21/10/2016.
31. Christen Gracia José Andrés, Montana State University, Boeazman, MO, EUA. Anfitrión: Albert E. Parker. Líneas de trabajo: Statistical analysis of the drop plate method, 28/10/2016 – 05/11/2016.
32. Macías Páez Rodrigo. Depto Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Granada, España. Anfitrión: José Fernando Vera Vera. Líneas de trabajo: Nuevos modelos de clustering basados en disimilaridades entre objetos y su comparación con modelos recientes, 07/11/2016 – 21/11/2016.
33. Capistrán Ocampo Marcos Aurelio. Vietnamese Institute of Studies in Advances Mathematics. Anfitrión: Vinh Pham Chi. Líneas de trabajo: Problemas inversos, 18/11/2016 – 30/11/2016.
34. Vargas Obieta Carlos. Univesitaet des Saarlandes, Saarbruecken, Alemania. Anfitrión: Roland Speicher. Líneas de trabajo: se sentaron bases para colaboración con R. Friedrich y R. Speicher, 21/11/2016 – 28/11/2016.
35. Iturriaga Acevedo Renato Gabriel. Universidad de Chimborazo, Ecuador. Anfitrión: Galileo Violini. Líneas de trabajo: Colaboración de posgrados, 28/11/2016 – 02/12/2016.

36. del Ángel Rodríguez Pedro Luis. Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Anfitrión: Álvaro Rittatore Walter Ferrer. Líneas de trabajo: Esquemas de grupos, 29/11/2016 – 28/12/2016
37. Cantarero López José María. Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, España. Anfitriona: Natalia Castellana, Líneas de trabajo: se concluyó el artículo "Vector bundles over classifying spaces of p-local finite groups and Benson-Carlson duality" conjunto con Natalia Castellana y Lola Morales, 08/12/2016 – 21/12/2016.

Nacionales

1. León Cardenal Edwin, Instituto de Matemáticas, UNAM Unidad Cuernavaca, Anfitrión(a): Fuensanta Aroca, Cuernavaca, Mor., Líneas de trabajo: Polos de funciones zeta no degeneradas en campos arquimedianos, 19/04/16 - 30/04/16
2. Felipe Parada Lázaro Raúl, Facultad de Ciencias Físico Matemática, BUAP, Anfitrión(a): Slavisa Djordjevic, Puebla, Pue., Líneas de trabajo: N-métricas y diversidades, 25/04/16 - 27/04/16
3. Murrieta Cid Rafael Eric, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Guadalajara, Anfitrión(a): Joaquín Campos Hidalgo, Guadalajara, Jal., Líneas de trabajo: Impartición de conferencia y colaboración en investigación, 18/04/16 - 22/04/16
4. Ramírez Losada Enrique. Instituto de Matemáticas UNAM - Unidad Cuernavaca. Anfitriona: Fabiola Manjarrez Gutiérrez. Línea de trabajo: avance en el proyecto de Investigación Género de los nudos satélites de túnel uno, 05/09/2016 – 09/09/2016.
5. Díaz Francés Murguía Eloísa. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Cunduacán, Tab. Anfitriona: Addy Margarita Bolivar-Cimé. Línea de trabajo: Conferencia invitada en IX Foro de Matemáticas de la UJAT y trabajo en artículo de investigación en progreso con Addy Bolívar, 10/10/2016 – 14/10/2016.
6. Ramírez Losada Enrique, Instituto de Matemáticas UNAM. Anfitrión: Mario Eudave Muñoz. Línea de trabajo: avance en el proyecto de investigación Género de nudos satélites de túnel uno, 03/10/2016 – 07/10/2016.
7. Hernández Lamonedá Luis. Instituto de Matemáticas UNAM - Unidad Juriquilla, Querétaro. Anfitrión; Gabriel Ruiz. Línea de trabajo: Superficies isoparamétricas, 20/10/2016 – 21/10/2016
8. Díaz Francés Murguía Eloísa. Dpto. Matemáticas, Universidad de Sonora, Hermosillo, Son. Anfitrión: José Arturo Montoya Laos. Líneas de trabajo: avance en dos artículos de investigación y elaboración de poster que se presentó en el SIME, CIMAT en noviembre 21 de 2016, 14/11/2016 – 17/11/2016-
9. Ramírez Losada Enrique. Instituto de Matemáticas UNAM, Cd. de México. Anfitrión: Mario Eudave Muñoz. Líneas de trabajo: avance en el proyecto de investigación Género de nudos satélites de túnel uno, 22/11/2016 – 25/11/2016.
10. Leman Hélène. Dpto. Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, Cd. de México. Líneas de trabajo: estancia de investigación y charla en el Seminario de Probabilidad y Procesos Estocásticos de la UNAM, 21/11/2016 – 24/11/2016.
11. León Cardenal Edwin. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Anfitrión: Arturo Giles. Líneas de trabajo: Modificaciones tóricas y funciones zeta, 28/11/2016 – 02/12/2016.

Estancias sabáticas externas

1. Moreno Rocha Mónica, University of North Carolina at Chapel Hill, Anfitrión(a): Jane M. Hawkins, Chapel Hill, North Carolina, EU, Líneas de trabajo: Dinámica de funciones elípticas, 01/09/15 - 31/08/16
2. Murrieta Cid Rafael Eric, University of Illinois at Urbana-Champaign, Anfitrión(a): Steven M. LaValle, Urbana, Illinois, EU, Líneas de trabajo: Robótica y realidad virtual, 01/02/16 - 31/12/16
3. Gómez Larrañaga José Carlos, Technische Universität München, Alemania, Anfitrión: Ulrich Bauer. 01/01/2016 - 31/12/2016
4. Fetter Nathansky Helga Andrea, Universidad de Valencia, España. Anfitrión: Jesús García Falset. Líneas de trabajo: Estudio de problemas de punto fijo, 01/10/2016 – 30 09/2017
5. Ongay Larios Fausto Antonio, Universidad de Valencia, España. Anfitrión: Juan Monterde. Líneas de trabajo: Geometría diferencial, 01/10/2016 – 30 09/2017

4.2VISITANTES

Internacionales

1. José Antônio Gonçalves Miranda, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil, Anfitrión(a): Contreras Barandiarán Gonzalo Alberto, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 04/01/16 - 16/02/16
2. Federico Quallbrunn, Universidad de Buenos Aires, Argentina, Anfitrión(a): Gómez Mont Ávalos Xavier , Líneas de trabajo: Estancia de trabajo e impartición de seminario, 08/01/16 - 07/03/16
3. Dan-Virgil Voiculescu, University of California - Berkeley, Estados Unidos, Anfitrión(a): Rivero Mercado Víctor Manuel, Líneas de trabajo: N/A, 11/01/16 - 15/01/16
4. José Ibrahim Villanueva Gutiérrez, Universidad de Burdeos, Francia, Anfitrión(a): Domínguez Pérez Luis Julián, Líneas de trabajo: Presentación en seminario, 13/01/16 - 13/01/16
5. José Andrés Perea Benítez, Department of Mathematics - Michigan State University, Estados Unidos, Anfitrión(a): Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Dio una conferencia de ATD, 21/01/16 - 24/01/16
6. Thierry Cabanal-Duvillard, Universidad Paris 5 René Descartes, Francia, Anfitrión(a): Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel Y Pérez Garmendia José Luis , Líneas de trabajo: Estancia de trabajo e impartición de seminario de probabilidad, 18/01/16 - 23/01/16
7. María Josefina Hernández, Universidad Central de Venezuela, Venezuela, Anfitrión(a): Barradas Bribiesca Ignacio, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 18/01/16 - 29/01/16
8. David Mason, University of Delaware, Estados Unidos, Anfitrión(a): Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel y Rivero Mercado Víctor Manuel , Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 21/01/16 - 09/02/16
9. Mark Spivakovsky, Institut de Mathématiques de Toulouse, Université Paul Sabatier, Francia, Anfitrión(a): Petean Humer Jimmy, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 31/01/16 - 07/02/16
10. María Alejandra Álvarez, Universidad de Antofagasta, Chile, Anfitrión(a): Hernández María Isabel, Líneas de trabajo: Classification of Lie superalgebras of dimension (2,2), 01/02/16 - 15/07/16
11. Alejandro Adem, University of British Columbia / Pacific Institute for the Mathematical Sciences, Canadá, Anfitrión(a): Cantarero López José María, Líneas de trabajo: K-teoría torcida equivariante para acciones de grupos compactos de Lie con isotropía conexa y de rango maximal, 06/02/16 - 13/02/16

12. Mark Levi, Pennsylvania State University , Estados Unidos, Anfitrión(a): Gil Bor, Líneas de trabajo: Dictó una plática en el Coloquio CIMAT-DEMAT, 6/02/16 - 15/02/16
13. José Manuel Gómez, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia, Anfitrión(a): Cantarero López José María, Líneas de trabajo: K-teoría torcida equivariante para acciones de grupos compactos de Lie con isotropía conexa y de rango maximal, 06/02/16 - 13/02/16
14. Jarod Alper, Australian National University, Australia, Anfitrión(a): Brambila Paz Leticia, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 08/02/16 - 17/02/16
15. Takahiro Hasebe, Universidad de Hokaido, Japón, Anfitrión(a): Arizmendi Echegaray Octavio, Líneas de trabajo: Procesos de levy multiplicativos, 11/02/16 - 24/02/16
16. Fernando Momo, Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina, Anfitrión(a): Barradas Bribiesca Ignacio, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 14/02/16 - 29/02/16
17. Carlos Matrán Bea, Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid, España, Anfitrión(a): Pardo Millán Juan Carlos, Líneas de trabajo: Matrán dictó un curso corto de métricas probabilísticas, recortes y aplicaciones, 15/02/16 - 15/03/16
18. Anita Behme, Technische Universität München, Alemania, Anfitrión(a): Pardo Millán Juan Carlos / Rivero Mercado Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Visita de trabajo e impartición de seminario de probabilidad, 15/02/16 - 26/02/16
19. Vinh Pham Chi, Hanoi University of Technology, Vietnam, Anfitrión(a): Capistrán Ocampo Marcos Aurelio, Líneas de trabajo: Problemas inversos que surgen en la teoría de propagación de ondas en medios estratificados, 15/02/16 - 15/05/16
20. Edoardo Sernesi, Universidad de Roma Tre, Italia, Anfitrión(a): Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Fibrados con pencils, 18/02/16 - 27/02/16
21. René López Flores, Institute National Polytechnique de Toulouse, Francia, Anfitrión(a): Pérez Gallardo Jorge Raúl, Líneas de trabajo: Innovación abierta, 18/02/16 - 19/02/16
22. Andreas Kyprianou, University of Bath, Reino Unido. Anfitrión: Rivero Mercado Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Teoría de fluctuaciones para procesos de Markov aditivos, 19/02/2016 – 29/02/2016
23. Ciro Ciliberto, Universidad de Roma Tre, Italia, Anfitrión(a): Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Moduli de curvas, 20/02/16 - 04/03/16
24. Olivier Debarre, Ecole Normale Superior, Francia, Anfitrión(a): Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Espacios moduli de morfismos entre variedades proyectivas, 20/02/16 - 05/03/16
25. Gabi Farkas, Universidad de Humbolt, Alemania, Anfitrión(a): Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Conjetura de Mercat, 21/02/16 - 27/02/16
26. Albert E. Parker, Montana State University, Estados Unidos, Anfitrión(a): Christen Gracia José Andrés, Líneas de trabajo: Cuantificación de incertidumbre, 22/02/16 - 02/03/16
27. Leonardo Macarini, Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, Anfitrión(a): Contreras Barandiarán Gonzalo Alberto / Petean Humer Jimmy, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo e impartición de plática en el Coloquio CIMAT-DEMAT, 29/02/16 - 04/03/16
28. Marc Lavielle, Ecole Polytechnique, Francia, Anfitrión(a): Biscay Lirio Rolando José, Líneas de trabajo: Mixed effects models for the population approach. Models, tasks, methods & tools, 06/03/16 - 11/03/16
29. Rafael Granero Belinchón, University of California, Davis, Estados Unidos, Anfitrión(a): Moreles Vázquez Miguel Ángel, Líneas de trabajo: Estancia académica, impartió un seminario y una charla en el Coloquio CIMAT DEMAT, 07/03/16 - 10/03/16
30. Diego Acosta, Universidad de Medellín, Colombia, Anfitrión(a): Pedro Luis del Ángel Rodríguez, Líneas de trabajo: Estancia académica, 07/03/16 - 11/03/16
31. Anna Sikov, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil, Anfitrión(a): Barrera Vargas Gerardo, Líneas de trabajo: Estancia académica e impartió un seminario de estadística, 09/03/16 - 19/03/16

32. José Javier Cerda Hernández, Universidade Estadual de Campinas, Brasil, Anfitrión(a): Barrera Vargas Gerardo, Líneas de trabajo: Mecánica estadística: dinámica de Gaubler para el modelo bipartito de Curie-Weiss-Potts, 13/03/16 - 19/03/16
33. Kei Noba, Graduate School of Science, Kyoto University, Japón. Anfitrión: Rivero Mercado Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Teoría de Fluctuaciones para Procesos de Lévy, 13/03/2016 – 19/03/2016
34. Mike Hilden, University of Hawaii at Manoa, Estados Unidos, Anfitrión(a): Ramírez Losada Enrique, Líneas de trabajo: Grupos universales, cubiertas ramificadas, 15/03/16 - 18/03/16
35. Noriko Yui, Queen's University, Canadá, Anfitrión(a): Del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Líneas de trabajo: Impartió el minicurso Calabi-Yau varieties: Arithmetic and Mirror Symmetry, 28/03/16 - 21/04/16
36. Juan Carlos Jiménez, Instituto de Cibernética, Matemática y Física (ICIMAF), Cuba, Anfitrión(a): Biscay Lirio Rolando José, Líneas de trabajo: Análisis numérico de sistemas dinámicos estocásticos , 07/04/16 - 04/06/16
37. Gabriel Restrepo, Universidad de Antioquia, Colombia, Anfitrión(a): Ongay Larios Fausto Antonio, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 07/04/16 - 27/05/16
38. Rahul Roy, Indian Statistical Institute, India, Anfitrión(a): Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Visita académica, dio un curso y un seminario de probabilidad, 10/04/16 - 31/05/16
39. Juan Carlos Jiménez Sobrino, Universidad de La Habana, Cuba, Anfitrión(a): Biscay Lirio Rolando, Líneas de trabajo: Visita académica, 10/04/16 - 31/05/16
40. Carlos Sagüés Blázquez, Universidad de Zaragoza, España, Anfitrión(a): Becerra Fermín Héctor Ma nuel, Líneas de trabajo: Conferencista en evento de Robótica y Planificación de Movimientos y colaboración, 23/04/16 - 01/05/16
41. Clément Foucart, Université Paris 13, Francia, Anfitrión(a): Rivero Mercado Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo e impartición de seminario de probabilidad, 25/04/16 - 20/05/16
42. Nicholas R. Gans, University of Texas at Dallas, Estados Unidos, Anfitrión(a): Héctor Manuel Becerra Fermín, Líneas de trabajo: Visita académica y conferencia magistral en el sexto Taller de Robótica y Planificación de Movimientos, 27/04/16 - 30/04/16
43. Krishna Muralidharan, Universidad de Arizona, EU, Anfitrión(a): Moreles Vázquez Miguel Ángel, Líneas de trabajo: Curso en la Escuela de Modelación y Métodos Numéricos, 21/06/16 - 24/06/16
44. Keith Runge, Universidad de Arizona, EU, Anfitrión(a): Moreles Vázquez Miguel Ángel, Líneas de trabajo: Curso en la Escuela de Modelación y Métodos Numéricos, 21/06/16 - 24/06/16
45. Xavier Martínez, CIMNE, España, Anfitrión(a): Moreles Vázquez Miguel Ángel, Líneas de trabajo: Curso en la Escuela de Modelación y Métodos Numéricos, 21/06/16 - 24/16/16
46. Sofía de León Almaraz, Instituto Nacional Politécnico de Toulouse, Francia, Anfitrión: Pérez Gallardo Jorge Raúl, Líneas de trabajo: Elaboración de propuesta de proyecto de investigación en el campo de la innovación y gestión del conocimiento. - Conferencia dentro del Seminario, 14/07/2016 – 15/07/2016
47. Javier Gárate, Centro Internacional de Métodos Numéricos e Ingeniería (CIMNE), España, Anfitrión(a): Botello Rionda Salvador, Líneas de trabajo: Visita académica, 01/08/16 - 02/09/16
48. Miguel Ángel Celigueta Jordana, Centro Internacional de Métodos Numéricos e Ingeniería (CIMNE), España, Anfitrión(a): Botello Rionda Salvador, Líneas de trabajo: Visita académica e impartición de un seminario, 01/08/16 - 15/08/16
49. Andreas Kyprianou, University of Bath, Reino Unido. Anfitrión: Rivero Mercado Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Teoría de fluctuaciones para procesos de Markov aditivos, 07/08/2016 – 19/08/2016

50. Hoetz Kersting, Universidad de Frankfurt, Alemania. Anfitrión: Pardo Millán Juan Carlos, Líneas de trabajo: Coalescentes, 08.08.2016 - 21.08.2016.
51. Charline Smadi, Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, Francia. Anfitrión: Pardo Millán Juan Carlos, Líneas de trabajo: Procesos de Ramificación en medios aleatorios, 08.08.2016 - 20.08.2016
52. Christina Goldschmidt, Universidad de Oxford, Reino Unido. Anfitrión: Rivero Mercado Víctor Manuel, Líneas de trabajo: Árboles y gráficas aleatorias, 08/09/2016 – 24/09/2016
53. Alexander Quintero, Universidad del Valle, Cali, Colombia. Anfitrión: Herrera Guzmán Rafael, Líneas de trabajo: Descripción matemática del modelo estándar de física de partículas, 16-09/2016 – 20/11/2016
54. Bruno Kahn, Institut de Mathématiques de Jussieu - Paris Rive Gauche, Francia. Anfitrión: del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Líneas de trabajo: Motivos, 26.09.2016 - 07.10.2016
55. Jacques Donald Tournier, King's College of London, Reino Unido. Anfitrión: Ramírez Manzanares Alonso, Líneas de trabajo: Análisis de métodos basados en deconvolución esférica y métodos multi-compartimiento para análisis de microestructura axonal, 05/10/2016 – 07/10/2016.
56. Carsten Niebuhr, Zentrum für Technomathematik, Bremen, Alemania. Anfitrión: Montalvo Urquiza Jonathan, Líneas de trabajo: Colaboración Científica, avances en un artículo de investigación, 31/10/2016 – 16/11/2016.
57. Nicolai Petkov, Johann Bernoulli Institute of Mathematics and Computer Science. University of Groningen, Países Bajos, Anfitrión: Dalmau Cedeño Oscar Susano, Líneas de trabajo: Participación en el Seminario de Computación y Coordinar la firma de un convenio entre ambas instituciones para realizar intercambios académicos y la dirección de una tesis doctoral en conjunto, 28/11/2016 – 02/12/2016
58. Mischa Jahn, Zentrum für Technomathematik, Bremen, Alemania, Anfitrión: Montalvo Urquiza Jonathan, Líneas de trabajo: Colaboración Científica, avances en un artículo de investigación, 21/11/2016 – 30/11/2016
59. Andreas Luttmann, Zentrum für Technomathematik, Bremen, Alemania, Anfitrión: Montalvo Urquiza Jonathan, Líneas de trabajo: Colaboración Científica, avances en un artículo de investigación, 21/11/2016 – 30/11/2016
60. Vyacheslav Lyubchich, Center for Environmental Science, University of Maryland, EUA, Anfitrión: Ramírez Lilia Leticia, Líneas de trabajo: 21/11/2016 – 23/01/2017
61. David Glickenstein, University of Arizona, EUA, Anfitrión: Herrera Guzmán Rafael, Líneas de trabajo: Minicurso acerca de flujos geométricos, 11/12/2016 – 15/12/2016
62. Pietro Pirola, Universidad de Pavia, Italia. Anfitrión: Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Sistemas coherentes de Higgs, 12/12/2016 – 15/12/2016

Nacionales

1. Jose de Jesus Guerreto Turrubiates, Division de Ciencias e Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca. Universidad de Guanajuato. Anfitrión: Cruz Aceves Iván. Líneas de trabajo: Investigación sobre detección paramétrica de objetos, 04/01/2016 – 29/07/2016.
2. Javier Flavio Viguera Gómez, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), México, Anfitrión(a): Hernández López Francisco Javier, Líneas de trabajo: Registro paramétrico de imágenes, 18/01/16 - 22/01/16
3. Luis Jorge Sánchez, Centro de Ciencias Matemáticas de UNAM Morelia, México, Anfitrión(a): Cantarero López José María, Líneas de trabajo: Topología algebraica, 13/02/16 - 17/02/16
4. Hugo Aguirre Ramos, Division de Ciencias e Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca. Universidad de Guanajuato, Anfitrión: Cruz Aceves Iván, Líneas de trabajo: Artículo de Congreso sobre segmentación de tejidos, 01/03/2016 – 30/09/2016

5. Alberto Beltrán, UNAM, México, Anfitrión(a): Moreles Vázquez Miguel Ángel, Líneas de trabajo: Impartición de seminario, 14/03/16 - 15/03/16
6. Gerardo Hernández Dueñas, Instituto de Matemáticas UNAM-Juriquilla, México, Anfitrión(a): Uh Zapata Miguel Ángel, Líneas de trabajo: N/A, 05/04/16 - 06/04/16
7. Diego Jiménez, Instituto Nacional de Antropología e Historia-INAH, México, Anfitrión(a): Hasimoto Beltrán Rogelio, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 15/04/16 - 17/04/16
8. Manuel Hinojosa Rodríguez, Instituto de Neurobiología de la UNAM, Unidad de Resonancia Magnética y Estimulación Magnética Transcraneal, México, Anfitrión(a): Ramírez Manzanares Alonso, Líneas de trabajo: Pruebas de modelos matemáticos en datos resonancia magnética en sujetos humanos neonatos, 13/05/16 - 14/05/16
9. Roberto Alejandro Kú Carrillo, Centro de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México, Anfitrión(a): Uh Zapata Miguel Ángel, Líneas de trabajo: N/A, 18/05/16 - 20/05/16
10. Sandra Elizabeth Delgadillo Alemán, Centro de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México, Anfitrión(a): Uh Zapata Miguel Ángel, Líneas de trabajo: N/A, 18/05/16 - 20/05/16
11. Wilson Zúñiga Galindo, CINVESTAV Sede Querétaro, México, Anfitrión(a): León Cardenal Edwin, Líneas de trabajo: Funciones zeta locales, 26/05/16 - 28/05/16
12. Bhakti Bhusan Manna, UNAM, México, Anfitrión(a): Santra Sanjiban, Líneas de trabajo: Colaboración, 27/05/16 - 02/06/16
13. Geiser Villavicencio Pulido, UAM Lerma, México, Anfitrión(a): Barradas Bribiesca José Ignacio, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 01/06/16 - 02/06/16
14. Virgilio Vázquez Hipólito, Universidad de la Mixteca, México, Anfitrión(a): Barradas Bribiesca José Ignacio, Líneas de trabajo: Estancia de trabajo, 01/06/16 - 02/06/16
15. María Imelda Valdéz Rincón, Universidad Veracruzana. Anfitrión: Muñoz Mata Mirna Ariadna. Líneas de trabajo: Mejora de procesos multimodelo, 11/07/2016 – 12/08/2016
16. Jesús A. Castilla Vásquez, Universidad Veracruzana. Anfitrión: Mejía Miranda Jezreel. Líneas de trabajo: Mejora de procesos multimodelo, plataforma de apoyo, 11/07/2016 – 12/08/2016.
17. Andrés Fraguera Collar, Dpto. Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Anfitrión: Raúl Felipe, Líneas de trabajo: Encaminar proyecto de colaboración sobre la actividad eléctrica del corazón y los Sistemas Hamiltonianos Canónicos, 22/07/2016 – 26/07/2016.
18. Judith Amira García Vargas, Instituto Tecnológico de Zacatecas. Anfitrión: Mejía Miranda Jezreel. Líneas de trabajo: validación y verificación de software, 01/08/2016 – 28/02/2017
19. Yahaira Ichel Bernal Domínguez, Instituto Tecnológico de Zacatecas. Anfitrión: Mejía Miranda Jezreel. Líneas de trabajo: validación y verificación de software, 01/08/2016 – 28/02/2017
20. Eusebio Eduardo Hernández Martínez, Instituto Politécnico Nacional. Anfitrión: Valdez Peña Sergio Iván. Líneas de trabajo: Optimización de robots, 26/08/2016 – 26/08/2016
21. Roberto Saenz Casas, Universidad de Colima. Anfitrión: Capistrán Ocampo Marcos Aurelio, Líneas de Trabajo: Problemas inversos, 05/09/2016 – 09/09/2016
22. Juan Bosco Frías Medina, UNAM-Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Anfitrión: Olivarez Vázquez Jorge, Líneas de trabajo: Aspectos algebraico-geométricos de superficies racionales, 12/09/2016 – 14/09/2016
23. Rogelio Salinas Gutierrez, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Anfitrión: Dalmau Cedeño Oscar Susano, Líneas de trabajo: Iniciar trabajo de colaboración para participar como coasesor de la estudiante de Maestría Angela Paulina Pérez Díaz de la Maestría en Ciencias con opciones en Computación y Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, 01/10/2016

24. Gabriel Ruiz Hernández, Instituto de Matemáticas, UNAM. Anfitrión: Hernández Lamonedá Luis, Líneas de trabajo: Isoparametric surfaces in space forms via minimal surfaces 12/10/2016 – 13/10/2016
25. Vanessa Herrera Gutiérrez, Consorcio PlenumSoft. Anfitrión: Lemus Olalde Cuauhtémoc, Líneas de trabajo: Definir participación de CIMAT en Proyectos PEI 2017, 12/10/2016 – 14/10/2016
26. Eusebio Eduardo Hernández Martínez, Instituto Politécnico Nacional. Anfitrión: Valdez Peña Sergio Iván. Líneas de trabajo: Impartición conjunta de taller en la Escuela de Cómputo Evolutivo, 09/11/2016 – 11/11/2016
27. Felipe Zaldívar Cruz, Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa. Anfitrión: León Cardenal Edwin, Líneas de trabajo: Impartición de conferencia: Conferencia: Códigos en variedades proyectivas sobre campos finitos, 04/11/2016
28. Tomas Alberto Rivera Roman, Universidad Politécnica de Sinaloa. Anfitrión: Cruz Aceves Iván, Líneas de trabajo: trabajo conjunto sobre la técnica de Principal Component Analysis, 04/11/2016
29. Noé Bárcenas Torres, Centro de Ciencias Matemáticas UNAM, Morelia. Anfitriona: Anfitrión: Cantarero López José María, Líneas de trabajo: artículo sobre la completación de los anillos de representaciones torcidos y sin torcer de grupos p-locales finitos. Participó en el seminario de topología algebraica, 12/11/2016 – 19/11/2016
30. María Fernanda Delfín Ares de Parga, Universidad Autónoma de Yucatán. Anfitriona: Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Sistemas coherentes de Higgs, 14/11/2016 – 09/12/2016
31. Wendy Patricia Seoane Rodriguez, Universidad Politécnica de Sinaloa. Anfitrión: Cruz Aceves Iván, Líneas de trabajo: trabajo conjunto sobre Redes Neuronales Artificiales, 14/11/2016 – 02/12/2016
32. Yareth Lafarga Osuna, Universidad Politécnica de Sinaloa. Anfitrión: Cruz Aceves Iván, Líneas de trabajo: trabajo conjunto sobre la técnica de K-vecinos cercanos, 14/11/2016 – 02/12/2016
33. José Arturo Montoya Laos, Universidad de Sonora. Anfitriona: Díaz Francés Murguía Eloísa, Líneas de trabajo: artículos en proceso y poster presentado en el SIME de CIMAT el 21 de noviembre, 20/11/2016 – 26/11/2016
34. Addy Margarita Bolívar-Cimé, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Anfitriona: Díaz Francés Murguía Eloísa, Líneas de trabajo: artículo de investigación en proceso, 21/11/2016 – 25/11/2016
35. Rolando Cavazos Cadena, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Anfitrión: Hernández Hernández Daniel, Líneas de trabajo: Control óptimo, 21/11/2016 – 04/12/2016
36. Geiser Villavicencio Pulido, Universidad Autónoma Metropolitana, Lerma. Anfitrión: Barradas Bribiesca José Ignacio, Líneas de trabajo: Artículo en eco-epidemiología, 07/12/2016 – 10/12/2016
37. Virgilio Vázquez Hipólito, Universidad Tecnológica de la Mixteca. Anfitrión: Barradas Bribiesca José Ignacio, Líneas de trabajo: Artículo en eco-epidemiología, 07/12/2016 – 10/12/2016
38. Cesar Lozano Huerta, Instituto de Matemáticas, UNAM, Oaxaca. Anfitriona: Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Espacio moduli de curvas, 12/12/2016 – 15/12/2016
39. Graciela Reyes Ahumada, Instituto de Matemáticas, UNAM, Oaxaca. Anfitriona: Brambila Paz Gloria Leticia, Líneas de trabajo: Teoría de Brill Noether, 12/12/2016 – 15/12/2016
40. Mauricio Carrillo-Tripp, Langebio-CINVESTAV Irapuato. Anfitrión: Mariano Rivera Meraz. Línea de trabajo: bioinformática.

5.PROYECTOS APOYADOS CON RECURSOS EXTERNOS

5.1APOYOS CONACYT

Fondo Sectorial SEP – CONACYT 2012

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Francisco Sánchez Sánchez	Teoría y aplicaciones económicas de los juegos corporativos	\$ 611,240	12-17
2.	Maite Fernández Unzueta	Ideales de operadores multilineales	\$ 210,420	12-17
3.	Gonzalo Contreras Barandiarán	Dinámica conservativa	\$ 2,757,150	12-17
4.	José Antonio de la Peña Mena	Análisis espectral de redes y aplicaciones	\$ 2,260,000	12-17

Fondo Sectorial SEP – CONACYT 2014

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
5.	Óscar Adolfo Sánchez Valenzuela	Análisis geométrico: estructuras geométricas distinguidas VI	\$ 1,273,500	14-17
6.	Jimmy Petean Humen	Análisis geométrico en variedades riemannianas y topología	\$ 546,000	14-17
7.	Héctor Manuel Becerra Fermín	Navegación de robots móviles cinemáticamente complejos basada en una memoria visual	\$ 850,000	14-17
8.	Octavio Arizmendi Echegaray	Probabilidad no conmutativa y aplicaciones	\$ 593,000	14-17
9.	José María Cantarero López	Aspectos homotópicos de grupos de Lie	\$ 835,357	15-18
10.	Helga Fetter Nathansky	Propiedad de punto fijo en espacios de Banach	\$ 868,140	15-18

Fondo Sectorial SEP – CONACYT 2015

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
11.	Graciela María de los Dolores González Farías	Modelos con estructuras de dependencia y sus aplicaciones II	\$1,600,000	16-19
12.	Daniel Hernández Hernández	Control óptimo singular para procesos de Levy y aplicaciones	\$524,500	16-19
13.	Baidya Nath Saha	Asociaciones potenciales entre biomarcadores genómicos y de imágenes médicas para la predicción de resultados de tratamiento de cáncer	\$600,000	16-19
14.	José Alfredo López Mimbela	Explosión de ecuaciones parabólicas estocásticas	\$469,975	16-19
15.	Rafael Herrera Guzmán	Geometría de variedades con estructuras especiales II	\$1,498,840	16-19

16.	Óscar Susano Dalmau Cedeño	Estudio de algoritmos de segmentación probabilística y reconocimiento de patrones para el procesamiento digital de imágenes	\$1,020,000	16-19
17	Juan Carlos Pardo Millán	Procesos estables funcionales exponenciales de procesos de Levi y procesos de ramificación continua en medios aleatorios	\$775,000	16-19
18	Miguel Ángel Uh Zapata	Métodos numéricos con aplicación a problemas de dinámica de fluidos en tres dimensiones	\$737,915	16-19
19	Gloria Leticia Brambila Paz	Espacios Moduli	\$1,500,000	16-19

Fondo Sectorial SECTUR – CONACYT 2016

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
20.	Ignacio Méndez Gómez Humarán	Metodología del estudio del perfil y grado de satisfacción del turista y estimación de la afluencia y gasto total turístico	\$ 2,558,129	16-17

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Guanajuato

2016

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Johan Van Horebeek	Fortalecimiento de la cultura científica con énfasis en el razonamiento matemático	\$ 1,031,987	16-17
2.	Maximino Tapia Rodríguez	Integración del Centro y Laboratorio Automatizado para elaboración de materiales didácticos	\$ 1,098,000	16-17
3	Salvador Botello Rionda	Construcción y puesta en marcha de la red estatal de supercómputo y de divulgación de la ciencia y la tecnología	\$ 87,671,776	15-

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán

2014

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	José Antonio de la Peña Mena	Unidad Yucatán del CIMAT	\$ 52,815,867	14-17

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Zacatecas

2015

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Cuauhtemoc Lemus Olalde	Diseño, construcción, equipamiento y puesta en marcha de la Unidad Zacatecas del CIMAT en el campus de Innovación Tecnológica del Estado de Zacatecas	\$ 23,000,000	15-17

Fondo Institucional para el Desarrollo Regional Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT)

2016

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Rogelio Hasimoto Beltrán	Urbis, una plataforma móvil georreferenciada de participación abierta y distribuida para el estudio interdisciplinario de problemas socio-urbanos en México	\$ 55,000	2016
2.	Renato Gabriel Iturriaga Acevedo	Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe (EMALCA)	\$ 50,000	16-17
3.	Jonathan Montalvo Urquizo	Simulación numérica y optimización para procesos dependientes del tiempo en ingeniería y ciencias de los materiales (acciones de movilidad o encuentros académicos)	\$ 493,000	16-18
4.	Octavio Arizmendi Echegaray	Extensiones de probabilidad libre	\$ 192,800	16-18
5.	José Antonio S. de La Peña Mena	Programa para un avance global e integrado de la matemática mexicana	\$ 11,400,000	16-19

Fondos institucionales CONACYT

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Juan Carlos Pardo Millán	Estancias Posdoctorales Nacionales 2016 (1)	\$ 312,000	16-17

Programa de Cátedras CONACYT

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia	Aumento al valor agregado en las industrias utilizando métodos de optimización y el análisis para la toma de decisiones		14-24
2.	Arturo Hernández Aguirre	Técnicas de optimización estocástica para el procesamiento de imágenes		14-24
3.	Óscar Adolfo Sánchez Valenzuela	Desarrollo de nuevas capacidades en matemáticas y cómputo científico en el estado de Yucatán		14-24
4.	Graciela González Farías	Modelación matemática, estadística y computacional para datos complejos en un contexto de Big Data		14-24
5.	Cuauhtémoc Lemus Olalde	Optimización de procesos industriales basada en simuladores, interfaces y aseguramiento del software		14-24
6.	Víctor Manuel Pérez Abreu Carrión	Análisis topológico de datos para matemáticas y sus aplicaciones		15-25
7.	Xavier Gómez Mont	Proyectos matemáticos de naturaleza geométrico-algebraica		16-26

Programa de Fomento a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas en Niños y Jóvenes Mexicanos

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Ricardo Francisco Vila Freyer	Atención a niños y jóvenes talentos de alto rendimiento en el área de matemáticas	\$ 120,000	2016
2.	Gil Bor	Proyecto Nacional de Talleres de Ciencia para Jóvenes (TCJ) en México	\$ 500,000	2016
3.	Berta Gamboa de Buen	Taller de Solución de Problemas de Cálculo y Escuelas de Verano en CIMAT	\$ 175,000	2016

5.2APOYOS DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Salvador Botello Rionda	Construcción de la red de alta velocidad de fibra óptica de interconexión entre los centros de investigación participantes y la Universidad de Guanajuato	\$ 8,000,000	2016

5.3 APOYOS DEL COZCYT ²

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Cuauhtémoc Lemus Olalde	Convenio COZCYT-CIMAT	\$ 3,000,000	13-16

² Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología.

5.4 OTROS APOYOS

Intel Corporation

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Jean Bernard Hayet	Move and Let Move: Development of Algorithms for Understanding and Integrating the Motion of Groups of Humans for Robot Navigation	\$ 308,110.06	16-18

Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) del Estado de Guanajuato

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Berta Gamboa de Buen	Jornadas Estatales de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato	\$ 50,000	16-17
2.	Berta Gamboa de Buen	Vigésima Tercera Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	\$ 23,000	16-17

5.5 APOYOS INTERNACIONALES

Comunidad Económica Europea

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Salvador Botello Rionda	Tri Continental Alliance in Numerical Methods applied to Natural Disasters FP7-PEOPLE- 2013-IRSES (TCAiNMaND)	€ 126,000	14-17

SEP-CONACYT, ANUIES, ECOS NORD Francia

	Responsable	Proyecto	Monto	Periodo
1.	Miguel Ángel Moreles	Ecuaciones diferenciales parciales relacionadas con ondas y problemas inversos: aplicaciones a física, biología y energía limpia	\$ 576,000	15-19

6. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS EN EL CIMAT

6.1 CONGRESOS Y TALLERES DE INVESTIGACIÓN

Evento	Fechas	Organizadores
1 Taller de Econometría Aplicada 2016	14/01/2016 - 15/01/2016	Graciela González (CIMAT), Jorge Valero (UANL) y J Manuel Torres Rojo (CIDE)
2 Workshop in Game Theory	05/02/2016 - 06/02/2016	Luis Hernández Lamonedá, Francisco Sánchez Sánchez
3 Meeting on Topological K-theory and Noncommutative Geometry	10/02/2016 - 12/02/2016	José Cantarero (CONACYT-CIMAT Mérida), Noé Bárcenas (CCM, UNAM)
4 International Symposium on Intelligent Computing Systems	16/03/2016 - 18/03/2016	José Vidal Alcalá Burgos
5 6to Taller de Robótica y Planificación de Movimientos	28/04/2016 - 29/04/2016	Héctor Becerra Fermín, Jean Bernard Hayet, Rafael Murrieta Cid (CIMAT) y Claudia Esteves (U Gto)
6 Escuela de Modelación y Métodos Numéricos, 2016	21/06/2016 - 24/06/2016	Miguel Ángel Moreles Vázquez, Salvador Botello Rionda, Jonathan Montalvo Urquiza
7 Sub-Riemannian geometry and celestial mechanics: A conference to celebrate the 60th birthday of Richard Montgomery	03/08/2016 - 05/08/2016	Gil Bor y Renato Iturriaga (CIMAT), Alex L de Castro (Imperial College London/PUC-Rio) y Jair Koiler (Getulio Vargas Foundation)
8 XVIII Reunión de Neuroimagen	06/10/2016 - 07/10/2016	Jorge Bosch, Luis Concha, y Thalia Harmony (UNAM); Rolando Biscay, Ivan Cruz, Oscar Dalmau, José Luis Marroquín y Alonso Ramírez (CIMAT), Horacio Rostro (UG-DICIS)
9 Workshop on Graded Algebra, Geometry and Related Topics	15/11/2016 - 19/11/2016	Víctor Bravo (UNAM), Ma. Isabel Hernández (CONACYT-CIMAT), Luis Hernández (CIMAT), Ramón Peniche (UADY), M del Carmen Rodríguez y Gil Salgado (UASLP)
10 Simposio de Inferencia y Modelación Estadística (SIME)	21/11/2016 - 23/11/2016	Graciela González y Víctor Pérez Abreu (CIMAT) y Eduardo Gutiérrez y Ramsés Mena (UNAM)
11 9th Minimeeting on Differential Geometry	12/12/2016 - 14/12/2016	Rafael Herrera, Luis Hernández

6.2 EVENTOS CIENTÍFICOS EDUCATIVOS

Eventos para estudiantes de Licenciatura (L), Maestría (M) y Doctorado (D)

	Evento	Nivel	Fechas	Organizadores
1	KukulKAM: School in Conservative Dynamics (I) (*)	(L) (M) (D)	18/01/2016 - 29/01/2016	Gonzalo Contreras y Renato Iturriaga (CIMAT), Rafael de la Llave (Georgia Tech) Albert Fathi (ENS Lyon) y Gabriel Paternain (U. Cambridge)
2	School on Moduli of Curves	(L) (M) (D)	22/02/2016 - 04/03/2016	Leticia Brambila-Paz (CIMAT, Gto.) Abel Castorena (CCM, UNAM-Morelia) Osbaldo Mata (UdG, Guadalajara) Claudia Reynoso (DEMAT, Gto.) Hugo Torres (CIMAT, Gto.) Víctor Bautista-Ancona (Universidad Autónoma de Yucatán) Claudio Arezzo (ICTP, Italy)
3	XIV Escuela de Probabilidad y Estadística	(L) (M) (D)	16/03/2016 - 18/03/2016	Rolando Biscay Lirio, José Luis Pérez Garmendia, L. Leticia Ramírez Ramírez
4	Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe. EMALCA 2016 (I) (*)	(L) (M) (D)	13/06/2016 - 24/06/2016	Juan Carlos Pardo, Renato Iturriaga
5	Escuelas de Verano en el CIMAT	(L)	27/06/2016 - 01/07/2016	Berta Gamboa, Johan Van Horebeek, Helga Fetter, Octavio Arizmendi Echegaray, Enrique Villa Diharce
6	XIII Taller de Solución de Problemas de Cálculo	(L)	03/07/2016 - 08/07/2016	Luis Hernández Lamonedá y Joaquín Ortega (CIMAT) y Herbert Kanarek (U. Gto)
7	Tercera Reunión de Matemáticos Mexicanos en el Mundo (I) (*)	(M) (D)	15/08/2016 - 19/08/2016	Juan Carlos Pardo y Octavio Arizmendi (CIMAT) y César Lozano y Rita Jiménez Rolland (UNAM)
9	VIII Escuela de Probabilidad y Procesos Estocásticos (I) (*)	(M) (D)	12/09/2016 - 20/09/2016	Juan Carlos Pardo y Víctor Rivero (CIMAT) y María Emilia Caballero (UNAM)
9	Primer Coloquio Desarrollo Tecnológico al Servicio del Patrimonio Cultural (I) (*)	(L) (M) (D)	28/10/2016 - 28/10/2016	Rogelio Hasimoto Beltrán (CIMAT), y Diego Jiménez Badillo (INAH)
10	Escuela de Cómputo Evolutivo	(L) (M) (D)	10/11/2016 - 11/11/2016	Iván Cruz, Salvador Botello, Carlos Segura, Arturo Hernández
11	Escuela "Fico González Acuña" de Nudos y 3-variedades (EN3V 2016) (I) (*)	(L) (M) (D)	05/12/2016 - 08/12/2016	Enrique Ramírez Losada (CIMAT) y Mario Eudave Muñoz y Fabiola Manjarrez (UNAM)

Eventos dirigidos a industriales

	Evento	Fechas	Organizador
1	9°. Taller de Solución de problemas industriales	11/01/2016 – 14/01/2016	Judith Esquivel Vázquez, Domingo Iván Rodríguez González, Ivete Sánchez Bravo
2	Reunión Grupo Nacional de Instituciones Académicas y Centros de Investigación de la Industria Automotriz	06/05/16	Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia
3.	5 th International Conference on Software Process Improvement (I)	12/10/2016 – 14/10/2016	Jeezrel Mejia, Mirna Ariadna Muñoz Mata

(I) Evento internacional (*) Asistieron investigadores

Eventos para estudiantes de Educación Básica, Media, Media Superior y Superior

	Evento	Fechas	Organizadores
1	Visita de Colegio Montclair	5 de febrero	Coordinación de Divulgación
2	Visita de Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato	10 de febrero	Coordinación de Divulgación
3	Visita de Universidad Veracruzana	18 de febrero	Coordinación de Divulgación
4	Visita de Instituto Tecnológico de Zacatecas (ITZ) a la Unidad Zacatecas del CIMAT	19 de febrero	José G. Hernández Reveles
5	Visita de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza"	8 de abril	Coordinación de Divulgación
6	Visita de SABES San Felipe	15 de abril	Coordinación de Divulgación
7	Visita de Telesecundaria "General Praxedis Guerrero"	22 de abril	Coordinación de Divulgación
8	Visita de Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón	2 de mayo	Coordinación de Divulgación
9	Visita de Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra	9 de mayo	Coordinación de Divulgación
10	Visita de CECyTE Plantel Comonfort	12 de mayo	Coordinación de Divulgación
11	Visita de Instituto Tecnológico de Los Reyes a la Unidad Aguascalientes del CIMAT	18 de mayo	Paul Ramírez de la Cruz
12	Visita de Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	20 de mayo	Coordinación de Divulgación
13	Visita de Instituto Tecnológico Superior de El Mante, Tamaulipas	23 de mayo	Coordinación de Divulgación
14	Visita de CECyTE Plantel Salamanca	1 de junio	Coordinación de Divulgación
15	Visita de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza"	2 de junio	Coordinación de Divulgación
16	Visita de Primaria de la zona escolar 47 de Cuernavaca	17 de junio	Coordinación de Divulgación
17	Visita de Escuela Superior de Tizayuca de la Universidad del Estado de Hidalgo	20 de junio	Coordinación de Divulgación
18	Taller de Ciencia para Jóvenes 2016	25 al 31 de mayo	Gil Bor

19	Taller de Herramientas para la Divulgación Científica (I)	10 al 12 de agosto	Johan Van Horebeek
20	14° Taller de Ciencia para Jóvenes de Secundaria	10 al 13 de agosto	Johan Van Horebeek, Grupo de Divulgación Científica
21	Visita de CECyTE Plantel Tierra Blanca	7 de septiembre	Coordinación de Divulgación
22	Visita de CECyTE Plantel San Juan de la Vega	26 de septiembre	Coordinación de Divulgación
23	Visita de Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato	6 de octubre	Coordinación de Divulgación
24	Visita de Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato	13 de octubre	Coordinación de Divulgación
25	Visita de Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra	3 de noviembre	Coordinación de Divulgación
26	Visita de Instituto Tecnológico Superior de San Luis de La Paz	4 de noviembre	Coordinación de Divulgación
27	Visita de Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora	9 de noviembre	Coordinación de Divulgación
28	Visita de Instituto de Ciencias de Guadalajara	16 de noviembre	Coordinación de Divulgación
29	Visita de Universidad Tecnológica de Querétaro	23 de noviembre	Coordinación de Divulgación
30	Visita de CECyTE Plantel Xonotli	5 de diciembre	Coordinación de Divulgación

6.3 SEMINARIOS REGULARES EN EL CIMAT

Seminario	Organizadores
- Coloquio CIMAT-DEMAT	Luis Hernadez Lamonedá, Herbert Kanarek Blando
- Coloquio FMAT-CIMAT (Unidad Mérida)	Matías Navarro Soza (FMAT), Omar Muñoz Pérez (CIMAT), Francisco Javier Hernández López (CIMAT) y Víctor Isidoro Bravo Reyna (CIMAT)
- Seminario de computación	Héctor Manuel Becerra Fermín
- Seminario de ecuaciones diferenciales parciales estocásticas y la ecuación KPZ	
- Seminario de estadística	Rolando Biscay Lirio
- Seminario de Estadística y Matemáticas Aplicadas (Unidad Aguascalientes)	Lilí Guadarrama Bustos, Jorge Raúl Pérez Gallardo, Paul Ramírez de la Cruz
- Seminario de estudiantes	Comité de estudiantes
- Seminario de geometría algebraica	Xavier Gómez Mont, Herbert Kanarek Blando
- Seminario de geometría diferencial	Iván Tellez
- Seminario de gráficas y combinatoria	Octavio Arizmendi Echegaray
- Seminario de probabilidad	José Luis Pérez Garmendia
- Seminario de probabilidad libre	Octavio Arizmendi Echegaray
- Seminario de teoría de números y criptografía (Unidad Zacatecas)	Luis Julián Domínguez Pérez y Edwin León Cardenal

- Seminario de cuantificación de incertidumbre	Marcos Aurelio Capistrán
- Seminario junior de ciencias	Comité de estudiantes
- Seminario junior de estudiantes	Comité de estudiantes
- Seminario de estudiantes de matemáticas aplicadas	Víctor Miguel García Sánchez, Alina Sotolongo Aguiar
- Seminario de estadística espacial	Lilia Leticia Ramírez Ramírez
- Seminario de ecuaciones diferenciales parciales y análisis numérico	Miguel Ángel Moreles
- Seminario y foro de ventas para investigadores	Norberto Flores Guzmán
- Sesiones de ATD	Víctor Pérez Abreu
- Seminario especial de espacios moduli	Lilia Leticia Ramírez Ramírez
- Seminario de álgebra conmutativa combinatoria	Luis Nuñez Betancourt
- Seminario de análisis geométrico	Jimmy Petean
- Seminario de foliaciones	Ariel Molinuevo
- Seminario de singularidades	Edwin León

7.ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA

7.1TALLERES Y CURSOS

Talleres para público general

1. Matemáticas recreativas, Visita a la Casa Comunitaria de Paredes, 3 de abril, Paredes, Santa Catarina, Gto.
2. Matemáticas recreativas, Visita a la Casa Comunitaria de Copudo, 3 de abril, Copudo, Santa Catarina, Gto.
3. Matemáticas para la familia, Actividad en plaza pública, 23 de abril, Guanajuato, Gto.
4. Arteselaciones, Actividad en plaza pública, 21 de mayo, Guanajuato, Gto.
5. Matemáticas para la familia, Actividad en plaza pública, 25 de junio, Guanajuato, Gto.
6. Participación en la Feria de Ciencia en San Luis de la Paz, Feria de Ciencia en San Luis de la Paz, 1 de julio, San Luis de la Paz, Gto.
7. Taller de robótica, Actividad en plaza pública, 2 de julio, Guanajuato, Gto.
8. Ciencia en Movimiento, Ciencia en Movimiento, 25 de enero, San Felipe, Gto.
9. Club de Ciencias, Club de Ciencias, 20 de febrero, Guanajuato, Gto.
10. Club de Ciencias, Club de Ciencias, 21 de marzo, Guanajuato, Gto.
11. Club de Ciencias, Club de Ciencias, 9 de abril, Guanajuato, Gto.
12. Club de Ciencias, Club de Ciencias, 30 de abril, Guanajuato, Gto.
13. Club de Ciencias, Club de Ciencias, 21 de mayo, Guanajuato, Gto.
14. Club de Ciencias, Club de Ciencias, 11 de junio, Guanajuato, Gto.
15. Ciencia en Movimiento, Ciencia en Movimiento, 18 de junio, Dolores Hidalgo, Gto.
16. Club de Ciencias, Club de Ciencias, 25 de junio, Guanajuato, Gto.
17. Desde Planilandia hasta Guanajuato, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 26 de julio, León, Gto.
18. Arteselaciones II, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 27 de julio, León, Gto.
19. Objetos matemáticos, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 28 de julio, León, Gto.
20. Objetos matemáticos, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 29 de julio, León, Gto.
21. A través del espejo, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 28 de julio, León, Gto.
22. Acertijos matemáticos, Escuela de Verano del Parque Guanajuato Bicentenario, 18 de agosto, Silao, Gto.
23. Sesión 1 del Taller Decembrino de Origami, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 6 de diciembre, Guanajuato, Gto.
24. Sesión2 del Taller Decembrino de Origami, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 7 de diciembre, Guanajuato, Gto.
25. Parte del comité organizador del Primer Taller de Ciencia para Jóvenes en Merida 2016, Primer Taller de Ciencia para Jóvenes en Merida 2016, 12 de diciembre, Mérida Yuc.

Talleres para estudiantes de primaria

1. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 18 de enero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
2. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 25 de enero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
3. Tripas de gato, Visita a la Primaria "General Nicolás Bravo", 28 de enero, La Trinidad, Guanajuato, Gto.
4. Matemáticas comestibles, Visita a la Primaria "General Nicolás Bravo", 28 de enero, La Trinidad, Guanajuato, Gto.
5. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 2 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
6. Teselaciones, Visita al Colegio "Ignacio Díaz Morales", 2 de febrero, Guadalajara, Jal.

7. Matemagia, Visita al Colegio "Ignacio Díaz Morales", 2 de febrero, Guadalajara, Jal.
8. Carrera de caballos, Visita al Colegio "Ignacio Díaz Morales", 3 de febrero, Guadalajara, Jal.
9. Conjuntos, Visita al Colegio "Ignacio Díaz Morales", 3 de febrero, Guadalajara, Jal.
10. Acertijos matemáticos, Visita a Telesecundaria 152, 3 de febrero, San José del Carmen, Salvatierra, Gto.
11. Origami, Visita a Telesecundaria 152, 3 de febrero, San José del Carmen, Salvatierra, Gto.
12. Matemagia, Visita a la Primaria "General Nicolás Bravo", 5 de febrero, La Trinidad, Guanajuato, Gto.
13. Origami, Visita a la Primaria "General Nicolás Bravo", 5 de febrero, La Trinidad, Guanajuato, Gto.
14. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 8 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
15. Origami modular, Visita a Escuela Primaria "Naciones Unidas", 8 de febrero, Ojo de Agua de la Poza, Guanajuato, Gto.
16. Teselaciones y lagartijas de Escher, Visita a Escuela Primaria "Naciones Unidas", 8 de febrero, Ojo de Agua de la Poza, Guanajuato, Gto.
17. Fracciones geométricas, Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 12 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
18. Matemagia, Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 12 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
19. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 15 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
20. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 15 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
21. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 15 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
22. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 15 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
23. Matemáticas digeribles, Visita a Escuela Primaria "Democracia", 29 de febrero, Cerano, Yuriria, Guanajuato
24. Anatomía de un poliedro, Visita a Escuela Primaria "Democracia", 29 de febrero, Cerano, Yuriria, Guanajuato
25. Transformando papel II: origami modular, Visita a Escuela Primaria "Democracia", 29 de febrero, Cerano, Yuriria, Guanajuato
26. Conjuntos, Visita a Escuela Primaria "Democracia", 29 de febrero, Cerano, Yuriria, Guanajuato
27. Conjuntos, Visita a Escuela Primaria "Democracia", 29 de febrero, Cerano, Yuriria, Guanajuato
28. Arte-Teselaciones, Visita a Escuela Primaria "Democracia", 29 de febrero, Cerano, Yuriria, Guanajuato
29. Matemáticas para Peques, Visita a la Estancia "Bienestar", 9 de marzo, Guanajuato, Gto.
30. Teselaciones, Visita a la Escuela Primaria "Amado Nervo", 11 de marzo, Guanajuato, Gto.
31. Teselaciones, Visita a la Escuela Primaria "Amado Nervo", 11 de marzo, Guanajuato, Gto.
32. Jugando con dígitos, Visita a la Escuela Primaria "Amado Nervo", 11 de marzo, Guanajuato, Gto.
33. Jugando con dígitos, Visita a la Escuela Primaria "Amado Nervo", 11 de marzo, Guanajuato, Gto.

34. Teselaciones, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 15 de marzo, Guanajuato, Gto.
35. Conjuntos, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 15 de marzo, Guanajuato, Gto.
36. Tripas de gato, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 15 de marzo, Guanajuato, Gto.
37. Teselaciones con imán y lagartijas de Escher, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 15 de marzo, Guanajuato, Gto.
38. Matemáticas comestibles, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 15 de marzo, Guanajuato, Gto.
39. Matemáticas comestibles, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 15 de marzo, Guanajuato, Gto.
40. Arte-Teselaciones, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 16 de marzo, Guanajuato, Gto.
41. Áreas con tijeras, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 16 de marzo, Guanajuato, Gto.
42. Apostando fracciones, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 16 de marzo, Guanajuato, Gto.
43. Sistema Binario, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 16 de marzo, Guanajuato, Gto.
44. Magia, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 16 de marzo, Guanajuato, Gto.
45. Numeración maya, Visita a la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 16 de marzo, Guanajuato, Gto.
46. Visita a Santa Catarina, Visita a la Escuela Primaria "La Reforma", 3 de abril, Cruz de Diego, Santa Catarina, Gto.
47. Visita a Santa Catarina, Visita a la Escuela Primaria "Niños Héroes", 3 de abril, El Tablón, Santa Catarina, Gto.
48. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 11 de abril, Valenciana, Guanajuato, Gto.
49. Patrones, Visita a Escuela Primaria "José María Morelos y Pavón", 12 de abril, La Moncada, Tarimoro, Gto.
50. Matemáticas digeribles, Visita a Escuela Primaria "José María Morelos y Pavón", 12 de abril, La Moncada, Tarimoro, Gto.
51. Matemáticas digeribles, Visita a Escuela Primaria "José María Morelos y Pavón", 12 de abril, La Moncada, Tarimoro, Gto.
52. Dulces perímetros, Visita a Escuela Primaria "José María Morelos y Pavón", 12 de abril, La Moncada, Tarimoro, Gto.
53. Matemáticas digeribles, Visita a Escuela Primaria "José María Morelos y Pavón", 12 de abril, La Moncada, Tarimoro, Gto.
54. Arte-Teselaciones, Visita a Escuela Primaria "José María Morelos y Pavón", 12 de abril, La Moncada, Tarimoro, Gto.
55. Magia, Visita a Escuela Primaria "José María Morelos y Pavón", 12 de abril, La Moncada, Tarimoro, Gto.
56. Teselaciones, Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 13 de abril, Valenciana, Guanajuato, Gto.
57. Teselaciones, Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 13 de abril, Valenciana, Guanajuato, Gto.
58. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 18 de abril, Valenciana, Guanajuato, Gto.
59. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 18 de abril, Valenciana, Guanajuato, Gto.

60. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 2 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
61. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 9 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
62. Shongos, Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 13 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
63. Matemáticas comestibles, Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 13 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
64. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", Visita a Escuela Primaria "Amado Nervo", 16 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
65. Fracciones y porcentajes, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
66. Matemáticas comestibles, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
67. Matemagia, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
68. Conjuntos, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
69. Hexaflexágonos, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
70. Teselaciones, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
71. Cuatro colores, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
72. Arteselaciones, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
73. Numeración maya, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
74. Juegos de estrategia, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
75. Adivina números/Número binario, Visita a la Escuela Primaria "Francisco Eduardo Tresguerras", 18 de mayo, Comonfort, Gto.
76. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 23 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
77. Imprimiendo ideas 2, 25 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
78. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 30 de mayo, Valenciana, Guanajuato, Gto.
79. Truco de los dados, Visita a Escuela Primaria 24 "Vicente González del Castillo", 3 de junio, León, Gto.
80. Shongos, Visita a Escuela Primaria 24 "Vicente González del Castillo", 3 de junio, León, Gto.
81. Adivinar el cumpleaños, Visita a Escuela Primaria 24 "Vicente González del Castillo", 3 de junio, León, Gto.
82. Adivinar el número, Visita a Escuela Primaria 24 "Vicente González del Castillo", 3 de junio, León, Gto.
83. Apuestas con fracciones, Visita a Escuela Primaria 24 "Vicente González del Castillo", 3 de junio, León, Gto.
84. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 6 de junio, Valenciana, Guanajuato, Gto.
85. Juegos de estrategia, Visita a la Escuela Primaria "Fernando Montes de Oca", 14 de junio, Guanajuato, Gto.

86. Matemagia, Visita a la Escuela Primaria "Fernando Montes de Oca", 14 de junio, Guanajuato, Gto.
87. Acertijos matemáticos, Visita a la Escuela Primaria "Fernando Montes de Oca", 14 de junio, Guanajuato, Gto.
88. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 15 de junio, Valenciana, Guanajuato, Gto.
89. Transformando papel II: Origami modular, Visita de los niños de 5o de primaria de la Zona 47 de Cuerámara, 17 de junio, Guanajuato, Gto.
90. Arteselaciones 2, Visita de los niños de 5o de primaria de la Zona 47 de Cuerámara, 17 de junio, Guanajuato, Gto.
91. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 20 de junio, Valenciana, Guanajuato, Gto.
92. Cuentos científicos en la Primaria "Amado Nervo", 27 de junio, Valenciana, Guanajuato, Gto.
93. Talleres de Matemáticas Recreativas, Visita escolar de la Primaria de la zona escolar 47 de Cuerámara, 17 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.
94. Escuela de Verano en la Primaria "Amado Nervo", Escuela de Verano, 25 de julio, Guanajuato, Gto.
95. Desde Planilandia hasta Guanajuato, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 26 de julio, León, Gto.
96. Arteselaciones I, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 27 de julio, León, Gto.
97. A través del espejo, Mis Vacaciones en la Biblioteca, 29 de julio, León, Gto.
98. Escuela de Verano de Movimiento Colibríes, Escuela de Verano de Movimiento Colibríes, 1 de agosto, La Escarola, Guanajuato.
99. Matemáticas recreativas en CINVESTAV, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 15 de agosto, Irapuato, Gto.
100. Matemáticas recreativas en Casa de las Nubes, Visita a Casa de las Nubes, 7 de septiembre, Guanajuato, Gto.
101. Matemáticas recreativas en Casa de las Nubes, Visita a Casa de las Nubes, 14 de septiembre, Guanajuato, Gto.
102. Matemáticas recreativas en Casa de las Nubes, Visita a Casa de las Nubes, 21 de septiembre, Guanajuato, Gto.
103. Matemáticas recreativas en Casa de las Nubes, Visita a Casa de las Nubes, 28 de septiembre, Guanajuato, Gto.
104. Fracciones, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en SUBIRÉ Business School, 14 de octubre, León, Gto.
105. Coloreando porcentajes, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en SUBIRÉ Business School, 14 de octubre, León, Gto.
106. Fracciones y figuras geométricas, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en SUBIRÉ Business School, 14 de octubre, León, Gto.
107. Fracciones, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en SUBIRÉ Business School, 14 de octubre, León, Gto.
108. Coloreando porcentajes, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en SUBIRÉ Business School, 14 de octubre, León, Gto.
109. Fracciones y figuras geométricas, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en SUBIRÉ Business School, 14 de octubre, León, Gto.
110. Lectura de cuentos científicos, 24 de octubre, Guanajuato, Gto.
111. Lectura de cuentos científicos, 31 de octubre, Guanajuato, Gto.
112. XIV Taller de Ciencia para Niños de Primaria, XIV Taller de Ciencia para Niños de Primaria, 4 de noviembre, Guanajuato, Gto.
113. Adentro y afuera, Visita a la Escuela Primaria "Emiliano Zapata", 14 de noviembre, Santa María del Refugio, Celaya, Gto.

114. Adentro y afuera, Visita a la Escuela Primaria "Emiliano Zapata", 14 de noviembre, Santa María del Refugio, Celaya, Gto.
115. Matemáticas comestibles, Visita a la Escuela Primaria "Emiliano Zapata", 14 de noviembre, Santa María del Refugio, Celaya, Gto.
116. Fracciones, Visita a la Escuela Primaria "Emiliano Zapata", 14 de noviembre, Santa María del Refugio, Celaya, Gto.
117. Matemagia, Visita a la Escuela Primaria "Emiliano Zapata", 14 de noviembre, Santa María del Refugio, Celaya, Gto.
118. Origami modular, Visita a la Escuela Primaria "Emiliano Zapata", 14 de noviembre, Santa María del Refugio, Celaya, Gto.
119. Lectura de cuentos científicos, 14 de noviembre, Guanajuato, Gto.
120. Áreas con tijeras, Visita a la Escuela Primaria "Juan B. Diosdado", San Clemente , 23 de noviembre, Guanajuato, Gto.
121. Matemagia, Visita a la Escuela Primaria "Juan B. Diosdado", San Clemente , 23 de noviembre, Guanajuato, Gto.
122. Sistema binario, Visita a la Escuela Primaria "Juan B. Diosdado", San Clemente , 23 de noviembre, Guanajuato, Gto.
123. Origami modular, Visita a la Escuela Primaria "Juan B. Diosdado", San Clemente , 23 de noviembre, Guanajuato, Gto.
124. Sistema binario, Visita a la Escuela Primaria "Juan B. Diosdado", San Clemente , 23 de noviembre, Guanajuato, Gto.
125. Matemagia, Visita a la Escuela Primaria "Juan B. Diosdado", San Clemente , 23 de noviembre, Guanajuato, Gto.
126. Mate en CIMAT, Mate en tu plaza, 25 de noviembre, Guanajuato, Gto.
127. Lectura de cuentos científicos, 28 de noviembre, Guanajuato, Gto.
128. Burbujas y proporciones, Visita a la Escuela Primaria "Juan B. Diosdado", San Clemente , 30 de noviembre, Guanajuato, Gto.
129. Lectura de cuentos científicos, 5 de diciembre, Guanajuato, Gto.
130. Lectura de cuentos científicos, 12 de diciembre, Guanajuato, Gto.

Talleres para estudiantes de secundaria

1. Torres de Hanói, Visita a Telesecundaria 530, 22 de enero, Silao, Guanajuato, Gto.
2. Torres de Hanói, Visita a Telesecundaria 530, 22 de enero, Silao, Guanajuato, Gto.
3. Acertijos matemáticos, Visita a Telesecundaria 530, 22 de enero, Silao, Guanajuato, Gto.
4. Acertijos matemáticos, Visita a Telesecundaria 530, 22 de enero, Silao, Guanajuato, Gto.
5. Lotería y memorama matemáticos, Visita a Telesecundaria 42, 3 de febrero, El Sabino, Salvatierra, Gto.
6. Origami, Visita a Telesecundaria 42, 3 de febrero, El Sabino, Salvatierra, Gto.
7. Versiones y diversiones con fracciones, Visita a Telesecundaria 42, 3 de febrero, El Sabino, Salvatierra, Gto.
8. Matemagia, Visita al Colegio "Ignacio Díaz Morales", 4 de febrero, Guadalajara, Jal.
9. Sucesiones, Visita al Colegio "Ignacio Díaz Morales", 4 de febrero, Guadalajara, Jal.
10. Fracciones con figuras geométricas, Visita a Telesecundaria 877, 7 de marzo, Comunidad Nápoles, Guanajuato, Gto.
11. Sistema de numeración binaria, Visita a Telesecundaria 877, 7 de marzo, Comunidad Nápoles, Guanajuato, Gto.
12. Tangram, Visita a Telesecundaria 877, 7 de marzo, Comunidad Nápoles, Guanajuato, Gto.
13. Coloreando porcentajes, Visita a Secundaria "Año del Ejército Mexicano", 6 de abril, Tierra Blanca, Gto.

14. Fracciones con tiras de papel, Visita a Secundaria "Año del Ejército Mexicano", 6 de abril, Tierra Blanca, Gto.
15. Repartición justa, Visita a Secundaria "Año del Ejército Mexicano", 6 de abril, Tierra Blanca, Gto.
16. Shongos, Visita a Secundaria "Año del Ejército Mexicano", 6 de abril, Tierra Blanca, Gto.
17. Matemagia, Visita a Secundaria "Año del Ejército Mexicano", 6 de abril, Tierra Blanca, Gto.
18. Repartición justa, Visita a Secundaria "Año del Ejército Mexicano", 6 de abril, Tierra Blanca, Gto.
19. Coloreando porcentajes, Visita a Telesecundaria 865, 21 de abril, San José de Cervera, Guanajuato, Gto.
20. Arte-Teselaciones, Visita a Telesecundaria 865, 21 de abril, San José de Cervera, Guanajuato, Gto.
21. Estimaciones, Visita a Telesecundaria 865, 21 de abril, San José de Cervera, Guanajuato, Gto.
22. Coloreando porcentajes, Visita a Telesecundaria 865, 21 de abril, San José de Cervera, Guanajuato, Gto.
23. Estimaciones, Visita a Telesecundaria 865, 21 de abril, San José de Cervera, Guanajuato, Gto.
24. Torres de Hanói, Visita a Telesecundaria 865, 21 de abril, San José de Cervera, Guanajuato, Gto.
25. Acertijos matemáticos, Visita a Telesecundaria 269 "Sor Juana Inés de la Cruz", 26 de abril, Cerro del Cuarto, Guanajuato, Gto.
26. Torres de Hanói, Visita a Telesecundaria 269 "Sor Juana Inés de la Cruz", 26 de abril, Cerro del Cuarto, Guanajuato, Gto.
27. Matemagia, Visita a Telesecundaria 269 "Sor Juana Inés de la Cruz", 26 de abril, Cerro del Cuarto, Guanajuato, Gto.
28. Matemagia, Visita a Telesecundaria 269 "Sor Juana Inés de la Cruz", 26 de abril, Cerro del Cuarto, Guanajuato, Gto.
29. Acertijos matemáticos, Visita a Telesecundaria 269 "Sor Juana Inés de la Cruz", 26 de abril, Cerro del Cuarto, Guanajuato, Gto.
30. Torres de Hanói, Visita a Telesecundaria 269 "Sor Juana Inés de la Cruz", 26 de abril, Cerro del Cuarto, Guanajuato, Gto.
31. Teselaciones, Visita a la Telesecundaria 999, 26 de mayo, La Cantera 2, Dolores Hgo., Gto.
32. Matemagia, Visita a la Telesecundaria 999, 26 de mayo, La Cantera 2, Dolores Hgo., Gto.
33. Origami, Visita a la Telesecundaria 999, 26 de mayo, La Cantera 2, Dolores Hgo., Gto.
34. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria 999, 26 de mayo, La Cantera 2, Dolores Hgo., Gto.
35. Cubo Soma, delicioso Soma, Visita a la Telesecundaria 999, 26 de mayo, La Cantera 2, Dolores Hgo., Gto.
36. Transformando papel II: Origami modular, Visita a la Telesecundaria 999, 26 de mayo, La Cantera 2, Dolores Hgo., Gto.
37. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria 526, 30 de junio, Cerrito de San Pablo, Dolores, Hgo., Gto.
38. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria 526, 30 de junio, Cerrito de San Pablo, Dolores, Hgo., Gto.
39. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria 526, 30 de junio, Cerrito de San Pablo, Dolores, Hgo., Gto.
40. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria 526, 30 de junio, Cerrito de San Pablo, Dolores, Hgo., Gto.

41. Talleres de Matemáticas Recreativas, Visita escolar de Telesecundaria "General Praxedis Guerrero", 22 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
42. 13° Taller de Ciencia para Jóvenes de Secundaria 2016, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 17 de julio, Guanajuato, Gto.
43. 14° Taller de Ciencias para Jóvenes de Secundaria 2016, 14° Taller de Ciencias para Jóvenes de Secundaria 2016, 10 de agosto, Guanajuato, Gto.
44. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria # 96 "Carlos Linneo", 9 de septiembre, Capulín de Bustos, Guanajuato, Gto.
45. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria # 96 "Carlos Linneo", 9 de septiembre, Capulín de Bustos, Guanajuato, Gto.
46. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria # 96 "Carlos Linneo", 9 de septiembre, Capulín de Bustos, Guanajuato, Gto.
47. Coloreando porcentajes, Visita a la Telesecundaria # 127, 12 de septiembre, Nuevo Valle de Moreno, León, Gto.
48. Curvatura de superficies, Visita a la Telesecundaria # 127, 12 de septiembre, Nuevo Valle de Moreno, León, Gto.
49. Caminos cortos, Visita a la Telesecundaria # 127, 12 de septiembre, Nuevo Valle de Moreno, León, Gto.
50. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria No. 1 "Álvaro Gálvez y Fuentes", 10 de octubre, León, Gto.
51. Transformando papel II: origami modular, Visita a la Telesecundaria No. 1 "Álvaro Gálvez y Fuentes", 10 de octubre, León, Gto.
52. Magia, Visita a la Telesecundaria No. 1 "Álvaro Gálvez y Fuentes", 10 de octubre, León, Gto.
53. Shongo networks, Visita a la Telesecundaria No. 1 "Álvaro Gálvez y Fuentes", 10 de octubre, León, Gto.
54. Acertijos matemáticos, Visita a la Escuela Secundaria General # 2, 24 de octubre, Aguascalientes, Ags.
55. Origami modular, Visita a la Escuela Secundaria General # 2, 24 de octubre, Aguascalientes, Ags.
56. Acertijos matemáticos, Visita a la Escuela Secundaria General # 2, 24 de octubre, Aguascalientes, Ags.
57. Origami modular, Visita a la Escuela Secundaria General # 2, 24 de octubre, Aguascalientes, Ags.
58. Acertijos matemáticos, Visita a la Escuela Secundaria Técnica # 1, 25 de octubre, Aguascalientes, Ags.
59. Origami modular, Visita a la Escuela Secundaria Técnica # 1, 25 de octubre, Aguascalientes, Ags.
60. Caminos cortos, Visita a la Escuela Secundaria Técnica # 1, 27 de octubre, Aguascalientes, Ags.
61. Acertijos matemáticos, Visita a la Escuela Secundaria Técnica # 1, 27 de octubre, Aguascalientes, Ags.
62. Tangram, Visita a la Escuela Secundaria Técnica # 1, 27 de octubre, Aguascalientes, Ags.
63. Acertijos matemáticos, Visita a la Escuela Secundaria Técnica # 1, 27 de octubre, Aguascalientes, Ags.
64. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria 999, 31 de octubre, La Cantera 2, Dolores Hidalgo, Gto.
65. Magia, Visita a la Telesecundaria 999, 31 de octubre, La Cantera 2, Dolores Hidalgo, Gto.
66. Repartición justa, Visita a la Telesecundaria 999, 31 de octubre, La Cantera 2, Dolores Hidalgo, Gto.

67. Fracciones, Visita a la Telesecundaria 999, 31 de octubre, La Cantera 2, Dolores Hidalgo, Gto.
68. Torres de Hanói, Visita a la Telesecundaria 999, 31 de octubre, La Cantera 2, Dolores Hidalgo, Gto.
69. Repartición justa y acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria 999, 31 de octubre, La Cantera 2, Dolores Hidalgo, Gto.
70. Coloreando porcentajes, Visita a la Telesecundaria "El Jitomatal" , 11 de noviembre, Silao, Gto.
71. Hazte Nudos, Visita a la Telesecundaria "El Jitomatal" , 11 de noviembre, Silao, Gto.
72. Shongos, Visita a la Telesecundaria "El Jitomatal" , 11 de noviembre, Silao, Gto.
73. Shongos, Visita a la Telesecundaria "El Jitomatal" , 11 de noviembre, Silao, Gto.
74. Origami modular, Visita a la Telesecundaria "El Jitomatal" , 11 de noviembre, Silao, Gto.
75. Origami modular, Visita a la Telesecundaria "El Jitomatal" , 11 de noviembre, Silao, Gto.
76. División justa, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.
77. Curvatura de superficies, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.
78. Sistema binario, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.
79. Magia, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.
80. Magia, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.
81. Acertijos matemáticos, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.
82. Anatomía de un poliedro, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.
83. Sistema binario, Visita a la Telesecundaria "Francisco Pichardo Gómez", 7 de diciembre, León, Gto.

Talleres para estudiantes de bachillerato

1. Talleres de Matemáticas Recreativas, Visita escolar de SABES San Felipe, 15 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
2. Matemáticas en todas partes, Visita Jóvenes Talento de la Fundación Alfa al PIIT, 26 de febrero, Monterrey, N.L.
3. Magia matemática, Visita al Cecyteg Ocampo., 17 de octubre, Ocampo, Gto.
4. Caminos cortos, Visita al Cecyteg Ocampo., 17 de octubre, Ocampo, Gto.
5. Acertijos matemáticos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Central, 25 de octubre, Aguascalientes, Ags.
6. Caminos cortos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Central, 25 de octubre, Aguascalientes, Ags.
7. Hexágonos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Central, 25 de octubre, Aguascalientes, Ags.
8. Origami modular, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Central, 25 de octubre, Aguascalientes, Ags.
9. Acertijos matemáticos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Oriente, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.
10. Caminos cortos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Oriente, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.
11. Hexágonos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Oriente, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.
12. Origami modular, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Oriente, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.
13. Tangram, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Oriente, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.
14. Caminos cortos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Oriente, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.
15. Acertijos matemáticos, Visita al Bachillerato UAA, Plantel Oriente, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.

Talleres para estudiantes de licenciatura

1. Acertijos matemáticos, Visita al ITSUR, 5 de febrero, Uriangato, Gto.
2. Acertijos matemáticos, Visita al ITSUR, 5 de febrero, Uriangato, Gto.
3. Shongos, Visita al ITSUR, 5 de febrero, Uriangato, Gto.
4. Shongos, Visita al ITSUR, 5 de febrero, Uriangato, Gto.
5. Banda de Moebius, Visita al ITSUR, 5 de febrero, Uriangato, Gto.
6. Banda de Moebius, Visita al ITSUR, 5 de febrero, Uriangato, Gto.
7. Curvatura de Superficies, Talleres en UCEM San Luis de la Paz, 12 de mayo, San Luis de la Paz, Gto.
8. Estacas y triángulo de Pascal, Talleres en UCEM San Luis de la Paz, 12 de mayo, San Luis de la Paz, Gto.
9. Curvatura de Superficies, Talleres en UCEM San Luis de la Paz, 12 de mayo, San Luis de la Paz, Gto.
10. Acertijos, Talleres en UCEM San Luis de la Paz, 12 de mayo, San Luis de la Paz, Gto.
11. Taller de Programación del algoritmo de RRT, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
12. Taller de Programación de algoritmos de control de robot básicos, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
13. Taller de Python, 1er Taller de Procesamiento de Imágenes y Reconocimiento de Patrones, 16 de noviembre, Ameca, Estado de México

Talleres para maestros

1. Taller de material didáctico para la enseñanza de las operaciones aritméticas y teselaciones, , 27 de abril, Victoria, Gto.
2. Taller de elaboración de material didáctico, Visita a la Universidad CAM, 25 de febrero, Acámbaro, Gto.
3. Taller de elaboración de material didáctico, , 19 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
4. Porcentajes, Visita a la Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación, 9 de mayo, Guanajuato, Gto.
5. Arteselaciones, Visita a la Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación, 9 de mayo, Guanajuato, Gto.
6. Adivinando un número, Visita a la Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación, 9 de mayo, Guanajuato, Gto.
7. Acertijos matemáticos para secundaria, Visita a la Telesecundaria # 96 "Carlos Linneo", 8 de septiembre, Capulín de Bustos, Guanajuato, Gto.
8. Anatomía de un poliedro, Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 24 de octubre, Aguascalientes, Ags.
9. Acertijos matemáticos y resolución de problemas, Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.

Cursos para estudiantes de primaria

1. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 30 de agosto, Valenciana, Guanajuato, Gto
2. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 1 de septiembre, Valenciana, Guanajuato, Gto
3. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 6 de septiembre, Valenciana, Guanajuato, Gto
4. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 8 de septiembre, Valenciana, Guanajuato, Gto
5. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 13 de septiembre, Guanajuato, Gto
6. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 15 de septiembre, Guanajuato, Gto
7. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 20 de septiembre, Guanajuato, Gto
8. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 22 de septiembre, Guanajuato, Gto
9. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 27 de septiembre, Guanajuato, Gto
10. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 29 de septiembre, Guanajuato, Gto
11. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 4 de octubre, Guanajuato, Gto
12. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 6 de octubre, Guanajuato, Gto
13. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 11 de octubre, Guanajuato, Gto.
14. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 12 de octubre, Guanajuato, Gto.
15. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 18 de octubre, Guanajuato, Gto.

16. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 20 de octubre, Guanajuato, Gto.
17. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 25 de octubre, Guanajuato, Gto.
18. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 27 de octubre, Guanajuato, Gto.
19. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 1 de noviembre, Guanajuato, Gto.
20. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 8 de noviembre, Guanajuato, Gto.
21. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 10 de noviembre, Guanajuato, Gto.
22. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 15 de noviembre, Guanajuato, Gto.
23. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 17 de noviembre, Guanajuato, Gto.
24. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 22 de noviembre, Guanajuato, Gto.
25. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 24 de noviembre, Guanajuato, Gto.
26. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 29 de noviembre, Guanajuato, Gto.
27. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 1 de diciembre, Guanajuato, Gto.
28. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 6 de diciembre, Guanajuato, Gto.
29. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 13 de diciembre, Guanajuato, Gto.
30. Clase de matemáticas en la Escuela Primaria "Amado Nervo", 15 de diciembre, Guanajuato, Gto.

Cursos para estudiantes de licenciatura

1. Curso/Taller de divulgación ENSOG 2do. semestre, , 10 de febrero, Guanajuato, Gto.
2. Curso/Taller de divulgación ENSOG 6to. semestre, , 19 de febrero, Guanajuato, Gto.

Cursos para maestros

1. Matemáticas para la Familia, Curso para docentes en Santa María de Huatulco, 4 de agosto, Santa María de Huatulco, Oax.
2. Matemáticas y magia, Curso para docentes en Santa María de Huatulco, 4 de agosto, Santa María de Huatulco, Oax.
3. Transformando papel: Trihexaflexágonos, Curso para docentes en Santa María de Huatulco, 4 de agosto, Santa María de Huatulco, Oax.
4. Sentido numérico, Curso para docentes en Santa María de Huatulco, 4 de agosto, Santa María de Huatulco, Oax.
5. Resolución de problemas, Curso para docentes en Santa María de Huatulco, 4 de agosto, Santa María de Huatulco, Oax.
6. Álgebra , Curso para docentes en Santa María de Huatulco, 4 de agosto, Santa María de Huatulco, Oax.

7. Fracciones para primaria, Cursos de actualización docente SEG, 26 de noviembre, Juventino Rosas, Gto.
8. Matemáticas para preescolar, Cursos de actualización docente SEG, 26 de noviembre, Juventino Rosas, Gto.
9. Matemáticas para preescolar, Cursos de actualización docente SEG, 3 de diciembre, Cortázar, Gto.
10. Fracciones para primaria, Cursos de actualización docente SEG, 3 de diciembre, Cortázar, Gto.
11. Matemáticas para preescolar, Cursos de actualización docente SEG, 5 de diciembre, Romita, Gto.
12. Matemáticas para preescolar, Cursos de actualización docente SEG, 5 de diciembre, Silao, Gto.
13. Matemáticas para preescolar, Cursos de actualización docente SEG, 8 de diciembre, Silao, Gto.
14. Matemáticas para preescolar, Cursos de actualización docente SEG, 8 de diciembre, Silao, Gto.

Cursos para divulgadores

1. 1er. Taller de Herramientas para la Divulgación Científica, 1er. Taller de Herramientas para la Divulgación Científica, 8 de agosto, Guanajuato, Gto.

7.2 CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN

Conferencias para público general

1. Johan Van Horebeek, Conferencia de besos y espejos: crónica de un viaje de un club de ciencia por planilandia, 17 de junio, Guanajuato, Gto.
2. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Simetría, sudokus y mensajes encriptados; o, ¿cuál es el resultado de multiplicar rojo por amarillo?, Festival Cuántico, 3 de marzo, Ciudad de México
3. Ongay Larios Fausto Antonio, Las órbitas planetarias: de Kepler a Poincaré y hasta Plutón, Centenario de la Relatividad General, 26 de mayo, San Luis Potosí
4. Gamboa de Buen Berta, Divulgación de la ciencia en zonas rurales y marginadas, 5o. Encuentro Nacional de Programas de Impulso al Talento Mexicano, 9 de junio, Veracruz, Ver.
5. Johan Van Horebeek, La ciencia y el arte de predecir el futuro, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia en el FIC, 10 de octubre, Guanajuato, Gto.
6. Marco Antonio Figueroa Ibarra, ¿Cómo llegar a la luna doblando tu cobija?, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia en el FIC, 12 de octubre, Guanajuato, Gto.
7. Ignacio Barradas Bribiesca, Magia y matemáticas, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia en el FIC, 13 de octubre, Guanajuato, Gto.
8. Van Horebeek Johan Josef Lode, La ciencia y el arte de predecir, Actividades Prometeo dentro del FIC 2016, 10 de octubre, Guanajuato, Gto.
9. del Campo Sánchez Abraham Martín, Las matemáticas en el cine, La ciencia en el Kino, 17 de noviembre, León, Gto.
10. Guadarrama Bustos Lili, Los murciélagos también resuelven ecuaciones diferenciables, 20 aniversario Museo Descubre, 19 de noviembre, Aguascalientes, Ags.
11. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Presentación del proyecto: "Establecimiento de Infraestructura Tecnológica para la Creación de un Centro de Equipo de Respuesta ante

Incidentes Informáticos (Cert) y de Formación para la Especialidad en Seguridad de Tecnologías de Información (TI)", Foro para el Impulso Tecnológico e Innovación Empresarial, 29 de noviembre, Zacatecas, Zac.

12. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Ponencia: Jugando con la simetría., Ciencia y Humanismo II, 24 de agosto, Ciudad de México
13. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Ponencia: Jugando con la simetría., XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 24 de octubre, Aguascalientes, Ags.
14. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Conferencia: Simetría, sudokus y mensajes encriptados, o cul es el resultado de multiplicar rojo por amarillo?, Primer Taller de Ciencia para Jóvenes., 12 de diciembre, Mérida, Yuc.

Conferencias para estudiantes de primaria

1. Regla y compás contra pantalla y ratón, Visita escolar de la Primaria de la zona escolar 47 de Cuerámara, 17 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.

Conferencias para estudiantes de secundaria

1. José de Jesús Roque Quezada, Supercómputo en el CIMAT, Visita escolar de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza", 8 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
2. Cirila Garnica, Videoconferencias como recurso de comunicación global e inmediata, Visita escolar de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza", 8 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
3. Ignacio Barradas Bribiesca, Para qué sirven las matemáticas, Visita escolar de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza", 8 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
4. Ignacio Barradas Bribiesca, Para qué sirven las matemáticas, Visita escolar de Telesecundaria "General Praxedis Guerrero", 22 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
5. José de Jesús Roque Quezada, Supercómputo en el CIMAT, Visita escolar de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza", 2 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.
6. Cirila Garnica Guerra, Videoconferencias como recurso de comunicación global e inmediata, Visita escolar de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza", 2 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.
7. Ignacio Barradas Bribiesca, Para qué sirven las matemáticas, Visita escolar de Esc. Sec. General No. 18 "Guadalupe Pedroza", 2 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.
8. Marco Antonio Figueroa Ibarra, El infinito y nomás, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en la Telesecundaria # 5, 3 de noviembre, León, Gto.

Conferencias para estudiantes de bachillerato

1. Marcos Capistrán Ocampo, Ajedrez y matemáticas, Visita escolar de Colegio Montclair, 5 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
2. Alonso Ramírez Manzanares, Explorando las conexiones internas del cerebro, Visita escolar de Colegio Montclair, 5 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
3. Matemorfosis, Charla a estudiantes del SABES San Felipe, Visita escolar de SABES San Felipe, 15 de abril, CIMAT, Guanajuato, Gto.
4. Maximino Tapia Rodríguez, Charla con estudiantes, Visita escolar de CECyTE Plantel Comonfort, 12 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
5. Renato Iturriaga Acevedo, Charla con estudiantes, Visita escolar de CECyTE Plantel Comonfort, 12 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
6. Francisco Sánchez Sánchez, División justa y Trueque, Visita escolar de CECyTE Plantel Salamanca, 1 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.
7. Abraham Martín del Campo , ¿Pruebas?... ¿A qué saben?, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 14 de septiembre, Guanajuato, Gto.

8. Berta Gamboa de Buen, Mosaicos, puentes y alcantarillas, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 12 de octubre, Guanajuato, Gto.
9. Rodrigo Gachuz Atitlán, Matemáticas y ciencia ficción, Visita a la ENMS, 19 de octubre, Guanajuato, Gto.
10. Marcel Stockli, Videojuegos y matemáticas, Visita a la ENMS, 16 de noviembre, Guanajuato, Gto.
11. Van Horebeek Johan Josef Lode, La ciencia y el arte de predecir, Taller de Ciencia para jóvenes de prepa, CIMAT, 25 de julio, Guanajuato, Gto.
12. del Campo Sánchez Abraham Martín, ¿Por qué estudiar matemáticas?, 4o. Simposio de la Academia Mexicana para la Educación e Investigación en Ciencias, Artes, y Humanidades, 12 de noviembre, Ciudad de México
13. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Conferencia de divulgación: Simetría, sudokus y mensajes encriptados o, ¿cuál es el resultado de multiplicar rojo por amarillo?, Ciclo de conferencias CONALEP, Plantel "José Refugio Esparza Reyes"; Aguascalientes, Ags, 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.

Conferencias para estudiantes de licenciatura

1. Lili Guadarrama Bustos, Conferencia de divulgación, Visita al CIMAT Aguascalientes del Instituto Tecnológico Los Reyes, 18 de mayo, Aguascalientes
2. Simulación para la toma de decisiones, Visita al CIMAT Aguascalientes del Instituto Tecnológico Los Reyes, 18 de mayo, Aguascalientes
3. Introducción a R, Visita al CIMAT Aguascalientes del Instituto Tecnológico Los Reyes, 18 de mayo, Aguascalientes
4. Control de robots con ojos artificiales, Visita escolar de Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato, 10 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
5. Algunos ejemplos y retos en reconocimiento estadístico de patrones, Visita escolar de Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato, 10 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
6. Planificación de movimiento de robots, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
7. Elementos de control, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
8. Cómputo Paralelo, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
9. Probabilidades, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
10. Optimización y metaheurísticas, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
11. Seminario de computación, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
12. Presentación del posgrado en Ciencias de la Computación, Visita escolar de Universidad Veracruzana, 18 de febrero, CIMAT, Guanajuato, Gto.
13. Estadística y software, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, 2 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
14. Solución de Problemas Industriales con Cómputo Matemático, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, 2 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
15. Charla con estudiantes, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra, 9 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
16. Los modos de vibración de un edificio, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra, 9 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.

17. Polinomios, politopos, y el teorema mágico de Kushnirenko, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 20 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
18. Charla con estudiantes, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 20 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
19. Comunicación Robusta de Video sobre el Internet, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de El Mante, Tamaulipas., 23 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
20. Álgebra lineal y procesamiento de imágenes, Visita escolar de Instituto Tecnológico Superior de El Mante, Tamaulipas., 23 de mayo, CIMAT, Guanajuato, Gto.
21. Control de robots usando imágenes, Visita escolar de Escuela Superior de Tizayuca de la Universidad del Estado de Hidalgo, 20 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.
22. Aplicaciones de cómputo paralelo, Visita escolar de Escuela Superior de Tizayuca de la Universidad del Estado de Hidalgo, 20 de junio, CIMAT, Guanajuato, Gto.
23. Charla de divulgación a estudiantes, , 19 de febrero, Guanajuato, Gto.
24. Metodologías ágiles vs. tradicionales... ¿Cuál elegir para lograr software de calidad?, Campus Party 2016-Feel the Future, 1 de junio, Guadalajara, Jal.
25. Desvariando en el Museo de la Simetría, Seminario García-Rodeja, 14 de junio, Santiago de Compostela, España
26. Simulación para la toma de decisiones, Vista de alumnos del Instituto Tecnológico de Los Reyes, Mich., 26 de octubre, Aguascalientes, Ags.
27. Las matemáticas en la toma de decisiones, Vista de alumnos del CECYTEQ, 24 de noviembre, Aguascalientes, Ags.
28. Rotaciones irracionales y potencias de 2, Charla para estudiantes del séptimo semestre de Ing. en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico Superior del Sur de Gto., 13 de octubre, Guanajuato, Gto.
29. Rotaciones irracionales y potencias de 2, Charla para estudiantes de la lic. de matemáticas de la U. Autónoma de Querétaro, 21 de octubre, Querétaro, Qro.
30. Optimización en problemas de ingeniería, Visita de estudiantes de ingeniería en procesos industriales de la universidad tecnológica de Queretaro, 23 de noviembre, Guanajuato, Gto.

Conferencias para divulgadores

1. Mariana Carnalla Cortés, Grupo de divulgación de las matemáticas: "Matemorfosis", Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 25 de octubre, Aguascalientes, Ags.

7.3 EXPOSICIONES Y FERIAS

1. Feria de las Matemáticas Recreativas, Feria de la Candelaria, 1 de febrero, Salvatierra, Gto.
2. Mate en tu Plaza (El Cubo), Mate en tu plaza, 21 de febrero, Comunidad El Cubo, Guanajuato, Gto.
3. Mate en tu Plaza (Llanitos de Santa Ana), Mate en tu plaza, 28 de febrero, Comunidad Llanitos de Santa Ana, Guanajuato, Gto.
4. Feria "Día de Pi", Actividad en plaza pública, 13 de marzo, Guanajuato, Gto.
5. Mate en tu Plaza (Santa Catarina), Mate en tu plaza, 3 de abril, Santa Catarina, Gto.
6. Mate en tu Plaza (Mineral de la Luz), Mate en tu plaza, 10 de abril, Comunidad Mineral de la Luz, Gto.
7. Mate en tu Plaza (Santa Rosa), Mate en tu plaza, 17 de abril, Comunidad Santa Rosa de Lima, Gto.

8. Participación en Festival de Artes, Ciencias y Humanidades, Festival de las Artes, Ciencias y Humanidades, 24 de abril, León, Gto.
9. Participación en evento de divulgación científica internacional, Public Communication of Science and Technology Conference, 26 de abril, Estambul, Turquía
10. Miniferia del Día del Niño en la Escuela Primaria "Sóstenes Rocha", 28 de abril, Guanajuato, Gto.
11. Mate en tu Plaza (San Clemente), Mate en tu plaza, 18 de mayo, San Clemente
12. Mate en tu Plaza (Santa Ana), Mate en tu plaza, 22 de mayo, Santa Ana, Gto.
13. Mate en CIMAT, Mate en tu plaza, 27 de mayo, CIMAT
14. Mate en el Baratillo, Mate en tu plaza, 5 de junio, Plazuela del Baratillo, Guanajuato, Gto.
15. Participación en Domingo Con100cia, Domingo Con100cia, 26 de junio, León, Gto.
16. Mate en tu Plaza en el Cubo, Mate en tu plaza, 28 de agosto, Guanajuato, Gto.
17. Mate en tu Plaza en Llanitos de Santa Ana, Mate en tu plaza, 11 de septiembre, Llanitos de Santa Ana, Guanajuato, Gto.
18. Kiosko del Saber, Feria de Ciencia y Tecnología de San Luis de la Paz, 23 de septiembre, San Luis de la Paz, Gto.
19. Feria de matemáticas recreativas (Mineral de Pozos), FOMIX 251810, 1 de octubre, Mineral de Pozos, San Luis de la Paz, Gto.
20. Mate en tu Plaza en Santa Catarina, FOMIX 251810, 2 de octubre, Santa Catarina, Gto.
21. Mate en tu Plaza en Mineral de la Luz, Mate en tu plaza, 9 de octubre, Mineral de la Luz, Guanajuato, Gto.
22. Exposición de origami, Visita a la Telesecundaria No. 1 "Álvaro Gálvez y Fuentes", 10 de octubre, León, Gto.
23. Matemáticas recreativas, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia en el FIC, 10 de octubre, Guanajuato, Gto.
24. Matemáticas recreativas, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia en el FIC, 13 de octubre, Guanajuato, Gto.
25. Matemáticas recreativas, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 16 de octubre, Guanajuato, Gto.
26. Tianguis de la Ciencia (Valle de Santiago), Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, 21 de octubre, Valle de Santiago, Gto.
27. Feria de matemáticas recreativas (Aguascalientes), Jardín San Marcos, 23 de octubre, Aguascalientes, Ags.
28. Feria de matemáticas recreativas (Aguascalientes), Jardín San Marcos, 24 de octubre, Aguascalientes, Ags.
29. Tianguis de la Ciencia (León), Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, 30 de octubre, Jardín del Museo de Ciencias Explora, León, Gto.
30. Lectura de cuentos científicos, Visita a la Primaria "Amado Nervo", 7 de noviembre, Guanajuato, Gto.
31. VI Festival Matemático, Puerta de los Leones, Parque de Chapultepec, 18 de noviembre, Ciudad de México
32. Lectura de cuentos científicos, Visita a la Primaria "Amado Nervo", 21 de noviembre, Guanajuato, Gto.
33. Mate en tu Plaza en Santa Rosa, Mate en tu plaza, 27 de noviembre, Guanajuato, Gto.
34. Stand CONACYT (FIL Guadalajara), Stand CONACYT (FIL Guadalajara), 3 de diciembre, Guadalajara, Jal.
35. Mate en tu Plaza en Embajadoras, Mate en tu plaza, 11 de diciembre, Guanajuato, Gto.
36. Taller sobre la estadística para niños, 20 Aniversario del Museo Interactivo de Ciencia y Tecnología (DESCUBRE), 19 de noviembre, Aguascalientes, Ags.

7.4 ENTRENAMIENTO PARA COMPETENCIAS

1. Mariana Carnalla Cortés, Entrenamientos para Olimpiada de Matemáticas, Programa de Fortalecimiento de la cultura científica con énfasis en el razonamiento matemático, 2 de febrero, Valenciana, Guanajuato, Gto.
2. Mariana Carnalla Cortés, Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), 18 de octubre, Guanajuato, Gto.
3. Mariana Carnalla Cortés, Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), 20 de octubre, Guanajuato, Gto.
4. Luz del Carmen Zubieta Rico, Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), 25 de octubre, Guanajuato, Gto.
5. Luz del Carmen Zubieta Rico, Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), 27 de octubre, CIMAT, Guanajuato, Guanajuato
6. Mariana Carnalla Cortés, Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), 1 de noviembre, Guanajuato, Gto.
7. Mariana Carnalla Cortés, Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), Entrenamiento para Olimpiada de Metamáticas (ESTV 96), 3 de noviembre, Guanajuato, Gto.

7.5 OTRAS ACTIVIDADES DE POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA

1. Johan Van Horebeek, Obra de teatro "Tr3s Ilustres", CIMAT, 11 de junio, Guanajuato, Gto.
2. Johan Van Horebeek, Obra de teatro "Tr3s Ilustres", Mesón de San Antonio, , 12 de junio, Guanajuato, Gto.
3. Lilia Leticia Ramírez Ramírez, "Twitter, una fuente alternativa de datos para modelos epidemiológicos", Artículo de divulgación en La Crónica de Hoy, 16 de enero,
4. Raúl Pérez Gallardo, "Hidrógeno + energías renovables: un par prometedor para el sector automotriz", Artículo de divulgación en periódicos de la Organización Editorial Mexicana, 28 de junio,
5. Pérez Buendía Jesús Rogelio, "El Premio Abel 2016", Entrevista para TV Ciencias, 1 de junio, Ciudad de México
6. Lilia Leticia Ramírez Ramírez, "Modelos epidemiológicos, fuente alternativa de datos para su predicción", Artículo de divulgación en la Revista Ciencia y Desarrollo 282, 1 de marzo,
7. Berta Gamboa de Buen, "Sobre el uso de la palabra promedio y su significado matemático", Artículo de divulgación en la Revista Ciencia y Desarrollo 282, 1 de marzo,
8. Francisco Sánchez Sánchez, "Resolución de conflictos", Artículo de divulgación en la Revista Ciencia y Desarrollo 282, 1 de marzo,
9. Participación de Mariana Carnalla Cortés, Congreso Nacional de la SOMEDICYT (Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica), Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 30 de agosto, Querétaro, Qro.
10. Johan Van Horebeek, Obra de teatro "Tr3s Ilustres" (San Luis de la Paz), 30 de septiembre, San Luis de la Paz, Gto.
11. Johan Van Horebeek, Obra de teatro "Tr3s Ilustres" (Mineral de Pozos), 1 de octubre, Mineral de Pozos, San Luis de la Paz, Gto.
12. Johan Van Horebeek, Obra de teatro "Tr3s Ilustres" (Santa Catarina), F2 de octubre, Santa Catarina, Gto.

13. Participación de Mariana Carnalla Cortés, Ingrid Barradas, Ignacio Barradas, Berta Gamboa de Buen, Marco Antonio Figueroa y Laura Avila, XXXI Encuentro de Divulgación de la Ciencia, Programa Institucional de Divulgación de la Ciencia, 2 de octubre, León, Gto.
14. Matemorfosis de CIMAT, Ofrenda de Día de Muertos, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, 31 de octubre, Guanajuato, Gto.
15. Mejia Miranda Jezreel, CONACYT- Gaceta informativa, sobre el Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 8 de septiembre, Zacatecas, Zac.
16. Ramírez Ramírez Lilia Leticia, "Fuente alternativa de datos para predecir el número de casos originado por un agente infeccioso", Lectura del artículo en radio, 2 de septiembre, Guanajuato, Gto.

8.OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS RELEVANTES

8.1DISTINCIONES RECIBIDAS

1. **Murrieta Cid Rafael Eric**, Premio del Programa Líderes Académicos, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guadalajara, 19/04/16
2. **Ramos Quiroga Rogelio**, Reconocimiento a la Excelencia en el Desarrollo Profesional a egresados de la UANL. La UANL hace un reconocimiento anual a exalumnos que se han distinguido por su desarrollo profesional. Se otorga un reconocimiento por cada una de las carreras que ofrece la UANL, Universidad Autónoma de Nuevo León, 28/09/16
3. **Segura González Carlos**, Preparador del equipo ganador del Primer Concurso Estatal de Programación: CODINGCUP, Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato, 06/06/16

8.2PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y COMISIONES

Académicos

1. Brambila Paz Gloria Leticia, Universidad de Liverpool, consejera del Comité Científico de VBAC, 01/2001-12/2016
2. del Ángel Rodríguez Pedro Luis, UNAM, consejero, 01/2016 - 06/2016
3. González Farías Graciela, Junta de Gobierno del Centro Geo, consejera suplente, Boca del Río, Veracruz, 18, 19 y 20 de mayo
4. González Farías Graciela, Jurado del proyecto "Matrixvariate, Multivariate and Univariate Value at Risk by Using Shape Theory" y examen de candidatura del Doctorado en Modelación y Computación Científica del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad de Medellín, Colombia, 07/12/2016.
5. González Farías Graciela, Jurado del comité de la tesis "Impacto del uso de factores de expansión en los estimadores de Modelos Estructurales de índices nacionales de satisfacción con base en la metodología de mínimos cuadrados parciales" en la Universidad Iberoamericana, 29/11/2016
6. Hernández Castillo José Jaime, Facultad de Ciencias Físico - Matemáticas de la UANL, consejero, 05/16-05/16
7. Hernández Lamóneda Luis, Presidente del Jurado de tesis doctoral de Cristina Vidal Castiñeira, Universidad de Santiago de Compostela, 22/07/2016
8. León Cardenal Edwin, Codirector de Examen Predoctoral, Cinvestav, 03/16-03/16
9. León Cardenal Edwin, Sinodal suplente de tesis de maestría de Enrique Chávez, UNAM, 01/12/2016
10. Olivarez Vázquez Jorge, Miembro del jurado evaluador del examen de doctorado de Juan Bosco Frías Medina, Posgrado conjunto en Ciencias Matemáticas UNAM-UMSNH, 23/09/2016
11. Ramírez Manzanares Alonso, Comité de rediseño curricular de la licenciatura en matemáticas, Departamento de Matemáticas, Universidad de Guanajuato, 01/07/2016 – 05/10/2016

Sociedades científicas

1. Arizmendi Echegaray Octavio, Sociedad Matemática Mexicana, tesorero, 02/2016-12/2017

2. Barradas Bribiesca José Ignacio, Comité Nacional de la Olimpiada de Matemática (SMM), consejero, 01/16-12/16
3. Pérez Gallardo Jorge Raúl, Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones, integrante, 01/2016 - 12/2016
4. Villarreal Marroquín María Guadalupe, Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones, tesorera, 10/14 - 09/16
5. Ramírez Manzanares Alonso, Delegado Estatal de la Olimpiada Mexicana de Informática y responsable operativo en CIMAT, 01/07/2016 – 23/12/2016

Editoriales

1. Christen Gracia José Andrés, Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics, editor asociado, 2016
2. del Ángel Rodríguez Pedro Luis, miembro del Comité Editorial del Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, editor asociado, 09/2012 – 12/16
3. del Ángel Rodríguez Pedro Luis, miembro del Comité Editorial de la Revista Mixba'al, de la UAM-I 01/01/2013 – 31/12/2016
4. González Farías Graciela, editorial board del Journal of Nonparametric Statistics (JNPS), editora asociada, 01/16-06/16
5. González Farías Graciela, revista Communications in Statistics, editora asociada, 01/16-06/16
6. González Farías Graciela, revista Chilean Journal of Statistics, editora asociada, 01/16-06/16
7. Hayet Jean-Bernard, Editor Asociado, ELCVIA Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis, 01/09/2016 – 31/12/2016
8. Hernández Lamóneda Luis, Editor, Memorias de la SMM, 07-12/2016
9. López Mimbela José Alfredo, comisión editorial de la revista Communications in Stochastic Analysis, integrante, 01/2016 - 06/2016
10. Mejía Miranda Jezreel, miembro del Comité Editorial de “Applications in Software Engineering”. Proceedings of the 5th International Conference in Software Process Improvement (CIMPS 2016), IEEE, 02/05/2016 – 15/10/2016
11. Muñiz Pérez Omar, Review Editor, Frontiers in Applied Mathematics and Statistic, Sect. Fixed Point Theory, 01/07/2015 -05/01/2017
12. Muñoz Mata Mirna Ariadna, miembro del Comité Editorial de “Applications in Software Engineering”. Proceedings of the 5th International Conference in Software Process Improvement (CIMPS 2016), IEEE, 01/08/2016 – 01/12/2016
13. Murrieta Cid Rafael Eric, Editor Asociado, IEEE International Conference on Robotics and Automation 2017, Robotics and Automation Society (RAS), 01/10/2016 – 31/01/2017
14. Nakamura Savoy Miguel, revista Ecograpy, editor temático, 01/16-06/16
15. Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, Consejo Consultivo Matemático de la Editorial Elsevier, consejero, 08/07/05
16. Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, ALEA, Latin American Journal of Probability and Matematil Statistics, editor en jefe 2016-2018
17. Rivero Mercado Víctor Manuel, Editor Asociado, Electronic Journal of Probability/Electronic Communications in Probability, 01/01/2015 – 31/12/2018
18. Segura González Carlos, Numerical and Evolutionary Optimization Book, revisor de artículos, 03/16 - 12/16

Evaluadores

1. Barradas Bribiesca José Ignacio, Jurado del Concurso "Tu Tesis en 3 Minutos", Instituto Potosino de Investigación Científica, 08/09/2016 - 09/09/2016
2. Barrera Vargas Gerardo, Departamento de Matemáticas de la UG (DEMAT), entrevistador de Admisión, 06/16-06/16
3. Cruz Aceves Iván, Evaluador del Programa Nacional de Posgrados de Calidad de CONACYT, Convocatoria 2016 de Renovación. 31/08/2016 – 01/09/2016
4. Del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Comisión Evaluadora del PRIDE, Instituto de Matemáticas, UNAM 01/01/2015 – 31/12/2016
5. González Farías Graciela, Evaluadora del Programa Proyectos de I+D que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), de la Universidad de la República, Uruguay, 09/2016
6. González Farías Graciela, Comité de Evaluación del Fondo Sectorial CONACyT-INEGI, integrante, 01/16-06/16
7. Hernández Lamóneda Luis, Comité evaluador de participantes mexicanos en los talleres CMO-BIRS, 07-12/2016
8. Lemus Olalde Cuauhtémoc, subcomité de evaluación estatal para la Convocatoria 2015 del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (Cozcyt), representante del sector académico, 01/16 - 06/16
9. Lemus Olalde Cuauhtémoc, comité interno de Evaluación de Proyectos de Tecnologías de Información y Comunicación de la Secretaría de Economía de Zacatecas, dictaminador, 01/16 - 06/16
10. Lemus Olalde Cuauhtémoc, comité de Gobernanza de la Agenda de Innovación Estatal de la Secretaría de Economía de Zacatecas, consejero, 01/16 - 06/16
11. Lemus Olalde Cuauhtémoc, Representante del Sector Académico, Subcomité de Evaluación Estatal Zacatecas para la Convocatoria 2015 del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, 01/01/2016 – 31/12/2016
12. Lemus Olalde Cuauhtémoc, Dictaminador del Comité Interno de Evaluación de Proyectos de Tecnologías de Información y Comunicación (CEPTIC'S), Secretaría de Economía de Gobierno del Estado de Zacatecas, 01/01/2016 – 31/12/2016
13. León Cardenal Edwin, Evaluador de becas del Programa de Formación de Alto Nivel para la Administración Pública Federal 2016, CONACYT, 08/2016
14. León Cardenal Edwin, Evaluador de becas CONACYT al extranjero 2016, segundo período. 08/2016
15. Muñiz Pérez Omar, Evaluador en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), 01/09/2015 – 05/01/2017
16. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Fondo Mixtos CONACYT-Zacatecas, evaluadora, 04-2016 - 04-2017
17. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Becas al extranjero del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología, evaluadora, 06/2016-06/2016
18. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Horizon 2020 Framework Programme, miembro del comité evaluador del programa, 01/16-03/16
19. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Evaluador técnico de seguimiento de dos proyectos PEI para CONACYT, 10/2016
20. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Evaluador del programa de estímulos a la innovación 2017 para CONACYT, 11-12/2016
21. Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, Comité Evaluador Externo del Centro de Cambio Climático y Sustentabilidad del Sureste, consejero desde 2014.

22. Pérez Gallardo Jorge Raúl, Evaluación de Replica de Programas de PNPC-CONACYT 2016, 13/12/2016
23. Rivero Mercado Víctor Manuel, Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM. 01/03/2016 – 28/02/2019
24. Segura González Carlos, Evaluador del Comité de Becas al Extranjero 2016, CONACYT, 07/07/2016 – 14/07/2016
25. Segura González Carlos, Evaluador de Proyectos PEI 2016, CONACYT, 22/11/2016 – 12/12/2016.
26. Solís Lozano Francisco Javier, Evaluación plenaria de renovación PNPC, CONACYT, agosto-septiembre 2016.
27. Solís Lozano Francisco Javier, Proceso de evaluación anual Cátedras CONACYT.
28. Valdez Peña Sergio Ivvan, Comité Evaluador para alumno de Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua, Universidad de Gto. 09/12/2016

Comisiones académicas en el CIMAT

1. Becerra Fermín Héctor Manuel, comité de seminarios del Departamento de Computación, 08/2016 – 12/2016
2. Botello Rionda Salvador, coordinador del Área de Ciencias de la Computación
3. Botello Rionda Salvador, miembro del Consejo de Investigación
4. Botello Rionda Salvador, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno
5. Brambila Paz Gloria Leticia, Organizadora del Seminario Especial de Espacios Moduli, 12-15/12/2016
6. Contreras Barandiarán Gonzalo, consejero en la Comisión de Matemáticas Básicas, julio a diciembre
7. De la Peña J. A., presidente del Consejo de Investigación
8. De la Peña J. A., presidente del Consejo de Vinculación
9. De la Peña J.A., presidente del Consejo Técnico Consultivo Interno
10. Díaz-Francés Murguía Eloísa, miembro de la comisión de área de Probabilidad y Estadística, 2015-2017
11. Díaz-Francés Murguía Eloísa, representante del área de Probabilidad y Estadística en el Comité de Biblioteca, 2015-2017
12. Domínguez Molina José Ramón, secretario de la Comisión de Área Tecnológica, Vinculación e Innovación, desde abril de 2014
13. Fetter Nathansky Helga Andrea, miembro del Comité Académico de Posgrado – Matemáticas Básicas, 2012-2015
14. Fetter Nathansky Helga Andrea, miembro del Comité de ética, enero a septiembre de 2016
15. Galaz Fontes Fernando, representante del personal del Área de Matemáticas Básicas en el Consejo de Investigación, 2016
16. Gamboa de Buen Berta, coordinadora de Divulgación y de visitas de grupos al CIMAT, 2016
17. Gamboa de Buen Berta, Programa de Fomento a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas en Niños y Jóvenes Mexicanos (Escuelas de Verano), 2016
18. Gómez Mont Ávalos Xavier, representante del personal del Área de Matemáticas Básicas en el Consejo Técnico Consultivo Interno, 2016
19. González Armas Juan Esteban, Comité Técnico de TIC, Equipo de trabajo, UTIC
20. González Farías Graciela, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno, 2016
21. González Farías Graciela, miembro del Consejo de Vinculación, 2016

22. González Farías Graciela, Miembro del jurado de doctorado en Probabilidad y Estadística, alumna Carolina de Jesús Euan Campos 16/08/2016.
23. Hayet Jean Bernard, miembro del Consejo de Programas Docentes, 2016
24. Hayet Jean Bernard, coordinador de la Maestría en Computación, 2016
25. Hernández Aguirre Arturo, coordinador de Formación Académica, 2016
26. Hernández Aguirre Arturo, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno, 2016
27. Hernández Aguirre Arturo, presidente del Consejo de Programas Docentes, 2016
28. Hernández Aguirre Arturo, representante del personal del Área de Ciencias de la Computación en el Consejo de Investigación, 2016
29. Hernández Castillo José Jaime, Comité de admisión al posgrado de CIMAT-Monterrey, 30/06/2016 -01/07/2016.
30. Hernández Hernández Daniel, representante del personal del Área de Probabilidad y Estadística en el Consejo de Investigación, 2016
31. Hernández Lamonedá Luis, miembro de la Comisión de Área de Matemáticas Básicas, 2016
32. Herrera Guzmán Rafael, consejero de la Comisión de Área de Matemáticas Básicas, de octubre de 2014 a noviembre de 2016
33. Herrera Guzmán Rafael, consejero de la Comisión de Área Tecnológica, Vinculación e Innovación, 2016
34. Lemus Olalde Cuauhtémoc, miembro del Consejo de Vinculación, 2016
35. Lemus Olalde Cuauhtémoc, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno, 2016
36. León Cardenal Edwin, examinador en el examen de Candidatura de Víctor Nopal Coello, 09/12/2016
37. Macías Páez Rodrigo, Presidente del Comité Académico del Posgrado en Cómputo Estadístico que ofrece la Unidad Monterrey, 05/2016 – 04/2018
38. Martín del Campo Sánchez Abraham, Secretario del jurado del examen de candidatura de la alumna Petra Rubí Pantaleón Mondragón, 02/12/2016
39. Montalvo Urquiza Jonathan, Miembro del Comité Académico del Posgrado, Maestría en Cómputo Estadístico, 01/07/2016 – 30/06/2018
40. Montalvo Urquiza Jonathan, Miembro del Comité de Admisión a la Maestría en Cómputo Estadístico, 07/2016
41. Mora Soto José Arturo, miembro del Comité de Admisión al Posgrado, mayo y junio de 2015
42. Moreles Vázquez Miguel Ángel, coordinador del Laboratorio de Matemáticas Aplicadas, 2016
43. Moreles Vázquez Miguel Ángel, miembro del Consejo de Vinculación, 2016
44. Murrieta Cid Rafael Éric, miembro de la Comisión del Área de Ciencias de la Computación, desde 2009
45. Nakamura Savoy Miguel, Representante del personal del Área de Probabilidad y Estadística en el Consejo Técnico Consultivo Interno, 2016
46. Olivares Vázquez Jorge, miembro del Comité de Becas y Apoyos del CIMAT, julio a diciembre
47. Pardo Millán Juan Carlos, miembro del Consejo de Programas Docentes
48. Pardo Millán Juan Carlos, miembro del Consejo de Vinculación
49. Pardo Millán Juan Carlos, representante del Laboratorio de Estadística
50. Pardo Millán Juan Carlos, coordinador de la Maestría en Probabilidad y Estadística
51. Pérez Abreu Víctor, miembro del Consejo de Investigación
52. Pérez Abreu Víctor, coordinador del Área de probabilidad y estadística
53. Pérez Abreu Víctor, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno
54. Pérez Abreu Víctor, Coordinador del proyecto Análisis Topológico de Datos y Temáticas Relacionadas
55. Petean Jimmy, coordinador del Área de Matemáticas Básicas

56. Petean Jimmy, miembro del Consejo de Investigación
57. Petean Jimmy, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno
58. Ramírez Losada Enrique, consejero de la Comisión de Área de Matemáticas Básicas
59. Ramírez Manzanares Alonso, miembro del Comité para la nueva página WEB del posgrado en ciencias de la computación. 07-12/2016
60. Rivera Meraz Mariano, coordinador académico
61. Rivera Meraz Mariano, coordinador del Laboratorio de Computación
62. Rivera Meraz Mariano, miembro del Consejo de Vinculación
63. Rivera Meraz Mariano, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno
64. Rivera Meraz Mariano, secretario técnico del consejo de investigación
65. Sánchez Bravo Ivete, Unidad de Tecnologías de Información y Comunicación del CIMAT
66. Segura González Carlos, comisionado para la evaluación de nuevos ingresos de doctorado, diciembre
67. Vila Freyer Ricardo Francisco, coordinador de la maestría en Matemáticas
68. Vila Freyer Ricardo, miembro del Consejo de Programas Docentes
69. Villa Diharce Enrique, miembro del Consejo de Vinculación
70. Villa Diharce Enrique, representante del Laboratorio de Estadística
71. Zuloaga Garmendia Ma. Antonieta, miembro del Consejo Técnico Consultivo Interno

8.3 ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Internacionales

1. Brambila Paz Gloria Leticia, School on Moduli of Curves (evento de CIMAT), presidenta del comité organizador, 01/2014-03/2016
2. Becerra Fermín Héctor Manuel, Robótica y Planificación de Movimientos (Robomov 2016), consejero, 28/04/16 - 29/06/16
3. Cantarero López José María, Meeting on Topological K-theory and Noncommutative Geometry (evento de la Unidad Mérida), organizador, 05/15 - 02/16
4. Cantarero López José María, Organizador de la sesión especial "Cohomology of Groups" del Congreso de las Américas, 22/07/2016 – 28/07/2017
5. González Farías Graciela, International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences (SIMMAC) XX SIMMAC, integrante del comité de programación, 02/16-02/16
6. Hayet Jean-Bernard, Organizador del ISMAR Hackathon, IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR 2016), 01/03/2016 – 24/09/2016
7. Hernández López Francisco Javier, Demo-chair, International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR) 2016, 18-23/09/2016
8. Iturriaga Acevedo Renato Gabriel, V Congreso Latinoamericano de Matemáticos de la UMACA, presidente del comité organizador, 02/15-07/16
9. Lemus Olalde Cuauhtémoc, 5th International Conference on Software Process Improvement (evento de la Unidad Zacatecas), organizador, 01/16 - 06/16
10. Martín del Campo Sánchez Abaham, Organizador de la Special session on Foundations of Numerical Algebraic Geometry, Fall 2016 AMS Western Section Meeting, American Mathematical Association, 10/2016
11. Muñoz Mata Edrisi, European Symposium on Computer-Aided Process Engineering 2017, researcher committee, 6/16 - 6/17
12. Muñoz Mata Edrisi, 5th International Conference on Software Process Improvement (evento de la Unidad Zacatecas), researcher committee, 1/16 - 9/16

13. Murrieta Cid Rafael Eric, program committee del 1st International Workshop on Robot Learning and Planning de la Universidad de Michigan Ann Arbor, integrante, 05/16-06/16
14. Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, Comité Organizador del First International Prize in Statistics, consejero, 08/07/05
15. Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, Comité Organizador del France Mexico Meeting on Data Analysis, IMATE-Ciudad de México 3-4 de noviembre de 2016.
16. Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel, Director del Programa de Verano de la Academia Mexicana de Ciencias, desde 2012.
17. Ramírez Manzanares Alonso, comité de programación del MICCAI 2016 Workshop on computational diffusion MRI, integrante y revisor, 06/16 - 06/16
18. Ramírez Leticia, Organizadora de la sesión "Young Statisticians" (con 4 ponentes invitados) del Simposio de Inferencia y Modelación Estadística, 01/07/2016 – 23/11/2016
19. Segura González Carlos, evento Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2016), revisor de artículos, 02/16 - 03/16
20. Segura González Carlos, evento IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2016), revisor de artículos, 02/16 - 03/16
21. Segura González Carlos, evento 14th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN XIV), revisor de artículos, 04/16 - 05/16

Nacionales

1. Cantarero López José María, Sociedad Matemática Mexicana, coordinador del área de topología algebraica del XLIX congreso nacional, 04/16 - 10/16
2. Del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Comité organizador del Congreso Nacional de Geometría Algebraica, CIMAT-UNAM. 01/01/2016 – 08/10/2016
3. Gamboa de Buen Berta, Coorganizadora de la sesión "De Joven a Joven", XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, 01/06/2016 – 28/10/2016
4. Gamboa de Buen Berta, Coordinadora de la sesión "SMM en el bachillerato", XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, 01/06/2016 – 28/10/2016
5. Iturriaga Acevedo Renato Gabriel, Escuela de Matemática de América Latina y del Caribe (EMALCA), consejero, 07/15-07/16
6. Martín del Campo Sánchez Abaham, Coorganizador del Taller de Geometría Algebraica Combinatoria, Congreso Nacional de Geometría Algebraica, CIMAT-UNAM, 10/2016
7. Montalvo Urquiza Jonathan, Sociedad Matemática Mexicana, coordinador de área en el Congreso Nacional, 05/16 - 10/16
8. Muñiz Pérez Omar, Coorganizador, Coloquio FMAT-CIMAT, 11/08/2014 – 05/01/2017
9. Pérez Rodríguez Ricardo, Evaluador de carteles, 5to Encuentro Jóvenes Investigadores, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 25/10/2016 – 26/10/2016
10. Ramírez Losada Enrique, Coordinador de la sesión de Topología, XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 24/10/2016 – 28/10/2016
11. Ramírez Leticia, Co-coordinadora del área de Estadística, XLIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana 01/07/2016 – 28/10/2017
12. Ramírez Leticia, miembro del Comité Organizador Local del V Latin-American Meeting on Bayesian Statistics V (COBAL), 01/07/2016 – 31/12/2016
13. Ramírez Leticia, Organizadora Local, International Workshop on Perspectives on High-dimensional Data Analysis (HDDA-VII), 01/07/2016 – 31/12/2017
14. Sánchez Valenzuela Oscar Adolfo, Coordinador Académico General del XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemáticas Mexicana, 24/10/2016 – 28/10/2016
15. Sánchez Valenzuela Oscar Adolfo, Corganizador Primer Taller de Ciencia para Jóvenes en Mérida, Yuc., CIMAT-CINVESTAV-UADY-UNAM, 12/12/2016 – 16/12/2016

16. Velasco Álvarez Jonás, Miembro del comité organizador del 2do. Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y veh culos de México, CIMAT-CIATEQ-Sria. De Desarrollo Económico, Gob. del Estado de Aguascalientes, 29/09/2016 – 30/09/2016

8.4CURSOS ESCOLARIZADOS FUERA DEL CIMAT

1. Cantarero López José María, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 07/01/16 - 26/05/16
2. Cantarero López José María, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Maestría en Matemáticas, Mérida, Yuc., 07/01/16 - 26/05/16
3. Cantarero López José María, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 11/08/2016 – 02/12/2016
4. Cantarero López José María, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Maestría en Matemáticas, Mérida, Yuc., 11/08/2016 – 02/12/2016
5. Hernández María Isabel, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 08/08/2016 – 09/12/2016
6. Hernández Castillo José Jaime, Facultad de Ciencias F sico Matemáticas, UANL, Maestría en Ciencias con Orientaci n en Matemáticas, Monterrey, N.L., 01/16 - 06/16
7. Hernández López Francisco Javier, Instituto Tecnológico de Mérida, Maestría en Ingeniería, Mérida, Yuc., 25/01/16 - 09/06/16
8. Hernández López Francisco Javier, Licenciatura en Ingeniería en Computación Licenciatura en Ingeniería de Software, FMAT-UADY, Mérida, Yuc., 10/08/2016 – 02/12/2016
9. Hernández López Francisco Javier, Instituto Tecnológico de Mérida, Maestría en Ingeniería, Mérida, Yuc, 25/08/2016 – 15/12/2016
10. León Cardenal Edwin, CINVESTAV, Sede Querétaro, Doctorado en Matemáticas, Querétaro, Qro., 07/03/16 - 03/07/16
11. Montalvo Urquiza Jonathan, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, UANL, Maestría en Ciencias con Orientación en Matemáticas, Monterrey, N.L., 01/16 - 06/16
12. Mora Soto José Arturo, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Ingeniería en Sistemas, Tandil, Argentina, 05/04/16 - 05/05/16
13. Mora Soto José Arturo, Universidad de Celaya, Maestría en Gestión de Tecnologías de la Educación, Celaya, Gto., 07/03/16 - 12/05/16
14. Mora Soto José Arturo, Universidad de Celaya, Maestría en Gestión de Tecnologías de la Educación, Virtual, 24/11/2016 – 02/12/2016
15. Muñiz Pérez Omar, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 11/01/16 - 17/05/16
16. Muñiz Pérez Omar, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 10/08/2016 – 01/12/2016
17. Nakamura Savoy Miguel, Langebio, Doctorado en bioinformática, Irapuato, Gto., 20/02/16 - 02/03/16
18. Saha Baidya Nath, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología, Monterrey,N.L., 01/16 - 04/16
19. Saha Baidya Nath, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología, Monterrey,N.L., 01/09/2016 – 14/12/2016
20. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 06/01/16 - 27/05/16

21. Sánchez Valenzuela Óscar Adolfo, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 09/08/2016 . 02/12/2016
22. Uh Zapata Miguel Ángel, Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán, FMAT-UADY, Licenciatura en Ingeniería en Computación y Licenciatura en Matemáticas, Mérida, Yuc., 09/08/2016 – 21/12/2016
23. Velasco Álvarez Jonás, Universidad Cuauhtémoc, Maestría en Mercadotecnia Digital, Aguascalientes, Ags., 15/04/16 - 30/04/16
24. Velasco Álvarez Jonás, Universidad Cuauhtémoc, Maestría en Administración, Aguascalientes, Ags., 12/03/16 - 26/03/16
25. Velasco Álvarez Jonás, Universidad Cuauhtémoc, Maestría en Ciencia de los Datos y Procesamiento de los Datos Masivos-Educación a Distancia., Aguascalientes, Ags., 14/03/16 - 10/04/16
26. Velasco Álvarez Jonás, Universidad Cuauhtémoc, Maestría en Ciencia de los Datos y Procesamiento de los Datos Masivos - Educación a Distancia., Aguascalientes, Ags., 14/03/16 - 10/04/16
27. Velasco Álvarez Jonás, Universidad Cuauhtémoc, Maestría en Ciencia de los Datos y Procesamiento de los Datos Masivos - Educación a Distancia, Aguascalientes, Ags., 11/04/16 - 08/05/16
28. Velasco Álvarez Jonás, Universidad Cuauhtémoc, Maestría en Ciencia de los Datos y Procesamiento de los Datos Masivos - Educación a Distancia, Aguascalientes, Ags., 11/04/16 - 08/05/16
29. Villarreal Marroquín María Guadalupe, Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL, Programa de Posgrado en Ingeniería de Sistemas, Monterrey, N.L., 01/16 - 06/16

8.5 ARBITRAJES REALIZADOS

1. Arizmendi Echegaray Octavio, Annales Institut Henri Poincaré
2. Arizmendi Echegaray Octavio, Australasian Journal in Combinatorics
3. Arizmendi Echegaray Octavio, Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Fields
4. Barrera Vargas Gerardo, Stochastic Processes and their Applications
5. Becerra Fermín Héctor Manuel, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
6. Becerra Fermín Héctor Manuel, IEEE Robotics and Automation Letters Optimal Spline Trajectories by Modelling Kinematic Constraints in Robot Soccer
7. Becerra Fermín Héctor Manuel, IEEE International Conference on Robotics and Automation 2017 - The Admissible Gap (AG) Method for Reactive Collision Avoidance
8. Becerra Fermín Héctor Manuel, IEEE International Conference on Robotics and Automation - Automated Seam Tracking System based on Passive Monocular Vision for Automated Linear Robotic Welding Process
9. Becerra Fermín Héctor Manuel, International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision 2016 - Adaptive Sliding Mode Control of Disturbance Estimation and Filter for Four-wheel Omnidirectional Mobile Robots
10. Becerra Fermín Héctor Manuel, Journal of Cryptographic Engineering (2190-8508)
11. Becerra Fermín Héctor Manuel,
12. Biscay Lirio Rolando José, Frontiers in Human Neuroscience
13. Brambila Paz Gloria Leticia, Transactions of the AM
14. Brambila Paz Gloria Leticia, Proceedings of the AMS

15. Brambila Paz Gloria Leticia, Revista matematica complutense
16. del Ángel Rodríguez Pedro Luis, Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana
17. Díaz Francés Murguía Eloísa, The American Statistician
18. Domínguez Pérez Luis Julián, Journal of Cryptographic Engineering (2190-8508)
19. Domínguez Pérez Luis Julián, Recibe - Revista electrónica de Computación, Informática, Biomédica y Electrónica
20. Domínguez Pérez Luis Julián, IEEE Transactions on Computers (ISSN: 0018-9340)
21. Domínguez Pérez Luis Julián, Trends and Applications in Software Engineering (CIMPS 2016, special issue: 2194-5357)
22. Domínguez Pérez Luis Julián, Progress in Cryptology – INDOCRYPT 2016 (ISBN: 978-3-319-49889-8)
23. Felipe Parada Lázaro Raúl, Zeitschrift Naturforschung A
24. Felipe Parada Lázaro Raúl, Reports on Mathematical Physics
25. Fetter Nathansky Helga Andrea, Journal of fixed point theory
26. Gamboa de Buen Berta, Reseña para el Mathematical Reviews MR3474841
27. Gamboa de Buen Berta, Arbitraje y edición de 10 escritos de divulgación producto del Taller de Herramientas para la Divulgación, que se publicarán electrónicamente
28. Hayet Jean Bernard, Robotics and autonomous systems
29. Hayet Jean Bernard, IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics
30. Hayet Jean Bernard, 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
31. Hasimoto Betrán Rogelio, Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis-ELCVIA
32. Hasimoto Betrán Rogelio, Mobile Network and Applications: MONE
33. Hasimoto Betrán Rogelio, Mexican International Conference on Artificial Intelligence
34. Hernández Lamóneda Luis, Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana
35. Jerez Galiano Silvia, Journal of Computational and Applied Mathematics
36. Jerez Galiano Silvia, Applied Mathematical Modelling
37. Jerez Galiano Silvia, Abstract and Applied Mathematics
38. Jerez Galiano Silvia, International Journal of Computers Mathematics
39. Lara Álvarez Carlos Alberto, Trends and Applications in Software Engineering Proceedings of the 5th International Conference on Software Process Improvement CIMPS'2016
40. León Cardenal Edwin, Boletín de Matemáticas Departamento de Matemáticas Universidad Nacional de Colombia
41. León Cardenal Edwin, libro: "Cuadernos de álgebra volumen 2 (Anillos y Módulos, Categorías, Álgebra homológica, Álgebra no conmutativa y Geometría algebraica)"
42. Macías Páez Rodrigo, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems
43. Martínez Martínez Asael Fabián, COMPSTAT 2016 Proceedings
44. Mejía Miranda Jezreel, 2016 11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)
45. Mejía Miranda Jezreel, Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)
46. Mejía Miranda Jezreel, WorldCist2017
47. Mejía Miranda Jezreel, Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software CIMPS 2016
48. Meneses Torres Claudio, "Travaux mathématiques" University of Luxembourg, Campus Kirchberg Mathematics Research Unit
49. Moreles Vázquez Miguel Ángel, Natural Resource Modeling
50. Moreno Rocha Mónica, Arnold Journal of Mathematics
51. Moreno Rocha Mónica, Discrete and Continuous Dynamical Systems.

52. Munive Lime Isidro. Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones, CIMPA, Universidad de Costa Rica.
53. Muñoz Pérez Omar, Mediterranean Journal of Mathematics (ISSN 1660-5446)
54. Muñoz Pérez Omar, Fixed Point Theory (ISSN 1583-5022)
55. Muñoz Mata Mirna Ariadna, RISTI (Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação / Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información).
56. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Computer Standards & Interfaces
57. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Software Quality Professional (SQP) SPICE 2016 Special Issue
58. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Journal of Universal Computer Science, Special Issue
59. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Health Informatics Journal
60. Muñoz Mata Mirna Ariadna, Congreso Internacional de Mejora de Procesos Software CIMPS 2016
61. Muñoz Mata Mirna Ariadna, WorldCist2017
62. Murrieta Cid Rafael Eric, Journal of Intelligent and Robotic Systems
63. Nakamura Savoy Miguel, Natural Resource Modeling
64. Nakamura Savoy Miguel, Ecography
65. Olivares Vázquez Jorge, Atti della Accademia Peloritana del Pericolanti
66. Pardo Millán Juan Carlos, Probability and Mathematical Statistics
67. Pardo Millán Juan Carlos, Random Structures and Algorithms
68. Pardo Millán Juan Carlos, Journal of Applied Probability
69. Petean Humen Jimmy, Monatshefte für Mathematik
70. Petean Humen Jimmy, International Math. Research Notices
71. Petean Humen Jimmy, Mathematical Proceedings Cambridge Philosophical Society
72. Ramírez Manzanares Alonso, The Computer Journal, Oxford University Press
73. Ramírez Manzanares Alonso, NeuroImage
74. Ramírez Manzanares Alonso, Transactions on Biomedical Engineering
75. Ramírez Manzanares Alonso, MICCAI 2016 Workshop on Computational Diffusion MRI
76. Ramírez Ramírez Lilia Leticia, Journal of the International Environmetrics Society
77. Ramírez Ramírez Lilia Leticia, Journal of Nonparametric Statistics
78. Ramírez Ramírez Lilia Leticia, Ecography
79. Rivero Mercado Víctor Manuel, Statistics and Probability Letters
80. Rivero Mercado Víctor Manuel, Ecography
81. Rivero Mercado Víctor Manuel, Annals of Applied Probability
82. Rivero Mercado Víctor Manuel, Electronic Journal of Probability
83. Segura González Carlos, Information Sciences
84. Segura González Carlos, IEEE Transactions on Cybernetics
85. Uh Zapata Miguel Ángel, Ingeniería Revista Académica de la Facultad de Ingeniería Universidad Autónoma de Yucatán
86. Valdez Peña Sergio Iván, Soft Computing, Springer
87. Velasco Álvarez Jonás, Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica "RIIT"
88. Villarreal Marroquín María Guadalupe, Simulation Modelling Practice and Theory
89. Villarreal Marroquín María Guadalupe, Simulation Modelling Practice and Theory

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

ENERO – DICIEMBRE DE 2016

89.1 ALUMNOS EN PROGRAMAS DOCENTES

Inscritos en Programas del CIMAT

Licenciaturas con la Universidad de Guanajuato:		118
Matemáticas	92	
Ciencias de la Computación	26	
Especialidad		10
Métodos Estadísticos	9	
Probabilidad y Estadística	1	
Maestría		124
Matemáticas Aplicadas:	4	
Matemáticas Básicas:	18	
Ciencias de la Computación:	27	
Probabilidad y Estadística:	36	
Cómputo Estadístico:	7	
Modelación y Optimización de Procesos:	6	
Ingeniería de Software	26	
Doctorado		69
Matemáticas Aplicadas:	10	
Matemáticas Básicas:	24	
Ciencias de la Computación:	18	
Probabilidad y Estadística:	17	
Total inscritos en programas del CIMAT		321

Otros Programas:

Tesis de Licenciatura DEMAT/CIMAT	13	
Tesis externas de Licenciatura	16	
Tesis de Maestría CIMAT:		
Tesis Externas de Maestría:	6	
Tesis de Doctorado CIMAT:		
Tesis Externas de Doctorado:	8	
Total alumnos atendidos de otros programas		43

TOTAL DE ALUMNOS ATENDIDOS	364
-----------------------------------	------------

89.2 ALUMNOS GRADUADOS

Licenciaturas con el Departamento de Matemáticas de la UG		13
Matemáticas:	11	
Ciencias de la Computación:	2	
Maestría:		45
Matemáticas Aplicadas	9	
Matemáticas Básicas:	5	
Ciencias de la Computación:	15	
Probabilidad y Estadística:	16	
Doctorado		18
Matemáticas Básicas	3	
Matemáticas Aplicadas	4	
Probabilidad y Estadística:	6	
Ciencias de la Computación:	5	
Total de graduados en programas orientados a la investigación		63
Maestría		16
Ingeniería de Software	10	
Análisis Estadístico	5	
Estadística Oficial	1	
Especialidad		7
Métodos Estadísticos	3	
Probabilidad y Estadística	4	
Graduados en programas orientados a la práctica profesional		23
TOTAL DE GRADUADOS EN PROGRAMAS CIMAT - DEMAT		99
Licenciatura en otras instituciones	10	
Maestría en otras instituciones	1	
Doctorado en otras instituciones	2	
TOTAL DE GRADUADOS EN PROGRAMAS DE OTRAS INSTITUCIONES		13
GRADUADOS EN TOTAL		112

Doctorado en Ciencias con Orientación en Matemáticas Aplicadas

1. Virgilio Vázquez Hipólito, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, Mathematical Biology: A Multidisciplinary Endeavour, 11/01/16 - 14/01/16
2. Raúl Felipe Sosa, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, Seminario de Matemáticas Aplicadas de la BUAP, 01/04/16 - 30/04/16
3. Rocío Marilyn Caja Rivera, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, BMM! Biology and Medicine through Mathematics!, 01/05/16 - 31/05/16
4. Oliver Antonio Juárez Romero, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, III Escuela Potosina en Economía Matemática, 01/06/16 - 30/06/16
5. Alina Sotolongo Aguiar, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas 2016, 01/08/16 - 31/08/16
6. Hugo Alberto Flores Arguedas, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, Waves in Sciences and Engineering, 22/08/16 - 26/08/16
7. Rocío Marilyn Caja Rivera, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, 1er. Workshop del Centro de Modelación Matemática y Computacional, 27/09/16 - 30/10/16
8. Alina Sotolongo Aguiar, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, Escuela de Otoño y el Encuentro Nacional de Biología Matemática 2016, 09/10/16 - 15/10/16
9. Hugo Alberto Flores Arguedas, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 14/10/16 - 17/10/16
10. José Salvador Flores Hernández, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 24/10/16 - 24/10/16
11. Oliver Antonio Juárez Romero, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 24/10/16 - 25/10/16
12. Liliana Guadalupe Salvador, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 24/10/16 - 27/10/16
13. Fernando Saldaña García, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 24/10/16 - 27/10/16

Doctorado en Ciencias con Orientación en Matemáticas Básicas

1. Víctor Nopal Coello, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Kukulkam School in Conservative Dynamics, 01/01/16 - 30/01/16
2. Jonatán Torres Orozco Román, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Kähler Geometry, Einstein Metrics, and Generalizations, 01/03/16 - 31/03/16
3. Francisco José López Hernández, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Houston Summer School in Dynamical Systems, 01/05/16 - 31/05/16
4. Francisco José López Hernández, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, North-American Workshop in Holomorphic Dynamics (Celebrating John Milnor's 85th birthday), 01/05/16 - 31/05/16
5. Gerardo Mauricio Toledo Acosta, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, North-American Workshop in Holomorphic Dynamics (Celebrating John Milnor's 85th birthday), 01/05/16 - 31/05/16
6. Víctor Nopal Coello, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, North-American Workshop in Holomorphic Dynamics, 01/05/16 - 30/06/16
7. Adrián Esparza Amador, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, North-American Workshop in Holomorphic Dynamics, 01/05/16 - 30/06/16

8. Samuel García Hernández, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas 2016, 01/08/16 - 31/08/16
9. Miguel Angel Méndez González, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas 2016, 01/08/16 - 31/08/16
10. Manuel Sedano Mendoza, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas 2016, 01/08/16 - 31/08/16
11. Iván Téllez Téllez, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas 2016, 01/08/16 - 31/08/16
12. Jonatán Torres Orozco Román, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Matemáticas 2016, 01/08/16 - 31/08/16
13. Guillermo Sosa Gómez, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, 5o Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software- CIMPS 2016, 10/10/16 - 15/10/16
14. José Luis Hernández Barradas, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
15. Miguel Angel Méndez González, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
16. Petra Rubí Pantaleón Mondragón, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
17. Leonardo Roa Leguizamon, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
18. Mauricio Salazar Méndez, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
19. Iván Téllez Téllez, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
20. Marco Antonio Armenta Armenta, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 24/10/16 - 26/10/16
21. Celia Avalos Ramos, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 24/10/16 - 27/10/16
22. Samuel García Hernández, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Seminario Interinstitucional Análisis Norte-Sur, 12/11/16 - 20/11/16
23. Víctor Nopal Coello, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Workshop on Holomorphic Dynamics, 19/11/16 - 27/11/16
24. Adrián Esparza Amador, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, TALLER DE DINAMICA HOLOMORFA, 21/11/16 - 27/11/16
25. Marco Antonio Noguera Alvarenga, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Escuela de Sistemas Dinámicos Dinámica Holomorfa, Grupos Kleinianos y Teoría Ergódica Cuernavaca, 2016, 01/12/16 - 11/12/16

Doctorado en Ciencias con Orientación en Probabilidad y Estadística

1. Eugenio Guerrero Ruiz, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Lévy 2016, Conference on Levy Processes, 01/06/16 - 31/07/16
2. Sandra Palau Calderón, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, World Congress of Probability and Statistics, 11/07/16 - 30/07/16
3. Rodrigo Gachuz Atitlán, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Lévy 2016, Summer School on Lévy Processes, 16/07/16 - 31/07/16
4. Ehyter Matías Martín González, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Lévy 2016, Summer School on Lévy Processes, 18/07/16 - 30/07/16
5. Diego Rivera García, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, 22nd International Conference on Computational Statistics, 22/08/16 - 27/08/16

6. Abelardo Montesinos López, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Defensa de tesis de grado de doctorado, 25/08/16 - 28/08/16
7. Érika Berenice Roldán Roa, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Topology in Motio, 01/09/16 - 31/12/16
8. Nicolás Elio Kuschinski Kathmann, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Bath-UNAM-CIMAT seminar series 5, 18/09/16 - 25/09/16
9. Diego Leonardo Hernández Bustos, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 27/10/16
10. Roberto Bárcenas Curtis, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
11. Diego Rivera García, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, XIV CLAPEM, 03/12/16 - 10/12/16
12. Roberto Bárcenas Curtis, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, XIV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática, 03/12/16 - 11/12/16
13. Marco Tulio Gaxiola Leyva, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, XIV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática, 03/12/16 - 11/12/16
14. Paulo César Manrique Mirón, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, School on Information and Randomness, 04/12/16 - 10/12/16
15. Jairo Arturo Ayala Godoy, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, CMStatistics 2016, 08/12/16 - 12/12/16
16. Paulo César Manrique Mirón, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Defensa doctoral, 08/12/16 - 15/12/16

Doctorado en Ciencias con Orientación en Ciencias de la Computación

1. Hugo Carlos Martínez, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, International Symposium on Mixed and Augmented Reality, 19/09/16 - 23/09/16
2. Edgar Alejandro Guerrero Arroyo, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, Defensa doctoral Edgar Guerrero, 23/09/16 - 24/09/16
3. Fernando Cervantes Sanchez, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, XVI International Symposium of Solid State Dosimetry, 24/09/16 - 28/09/16

Maestría en Ciencias con Especialidad en Matemáticas Aplicadas

1. Hugo Alberto Flores Arguedas, Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas, Waves in Sciences and Engineering, 01/08/16 - 31/08/16
2. Jonathan Verdugo Olachea, Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas, 2° Encuentro Nacional de Matemáticas Aplicadas, 01/09/16 - 30/09/16
3. David Torres González, Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
4. Jonathan Verdugo Olachea, Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 24/10/16 - 27/10/16

Maestría en Ciencias con Especialidad en Matemáticas Básicas

1. Edgar Iván Castañeda González, Programa: Maestría en Matemáticas Básicas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
2. Edgar Iván Castañeda González, Programa: Maestría en Matemáticas Básicas, Taller de Geometría Algrbraica, 02/12/16 - 11/12/16

Maestría en Ciencias con Especialidad en Probabilidad y Estadística

1. Edgar Julián Suárez Cañón, Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística, Defensa de tesis de grado Maestría, 03/10/16 - 07/10/16
2. Adrián de Jesús Celestino Rodríguez, Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16

Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación

1. Salvador Botello Aceves, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, International Supercomputing Conference in Mexico, 10/04/16 - 12/04/16
2. Juan Gerardo Fuentes Almeida, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, International Supercomputing Conference in Mexico, 10/04/16 - 12/04/16
3. Daniel Gilberto Hernández Colín, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, International Supercomputing Conference in Mexico, 10/04/16 - 12/04/16
4. Juan Bosco Robledo Muñoz, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, International Supercomputing Conference in Mexico, 10/04/16 - 12/04/16
5. Paola Vargas Bernal, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, International Supercomputing Conference in Mexico, 10/04/16 - 12/04/16
6. José Ángel Neria Pérez, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, th International Supercomputing Conference in Mexico, 11/04/16 - 15/04/16
7. Beatriz Sofía Gil Clavel, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, La revolución Big Data en estudios sociales, 29/04/16 - 29/04/16
8. Salvador Botello Aceves, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
9. Juan Gerardo Fuentes Almeida, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
10. Jorge López Ruiz, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
11. Mario Alberto Ocampo Pineda, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 25/10/16 - 27/10/16

Maestría en Ingeniería de Software

1. Juan Manuel Martínez Martínez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Capacitación ISO 27001, 02/03/16 - 05/03/16
2. Ricardo Edmundo Melchor Velásquez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Capacitación ISO 27001, 02/03/16 - 05/03/16
3. Faleg Alejandro Peralta Martínez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Capacitación ISO 27001, 02/03/16 - 05/03/16
4. Yolanda Meredith García Molina, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software (CIMPS 2016), 11/10/16 - 15/10/16
5. Luis Angel Hernández Lázaro, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 11/10/16 - 15/10/16
6. Juan Manuel Martínez Martínez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software (CIMPS 2016), 11/10/16 - 15/10/16
7. Gabriela Mayanin Sobrevilla Dominguez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software (CIMPS 2016), 11/10/16 - 15/10/16
8. María Guadalupe Alvarado Hernández, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 13/10/16

9. Silvia Paulina Aguilar Escarcia, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
10. José Luis Blanco Aguirre, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
11. Pablo Mar Castillo Castañeda, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
12. Marcos González Lozano, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
13. Saúl Alonso Ibarra Luevano, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
14. Freddy Iñiguez López, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
15. Francisco Javier Jiménez Gómez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
16. Arturo Lagunas Inocencio, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
17. Ángel Gustavo Lázaro Sánchez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
18. Zelma Jenifer Loera Pacheco, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
19. Ricardo Edmundo Melchor Velásquez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
20. Daniel Méndez Cruz, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
21. Carlos Adrián Naal Ávila, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
22. Faleg Alejandro Peralta Martínez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
23. Carlos Alberto Pinedo García, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
24. Tania Reyes Martínez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
25. Job Daniel Rodríguez Hernández, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, 5to Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software, 12/10/16 - 14/10/16
26. María Guadalupe Alvarado Hernández, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Conferencia Internacional Mexicana en Inteligencia Artificial, 25/10/16 - 28/10/16
27. Faleg Alejandro Peralta Martínez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Congreso de Seguridad en Cómputo 2016, 23/11/16 - 03/12/16
28. José Luis Blanco Aguirre, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Congreso de Seguridad en Cómputo 2016, 24/11/16 - 03/12/16
29. Marcos González Lozano, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, CONGRESO DE SEGURIDAD EN COMPUTO 2016, 24/11/16 - 03/12/16
30. Luis Angel Hernández Lázaro, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, CONGRESO DE SEGURIDAD EN COMPUTO 2016, 24/11/16 - 03/12/16
31. Freddy Iñiguez López, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, CONGRESO DE SEGURIDAD EN COMPUTO 2016, 24/11/16 - 03/12/16
32. Juan Manuel Martínez Martínez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Congreso de Seguridad en Cómputo 2016, 24/11/16 - 03/12/16
33. Ricardo Edmundo Melchor Velásquez, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Congreso de Seguridad en Computo de la UNAM-CERT, 24/11/16 - 03/12/16

Licenciatura en Matemáticas

1. Omar Radhames Urquidez Calvo, Programa: Licenciatura en Matemáticas, Escuela de Verano en Bioinformática, 12/06/16 - 01/07/16
2. Emmanuel Romero Ruiz, Programa: Licenciatura en Matemáticas, Numerical And Evolutionary Optimization (NEO 2016), 20/09/16 - 21/09/16
3. Marco Antonio Flores Martínez, Programa: Licenciatura en Matemáticas, 49a. edición del Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 23/10/16 - 28/10/16
4. Ricardo José López Dawn, Programa: Licenciatura en Matemáticas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
5. Rodolfo Emilio Montes de Oca Osornio, Programa: Licenciatura en Matemáticas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
6. Miguel Ángel Prado Godoy, Programa: Licenciatura en Matemáticas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
7. Hannah Rocio Santa Cruz Baur, Programa: Licenciatura en Matemáticas, XLIX Congreso Nacional de la SMM 2016, 23/10/16 - 28/10/16
8. Emmanuel Antonio Cuevas, Programa: Licenciatura en Matemáticas, ACM-ICPC (International Collegiate Programming Contest), 11/11/16 - 12/11/16
9. Daniela Monserrat Ceballos Zavala, Programa: Licenciatura en Matemáticas, ACM-ICPC (International Collegiate Programming Contest), 11/11/16 - 12/11/16
10. Erick Hernández Gutiérrez, Programa: Licenciatura en Matemáticas, ACM-ICPC (International Collegiate Programming Contest), 11/11/16 - 12/11/16
11. Emmanuel Romero Ruiz, Programa: Licenciatura en Matemáticas, ACM-ICPC (International Collegiate Programming Contest), 11/11/16 - 12/11/16
12. Eduardo Alexis Romo Almazán, Programa: Licenciatura en Matemáticas, ACM-ICPC (International Collegiate Programming Contest), 11/11/16 - 12/11/16
13. Francisco Valente Castro, Programa: Licenciatura en Matemáticas, ACM-ICPC (International Collegiate Programming Contest), 11/11/16 - 12/11/16
14. Julio Francisco Díaz Vázquez, Programa: Licenciatura en Matemáticas, Escuela de Sistemas Dinámicos Dinámica Holomorfa, Grupos Kleinianos y Teoría Ergódica Cuernavaca, 2016, 01/12/16 - 11/12/16
15. Andrés Ignacio Rodríguez Mendoza, Programa: Licenciatura en Matemáticas, Escuela de Sistemas Dinámicos Dinámica Holomorfa, Grupos Kleinianos y Teoría Ergódica Cuernavaca, 2016, 01/12/16 - 11/12/16

89.4 ESTANCIAS DE ESTUDIANTES DE POSGRADO EN OTRAS INSTITUCIONES

1. Heikel Yervilla Herrera, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, Estancia INAOE, 10/04/16 - 18/04/16
2. Abel Palafox González, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, Estancia en la UAM, 16/05/16 - 16/05/16
3. Heikel Yervilla Herrera, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, Estancia INAOE, 13/06/16 - 19/06/16
4. Israel Martínez Hernández, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Estancia en King Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia, 01/04/16 - 31/05/16
5. Miguel Ángel Ochoa Montes, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, Estancia de investigación CIMNE, 01/04/16 - 30/06/16
6. Jorge López Ruiz, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, Estancia de investigación CIMNE, 01/04/16 - 01/07/16

7. Salvador Botello Aceves, Programa: Maestría en Ciencias de la Computación, Estancia de investigación U. Swansea, 01/05/16 - 23/07/16
8. Roberto Covarrubias Carrillo, Programa: Maestría en Ingeniería de Software, Estancia académica Universidad de Brithis Columbia, 01/04/16 - 30/06/16
9. Heikel Yervilla Herrera, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, Estancia INAOE, 13/06/16 - 19/06/16
10. Leonardo Roa Leguizamon, Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas, Estancia Académica, Erlangen-Nuremberg Alemania, 01/07/16 - 31/07/16
11. Adolphus Wagala, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Beca mixta, Melbourne Australia, 01/07/16 - 31/07/16
12. Fabricio Otoniel Pérez Pérez, Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación, Estancia en DLR, 01/08/16 - 31/12/16
13. Yury Elena García Puerta, Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas, Seminario Institucional, Ohio, Estados Unido, 01/09/16 - 30/11/16
14. Jairo Arturo Ayala Godoy, Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística, Univ. Carlos III, 01/09/16 - 31/12/16

89.5 PUBLICACIONES DE LOS ESTUDIANTES

Doctorado en Matemáticas Básicas:

1. Rafael Herrera, **Ivan Tellez**, Twisted partially pure spinors, Journal of Geometry and Physics, Vol. 106, p. Pages 6-25, 2016, 0393-0440
2. **MSc. Guillermo Sosa Gómez**, MSc. Oristela Cuéllar Justiz, Dr. Eberto R. Morgado Morales, Esp. Evaristo Madarro Capó, Relación entre el automorfismo de Frobenius y los homomorfismos de inmersión del campo $GF(p^n)$ en el campo $GF(p^m)$, Revista Ciencias Matemáticas de Cuba, Vol. 29, 2, p. 127-130, 2015
3. Brambila Paz Leticia, **Torres López Hugo**, On Chow stability on algebraic curves, Manuscripta Mathematica, p. 16 pág., 2016, 0025-2611, 10.1007/s00229-016-0843-1
4. **Ávalos Ramos Celia**, Galaz Fontes Fernando, Associate space with respect to a semi-finite measure, Indagationes Mathematicae, 2016, 0019-3577, 10.1016/j.indag.2016.06.004
5. MSc. **Guillermo Sosa Gómez**, MSc. Oristela Cuéllar Justiz, Esp. Evaristo Madarro Capó, A reduced table of Zech's logarithm, Journal of Advances in Mathematics, Vol. 12, 7, 2016, 2347-1921
6. **Jeimer A Villada Bedoya**, Helga Fetter Nathansky, Some considerations about the fpp and the AFPP in c_0 with an equivalent norm, Journal of Nonlinear and Convex Analysis, Vol. 17, 11, p. 2317-2327, 2016, 1345-4773
7. **Arizmendi Gerardo**, Herrera Rafael, Santana Noemí, Almost even-Clifford hermitian manifolds with a large automorphism group, Proceedings of the American Mathematical Society, Vol. 144, 9, p. 4009-4020, 2016, 0002-9939, 10.1090/proc/13071
8. **Sosa Gómez, G.**; Madarro Capó, E; Legón Pérez, C.M; Cuellar Justiz, O. , Evaluación de dependencia estadística de entrada- salida de PRNGs mediante el SAC., Proceedings of the 5th International Conference in Software Process Improvement b(CIMPS 2016) indexado en la IEEE explore, p. 93-98, 2016, 978-1-5090-5084-0

Doctorado en Matemáticas Aplicadas:

9. **Díaz Infante S.**, Jerez Silvia, The linear Steklov method for SDEs with non-globally Lipschitz coefficients: Strong convergence and simulation, Journal of Computational and Applied Mathematics, 2016, 0377-0427, 10.1016/j.cam.2016.04.011

10. **Rojas Rojas Jony**, Sánchez Sánchez Francisco, A characterization of the symmetric Banzhaf value for Games with a Coalition Structure, International Journal of Advances in Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 3, 2, p. 4 pág., 2015, 2347-2529
11. **Oliver Juarez-Romero**, William Olvera-Lopez, Francisco Sanchez-Sanchez, A Simple Family of Solutions for Forest Games , Journal of Dynamics and Games
12. **Oliver Juarez-Romero**, William Olvera-Lopez, Francisco Sanchez-Sanchez, Additional properties for the Owen value, Trends in Mathematical Economics: Dialogues Between Southern Europe and Latin American, p. 209-216, 2016, 10.1007/978-3-319-32543-9
13. Octavio Arizmendi, **Oliver Juarez-Romero**, On bounds for the energy of graphs and digraphs, Mexican Mathematicians Abroad
14. **Jony Rojas Rojas**, Francisco Sanchez Sanchez, On the inverse problem for a subclass of linear, symmetric and efficient values of cooperative TU games, Operations Research Letters, 2016

Doctorado en Probabilidad y Estadística:

15. Pedro C Alvarez-Esteban, **Carolina Euán** and Joaquín Ortega, Time Series Clustering Using the Total Variation Distance with Applications in Oceanography, Envirometrics, 2016, 1099-095X, 10.1002/env.2398
16. **Sandra Palau**, Juan Carlos Pardo, Continuous state branching processes in random environment: The Brownian case, Stochastic processes and their applications, p. 38, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.spa.2016.07.006>
17. Arizmendi Octavio, **Gaxiola Tulio**, Spectral distribution of k-distance graphs of free product graphs., Infinte Dimensional Analysis Quantum probability and related topics, Vol. 19, 3, p. 17 pág., 2016, Print ISSN: 0219-0257, Online ISSN: 1793-6306 , 10.1142/S021902571650017X
18. **Sandra Palau**, Juan Carlos Pardo, Charline Smadi, Asymptotic behaviour of exponential functional of Levy processes with applications to random processes in random environment, ALEA Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics, 2016, 0921-0296, 10.1007/s10846-016-0433-1
19. **Airam Blancas Benítez**, Víctor Rivero, On branching process with rare neutral mutation, Bernoulli, Vol. 13, p. 1235-1258, 2016

Doctorado en Ciencias de la Computación:

20. **Palafox A.**, Capistrán M., Christen J. A., Point cloud-based scatterer approximation and affine invariant sampling in the inverse scattering problem, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2016, 1099-1476, 10.1002/mma.4056
21. **Ocegueda Omar**, Dalmau Óscar, Garyfallidis Eleftherios, Descoteaux Maxime, Rivera Mariano, On the computation of integrals over fixed-size rectangles of arbitrary dimension, Pattern Recognition Letters, Vol. 79, online first, p. p. 68-72, 2016, 0167-8655, 10.1016/j.patrec.2016.05.008
22. Becerra Israel, **Valentín-Coronado Luis**, Murrieta-Cid Rafael, Latombe Jean-Claude, Reliable confirmation of an object identity by a mobile robot: a mixed appearance/localization-driven motion approach, International Journal of Robotics Research, p. 27 pág., 2016, 0278-3649, 10.1177/0278364915620848
23. **J. Miguel Vargas-Felix**, Salvador Botello-Rionda, Structure optimization with a bio-inspired method, Communications in Computer and Information Science: High Performance Computer Applications, Vol. 595, p. 188-200, 2016, 1865-0929, 10.1007/978-3-319-32243-8_13
24. **Rigoberto Lopez-Padilla**, Rafael Murrieta-Cid, Israel Becerra, Guillermo Laguna and Steven M. LaValle, Optimal Navigation for a Differential Drive Disc Robot: A Game Against

the Polygonal Environment, Journal of Intelligent and Robotic Systems, Vol. 35, 10, p. 1207-1233, 2016, 0278-3649, 10.1177/0278364915620848

25. **Ángel Arturo Rojas-García**, Arturo Hernández Aguirre, Using Mutual Information to Build Dynamic Neighbourhoods for Particle Swarm Optimisation, Proceedings of the 2016 on Genetic and Evolutionary Computation Conference, p. 19-24, 2016, ISBN: 978-1-5090-5084-0

Maestría en Matemáticas Aplicadas:

26. **Daza Torres María Luisa**, Capistrán Ocampo Marcos Aurelio, Christen Gracia Andrés, Guadarrama Bustos Lili, Solution of the inverse scattering problem from inhomogeneous media using affine invariant sampling, Mathematical Methods in the Applied Sciences, [online first], 9 pág., issn 0170-4214, doi 10.1002/mma.3929, 2016
27. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas, **Verdugo-Olachea Jonathan**, Solorza-Calderón Selene, Reconocimiento de patrones en imágenes digitales a color usando el descriptor RFM, Boletín de la Sociedad Mexicana de Computación Científica y sus Aplicaciones, Vol. , 1, p. N/A, 2016, En trámite, N/A
28. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas, Miguel Angel Moreles, **Rafael Lainez**, Mathematical modelling of fractional order circuit elements and bioimpedance applications, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Vol. 46, p. 81-88, 2016, 1007-5704, 10.1016/j.cnsns.2016.10.020

Maestría en Ciencias de la Computación:

29. Cruz Aceves Iván, **Cervantes Sánchez Fernando**, Hernández Aguirre Arturo, Pérez Rodríguez Ricardo, Ochoa Zezzatti Alberto, A novel Gaussian matched filter based on entropy minimization for automatic segmentation of coronary angiograms, Computers & Electrical Engineering, Vol. online, , p. 13 pág., 2016, 0045-7906, 10.1016/j.compeleceng.2016.05.002
30. **Fernando Cervantes-Sanchez**, Ivan Cruz-Aceves, Arturo Hernandez-Aguirre, Juan Gabriel Aviña-Cervantes, Sergio Solorio-Meza, Manuel Ornelas-Rodriguez, Miguel Torres-Cisneros, Segmentation of coronary angiograms using Gabor filters and Boltzmann univariate marginal distribution algorithm, Computational Intelligence and Neuroscience, Vol. 2016, 2016, p. 9 pp., 2016, ISSN: 1687-5265, DOI: 10.1155/2016/2420962
31. S.I. Valdez, S. Botello, **M.A. Ochoa**, J.L. Marroquín V. Cardoso, Topology Optimization Benchmarks in 2D: Results for Minimum Compliance and Minimum Volume in Planar Stress Problems, Archives of Computational Methods in Engineering, Vol. 44, , p. 618–621, 2016, 0167-6377, 10.1016/j.orl.2016.07.009

Maestría en Ingeniería de Software:

32. Carlos Lara, Ph.D.; **O F -Uc**; Hugo A Mitre- Hernandez; Juan J Flores , Inductive Video Games: A Fuzzy Control System for Improving Learning through Voice Emotion Recognition , Elsevier Editorial System for Computers & Education
33. Mirna Muñoz, Jezreel Mejia, **Brisia Corona**, Jose A. Calvo-Manzano, Tomas San Feliu, Juan Miramontes, Analysis of Tools for Assessing the Implementation and Use of Agile Methodologies in SMEs, Vol. 609, 24, p. pp 123-134, 2016, 1865-0929, 10.1007/978-3-319-38980-6_10
34. Mirna Muñoz , Jezreel Mejia, **Brisia Corona**, Hacia la evaluación de la implementación y uso de metodologías ágiles en las pymes: Un análisis de herramientas de evaluación de metodologías ágiles, Vol. 5, 1, p. N/A, 2016, 2007-5448, N/A

35. Mirna Muñoz, **Brisia Corona**, Jose A. Calvo-Manzano, Tomas San Feliu, Juan Miramontes, Estado de Arte sobre métodos de Evaluación de Metodologías Ágiles en las pymes, Vol. 5, 1, p. N/A, 2016, 2007-5448, N/A
36. Velasco-Elizondo Perla, **Marin-Piña Rosario**, Vazquez-Reyes Soldel, Mora Soto Arturo, Mejia Jezreel, Knowledge representation and information extraction for analysing architectural patterns, Science of Computer Programming - Special Issue on Knowledge-based Software Engineering, Vol. 121, p. 176–189, 2016, 0167-6423, 10.1016/j.scico.2015.12.007
37. **Yolanda-Meredith García**, Mirna Muñoz, Jezreel Mejía, **Juan Manuel Martínez**, Gloria Piedad Gasca-Hurtado, Jesús Andrés Hincapié, Método para el Desarrollo de Catálogos enfocados en Facilitar la Implementación de Buenas Prácticas para Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software en PyMEs, Applications in Software Engineering, Proceedings of the 5th International Conference in Software Process Improvement (CIMPS 2016),IEEE press, 2016
38. **Juan Martínez**, Jezreel Mejía, Mirna Muñoz, Análisis de la Seguridad en Internet de las Cosas: Una Revisión Sistemática de Literatura., Applications in Software Engineering, Proceedings of the 5th International Conference in Software Process Improvement (CIMPS 2016),IEEE press, 2016
39. Lara-Alvarez, C., **Alvarado-Hernandez M.**, and Mitre-Hernandez, H., Entropy of Eye Fixations: a Tool to Evaluate Learning Objects, Research in Computing Science, 2016, Electronic: 1095-7170 Print: 0036-1429,
40. Lara-Alvarez, C., **Fuentes, O.**, Mitre-Hernandez, H., Flores, J.J., López, L., A Fuzzy Control System for Improving Learning, Research in Computing Science, p. 1870-4069,
41. José Hernández-Reveles, **Gabriela, Sobrevilla-Domínguez**, Perla Velasco-Elizondo, Silvia Soriano Grande, Incorporación de prácticas de arquitectura ágiles en el desarrollo de un Sistema Ciber Físico, Applications in Software Engineering Proceedings of the 5th International Conference in Software Process Improvement (CIMPS 2016), Vol. 1, 1, p. 1-37, 2016, 1134-3060 (Print) 1886-1784 (Online), 10.1007/s11831-016-9190-3
42. Mirna Muñoz, Jezreel, Mejia, Jose A. Calvo-Manzano, Tomás San Feliu, **Brisia Corona** and Juan Jose Miramontes, Diagnostic Assessment Tools for assessing the implementation and/or use of agile methodologies in SMEs: an analysis of covered aspects, Software Quality Professional (SQP), Vol. , , p. 45-52, 2016, ISBN: 978-1-4503-4206-3

10. CURSOS

10.1 POSGRADOS

Enero a junio de 2016

Clave	Materia	Tema	Profesor(es)
90ANA02	Análisis II		Sofía Ortega Castillo
90SGAL02	Temas Selectos de Geometría Algebraica II	Geometría Algebraica Computacional	Abraham Martín del Campo Sánchez
90SCO01	Temas Selectos de Computación I	Computación y Algoritmos	Alonso Ramírez Manzanares
903131-C	Inteligencia Artificial I	Metaheurísticas	Arturo Hernández Aguirre, Carlos Segura González
903982-C	Temas Selectos de Programación Avanzada II	Computo paralelo y Optimización en problemas de Ingeniería	Carlos Segura González, Sergio Iván Valdez Peña
90SFI01	Temas Selectos de Finanzas I	Curso Modular de Matemáticas Financieras	Daniel Hernández Hernández
90MOE01	Modelos Estadísticos I		Enrique Raúl Villa Diharce
90SME02	Temas Selectos de Modelos Estadísticos II	Curso Modular de Estadística Industrial y Ciencias Naturales	Enrique Raúl Villa Diharce
90AFU02	Análisis Funcional II		Fernando Núñez Medina
90SMM01	Temas Selectos de Modelación Matemática I		Francisco Javier Solís Lozano
90SMM02	Temas Selectos de Modelación Matemática II		Francisco Sánchez Sánchez
90SDI02	Sistemas Dinámicos II		Gonzalo Contreras Barandiarán
90SED01	Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales I	Ecuaciones Diferenciales Parciales Elípticas	Isidro Humberto Munive Lima
903991-C	Temas Selectos de Computación I	Visión por Computadora	Jean-Bernard Hayet, Mariano José Juan Rivera Meraz
90SED01	Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales I		Jimmy Petean Humen, Sanjiban Santra
90CNS01	Consultoría		Joaquín Ortega Sánchez
907991-C	Temas Selectos de Métodos Estadísticos I	Reconocimiento estadístico de patrones	Johan Jozef Lode Van Horebeek
90VCO02	Variable Compleja II		Jorge Olivares Vázquez
90MAP01	Matemáticas Aplicadas I		José Ignacio Barradas Bribiesca
90SPR02	Temas Selectos de Probabilidad II	Curso Modular de Procesos Estocásticos	Juan Carlos Pardo Millán
903141-C	Proceso de Señales I		Julio César Estrada Rico
90SAN01	Temas Selectos de Análisis I	Análisis p-ádico	Manuel Cruz López
90SMM01	Temas Selectos de Modelación Matemática I	Problemas Inversos	Marcos Aurelio Capistrán Ocampo
906141-C	Optimización I		Mariano José Juan Rivera Meraz

Clave	Materia	Tema	Profesor(es)
90SAN02	Temas Selectos de Análisis II	Análisis Armónico sobre Grupos Abelianos, Espacios Simétricos y Pares de Gelfand	Matthew Glenn Dawson
90MOD01	Modelación I		Miguel Ángel Moreles Vázquez
90MES02	Modelos Estocásticos II		Octavio Arizmendi Echegaray
90SGAL02	Temas Selectos de Geometría Algebraica II		Pedro Luis Del Ángel Rodríguez, Xavier Gómez-Mont Avalos
90EDO01	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I		Rafael Herrera Guzmán
90SGD01	Temas Selectos de Geometría Diferencial I	Grupos y Álgebras de Lie	Raúl Quiroga Barranco
90IES02	Inferencia Estadística II		Rolando José Biscay Lirio
908141-C	Elemento Finito I		Salvador Botello Rionda
90TOP01	Topología I		Víctor Manuel Núñez Hernández
90TSE02	Temas Selectos de Teoría Estadística II	Inferencia Estadística en Probabilidad y Análisis Topológico de Datos	Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión
90SGAL01	Temas Selectos de Geometría Algebraica I		Xavier Gómez-Mont Avalos
906991-C	Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I	Robótica I	Claudia Elvira Esteves Jaramillo, Héctor Manuel Becerra Fermín
90SGAL01	Temas Selectos de Geometría Algebraica I	Teoría de Esquemas	Claudia Estela Reynoso Alcántara
90PAV01	Probabilidad Avanzada I		Ekaterina Todorova Kolkovska
90ALG01	Álgebra I		Gloria Leticia Brambila Paz
90SNU01	Temas Selectos de Análisis Numérico I		Silvia Jerez Galiano
90SAN01	Temas Selectos de Análisis I	Distribuciones y Análisis de Fourier	Tanya Jannette Villalba Vega
90TSA02	Temas Selectos de Álgebra II	Teoría de Números y Criptografía	Edwin León Cardenal, Luis Julián Domínguez Pérez
90TSA01	Temas Selectos de Álgebra I	Categorías y Módulos	Nadia Romero Romero
MIS-20AS	Arquitectura de Sistemas de Software		Perla Inés Velasco Elizondo
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Alejandro García Fernández
MIS-10AD	Administración del Desarrollo del Software		José Guadalupe Hernández Reveles
MIS-10MS	Modelos de Sistemas de Software		Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-10DP	Definición de Procesos de Software		Jezreel Mejía Miranda
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Cuauhtémoc Lemus Olalde

Clave	Materia	Tema	Profesor(es)
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Edwin León Cardenal
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Hugo Arnoldo Mitre Hernández
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Jezreel Mejía Miranda
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		José Arturo Mora Soto
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		José Guadalupe Hernández Reveles
MIS-50PI	Proyecto con la Industria V		Alejandro García Fernández
MIS-50PI	Proyecto con la Industria V		Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-50PI	Proyecto con la Industria V		Hugo Arnoldo Mitre Hernández
MIS-50PI	Proyecto con la Industria V		José Arturo Mora Soto
MIS-50PI	Proyecto con la Industria V		José Guadalupe Hernández Reveles
MIS-50PI	Proyecto con la Industria V		Luis Julián Domínguez Pérez
MIS-50PI	Proyecto con la Industria V		Mirna Ariadna Muñoz Mata
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Luis Julián Domínguez Pérez
MIS-20PI	Proyecto con la Industria II		Mirna Ariadna Muñoz Mata
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		Alejandro García Fernández
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		José Arturo Mora Soto
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		Mirna Ariadna Muñoz Mata
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		Jezreel Mejía Miranda
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		Hugo Arnoldo Mitre Hernández
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		Luis Julián Domínguez Pérez
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		Edwin León Cardenal
MIS-30PI	Proyecto con la Industria III		José Guadalupe Hernández Reveles
MIS-60PI	Proyecto con la Industria VI		Hugo Arnoldo Mitre Hernández
MIS-60PI	Proyecto con la Industria VI		Alejandro García Fernández
MIS-60PI	Proyecto con la Industria VI		Mirna Ariadna Muñoz Mata
MIS-60PI	Proyecto con la Industria VI		José Guadalupe Hernández Reveles
MIS-60PI	Proyecto con la Industria VI		Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-60PI	Proyecto con la Industria VI		Luis Julián Domínguez Pérez
MIS-60PI	Proyecto con la Industria VI		José Arturo Mora Soto
90IND31	Métodos Avanzados I	Métodos Estadísticos para el Control de la Calidad	José Iván Coss Salazar
90S0C41	Métodos Avanzados III.		Jorge Raúl Pérez Gallardo
90BIO41	Métodos Avanzados III -		Jorge Raúl Pérez Gallardo
90IND32	Métodos Avanzados II		Arturo David García Higareda, Lili Guadarrama Bustos

Clave	Materia	Tema	Profesor(es)
90IND41	Métodos Avanzados III	Optimización Industrial	Jonás Velasco Alvarez
90S0C32	Métodos Avanzados II.	Análisis de Datos Categóricos y Modelos Lineales Generalizados	Ignacio Méndez Gómez Humarán
90S0C42	Métodos Avanzados IV.	Series de Tiempo y Seminario de Tesina	Jonás Velasco Alvarez, Lili Guadarrama Bustos
90BIO32	Métodos Avanzados II -	Análisis de Datos Categóricos y Modelos Lineales Generalizados	Ignacio Méndez Gómez Humarán
90BIO42	Métodos Avanzados IV -	Series de Tiempo y Seminario de Tesina	Jonás Velasco Alvarez, Lili Guadarrama Bustos
90IND42	Métodos Avanzados IV	Confiabilidad y Seminario de Tesina	Jorge Domínguez y Domínguez, Lili Guadarrama Bustos

Julio a diciembre de 2016

Clave	Materia	Tema	Profesores
90ALI01	Álgebra Lineal		Dr.Luis Cristóbal Núñez Betancourt
90ALN01	Álgebra Lineal Numérica		Dr.Salvador Botello Rionda
C16ADD1	Análisis de Datos		Dr.Johan Jozef Lode Van Horebeek
90ANA01	Análisis I		Dr.Francisco Javier Solís Lozano
90CES01	Cálculo Estocástico		Dr.Víctor Manuel Rivero Mercado
90CON01	Confiabilidad	Confiabilidad y Análisis de Supervivencia	Dr.Enrique Raúl Villa Diharce
90EDP01	Ecuaciones Diferenciales Parciales		Dr.Miguel Ángel Moreles Vázquez
90EMA01	Estadística Matemática I		Dr.Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión
90GAL01	Geometría Algebraica I		Dr.Herbert Kanarek Blando
90GDI01	Geometría Diferencial I	Geometria Riemanniana	Dr.Jimmy Petean Humen
90IES01	Inferencia Estadística I		Dra.Lilia Leticia Ramírez Ramírez
903132-C	Inteligencia Artificial II	Evolutivos II. Algoritmos Multiobjetivo y EDAs	Dr.Arturo Hernández Aguirre, Dr.Carlos Segura González
90MEI01	Medida e Integración	Teoría de la Medida y Probabilidad	Dr.Daniel Hernández Hernández
90MNU01	Métodos Numéricos		Dr.Marcos Aurelio Capistrán Ocampo
C16NUM1	Métodos Numéricos		Dr.Salvador Botello Rionda
90MEF01	Modelos Estocásticos en Finanzas		Dr.José Luis Ángel Pérez Garmendia
90MES01	Modelos Estocásticos I		Dr.Joaquín Ortega Sánchez
906131-C	Modelos Matemáticos I	Control Visual de Robots	Dr.Héctor Manuel Becerra Fermín
906142-C	Optimización II		Dr.Mariano José Juan Rivera Meraz, Dr.Oscar Susano Dalmau Cedeño
C16PRG1	Programación y Algoritmos I		Dr.Iván Cruz Aceves, Dr.Sergio Ivvan Valdez Peña
90STI01	Series de Tiempo		Dr.Rolando José Biscay Lirio

Clave	Materia	Tema	Profesores
90TSA01	Temas Selectos de Álgebra I	Algebra Lineal III	Dr.Jesús Arturo Jiménez González
90SAN03	Temas Selectos de Análisis III	Espacios de Bergman y Operadores de Toeplitz	Dr.Raúl Quiroga Barranco
903991-C	Temas Selectos de Computación I	Principios de Imagenología por Resonancia Magnética	Dr.Luis Concha Loyola, Dr.Oscar Susano Dalmau Cedeño
C16TCO1	Temas Selectos de Computación I	Redes	Dr.Rogelio Hasimoto Beltran
90SED01	Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales I	Teoria Ergódica	Dr.Gonzalo Contreras Barandiarán
90SED01	Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales I	Calculo Exterior Discreto y Ecuaciones Diferenciales Parciales	Dr.Miguel Ángel Moreles Vázquez, Dr.Rafael Herrera Guzmán
90SED01	Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales I	Método Monótono y la Técnica de Soluciones Superiores e Inferiores	Dra.Silvia Jerez Galiano
90SFM01	Temas Selectos de Física Matemática I	Introducción a la Mecánica Cuántica	Dr.Stephen Bruce Sontz
90SGAL01	Temas Selectos de Geometría Algebraica I	Espacios Moduli y Haces Vectoriales	Dra.Gloria Leticia Brambila Paz
90SGAL03	Temas Selectos de Geometría Algebraica III		Dr.Pedro Luis Del Ángel Rodríguez
90SMA01	Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I	Probabilidad y Estadística Aplicadas	Dr.Johan Jozef Lode Van Horebeek
90SME02	Temas Selectos de Métodos Estadísticos II	Modelos MVAR para series de tiempo EEG	Dr.José Luis Marroquín Zaleta, Dr.Oscar Susano Dalmau Cedeño
90SMM01	Temas Selectos de Modelación Matemática I		Dr.José Ignacio Barradas Bribiesca
90SME01	Temas Selectos de Modelos Estadísticos I	Introducción a la Ciencia de Datos	Dr.Rogelio Ramos Quiroga
90SPR01	Temas Selectos de Probabilidad I	Modelos de Probabilidad Discreta	Dr.Octavio Arizmendi Echegaray
90SPR02	Temas Selectos de Probabilidad II	Análisis Asintótico	Dr.José Alfredo López Mimbela
903982-C	Temas Selectos de Programación Avanzada II	Programación Eficiente	Dr.Carlos Segura González, Dr.Jean-Bernard Hayet

Clave	Materia	Tema	Profesores
903982-C	Temas Selectos de Programación Avanzada II	Cómputo Paralelo	Dr.Salvador Botello Rionda, Dr.Sergio Ivvan Valdez Peña
90TSE01	Temas Selectos de Teoría Estadística I	Datos Complejos	Dr.Miguel Nakamura Savoy
90TSE02	Temas Selectos de Teoría Estadística II	Cómputo Científico en Probabilidad y Estadística	Dr.José Andrés Christen Gracia
90STO01	Temas Selectos de Topología I	Categories, Abstract Algebraic Topology, and Data	Dr.Antonio Peter Rieser
90TRI01	Teoría de Riesgos		Dra.Ekaterina Todorova Kolkovska
90TOP02	Topología II		Dr.Víctor Manuel Núñez Hernández
90VCO01	Variable Compleja I		Dra.Mónica Moreno Rocha
16ADS01	Administración del Desarrollo de Software	Gestión de equipos, arquetipos de falla en proyectos de software, gestión ágil vs gestión rígida de proyectos.	MID.José Guadalupe Hernández Reveles
16ACS01	Aseguramiento de la Calidad de Software	Integración continua y pruebas automáticas	MISAlejandro García Fernández
MIS-30EG08	Estudio Guiado I (Investigación)	Herramientas de gestión ágil de proyecto	Dra.Mirna Ariadna Muñoz Mata
16HBD01	Herramientas básicas de desarrollo de software	Uso de repositorios de código de IDEs de desarrollo utilizando la línea de comandos de LINUX	Agustín Fernando Rumayor Barraza, Dr.José Arturo Mora Soto
MIS-20IR	Ingeniería de Requerimientos (Plan MIS-2)	Métodos tradicionales y métodos ágiles para la toma de requisitos	Dr.Hugo Arnoldo Mitre Hernández
16IRE01	Ingeniería de Requisitos	Métodos tradicionales y métodos ágiles para la toma de requisitos	Dr.Hugo Arnoldo Mitre Hernández
MIS-40MD	Métodos de Desarrollo de Software.	Desarrollo y uso de API's	Dr.Luis Julián Domínguez Pérez
16PDS01	Principios de Diseño de Software	Patrones de diseño y código limpio	Dr.José Arturo Mora Soto, Dra.Perla Inés Velasco Elizondo
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Analítica predictiva aplicada al turismo	MISAlejandro García Fernández

Clave	Materia	Tema	Profesores
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Analítica predictiva aplicada al turismo	Dr.José Arturo Mora Soto
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Evaluación y detección de estados cognitivos en pacientes con esclerosis latera	Dr.Hugo Arnoldo Mitre Hernández
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Estrategias para facilitar la implementación de buenas prácticas en ingeniería de las PYMES en Latinoamérica a través de técnicas ágiles (UDM-Colombia)	Dra.Mirna Ariadna Muñoz Mata
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Mejora de procesos con métodos matemáticos	Dr.Jezreel Mejía Miranda
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Herramientas de gestión ágil de proyecto	MISAlejandro García Fernández
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	IV Diseño de técnicas multirobot para exploración	Dr.Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Comparación de técnicas de optimización combinatoria	Dr.Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	La seguridad en internet de las cosas	Dr.Jezreel Mejía Miranda
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Seguridad em dispositivos móviles	Dr.Jezreel Mejía Miranda
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	PI IV Autenticación multifactor	Dr.Luis Julián Domínguez Pérez
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Implementación de un índice para reconocimiento de lugares basado en programas	Dr.Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Técnicas estadísticas para reconocimiento de patrones	Dr.Carlos Alberto Lara Álvarez
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Configuración de sensores para matrice 100	Dr.Carlos Alberto Lara Álvarez

Clave	Materia	Tema	Profesores
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Análisis de implementación de Kanban y Scrum en Softlogik	MID.José Guadalupe Hernández Reveles
MIS-40PI	Proyecto con la Industria IV	Formación de equipo altamente efectivos	Dra.Mirna Ariadna Muñoz Mata
M16INFE	Inferencia Estadística		Dra.Graciela María de los Dolores González Farías
M16AMAT	Álgebra Matricial		Dr.Jose Jaime Hernández Castillo
M16PROG	Programación y análisis de algoritmos		Dra.Baidya Nath Saha

10.2 LICENCIATURAS

Enero a junio de 2016

Clave	Materia	Profesores
M16101	Álgebra lineal	Hernández Lamonedá Luis
M21101	Cálculo diferencial e integral	Vila Freyer Ricardo Francisco
M11201	Cálculo diferencial e integral	Ongay Larios Fausto Antonio
M15101	Computación y algoritmos	Ramírez Manzanares Alonso
M22101	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Iturriaga Acevedo Renato Gabriel
M13001	Elementos de estadística y probabilidad	Ramírez Ramírez Lilia Leticia
M24101	Métodos estadísticos	Díaz Francés Murguía Eloísa
C76001	Procesos paralelos y distribuidos	Valdés Peña Sergio Iván
STM901	Seminario de tesis I	Dalmau Cedeño Oscar Susano
STM901	Seminario de tesis I	Murrieta Cid Rafael Eric
M61022	Temas selectos de computación (inteligencia artificial)	Segura González Carlos
M61012	Temas selectos de computación (optimización)	Dalmau Cedeño Oscar Susano
M61006	Temas selectos de computación (procesamiento de señales)	Estrada Rico Julio César
M61029	Temas selectos de computación (reconocimiento de patrones)	Van Horebeek Johan Jozef Lode
M61043	Temas selectos de computación (visión computacional I)	Hayet Jean Bernard
M12504	Temas selectos de geometría (geometría proyectiva I)	Ramírez Flores Arturo Agustín
C52101	Teoría de la computación	Rodríguez Viorato Jesús
M16101	Álgebra lineal	Hernández Lamonedá Luis
M27201	Análisis matemático	Fetter Nathansky Helga Andrea
M11201	Cálculo diferencial e integral	Ongay Larios Fausto Antonio
M21101	Cálculo diferencial e integral	Vila Freyer Ricardo Francisco
M15101	Computación y algoritmos	Ramírez Manzanares Alonso
M22101	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Iturriaga Acevedo Renato Gabriel
M32201	Ecuaciones diferenciales parciales	Galaz Fontes Fernando
M13001	Elementos de estadística y probabilidad	Ramírez Ramírez Lilia Leticia
M24101	Métodos estadísticos	Díaz Francés Murguía Eloísa
STM901	Seminario de tesis I	Todorova Kolkovska Ekaterina
STM901	Seminario de tesis I	Iturriaga Acevedo Renato Gabriel
STM901	Seminario de tesis I	Contreras Barandiarán Gonzalo Alberto
STM901	Seminario de tesis I	Pérez Hernández Leonel Ramón
STM902	Seminario de tesis II	Arizmendi Echegaray Octavio
STM902	Seminario de tesis II	Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel
STM902	Seminario de tesis II	Contreras Barandiarán Gonzalo Alberto
STM902	Seminario de tesis II	Ramírez Losada Enrique
M11003	Temas selectos de álgebra (introducción a los grupos y álgebras de Lie)	Quiroga Barranco Raúl

Clave	Materia	Profesores
M11009	Temas selectos de álgebra (tópicos de geometría algebraica a)	Martin Del Campo Sánchez Abraham
M61022	Temas selectos de computación (inteligencia artificial)	Segura González Carlos
M61012	Temas selectos de computación (optimización)	Dalmau Cedeño Oscar Susano
M61029	Temas selectos de computación (reconocimiento de patrones)	Van Horebeek Johan Jozef Lode
M41014	Temas selectos de estadística (inferencia estadística)	Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel
M41039	Temas selectos de estadística (modelos estocásticos II)	Arizmendi Echegaray Octavio
M41038	Temas selectos de estadística (probabilidad avanzada I)	Todorova Kolkovska Ekaterina
M12504	Temas selectos de geometría (geometría proyectiva I)	Ramírez Flores Arturo Agustín
M51020	Temas selectos de matemáticas básicas (cálculo de variaciones)	Hernández Hernández Daniel
M51005	Temas selectos de matemáticas básicas (topología II)	Ramírez Losada Enrique
C52101	Teoría de la computación	Rodríguez Viorato Jesús

Julio a diciembre de 2016

Clave	Materia	Profesores
M11009	Temas Selectos De Álgebra (Tópicos De Geometría Algebraíca A)	Brambila Paz Gloria Leticia
M51006	Temas Selectos De Matemáticas Básicas (Topología Diferencial I)	Calvo Andrade José Omegar
M32008	Temas Selectos De Ecuaciones Diferenciales (Sistemas Dinámicos Ii)	Contreras Barandiaran Gonzalo Alberto
M15001	Introduccion A La Computacion	Estrada Rico Julio Cesar
M51004	Temas Selectos De Matemáticas Básicas (Topología I)	Fernández Unzueta Maite
M27101	Análisis Matemático	Galaz Fontes Fernando
STM902	Seminario De Tesis Ii	Galaz Fontes Fernando
M11301	Cálculo Diferencial E Integral	Gomez Mont Avalos Xavier
STM901	Seminario De Tesis I	Gomez Mont Avalos Xavier
M61026	Temas Selectos De Computación (Redes De Computadora)	Hasimoto Beltran Rogelio
STM901	Seminario De Tesis I	Hayet Jean Bernard
M41012	Temas Selectos De Estadística (Teoría De La Medida)	Hernández Hernández Daniel
M32007	Temas Selectos De Ecuaciones Diferenciales (Ecuaciones Diferenciales Ordinarias Ii)	Iturriaga Acevedo Renato Gabriel
M11005	Temas Selectos De Álgebra (Álgebra Lineal Iii)	Jimenez Gonzalez Jesus Arturo
MAT-210 T.S.A.	Análisis Asintótico	López Mimbela José Alfredo

Clave	Materia	Profesores
STM901	Seminario De Tesis I	López Mimbela José Alfredo
STM901	Seminario De Tesis I	Nakamura Savoy Miguel
M16201	Álgebra Lineal	Olivares Vázquez Jorge
M41027	Temas Selectos De Estadística (Modelos Estocásticos I)	Ortega Sanchez Joaquin
STM901	Seminario De Tesis I	Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel
M41004	Temas Selectos De Estadística (Estadística Matemática I)	Pérez Abreu Carrión Víctor Manuel
M41033	Temas Selectos De Estadística (Modelos Estocásticos En Finanzas)	Perez Garmendia Jose Luis
M12510	Temas Selectos De Geometría (Geometría Riemanniana)	Petean Humen Jimmy
M12001	Elementos De Geometría	Ramírez Flores Arturo Agustín
M25101	Métodos Numéricos	Ramírez Manzanares Alonso
M41014	Temas Selectos De Estadística (Inferencia Estadística)	Ramírez Ramírez Lilia Leticia
M51044	Temas Selectos De Matemáticas Básicas (Topología Algebraica)	Rieser Antonio
M51007	Temas Selectos De Matemáticas Básicas (Análisis Funcional)	Sanjiban Santra
MAT-610	T.S.C. (Inteligencia Artificial Ii)	Segura González Carlos
M61025	Temas Selectos De Computación (Programación Avanzada)	Segura González Carlos
M32006	Temas Selectos De Ecuaciones Diferenciales (Sistemas Dinámicos)	Solís Lozano Francisco Javier
M30007	Temas Selectos De Física (Mecánica Cuántica)	Sontz Weiman Stephen Bruce
STM902	Seminario De Tesis Ii	Todorova Kolkovska Ekaterina
M41018	Temas Selectos De Estadística (Teoría De Riesgo)	Todorova Kolkovska Ekaterina
C42001	Análisis De Algoritmos I	Van Horebeek Johan Jozef Lode
M51065	Temas Selectos De Matemáticas Básicas (Combinatoria)	Vargas Obieta Carlos
M51048	Temas Selectos De Matemáticas Básicas (Teoría De Números)	Vila Freyer Ricardo Francisco
STM902	Seminario De Tesis Ii	Pérez Hernández Leonel Ramon
M15001	Introducción A La Computación	Estrada Rico Julio César
M11301	Cálculo Diferencial E Integral	Gomez Mont Avalos Xavier
M61026	Temas Selectos De Computación (Redes De Computadora)	Hasimoto Beltran Rogelio
STM901	Seminario De Tesis I	Hayet Jean Bernard
M32007	Temas Selectos De Ecuaciones Diferenciales (Ecuaciones Diferenciales Ordinarias Ii)	Iturriaga Acevedo Renato Gabriel
STM902	Seminario De Tesis Ii	Murrieta Cid Rafael Eric
M16201	Álgebra Lineal	Olivares Vázquez Jorge
M12001	Elementos De Geometría	Ramírez Flores Arturo Agustín
M25101	Métodos Numéricos	Ramírez Manzanares Alonso

Clave	Materia	Profesores
M41014	Temas Selectos De Estadística (Inferencia Estadística)	Ramírez Ramírez Lilia Leticia
M61019	Temas Selectos De Computación (Prácticas Profesionales II)	Sánchez Bravo Ivete
M61025	Temas Selectos De Computación (Programación Avanzada)	Segura González Carlos
M32006	Temas Selectos De Ecuaciones Diferenciales (Sistemas Dinámicos)	Solís Lozano Francisco Javier
STM902	Seminario De Tesis II	Van Horebeek Johan Jozef Lode

11 GRADOS OBTENIDOS

11.1 PROGRAMAS ORIENTADOS A LA INVESTIGACIÓN

LICENCIATURAS EN EL DEMAT

Matemáticas

1. Ibarra Rodríguez José María. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 22 de enero. Tesis: Modelos de homología persistente en filogenética. Director de tesis: Víctor Manuel Pérez Abreu Carrión.
2. Astudillo Marbán Raúl. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 6 de mayo. Excelencia académica.
3. Cecilio Ayala Óscar Ramsés. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 20 de mayo. Tesis: Parásitos en células divididas: modelo de ramificación de Kimmel. Director de tesis: Arnaud Charles Leo Jégousse y Antonio Murillo Salas (UG).
4. Aranda Cuevas José Román. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 5 de julio. Tesis: Cotas para el Número de Puentes de un Nudo. Director de tesis: Enrique Ramírez Losada (CIMAT), Dr. Mario Eudave Muñoz (CIMAT- IMATE- UNAM).
5. Celestino Rodríguez Adrián de Jesús. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 18 de agosto. Tesis: Cumulantes en probabilidad libre del tipo B. Director de tesis: Octavio Arizmendi Echegaray (CIMAT).
6. Torres González David. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 3 de noviembre. Tesis: Series de Fourier. Director de tesis: Fernando Galaz Fontes (CIMAT).
7. Vázquez Camacho Javier. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 25 de noviembre. Tesis: El modelo de Wright-Fisher. Director de tesis: Arnaud Charles Leo Jégousse (UNAM).
8. González Cucurachi Vidal Alí. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 1 de diciembre. Tesis: Aspectos estadísticos en análisis topológico de datos y una aplicación en ecología. Director de tesis: Miguel Nakamura Savoy (CIMAT).
9. López Romo Edwin Alain. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 13 de diciembre. Tesis: Dinámica de subgrupos generados por dos elementos de PSL (2, C). Director de tesis: Manuel Cruz López (UG).
10. Gutiérrez Rodríguez Darwin Omar. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 12 de septiembre. Tesis: Una caminata aleatoria en el anillo de enteros p-ádicos. Director de tesis: Dr. Manuel Cruz López (DEMAT-UG), Dr. Antonio Murillo Salas (DEMAT-UG).
11. Muñoz George Daniel. Programa: Licenciatura en Matemáticas. Fecha de graduación: 14 de septiembre. Tesis: El Teorema de De Finetti. Director de tesis: Dr. Octavio Arizmendi Echegaray (CIMAT), Dr. Arnaud Charles Leo Jégousse (IIMAS-UNAM).

Ciencias de la Computación

1. Caudillo Amador Diego de Jesús. Programa: Licenciatura en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 6 de mayo. Tesis: Modelos estadísticos para sistemas de recomendación. Director de tesis: Rogelio Ramos Quiroga.
2. Vázquez Juárez Israel. Programa: Licenciatura en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 8 de noviembre. Excelencia académica.

MAESTRÍA

Ciencias de la computación

1. Canche Uc Mario Xavier. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 8 de febrero. Tesis: Análisis de algoritmos para la detección de exudados duros en imágenes de retina. Director de tesis: Oscar Susano Dalmau Cedeño.
2. Jaen Márquez Mario Iván. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 8 de febrero. Tesis: A univariate Boltzmann based estimation of distribution algorithm using the natural gradient for updating the parameters. Director de tesis: Arturo Hernández Aguirre.
3. Rodríguez Rodríguez Rubén. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 16 de marzo. Tesis: Super-resolución usando una única imagen. Director de tesis: Oscar Susano Dalmau Cedeño.
4. López Buenfil Manuel Guillermo. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 1 de abril. Tesis: Local methods for collaborative filtering. Director de tesis: Johan Jozef Lode Van Horebeek.
5. Oviedo Leon Harry Fernando. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 24 de junio. Tesis: Algoritmos de optimización sobre variedades con restricciones de ortogonalidad. Director de tesis: Oscar Susano Dalmau Cedeño.
6. Cervantes Sanchez Fernando. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 8 de julio. Tesis: Segmentación y Reconstrucción de Arterias Coronarias en Angiogramas de Rayos X. Director de tesis: Iván Cruz Aceves, Sergio Eduardo Solorio Meza.
7. Rodríguez Domínguez Ulises. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 26 de julio. Tesis: Segmentation of Neonatal Brain MRI Images. Director de tesis: Oscar Susano Dalmau Cedeño.
8. Alvarado Carrillo Dora Elisa. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 29 de julio. Tesis: Pruebas de Hipótesis Regularizadas para Detección de Regiones de Activación en Imágenes fMRI. Director de tesis: José Luis Marroquín Zaleta, Oscar Susano Dalmau Cedeño.
9. Neria Pérez José Angel. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 29 de julio. Tesis: Estimación de Parámetros en el Modelo de Biot para Propagación Ultrasónica en Hueso Trabecular. Director de tesis: Miguel Ángel Moreles Vázquez.
10. López Ruiz Jorge. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 4 de noviembre. Tesis: Structured Tetrahedral Mesh Generation Using Parallel Computing. Director de tesis: Salvador Botello Rionda, Sergio Ivvan Valdez Peña.
11. Ocampo Pineda Mario Alberto. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 4 de noviembre. Tesis: Un Estudio de la Estimación de la Microestructura Axonal Usando Adquisiciones Modernas de DW-MRI. Director de tesis: Alonso Ramírez Manzanares, Alessandro Daducci.
12. Ochoa Montes Miguel Angel. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 7 de noviembre. Tesis: Topology Optimization Algorithms for the Solution of Compliance and Volume Problems in 2D. Director de tesis: Sergio Ivvan Valdez Peña, Salvador Botello Rionda.
13. Botello Aceves Salvador. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 9 de noviembre. Tesis: Concurrent Design Optimization of Kinematically Complex Mechanisms. Director de tesis: Sergio Ivvan Valdez Peña, Héctor Manuel Becerra Fermín.

14. Ovalle Magallanes Emmanuel. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 9 de noviembre. Tesis: Generación de una Memoria Visual para la Navegación Autónoma de un Robot Humanoide. Director de tesis: Héctor Manuel Becerra Fermín, Jean-Bernard Hayet.
15. Munguía Torres Iván Agustín. Programa: Maestría en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 16 de diciembre. Tesis: Sistema de optimización de tráfico vehicular aplicado a la Glorieta Santa Fe. Director de tesis: Salvador Botello Rionda, José Ignacio Barradas Bribiesca.

Matemáticas aplicadas

1. Ávila Jáuregui Laura Cecilia. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 14 de enero. Tesis: El colapso maya. Director de tesis: Jesús Adrián Espínola Rocha, José Ignacio Barradas Bribiesca.
2. Benítez González David Alberto. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 8 de febrero. Tesis: Estrategias de negociación y contratos en juegos no cooperativos. Director de tesis: Francisco Sánchez Sánchez.
3. Ramírez Pedraza Laura Mariana. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 11 de marzo. Tesis: Método para el desarrollo ágil de videojuegos guiado por experiencias. Director de tesis: Luis Hernández Lamonedá.
4. Martínez Ramírez Eduardo. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 10 de junio. Tesis: Modelación matemática del crecimiento de un tumor bajo tratamiento de quimioterapia e inmunoterapia. Director de tesis: José Ignacio Barradas Bribiesca.
5. Flores Arguedas Hugo Alberto. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 27 de junio. Tesis: Bayesian analysis of a model for glucose-insulin dynamics during the oral glucose tolerance test (ogtt). Director de tesis: Marcos Aurelio Capistrán Ocampo.
6. Sotolongo Aguiar Alina. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 30 de junio. Tesis: Convergence of two dimensional slow discrete dynamical systems. Director de tesis: Francisco Javier Solís Lozano.
7. Canto Euán José Adrián. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 1 de julio. Tesis: Modelación Estocástica de la Interacción entre Células Cancerosas y Células de la BMU. Director de tesis: Silvia Jerez Galiano, .
8. Saldaña Garcia Fernando. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 1 de julio. Tesis: Mecanismos Estabilizadores en Modelos Presa-Depredador con Estructura por Edad. Director de tesis: Francisco Javier Solís Lozano, .
9. Totosaus Herrera Pablo Miguel Tadeo. Programa: Maestría en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 28 de julio. Tesis: Estudio del Problema Inverso de Tomografía de Impedancia Eléctrica Usando Métodos Bayesianos. Director de tesis: Marcos Aurelio Capistrán Ocampo.

Matemáticas básicas

1. Becerra Esparza Mario Fernando. Programa: Maestría en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 8 de enero. Exámenes generales.
2. Armenta Armenta Marco Antonio. Programa: Maestría en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 5 de julio. Tesis: Homological Ideals of Finite Dimensional Algebras. Director de tesis: José Antonio Stephan de la Peña Mena.

3. Hernández Barradas José Luis. Programa: Maestría en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 8 de julio. Exámenes generales.
4. Hernández Herrera Ariel. Programa: Maestría en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 8 de julio. Exámenes generales.
5. Martínez López Margarita Angélica. Programa: Maestría en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 8 de agosto. Tesis: Invariantes Homotópicos de Categorías Finitas. Director de tesis: José María Cantarero López, Herbert Kanarek Blando.

Probabilidad y estadística

1. Ramos Pulido Sofía. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 3 de febrero. Tesis: Agrupamiento y análisis de datos masivos de GBS del Banco de Germoplasma del Maíz del CIMMYT. Director de tesis: José Andrés Christen Gracia.
2. Ambríz Lobato Israel Emmanuel. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 8 de febrero. Tesis: Modelos gráficos no dirigidos vía cópulas condicionales no paramétricas. Director de tesis: Rogelio Ramos Quiroga, Rolando José Biscay Lirio.
3. Rivera Escobar Lilia Karen. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 8 de febrero. Tesis: Análisis estadístico de trayectorias sobre la esfera: un caso de estadística sobre variedades. Director de tesis: Miguel Nakamura Savoy.
4. Silva Aguilera Dhyana del Sol. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 8 de febrero. Tesis: El coalescente e inferencia sobre el espectro de frecuencia de sitio. Director de tesis: Arnaud Charles Leo Jégousse.
5. Villa Bahena Beatriz. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 1 de septiembre. Tesis: Cuantificación de Riesgo de Portafolios Multivariados. Director de tesis: Daniel Hernández Hernández.
6. Ramos Álvarez Samuel Alberto. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 19 de septiembre. Tesis: Problema de Ejecución Óptima Utilizando un Modelo Multiplicativo para el Impacto en el Precio. Director de tesis: Daniel Hernández Hernández.
7. Álvarez Rodríguez Eduardo. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 29 de septiembre. Tesis: Medidas de Influencia Dirigida en el Dominio de la Frecuencia. Director de tesis: Rolando José Biscay Lirio.
8. Suárez Cañón Edgar Julián. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 3 de octubre. Tesis: Inferencia Mejorada de las Distribuciones Weibull y Generalizada de Valores Extremos a Partir de la Distribución Bootstrap del Pivotal de Razón de Verosimilitud. Director de tesis: Eloísa Díaz-Francés Murguía.
9. Gomez Mendez Irving. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 14 de octubre. Tesis: Gráficos de Control Tipo EWMA para Datos de Inspección en Confiabilidad. Director de tesis: Enrique Raúl Villa Diharce.
10. Ramírez Contreras Alejandro. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 14 de octubre. Tesis: Cartas de Control Bayesianas. Director de tesis: Enrique Raúl Villa Diharce, Humberto Gutiérrez Pulido.
11. Ávila Ayala Rocío Maribel. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 14 de noviembre. Tesis: Inferencia de Modelos Epidemiológicos Compartmentales en Redes Sociales. Director de tesis: Lilia Leticia Ramírez Ramírez.
12. Montesinos López José Cricelio. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 16 de noviembre. Tesis: Distribución de Direcciones en el Gibbs Sampler Generalizado. Director de tesis: José Andrés Christen Gracia.

13. Soto Galindo Desireé Fernanda. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 25 de noviembre. Tesis: Análisis del Nicho Fundamental. Director de tesis: José Andrés Christen Gracia.
14. Dominguez Lorenzo Laritza. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 2 de diciembre. Tesis: Estimación de Títulos de Anticuerpos Contra el Dengue Basada en Modelación Estadística. Director de tesis: Miguel Nakamura Savoy.
15. Orozco Del Pino Pedro. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 9 de diciembre. Tesis: Del registro fósil a la tasa de extinción. Director de tesis: Miguel Nakamura Savoy.
16. Pérez Angulo Jesús Manuel. Programa: Maestría en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 15 de diciembre. Tesis: Análisis topológico de datos: robusticidad y análisis de sensibilidad de algoritmos.. Director de tesis: Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión.

Ingeniería de software

1. Cabrera González Antonio. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 3 de febrero. Tesis: In search of the holy grail: comparing concurrent programming languages. Director de tesis: Alejandro García Fernández.
2. Perea Trejo Leonel Roberto. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 3 de febrero. Tesis: Binary priority backlog. Improving acum prioritization using the binary priority backlog method. Director de tesis: Alejandro García Fernández.
3. Tinajero Díaz Ivan Eliseo. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 3 de febrero. Tesis: Composición de sistemas con mashups. El caso Physical Trello. Director de tesis: Alejandro García Fernández.
4. Ramírez Luna Helton Emmanuel. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 9 de febrero. Tesis: Desarrollo de un marco de trabajo para la protección de un equipo de respuesta ante incidencias de seguridad informática (csirt). Director de tesis: Jezreel Mejía Miranda.
5. Miramontes Sandoval Juan José. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 29 de agosto. Tesis: Método para Aligerar Procesos de Software Mediante la Optimización en la Selección de Prácticas de Ingeniería de Software. Director de tesis: Mirna Ariadna Muñoz Mata, Jezreel Mejía Miranda.
6. Fuentes Uc Maria Oyuki. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 7 de octubre. Tesis: Control Difuso para Apoyar el Proceso de Aprendizaje en Video Juegos a Través de Reconocimiento de Emoción por Voz. Director de tesis: Hugo Arnoldo Mitre Hernández, Carlos Alberto Lara Álvarez.
7. Alvarado Hernández María Guadalupe. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 20 de octubre. Tesis: Evaluación de Objetos de Aprendizaje a Través de Seguimiento Ocular. Director de tesis: Hugo Arnoldo Mitre Hernández, Carlos Alberto Lara Álvarez.
8. Bañuelos Garcia Sergio Daniel. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 31 de octubre. Tesis: Evaluación de Imágenes IAPS en Base a Emociones Dimensionales y Discretas en México. Director de tesis: Hugo Arnoldo Mitre Hernández.
9. Covarrubias Carrillo Roberto. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 25 de noviembre. Tesis: Evaluación de Carga Cognitiva en Videojuegos con Seguimiento Ocular. Director de tesis: Hugo Arnoldo Mitre Hernández.
10. Mena Arellanos Martha Magdalena. Programa: Maestría en Ingeniería de Software. Fecha de graduación: 5 de diciembre. Tesis: Valoración del área de la herida del pie diabético. Director de tesis: Carlos Alberto Lara Álvarez.

DOCTORADO

Ciencias de la computación

1. Ocegueda González Jesús Omar. Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 30 de enero. Tesis: Symmetric diffeomorphic registration for multi-modal brain mri. Director de tesis: Mariano José Juan Rivera Meraz.
2. González Salazar Mario. Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 11 de marzo. Tesis: Método para el desarrollo ágil de videojuegos guiado por experiencias. Director de tesis: Cuauhtémoc Lemus Olalde, Hugo Arnoldo Mitre Hernández.
3. Aranda Campos Ángel Ramón. Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 27 de julio. Tesis: Robust Algorithms for the Analysis of the Brain Structure Using Diffusion-Weighted Magnetic Resonance Imaging. Director de tesis: Mariano José Juan Rivera Meraz, Alonso Ramírez Manzanares.
4. Palafox González Abel. Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 9 de septiembre. Tesis: Uncertainty Quantification on the Inverse Scattering Problem. Director de tesis: Marcos Aurelio Capistrán Ocampo, José Andrés Christen Gracia.
5. Guerrero Arroyo Edgar Alejandro. Programa: Doctorado en Ciencias de la Computación. Fecha de graduación: 23 de septiembre. Tesis: Un Método Basado en Volúmenes de Control y Funciones de Base Radial para la Solución Numérica de la Ecuación Fraccionaria de Schrödinger. Director de tesis: Miguel Ángel Moreles Vázquez.

Matemáticas básicas

1. Arizmendi Echegaray Gerardo. Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 4 de mayo. Tesis: Aspectos geométricos de estructuras de Clifford pares. Director de tesis: Rafael Herrera Guzmán.
2. Acosta Álvarez Diego Alexander. Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 27 de agosto. Tesis: Some Results in Quotient Stacks. Director de tesis: Pedro Luis Del Ángel Rodríguez.
3. González Novelo Nayeli del Carmen. Programa: Doctorado en Matemáticas Básicas. Fecha de graduación: 30 de septiembre. Tesis: Factores Anti-Simétricos de un Álgebra. Director de tesis: José Antonio Stephan de la Peña Mena.

Matemáticas aplicadas

1. Vázquez Hipólito Virgilio. Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 25 de enero. Tesis: Modelación matemática de la interacción planta-polinizador y bifurcación hacia atrás en un modelo epidemiológico con fecundidad aumentada. Director de tesis: José Ignacio Barradas Bribiesca.
2. Yarza Acuña Sergio Enrique. Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 22 de abril. Tesis: Regiones de dependencia analítica en el parámetro espectral de las eigenfunciones y un teorema de descomposición para el operador generalizado de Sturm-Liouville. Director de tesis: Fausto Antonio Ongay Larios.
3. Rojas Rojas Jony Alexander. Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 9 de junio. Tesis: Juegos cooperativos, distribución de costos conjuntos múltiples y asignación de bienes indivisibles. Director de tesis: Francisco Sánchez Sánchez.

4. Felipe Sosa Raúl. Programa: Doctorado en Matemáticas Aplicadas. Fecha de graduación: 9 de diciembre. Tesis: Solutions for local problems using elliptic integrals of cauchy type. Director de tesis: Francisco Javier Solís Lozano, José Antonio Otero Hernández.

Probabilidad y estadística

1. Santana Cibrian Mario. Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 24 de febrero. Tesis: High level solution representation and mcmc design in the bayesian analysis of two inverse problems. Director de tesis: José Andrés Christen Gracia.
2. Blancas Benítez Airam Aseret. Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 26 de febrero. Tesis: Two contributions to the theory of stochastic population dynamics. Director de tesis: Víctor Manuel Rivero Mercado, Arnaud Charles Leo Jégousse.
3. Palau Calderón Sandra. Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 12 de agosto. Tesis: Generalisations of Continuous State Branching Processes. Director de tesis: Juan Carlos Pardo Millán, Andreas Eou Kyprianou.
4. Euán Campos Carolina de Jesús. Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 16 de agosto. Tesis: Detection of Changes in Time Series: a Frequency Domain Approach. Director de tesis: Joaquín Ortega Sánchez.
5. Montesinos López Abelardo. Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 2 de septiembre. Tesis: Algunas Contribuciones al Análisis de Datos de Degradación. Director de tesis: Enrique Raúl Villa Diharce.
6. Martín González Ehyter Matías. Programa: Doctorado en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 16 de diciembre. Tesis: Expected discounted penalty functions and wiener-hopf factorization for two-sided jumps lévy risk processes. Director de tesis: Ekaterina Todorova Kolkovska, José Alfredo López Mimbela.

11.2 PROGRAMAS ORIENTADOS A LA PRÁCTICA PROFESIONAL

Maestría en Análisis estadístico (INEGI)

1. Esqueda Mata Julio César. Programa: Maestría en Análisis Estadístico. Fecha de graduación: 21 de septiembre. Tesis: Desarrollo y Análisis de un Nuevo Plan de Muestreo de Aceptación de Lotes, Aplicado al Proceso de Codificación para Estadísticas Oficiales en el INEGI. Director de tesis: José Luis Angel Rodríguez.
2. Hernández Alfaro Roman. Programa: Maestría en Análisis Estadístico. Fecha de graduación: 21 de septiembre. Tesis: . Director de tesis: Graciela María de los Dolores González Farías.
3. Guadarrama González Silvia. Programa: Maestría en Análisis Estadístico. Fecha de graduación: 26 de septiembre. Tesis: Influencia del Consumo en la Felicidad. Director de tesis: Rafael Garduño Rivera.
4. Rodríguez Gómez Humberto. Programa: Maestría en Análisis Estadístico. Fecha de graduación: 30 de noviembre. Tesis: Diseño, Análisis y Estudio de Herramientas de Información Georreferenciada Tipo Shape en la Librería RCMDR en el Entorno Estadístico R y Aplicación en un Índice Multivariado.. Director de tesis: José Luis Angel Rodríguez.
5. Durán Romo Benito. Programa: Maestría en Análisis Estadístico. Fecha de graduación: 6 de diciembre. Tesis: Jóvenes que ni Estudian ni Trabajan: Factores Determinantes. Director de tesis: José Manuel Lecuanda Ontiveros.

Estadística oficial (INEGI)

1. Calva Márquez Josefina. Programa: Maestría en Estadística Oficial. Fecha de graduación: 12 de febrero. Tesis: Desagregación trimestral del PIB anual de turismo 1993-2011. Director de tesis: Rogelio Ramos Quiroga, José Ramón Domínguez Molina.

Especialidad en métodos estadísticos

1. Jiménez Serrano José Adrián. Programa: Especialidad en Métodos Estadísticos. Fecha de graduación: 21 de abril. Tesis: Experiencia en el 2013, en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares en la sala de cateterismo de un hospital privado, en la ciudad de aguascalientes. Director de tesis: Sergio Martín Nava Muñoz.
2. Valenzuela Acosta María Luisa. Programa: Especialidad en Métodos Estadísticos. Fecha de graduación: 2 de junio. Tesis: Determinación de regiones socioeconómicas a nivel AGEB de Zacatecas con tratamiento de datos faltantes. Director de tesis: Sergio Martín Nava Muñoz.
3. Coss Salazar José Iván. Programa: Especialidad en Métodos Estadísticos. Fecha de graduación: 10 de junio. Tesis: Creación del sistema de evaluación de Servicios Escolares del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.. Director de tesis: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia.

Especialidad en probabilidad y estadística

1. Basulto Muñoz Alfonso. Programa: Especialidad en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 9 de julio. Cumplimiento de créditos.
2. Gil Mota Jorge Antonio. Programa: Especialidad en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 29 de julio. Exámenes generales.
3. Gómez Fernández Tania. Programa: Especialidad en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 29 de julio. Exámenes generales.
4. Ozuna Santiago Paola Berenice. Programa: Especialidad en Probabilidad y Estadística. Fecha de graduación: 29 de julio. Exámenes generales.

11.3PROGRAMA DE TESIS, OTRAS INSTITUCIONES

Licenciatura

1. Zitlalli Salas Gutiérrez Institución: Universidad Autónoma Chapingo Programa: Licenciatura Fecha de graduación 22/02/16 Tesis: El n-coalescente de Kingman Asesor: López Mimbela José Alfredo
2. Sinaí Aranda Miramontes Institución: Universidad Tecnológica de Nayarit Programa: Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica Fecha de graduación 28/04/16 Tesis: Optimización de la secuencia de aplicación de soldadura utilizando algoritmos genéticos Asesor: Saha Baidya Nath
3. Carlos Alberto Barrón Castro Institución: Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato (ITESG) Programa: Ingeniería en Sistemas Computacionales Fecha de graduación 03/06/16 Tesis: Clasificación del movimiento de una cámara a partir del análisis de una secuencia de video Asesor: Hernández López Francisco Javier
4. Erika Mauleón Domínguez Institución: Universidad del Papaloapan, Campus Loma Bonita Programa: Ingeniería en Computación Fecha de graduación 02/11/16 Tesis: Análisis de imágenes por borde aplicado a la comparación morfológica de tortugas marinas Asesor: Valdez Peña Sergio Iván

5. Alejandro Marcial Reyes Rodríguez Institución: UNAM, Facultad de Ciencias Programa: Licenciatura en Actuaría Fecha de graduación 12/08/16 Tesis: Metodología estadística para evaluar y comparar pruebas diagnósticas médicas continuas con datos pareados Asesor: Díaz Francés Murguía Eloísa
6. Antonio González Fernández Institución: Universidad Autónoma de Yucatán Programa: Licenciatura en Matemáticas Fecha de graduación 02/09/16 Tesis: Sistemas de fusión para grupos, acciones y representaciones Asesor: Cantarero López José María
7. Kelly Georgina Palomo Xiu Institución: FMAT-UADY Programa: Licenciatura en Matemáticas Fecha de graduación 30/09/16 Tesis: Modelación numérica del transporte de sedimento usando el método de volúmenes finitos con mallas no estructuradas. Aplicación al puerto de altura de Yucatán Asesor: Uh Zapata Miguel Ángel
8. Marleny Juarez Cayetano Institución: Universidad del Papaloapan Programa: Ingeniería en Computación Fecha de graduación 04/11/16 Tesis: Selección de características con un algoritmo genético para clasificación de cancer de mama Asesor: Valdez Peña Sergio Ivvan
9. Daniel Perales Anaya Institución: UNAM Programa: Licenciatura en Matemáticas Fecha de graduación 22/11/16 Tesis: Cumulantes en probabilidad finita Asesor: Arizmendi Echegaray Octavio
10. Saul Mendoza Institución: Universidad de Sinaloa Programa: Licenciatura en Matemáticas Fecha de graduación 15/06/17 Tesis: Probabilidad Bi-Libre Asesor: Arizmendi Echegaray Octavio

Maestría

1. Thor Duann Institución: The Ohio State University Programa: Maestría Fecha de graduación 05/04/16 Tesis: Shrinkage and weight optimization in Astm test injection molded TPO Asesor: Villarreal Marroquín María Guadalupe

Doctorado

1. Huber Martínez Rodríguez Institución: Instituto de Cibernética, Matemática y Física Programa: Doctorado Fecha de graduación 08/07/16 Tesis: Grupos algebraicos finitos, propiedades y posibles aplicaciones Asesor: Del Ángel Rodríguez Pedro Luis
2. Martín Pantoja Aguilar Institución: Universidad Anáhuac Programa: Doctorado en Educación Fecha de graduación 24/10/16 Tesis: Indicadores de desempeño académico como predictores de captación de recursos financieros en las universidades públicas estatales Asesor: Barradas Bribiesca José Ignacio

12. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN

12.1 GUANAJUATO

12.1.1SERVICIOS TECNOLÓGICOS

CONTRATOS:

Gerencia de Desarrollo de Software

1. Cliente: Universidad de Guanajuato.
Proyecto: UG Algoritmo soldaduras.
Responsable: Ivete Sánchez Bravo.
Participantes: Joaquín Peña Acevedo, Domingo Iván Rodríguez González, Juan Luis Salazar Villanueva.
Resumen: Implementación de algoritmo de especificación de secuencia de soldaduras.
2. Cliente: Halimber S.A. de C.V.
Proyecto: PEI 2016. Crowd Shopping.
Responsable: Joaquín Peña Acevedo.
Participantes: Ivete Sánchez Bravo, Erick Alberto Cecilio Ayala, Judith Esquivel Vázquez, Joaquín Peña Acevedo, Juan Luis Salazar Villanueva, Jonathan Rafael Patiño López.
Resumen: Desarrollo de algoritmos de reconocimiento de alimentos a granel a partir de imágenes.
3. Cliente: Tecnología y Productos Especiales S.A. de C.V.
Proyecto: PEI 2016. Plataforma Seguridad Industrial.
Responsable: Ivete Sánchez Bravo.
Participantes: Judith Esquivel Vázquez, Ivete Sánchez Bravo, Ana Karen Loya, Juan Luis Salazar Villanueva, Joaquín Peña Acevedo, Claudia Elvira Esteves.
Resumen: Desarrollo de seguridad industrial en plataforma e-technology con contenidos temáticos especializados a nivel internacional, a través de nuevas herramientas de modelación basada en agentes.
4. Cliente: GC Studios S.A. de C.V.
Proyecto: PEI 2016. Software GC Engine.
Responsable: Ivete Sánchez Bravo.
Participantes: Ángel Noé Martínez González, Jean Bernard Hayet, Gilberto Chávez Martínez, Claudia Elvira Esteves Jaramillo, Domingo Iván Rodríguez Hernández, Ivete Sánchez Bravo, Daniel Rugerio Rugerio.
Resumen: Desarrollar en conjunto con la empresa un grupo de funcionalidades que serán aplicadas directamente al motor GC Engine.
5. Cliente: Halimber S.A. de C.V.
Proyecto: PEI 2015 Halimber Plataforma digital.
Responsable: Joaquín Peña Acevedo. Participantes: Ivete Sánchez Bravo, Joaquín Peña Acevedo.
Resumen: Creación de algoritmos matemáticos y estadísticos optimizados para manejo de grandes volúmenes de datos (big data) que estén basados en técnicas de redes neuronales, inteligencia artificial (machine learning, predicción) y paralelismo.

Gerencia de Matemáticas Industriales

1. Cliente: Mantenimiento y Máquinas Especiales, SA de CV.
Proyecto: PEI 2015 Ingeniería Industrial e Implementación GMI.
Responsable: Norberto Flores Guzmán.
Participantes: David Emilio Ortiz García.
Resumen: Innovación en procesos de fabricación de semiejes de flechas automotrices de velocidad constante.
2. Cliente: Corporación Industrial Uruapan SA de CV.
Proyecto: CIU. Estimación aguacate.
Responsable: Rocky Bizuet García.
Participantes: Marcos Capistrán, Miguel Ángel Moreles, Andrés Christen, Haydey Alvarez Allende.
Resumen: Desarrollo de modelo matemático para estimación no invasiva del porcentaje de masa seca en el aguacate hass.
3. Cliente: Tridi Servicios Y Tecnología 3D S de RL de CV.
Proyecto: Tridi. Caracterización.
Responsable: Rocky Bizuet García.
Resumen: Caracterización y calibración óptica de un juego de celdas de carga con sus amplificadores analógicos correspondientes
4. Cliente: Electro Controles del Noroeste S.A. de C.V.
Proyecto: GMI PEI 2016 ECN.
Responsable: Norberto Flores Guzmán.
Participantes: David Emilio Ortiz García, Josafat Garay Molina, Julio Kevin Aguilar Narváez, Giselle del Carmen Megchún Pérez, Mariela Ramírez Coyote.
Resumen: Desarrollo de instrumentación para análisis de hidrociclones y medición de granulometría, implementando estrategias de control avanzado para la optimización del proceso de molienda.
5. Cliente: Robuspack S. de R.L. de C.V.
Proyecto: Robuspack. Diseño y Programación DLL.
Responsable: Rocky Bizuet García.
Resumen: Diseño y programación de dos DLL para el conteo de láminas y cajas troqueladas de cartón.
6. Cliente: EIMEX, S. A. de C. V.
Proyecto: PEI 2016. EIMEX Alta precisión.
Responsable: David Emilio Ortiz García
Resumen: Celda de alta precisión para el desarrollo del fitting housing de la industria aeronáutica
7. Cliente: Corporación Bader y Cía., S. en V. por A. de C.V.
Proyecto: Bader SIVA
Responsable: Rocky Bizuet García
Resumen: Ingeniería de diseño, programación y puesta en marcha de sistema de inspección visual automática (SIVA) para la detección de fallas en PIEL y clasificación en 7 clases

Gerencia de Consultoría Estadística

1. Cliente: Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato.
Proyecto: ITESG Capacitación Estadística.
Responsable: Erick Alberto Cecilio Ayala.
Resumen: Manejo estadístico de información socioeducativa.
2. Cliente: Gobierno del Estado de Guanajuato.
Proyecto: SDSH Diagnóstico programas sociales.
Responsable: Erick Alberto Cecilio Ayala.
Resumen: Actualización del diagnóstico y diseño de los programas sociales estatales de la Secretaría de Desarrollo Social y Humano 2016

Laboratorio de Estadística

1. Cliente: CIATEQ, A.C.
Proyecto: CIATEQ Metrología.
Responsable: Enrique Villa Diharce.
Resumen: Analizar y solucionar problemas relacionados con el aseguramiento de las mediciones, es decir, medir la confiabilidad, características metrológicas y físicas de cualquier proceso con la finalidad de soportar la evaluación de la conformidad de producto o sistema de acuerdo con las normas o especificaciones que se requieran.
2. Cliente: Grupo Industrial Cuadritos Biotek, SA de CV.
Proyecto: PEI 2015 Estadística Cuadritos y PEI 2015 Instrumentación GMI Cuadritos.
Responsable: Rogelio Ramos Quiroga.
Participantes: Enrique Villa Diharce, Norberto Flores Guzmán, David Emilio Ortiz García, Josafat Garay Molina, Andrés Yañez.
Resumen: Diseñar y desarrollar el control de movimientos de masa para queso Oaxaca en un cocinador automatizado.

OTROS SERVICIOS DE VINCULACIÓN

1. Cliente: Beta Analytic.
Proyecto: B.A. Calibration and report software.
Responsable: Ivete Sánchez Bravo.
Participantes: Domingo Iván Rodríguez González, Andrés Christen.
Resumen: Extensión del sistema de calibración de fechamiento con radiocarbono utilizando el método OxCal y generación de reportes.
2. Clientes: Tremec, Barmex, Cuadritos y National Instruments.
Capacitación: GMI Operaciones 2016.
Responsable: Norberto Flores Guzmán.
Participantes: David Emilio Ortiz García, Oswaldo Daniel Ramírez Ortiz, Giselle Megchun Pérez, Nery Belén Díaz Villarreal, Julio Kevin Aguilar Narváez.
Resumen: Programa de sistemas industriales para los clientes Tremec, Barmex, Cuadritos y National Instruments.

3. Cliente: Continental Automotive Mexicana, S.A. de C.V.
Proyecto: Continental Laboratorio virtual.
Responsable: Ivete Sánchez Bravo
Participantes: Salvador Botello Rionda, Sergio Ivvan Valdez Peña, Joaquín Peña Acevedo, Erick Cecilio Ayala, Maximino Tapia Rodriguez
Resumen: Laboratorio virtual para la simulación de ruido en clusters con prueba BSR.

12.1.2 PRODUCTOS INTERNOS Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE

Proyectos desarrollados para el CIMAT

1. Nuevo sistema de Dirección de Cómputo y Redes.
Responsable: Jose Arturo Ramírez Hernández.
Participantes: Juan Esteban González Armas.
Resumen: Sistema para control de inventarios del equipo de cómputo y software
2. Seguimiento de graduados.
Responsable: Guadalupe Aguilar Valtierra.
Participantes: Javier Villaseñor Segura, Israel Pérez García, Juan Esteban González Armas.
Resumen: Sistema de encuesta de seguimiento de alumnos graduados de CIMAT
3. Plataforma WEB para la administración de servicios de la CST.
Responsable: Juan Luis Salazar Villanueva.
Participantes: Ivete Sánchez Bravo, Patricia Juárez Sandoval, Liliana Sánchez Calvillo.
Resumen: Plataforma WEB para la administración de servicios de la CST
4. Implementación de la CURP como campo llave en las aplicaciones de Ventanilla Única.
Responsable: Óscar Ornelas Alvarado.
Participantes: Juan Esteban González Armas, Ma. Guadalupe Aguilar Valtierra.
Resumen: Implementar las modificaciones necesarias para establecer el campo CURP como llave principal en los sistemas que se encuentran dentro del Catálogo Nacional de Trámites y Servicios.
5. Navegación Autónoma por CIMAT etapa I.
Responsable: Maximino Tapia.
Resumen: Implementar un sistema de señalización y varias opciones tecnológicas de ubicación y navegación en el CIMAT, utilizando las capacidades académicas del centro, que permita a visitantes y personal de recién ingreso ubicarse y desplazarse por el CIMAT.
6. Sistema de manejo de cartas de recomendación.
Responsable: Israel Pérez García.
Participantes: Javier Villaseñor Segura, Oscar Ornelas, Juan Esteban González Armas.
Resumen: Automatización del proceso para la captura y recepción de cartas de recomendación de aspirantes al Programa de Doctorado en Ciencias con orientación en Probabilidad y Estadística

7. Soporte y Mantenimiento de aplicaciones activas 2016.
Responsable: Juan Esteban González Armas.
Participantes: Javier Villaseñor Segura, Oscar Ornelas, Juan Esteban González Armas, Ma. Guadalupe Aguilar Valtierra, Juan Luis Salazar Villanueva, José Arturo Ramírez Hernández, Israel Pérez García.
Resumen: Soporte y mantenimiento de los sistemas e infraestructura gestionados por la GDS para el CIMAT
8. Soporte a requerimientos gubernamentales 2016 (MAAGTICSI, PTCL, etc.). Responsable: Juan Esteban González Armas.
Participantes: Javier Villaseñor Segura, Oscar Ornelas, Juan Esteban González Armas, Ma. Guadalupe Aguilar Valtierra, Juan Luis Salazar Villanueva, José Arturo Ramírez Hernández, Ivete Sánchez Bravo, Israel Pérez García.
Resumen: Atención a las solicitudes de gobierno relacionadas con Tecnologías de Información y Seguridad de la Información. Participación en la Unidad de Tecnologías de Información
9. Documentación de procesos de la Coordinación de Servicios Tecnológicos. Responsable: Liliana Sánchez Calvillo.
Participantes: Ivete Sánchez Bravo, Patricia Juárez Sandoval.
Resumen: Generar la documentación necesaria que permita la sistematización de la Coordinación de Servicios Tecnológicos orientada a procesos.

12.1.3CLIENTES

Sector público

1. CIATEQ, A.C.
2. Gobierno del Estado de Guanajuato, Secretaría de Desarrollo Social y Humano

Sector Privado

1. Corporacion Bader y Cia., S. en V. por A. de C. V.
2. Corporación Industrial Uruapan SA de CV
3. EIMEX, S. A. de C. V.
4. Electro Controles del Noroeste S.A. de C.V
5. GC Studios S.A. de C.V.
6. Grupo Industrial Cuadritos Biotek, SA de CV
7. Halimber S.A. de C.V.
8. Robuspack S. de R.L. de C.V.
9. Mantenimiento y Máquinas Especiales, SA de CV
10. Tecnología y Productos Especiales S.A. de C.V.
11. Tridi Servicios Y Tecnología 3D S de RL de CV

Sector Educativo

1. Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato
2. Secretaría de Educación de Guanajuato
3. Universidad de Guanajuato

12.1.4OTRAS ACTIVIDADES

Registro de propiedad intelectual

DERECHOS DE AUTOR:

1. Programa de cómputo “JN14FEM”
Autores: Botello Rionda Salvador, Cardoso Nungaray Victor Eduardo, Ortega Trujillo Ernesto, Sanchez Bravo Ivette, Valdez Peña Sergio Ivvan.
Registro No. 03-2016-070712043400-01, 12 de Julio de 2016
2. Programa de cómputo “FEMT”
Autores: Botello Rionda Salvador, Vargas Felix Jose Miguel.
Registro No. 03-2016-070712065300-01, 12 de Julio de 2016
3. Programa de cómputo “SOLIDBOX”
Autores: Botello Rionda Salvador, Cardoso Nungaray Victor Eduardo, Ortega Trujillo Ernesto, Sanchez Bravo Ivette, Valdez Peña Sergio Ivvan.
Registro No, 03-2016-070712011800-01, 2 de septiembre de 2016

12.1.5PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN VINCULACIÓN

Nombre	Institución de Procedencia	Área
Eliot Gabriel Cruz Ponce	Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	Gerencia de Desarrollo de Software
Christian Hamilton Sánchez Saquín	Universidad Politécnica de Chiapas	Gerencia de Matemáticas Industriales
Óscar Ortiz Pérez	Universidad Politécnica de Chiapas	Gerencia de Matemáticas Industriales
Jorge Ireta Hernández	Universidad Politécnica de Chiapas	Gerencia de Matemáticas Industriales
Jorge Alberto Malpica Muñiz	Universidad Politécnica de Chiapas	Gerencia de Matemáticas Industriales
Irving Gómez Méndez	Centro de Investigación en Matemáticas A.C.	Gerencia de Desarrollo de Software
José Luis Alonzo Velázquez	Centro de Investigación en Matemáticas A.C.	Gerencia de Desarrollo de Software
Verónica Itzel Contreras Álvarez	Universidad de Guanajuato Campus Irapuato	Gerencia de Matemáticas Industriales
José Antonio García Gutiérrez	Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato	Gerencia de Matemáticas Industriales
Hiram José Sandoval Cuéllar	Universidad de Guanajuato Campus Irapuato	Gerencia de Matemáticas Industriales
Oliver Antonio Juárez Romero	CIMAT	Gerencia de Desarrollo de Software
Mariana Ameyali Martínez Ibarra	Intituto Tecnológico Superior de Guanajuato	Gerencia de Matemáticas Industriales

12.1.6. DIVULGACIÓN

CONTRATOS:

1. Cliente: Gobierno del Estado de Guanajuato.
Proyecto: SEG. Desarrollo de competencias matemáticas.
Responsable: Francisco Mirabal García.
Resumen: Desarrollo de competencias y estrategias didácticas para la enseñanza de las matemáticas.
2. Cliente: Gobierno del Estado de Guanajuato.
Proyecto: SEG Alternativas Didácticas.
Responsable: Gilberto Marrufo Quirino.
Resumen: Ofrecer alternativas didácticas para planear estrategias creativas que puedan ser utilizadas en procesos de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas por maestros de educación primaria y secundaria.
3. Cliente: Gobierno del Estado de Guanajuato.
Proyecto: Taller SEG. Juegos y Destrezas.
Responsable: Berta Gamboa de Buen.
Resumen: Talleres regionales sobre enseñanza de las matemáticas en educación básica: juegos y destrezas para el desarrollo del pensamiento lógico-matemático.
4. Cliente: Gobierno del Estado de Guanajuato.
Proyecto: SEG Pensamiento matemático.
Responsable: Berta Gamboa de Buen.
Resumen: Impartición de talleres para el desarrollo del pensamiento lógico-matemático.
5. Cliente: Gobierno del Estado de Guanajuato.
Proyecto: SEG Educación Básica.
Responsable: Berta Gamboa de Buen.
Resumen: Reuniones regionales sobre la enseñanza de las matemáticas en educación básica.

OTROS SERVICIOS:

1. Cliente: Universidad de Guanajuato.
Proyecto: Cursos de Nivelación y pensamiento matemático.
Responsable: Ignacio Barradas Bribiesca

12.2 UNIDAD AGUASCALIENTES

12.2.1 SERVICIOS TECNOLÓGICOS

CONTRATOS:

1. Cliente: Gobierno Federal / Fondo Nacional Emprendedor.
Proyecto: Fortalecimiento de la posición competitiva de PYMES manufactureras, mediante la implementación de metodología para la resolución de problemas industriales en el sector automotriz y de autopartes de estado de Aguascalientes.
Responsable: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia.
Resumen: Curso de intervención.

OTROS SERVICIOS DE VINCULACIÓN:

1. Cliente: Público abierto
Capacitación: Programa de Especialidad en Métodos Estadísticos
Responsable: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia
2. Cliente: Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente, Gobierno del Estado de Aguascalientes.
Curso-Taller construcción, análisis y seguimiento de indicadores estadísticos.
Responsable: Sergio Martín Nava Muñoz.
Resumen: Curso de actualización
3. Cliente: SIGUM Herramientas, SA de CV
Curso: Herramientas Básicas para la Calidad e Introducción a Six Sigma.
Responsable: Sergio Martín Nava Muñoz.
Resumen: Curso de intervención
4. Cliente: Quality Chrome, SA de CV
Curso: Herramientas Básicas para la Calidad e Introducción a Six Sigma.
Responsable: Sergio Martín Nava Muñoz.
Resumen: Curso de intervención
5. Cliente: Quality Chrome, SA de CV.
Curso: Introducción al Pensamiento Lean.
Responsable: Israel Augusto Manzano Martínez.
Resumen: Curso de intervención
6. Cliente: Público abierto.
Cursos: Educación a Distancia.
Responsable: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia.
Resumen: Cursos de educación continua
7. Cliente: Varios.
Cursos "Fondo Nacional Emprendedor".
Responsable: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia.
Resumen: Aportación privada para llevar a cabo el proyecto Fortalecimiento de la posición competitiva de PyMES, asignado por el Fondo Nacional Emprendedor.

8. Cliente: BASF Interservicios S.A. de C.V.
Curso: Taller de Introducción al Análisis Estadístico y Curso de Diseño de Experimentos con MINITAB.
Responsable: Sergio Martín Nava Muñoz.
Participantes: Jorge Raúl Pérez Gallardo.
9. Cliente: Público abierto.
Taller: Herramientas para la calidad.
Responsable: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia.
10. Cliente: Público abierto.
Curso Diseño de Experimentos
Responsable: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia.
11. Cliente: Público abierto.
Curso: Control Estadístico de la Calidad.
Responsable: Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia.

12.2.2 OTRAS ACTIVIDADES

Seminario de Estadística y Matemáticas Aplicadas (SEMA).

Desde el 19 de febrero y hasta diciembre de 2016.

Objetivo: comunicar avances en la investigación en el área de matemáticas aplicadas, estadística, investigación de operaciones y cómputo científico. Integrar a los investigadores de la unidad con grupos de investigación de otros centros e instituciones de educación superior de la región.

Participación en el proyecto FoMix Metodología del estudio del perfil y grado de satisfacción del turista y estimación de la afluencia y gasto total turístico. liderado por CIATEQ

Objetivo: fortalecer la participación de empresas locales en la cadena de proveeduría del sector automotriz y de autopartes del Estado de Aguascalientes, aprovechando las capacidades científicas y tecnológicas del sector académico y de investigación, mediante la definición, implementación y evaluación de un modelo de intervención para el fortalecimiento de la cadena de proveeduría del sector automotriz y autopartes del estado de Aguascalientes.

Asistencia a eventos externos y cursos de capacitación

- Israel A. Manzano Martínez, Diseño y producción de programas educativos en línea, Ciudad de México, 14/03/16 -14/03/16
- Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia, Reunión Grupo Nacional de Instituciones Académicas y Centros de Investigación de la Industria Automotriz, Aguascalientes, 06/05/16 -06/05/16
- Israel A. Manzano Martínez, Reunión Grupo Nacional de Instituciones Académicas y Centros de Investigación de la Industria Automotriz, Aguascalientes, 06/05/16 -06/05/16
- Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia, Grupo Nacional de Instituciones Académicas y Centros de Investigación de la Industria Automotriz, Toluca, 14/07/16 -16/07/16
- Rafael Alberto Pérez Abreu Carrión, Joint Statistical Meeting (JSM) 2016, Chicago, IL. EUA, 31/07/2016 – 03/08/2016
- Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia, Foro Red Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (ITIAM), San Miguel de Allende, 23/08/16 -25/08/16

- Jorge Raúl Pérez Gallardo, Taller de PEI y Encuentro con los Centros CONACYT, León, 22 de septiembre de 2016 -00/01/00
- Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia, 2do Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y vehiculos de México, Aguascalientes, 29/09/2016 - 30 /09/2016
- Sergio M. Nava Muñoz, 2do Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y vehiculos de México, Aguascalientes, 29/09/2016 - 30 /09/2016
- Paul Ramírez de la Cruz, 2do Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y vehiculos de México, Aguascalientes, 29/09/2016 - 30 /09/2016
- Jonás Velasco Alvarez, 2do Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y vehiculos de México, Aguascalientes, 29/09/2016 - 30 /09/2016
- Lili Guadarrama Soto, 2do Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y vehiculos de México, Aguascalientes, 29/09/2016 - 30 /09/2016
- Ricardo Pérez Rodríguez, 2do Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y vehiculos de México, Aguascalientes, 29/09/2016 - 30 /09/2016
- Jorge Raúl Pérez Gallardo, 8vo Encuentro para el desarrollo de la industria de autopartes y vehiculos de México, Aguascalientes, 29/09/2016 - 30 /09/2016
- Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia, Taller de planeación y desarrollo de la propuesta de valor, León, 09//10/2016 -11/10/2016
- Jorge Raúl Pérez Gallardo, Congreso de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (SMIO), Cd. Madero, 25/10/2016 – 30/10/2016
- Ma. Antonieta Zuloaga Garmendia, Foro de Innovación vehicular y en movilidad: el presente y futuro de industrias, CdMX, 22/11/16 -25/11/16

12.2.3CLIENTES

- Gobierno Federal
- Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente
- Gobierno del Estado de Aguascalientes
- SIGUM Herramientas, SA de CV
- Quality Chrome, SA de CV
- BASF Interservicios S.A. de C.V

12.2.4PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN VINCULACIÓN

Nombre	Institución de Procedencia
Silvia Josefina López Pérez	Universidad de Guadalajara
Roberto Altamira Schroeder	SANOFI
Alejandra Cecilia Morales Ramos	Instituto Tecnológico de Zamora
Rocío Amaranta González Moreno	Universidad Autónoma de Aguascalientes
Lizeth Muñoz Sánchez	Protección Catódica de México, SA de CV
Nilton de Jesús Carbajal Palacios	Instituto Tecnológico de Pabellón
José Daniel Maldonado Núñez	Universidad Autónoma de Aguascalientes
Carla Paola Oropeza Mejía	Instituto Tecnológico de Uruapán
Alejandra Gordillo Puerto	Universidad Autónoma de Chapingo
Abelardo Buentello Duque	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera

Edson Eduardo Puente Lira	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera
Brenda Estefany Soledad González	Universidad Autónoma de Aguascalientes
Daniel Sánchez Villalobos	Instituto Tecnológico de Aguascalientes
Oscar Fernando Alba Hermosillo	Instituto Tecnológico de Aguascalientes
Raul Rico Valles	Instituto de Tecnológico de Tepic
Martín Eduardo Rodríguez Franco	Universidad Tecnológica de Aguascalientes

12.3 UNIDAD MONTERREY

12.3.1 SERVICIOS TECNOLÓGICOS

CONTRATOS

1. Cliente: Con las Alas Abiertas S.A. de C.V.
Proyecto: Alitas Modelo Expansión.
Responsable: Graciela González Farías.
Participantes: Rodrigo Macía Paez, Cristóbal García Reyes, Héctor Hernández González.
Resumen: Modelación de expansión de restaurantes.
2. Cliente: Ruhrpumpen Industrial S.A. de C.V.
Proyecto: PEI 2016 Software Bombas Centrífugas.
Responsable: José Bertín Ramírez García.
Participantes: Jonathan Montalvo Urquizo, Cristóbal García Reyes, Baidya Nath Saha.
Resumen: Elaborar una herramienta de diseño de componentes hidráulicos de bombas centrífugas.
3. Cliente: Clínica del Azúcar S.A.P.I. de C.V.
Proyecto: PEI 2016. Modelos matemáticos predictivos.
Responsable: José Ramón Domínguez Molina.
Participantes: Edgar Jiménez Peña, Víctor Hugo Muñiz Sánchez, Héctor Hernández González, José Ramón Domínguez Molina.
Resumen: Modelos matemáticos predictivos del comportamiento de pacientes para ampliación de cobertura del control de la diabetes.
4. Cliente: Qualtia Alimentos Operaciones S de RL de CV.
Proyecto: Qualtia DPV Versión 2.
Responsable: Graciela González Farías.
Participantes: Edgar Jiménez Peña, Francisco Javier Rivera, Cristóbal Enrique García Reyes, Antonio Costilla Esquivel, Héctor Eduardo Hernández González.
Resumen: Desarrollo de un nuevo modelo de demanda y su plataforma web que permita que el personal de QUALTIA cuente con pronósticos preciso en tiempo adecuado para sus necesidades operativas.
5. Cliente: Instituto Mexicano del Petróleo.
Proyecto: IMP 2016 Modelado yacimientos.
Responsable: Graciela González Farías. Participantes: Víctor Muñiz Sánchez, Rodrigo Macías Paez.
Resumen: Plataforma informática para modelado inverso inteligente de yacimientos

12.3.2 OTRAS ACTIVIDADES

Colaboración en proyectos de otras instituciones

1. Análisis espacial de casos TBP.
Responsable: Víctor Hugo Muñiz Sánchez.
Resumen: Relación entre casos de TBP y variables socioeconómicas en el área metropolitana de Monterrey en colaboración con el Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud de la UANL

2. Análisis espacial de obesidad infantil.
Responsable: Víctor Hugo Muñiz Sánchez.
Resumen: Relación entre casos de obesidad infantil y variables socioeconómicas en el área metropolitana de Monterrey en colaboración con el Centro Universitario de Salud y la Facultad de Enfermería de la UANL
3. Análisis espacial de Dengue.
Responsable: Víctor Hugo Muñiz Sánchez.
Resumen: Análisis geoestadístico para caracterización de la epidemia de Dengue en Tapachula en colaboración con el INSP
4. Desarrollo de Modelos Predicción Calibrados.
Responsable: Guadalupe Villarreal.
Participantes: Po-Hsu Chen, Rachmat Mulyana, Thomas Santner, Angela Dean, Jose Castro (Ohio State U).
Resumen: Desarrollar modelos de predicción basados en datos físicos y simulados para optimización de procesos de manufactura
5. DOE para Optimización Multiobjetivo.
Responsable: Guadalupe Villarreal.
Participantes: Daniel Mosqueda (FIME-UANL), José Castro (Ohio State U.).
Resumen: Comparación de Diseños de Experimentos para optimización multiobjetivo de procesos de manufactura
6. Consorcio bilateral con CELDIs.
Responsable: Alejandro Toledo (LANIA).
Participantes: Guadalupe Villarreal y personal de: IIMAS, InfoTec, UDLAP.
Resumen: Planeación del Desarrollo de un Consorcio Bilateral de Innovación Academia-Industria para la Aplicación de Tecnologías de Big Data en Logística y Distribución en Colaboración con el Center for Excellence in Logistics and Distribution (CELDi)
7. Consorcio bilateral con IMS
Responsable: Horacio Tapia Mcclung (LANIA)
Participantes: Guadalupe Villarreal y personal de: IIMAS, InfoTec, UDLAP
Resumen: Planeación para el desarrollo de la colaboración entre el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada y el NSF/I-UCRC Center for Intelligent Maintenance Systems IMS para la conformación de un CoBI en México.

Asistencia a eventos externos

- Jonathan Montalvo-Urquiza, V Encuentro Cuba-México de Métodos Numéricos y Optimización, La Habana, Cuba, 11/01/16 -22/01/16
- Personal científico de la Unidad Monterrey, Taller de Econometría Aplicada 2016, Monterrey, 14/01/16 -15/01/16
- María Guadalupe Villarreal Marroquín, Jornada de Oportunidades en Manufactura Avanzada e Inteligente, CIDESI, Monterrey, N. L. 02/02/2016.
- María Guadalupe Villarreal Marroquín, 1st International Workshop on BiLevel Programing, FIME-UANL, Monterrey, N. L. 01/03/2016.

- María Guadalupe Villarreal Marroquín, seminario Optimización Multiojetivo del Proceso de Moldeo por Inyección utilizando modelos de predicción calibrados, Unidad Mérida del CIMAT, Mérida, Yuc., 01/09/2016.
- Jonathan Montalvo-Urquiza, Coloquio FMAT-CIMAT, Unidad Mérida del CIMAT, Mérida, Yuc., 01/02/16.
- Jonathan Montalvo-Urquiza, Escuela de Modelación y Métodos Numéricos 2016: Modelación y Simulación de Materiales, CIMAT, Guanajuato, Gto., 01/01/16.

12.3.3CLIENTES

- Con las Alas Abiertas S.A. de C.V.
- Ruhrpumpen Industrial S.A. de C.V.
- Clínica del Azúcar S.A.P.I. de C.V.
- Qualtia Alimentos Operaciones S de RL de CV
- Instituto Mexicano del Petróleo

12.4 UNIDAD ZACATECAS

12.4.1 SERVICIOS TECNOLÓGICOS

CONTRATOS

1. Cliente: InblayTechnology, SA de CV
Proyecto: PEI 2015 Inblay Plataforma para el manejo integral.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Carlos Abraham Carballo Monsiváis, Norberto Flores Guzmán, Edrisi Muñoz Mata, Manuel Cháirez (alumno).
Resumen: Desarrollo de un prototipo de aplicación para dispositivo móvil para el registro e identificación de marcas de ganado.
2. Cliente: Chiva Sentada, S. de R.L. MI. De C.V.
Proyecto: PEI 2016 I.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Resumen: Consolidación y fortalecimiento de la plataforma comercial para la provisión de acceso a contenidos didácticos electrónicos en la forma de objetos digitales de aprendizaje.
3. Cliente: Inblay Technology S.A. de C.V.
Proyecto: PEI 2016. Identificación de ganado.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Resumen: Desarrollo de la plataforma para el manejo integral y mitigación de riesgos en la identificación de ganado.
4. Cliente: Sistemas Box S.A. de C.V.
Proyecto: Plataforma para la reducción del efecto Bullwhip en el sector automotriz.
Continuación.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Carlos Abraham Carballo Monsiváis.
Resumen: Investigar modelos de inventarios sujetos a demanda estocástica, para determinar el funcionamiento condicionado a este tipo de demanda.
5. Cliente: Centro para la Innovación y la Movilidad S.A. de C.V.
Proyecto: Plataforma instrumental para la seguridad de embarcaciones con geolocalización.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Norberto Flores Guzmán.
Resumen: Investigación del área de programación industrial acerca de algoritmos de optimización para su implementación como prototipo en sistema embebido utilizando LabVIEW, para uso como benchmarking del sistema.
6. "Cliente: Tecnología de los Ríos S.A. de C.V.
Proyecto: Tecnología móvil para la regulación operativa de la conducta de choferes.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Norberto Flores Guzmán.
Resumen: Verificar el estado del arte y calidad de sistemas de procesamiento de información, automatización, monitoreo y control, en el ámbito de esta aplicación. También realizar diseño de la arquitectura del software industrial que se utilizará en el presente proyecto. Además, investigar y realizar la implementación de los sensores del teléfono inteligente para generar la caracterización de los sensores.

7. Cliente: Centro para la Innovación, la Ciencia y la Tecnología del Valle de México, S.A. de C.V.
Proyecto: PEI 2016. Tecnología identificación violencia.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Hugo Arnoldo Mitre Hernández.
Resumen: Desarrollo de tecnología para identificación temprana de violencia escolar en nivel básico.
8. Cliente: Universidad de Guanajuato
Capacitación: UG Pensamiento Estadístico
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde
Resumen: Desarrollo de pensamiento estadístico para administradores

OTROS SERVICIOS DE VINCULACION:

1. Cliente: Universidad de Guanajuato.
Capacitación: UG Entrenamiento Directores.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Carlos Abraham Carballo Monsiváis.
Resumen: Entrenamiento para directores en planeación estratégica
2. Cliente: Continental Automotive Mexicana, S.A. de C.V.
Capacitación: Continental Entrenamiento.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Carlos Abraham Carballo Monsiváis.
Resumen: Curso de solución de problemas en el sector automotriz
3. Cliente: Universidad de Guanajuato.
Capacitación: UG Entrenamiento Estratégico.
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Carlos Abraham Carballo Monsiváis.
Resumen: Capacitación a personal seleccionado por el Colegio de Educación Media Superior para desempeñar el papel de facilitador de herramientas de planeación estratégica.
4. Cliente: GST Manufacturas de México S.A. de C.V.
Capacitación: Catálogo GST entrenamiento LSSBB
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde.
Participantes: Carlos Abraham Carballo Monsiváis.
Resumen: Entrenamiento Lean Six Sigma - Master Black Belt del catálogo CST 2016 de educación continua
5. Cliente: Productos Farmacéuticos Collins, S. A. de C. V.
Capacitación: Collins diseño experimentos
Responsable: Cuauhtémoc Lemus Olalde
Resumen: Proporcionar conocimiento para planear, desarrollar y analizar experimentos donde se desea encontrar una solución mejorando el producto o proceso, optimización del proceso, una mezcla óptima o robustecer el producto para satisfacer requisitos del cliente.

12.4.2OTRAS ACTIVIDADES

Asistencia a eventos externos y cursos de capacitación

- Carlos A. Carballo Monsiváis, Entrenamiento para la Certificación PMP "Project Management Professional", Ciudad de México, 15/04/16 -15/04/16

12.4.3CLIENTES

Sector privado

1. InblayTechnology, SA de CV
2. Chiva Sentada, S. de R.L. MI. De C.V.
3. Inblay Technology S.A. de C.V.
4. Sistemas Box S.A. de C.V.
5. Centro para la Innovación y la Movilidad S.A. de C.V.
6. Tecnología de los Ríos S.A. de C.V.
7. Centro para la Innovación, la Ciencia y la Tecnología del Valle de México, S.A. de C.V.
8. Continental Automotive Mexicana, S.A. de C.V.
9. GST Manufacturas de México S.A. de C.V.
10. Productos Farmacéuticos Collins, S. A. de C. V

Sector académico

1. Universidad de Guanajuato

12.4.4PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN VINCULACIÓN

Nombre	Institución de Procedencia
Silvia Paulina Aguilar Escarcia	CIMAT Unidad Zacatacas
Miguel Ángel Iñiguez González	CIMAT Unidad Zacatacas
Job Daniel Rodríguez Hernández	CIMAT Unidad Zacatacas
Carlos Alberto Pinedo García	CIMAT Unidad Zacatacas
Francisco Javier Jiménez Gómez	CIMAT Unidad Zacatacas
Zelma Jenifer Loera Pacheco	CIMAT Unidad Zacatacas
Tania Reyes Martínez	CIMAT Unidad Zacatacas
Angel Farid Chairez de la Torre	CIMAT Unidad Zacatacas
Faleg Alejandro Peralta Martínez	CIMAT Unidad Zacatacas
Ricardo Edmundo Melchor Velasquez	CIMAT Unidad Zacatacas
Marcos González Lozano	CIMAT Unidad Zacatacas
José Luis Blanco Aguirre	CIMAT Unidad Zacatacas
Pablo Mar Castillo Castañeda	CIMAT Unidad Zacatacas
Carlos Adrián Naal Ávila	CIMAT Unidad Zacatacas
Freddy Iñiguez López	CIMAT Unidad Zacatacas
Gabriela Mayanin Sobrevilla Domínguez	CIMAT Unidad Zacatacas
Daniel Méndez Cruz	CIMAT Unidad Zacatacas
Luis Ángel Hernández Lázaro	CIMAT Unidad Zacatacas
Yolanda Meredith Garcia Medina	CIMAT Unidad Zacatacas
Juan Manuel Martínez Martínez	CIMAT Unidad Zacatacas