



## CURRICULUM VITAE

### INFORMACIÓN PERSONAL

- **Nombre:** Erika Martínez López
- **Estado Civil:** Casada
- **Nacionalidad:** Mexicana
- **Lugar de Nacimiento:** Veracruz, Ver.
- **CVU-CONACYT:** 33475
- **ORCID:** 0000-0003-2005-9512
- **Profesión:** Químico Farmacéutico Biológico
- **Doctorado:** Doctor en Biología Molecular en Medicina
- **Miembro del SNI:** Nivel 2
- **Perfil Prodep:** Si
- **Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias**
- **Puesto Actual:** Profesor Investigador Titular "C",  
Jefe del Departamento de Biología Molecular y Genómica  
Centro Universitario de Ciencias de la Salud  
Universidad de Guadalajara  
Código: 2028301
- **Lugar de trabajo:** Departamento de Biología Molecular y Genómica  
CUCS de la Universidad de Guadalajara  
Sierra Mojada 950, Edificio "P", Planta baja.  
Guadalajara, Jalisco, México.  
C.P. 44340.
- **Teléfono/Fax:** 10585200 ext. 3644
- **E-mail:** [erikamtz27@yahoo.com.mx](mailto:erikamtz27@yahoo.com.mx)

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1992-1997 Licenciatura en Químico Farmacéutico Biológico.  
Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz
- 1997-2003 Doctorado en Biología Molecular en Medicina.  
Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco.
- 2002-2003 Diplomado en Competencias Docentes, Universidad Guadalajara-  
Lamar, Guadalajara, Jalisco
- 2018-2019 Diplomado: International Program in Innovation and Sustainability in  
Jalisco. Harvard T.H. Chan. School of Public Health

### Cargos administrativos:

- Coordinadora del Doctorado en Ciencias en Biología Molecular en Medicina (2005-2008) por su desempeño y gestión culminó con la acreditación del programa ante el PNPC-CONACyT (nivel consolidado).
- Coordinadora del Doctorado en Genética Humana (Agosto 2016-Marzo 2017), PNPC del CONACyT (Nivel Consolidado)
- Coordinadora de Posgrado del CUCS (Abril 2017- Junio 2019)
- Jefe del Departamento de Biología Molecular y Genómica (Junio 2019- a la fecha)

### PUBLICACIONES INTERNACIONALES

1. Th1/Th2 cytokine profile, metalloprotease-9 activity and hormonal status in rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus pregnant patients. JF Muñoz-Valle; M Vazquez del Mercado; T García-Iglesias; G Orozco-Barocio; J Bernard Medina; G Martínez-Bonilla; BE Bastidas-Ramírez; A Daneri-Navarro; M Bueno; **E Martínez-López**; CR Best-Aguilera; M Karachi; J Armendáriz-Borunda. Clin Exp Immunol. 2003, Vol. 131(2), pp. 377-384. ISBN: 0009-9104 (Print), 1365-2249 (Electronic). DOI: 10.1046/j.1365-2249.2003.02059.x
2. Expression of apolipoprotein AI mRNA in peripheral white blood cells of patients with alcoholic liver disease. Patricia Nuño-González<sup>1</sup>, Bertha Ruiz-Madrigal, Blanca E. Bastidas-Ramírez, **Erika Martínez-Lopez**, Jorge E. Segura and Arturo Panduro. Biochimica et Biophysica Acta. 2005, Vol. 1740 (3), pp. 350-356. ISSN: 0925-4439, doi.org/10.1016/j.bbadis.2004.11.003
3. Influence of the -308 *TNF- $\alpha$*  and - 174 IL-6 polymorphisms on lipid profile in Mexican subjects. I. Parra- Rojas, B. Ruíz Madrigan, **E. Martínez- López**, and A. Panduro- Cerda. Hereditas. 2006, Vol. 143 pp. 167-172. ISSN: 1601-5223 doi.org/10.1111/j.2006.0018-0661.01936.x
4. Genetic predisposition of cholesterol gallstone disease. Alejandro Hernández- Nazará, Fátima Curiel- López, **Erika Martínez-López**, Zamira Hernández- Nazará, Arturo Panduro. Annals of hepatology. 2006, Vol. 5(3), pp. 140-149. ISSN: 1665-2681
5. Apolipoprotein AI and apolipoprotein E mRNA expression in peripheral white blood cells from patients with orthotopic liver transplantation. **Erika Martínez-López**, Patricia Nuño-González, Bertha Ruiz-Madrigal, Luis Carlos Rodríguez-Sancho, Zamira H. Hernández-Nazará, Jorge Enrique Segura-Ortega, Arturo Panduro. Liver International 2007 Sep; 27(7) pp.930-937. Liver International ISSN:1478-3223
6. Association of the T54 allele of the FABP2 gene with cardiovascular risk factors in obese Mexican subjects. **Erika Martínez-López**, Bertha Ruíz-Madrigan, Iván Hernández-Cañaveral, Arturo Panduro. Diabetes and vascular Disease Research 2007, Vol. 4(3), pp.235. ISSN: 1479-1641
7. Association of the e2 allele of ApoE gene to hypertriglyceridemia and to early-onset alcoholic cirrhosis. Zamira Hernández-Nazara, Bertha Ruíz-Madrigan, **Erika Martínez-López**, Sonia Román-Maldonado, Arturo Panduro. Alcoholism: Clinical and experimental Research. **2008**, 32(4), ISBN: 0145-6008 (Print), 1530-0277 (Electronic), DOI: 10.1111/j.1530-0277.2007.00607.x
8. A low steady HBsAg seroprevalence is associated with a low incidence of HBV-related liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma in Mexico: a systematic review. Sonia Roman, Arturo Panduro, Yadira Aguilar-Gutierrez, Montserrat Maldonado, Maclovía Vazquez-VanDyck, **Erika Martinez-Lopez**, Bertha Ruiz-Madrigan, Zamira Hernandez-Nazara. Hepatol Int. **2008**. DOI 10.1007/s12072-008-9115-9. ISSN: 1936-0533

9. Molecular Epidemiology of Hepatitis C Virus Genotypes in West Mexico. Arturo Panduro, Sonia Roman, Octavio Campollo, **Erika Martínez-Lopez**, Zamira H Hernández. *Virus Research* **2010**; Vol. 151:19-25. ISSN: 0168-1702
10. Effects of the *FABP2* gene Ala54Thr polymorphism on serum lipid levels in response to a moderate-fat, balanced nutrient reduction diet in Mexican subjects with excess weight. **Erika Martínez-Lopez**, Maritza R García-García, Jorge M Gonzalez-Avalos, Montserrat Maldonado-Gonzalez, Bertha Ruiz, Barbara Vizmanos, Zamira H Hernandez-Nazara, Sonia Roman and Arturo Panduro. *Nutrition*. **2013** Jan; 29(1):46-51. doi: 10.1016/j.nut.2012.03.002. Epub 2012 Jul 17. ISSN: 0899-9007
11. Central Adiposity and Mortality after First-Ever Acute Ischemic Stroke. Erwin Chiquete, José L. Ruíz-Sandoval, Luis Murillo-Bonilla, Carolina León Jiménez, Bertha Ruíz-Madrigal, **Erika Martínez-López**, Sonia Román, Arturo Panduro, Alma Ramos, Carlos Cantú-Brito. *European Neurology* **2013**, 70 (1-2):117-123. DOI: 10.1159/000350762 ISSN: 0014-3022 (Print); e-ISSN: 1421-9913 (Online)
12. The Quételet index revisited in children and adults. Erwin Chiquete, José L. Ruíz-Sandoval, Ana Ochoa-Guzman, Laura V Sánchez-Orozco, Erika Lara-Zaragoza, Nancy Basaldúa, Bertha Ruíz-Madrigal, **Erika Martínez-López**, Sonia Román, Sergio Godinez, Arturo Panduro. *Endocrinología y Nutrición*. **2013**, 61(2):87-92. ISSN: 1575-0922
13. Immunologic, metabolic and genetic factors in hepatitis C virus infection. Fierro NA, Gonzalez-Aldaco K, Torres-Valadez R, **Martinez-Lopez E**, Roman S, Panduro A. *World J Gastroenterol*. **2014** Apr 7;20(13):3443-56. doi: 10.3748/wjg.v20.i13.3443. ISSN: 1007-9327 (print) and 2219-2840 (online)
14. Hepatitis B virus infection in Latin America: A genomic medicine approach. Sonia Roman, Alexis Jose-Abrego, Nora Alma Fierro, Griselda Escobedo-Melendez, Claudia Ojeda-Granados, **Erika Martinez-Lopez**, Arturo Panduro. *World J Gastroenterol* **2014** June 14; 20(22): 7181-96. ISSN 1007-9327 (print) ISSN 2219-2840 (online) doi: 10.3748/wjg.v20.i23.7181
15. SCCmec types and pvl gene in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains from children hospitalized in a tertiary care hospital in Mexico. Borbón-Esquer EM, Villaseñor-Sierra A, **Martínez-López E**, Jáuregui-Lomeli JJ, Villaseñor-Martínez R, Ruiz-Briseño MD. *Scand J Infect Dis*. **2014** 9(2) May 16:1-5 DOI: 10.3109/00365548.2014.912349 ISSN: 2374-4235 (Print), 2374-4243 (Online)
16. Effect of the *ADIPOQ* gene -11391G/A polymorphism is modulated by lifestyle factors in mexican subjects. Maritza Roxana García-García, María Antonieta Morales-Lanuz, Wendy Yareny Campos-Pérez, Bertha Ruiz-Madrigal, Montserrat Maldonado-González, Barbara Vizmanos, Iván Hernández-Cañaveral, Irinea Yáñez-Sanchez, Sonia Román, Arturo Panduro, **Erika Martínez-López**. *J Nutigenetics and Nutrigenomics* **2014**,7:212-224. ISSN: 1661-6499 (Print); e-ISSN: 1661-6758 (Online) DOI: 10.1159/000371801
17. Moderated-fat diet supplemented with green tea reduces oxLDL levels and fat mass in obese women. Elizabeth Gordillo-Bastidas, Irinea Yáñez-Sánchez, Arturo Panduro, and **Erika Martinez-Lopez**. *J Nutr Food Sci* **2015**:5:2. ISSN: 2155-9600, DOI: 10.4172/2155-9600.1000438
18. Genetic Variant in the CD36 Gene (rs1761667) is associated with higher Fat intake and high serum cholesterol among the population of West Mexico Omar Ramos-Lopez, Arturo Panduro, **Erika Martinez-Lopez**, Nora A. Fierro, Claudia Ojeda-Granados, Maricruz Sepulveda-Villegas and Sonia Roman. *J Nutr Food Sci* **2015**:5:2 ISSN: 2155-9600, DOI: 10.4172/2155-9600.1000438
19. Influence of *ApoE* and *FABP2* polymorphisms and environmental factors in the susceptibility to gallstone disease. **Erika Martinez-Lopez**, Curiel-Lopez Fatima, Hernandez-Nazara Alejandro, Moreno-Luna Laura Eugenia, Ramos-Marquez Martha Eloisa, Roman Sonia, Panduro Arturo. *Ann Hepatol* **2015**; 14(4):515-523. ISSN: 1665-2681 DOI: 10.1186/gb-2008-9-7-107

20. Association of a novel TASR38 haplotype with alcohol intake among Mexican-Mestizo population. Omar Ramos-Lopez, Sonia Roman, **Erika Martinez-Lopez**, Karina Gonzalez-Aldaco, Claudia Ojeda-Granados, Maricruz Sepulveda, Arturo Panduro. *Ann hepatol* **2015**;14(5):729-34. ISSN: 1665-2681 DOI: 10.1186/gb-2008-9-7-107
21. Genetic, metabolic and enviromental factors involved in the development of liver cirrhosis. Omar Ramos-Lopez, **Erika Martinez-Lopez**, Sonia Roman, Nora A. Fierro, Arturo Panduro. *World J Gastroenterol* **2015**. Nov 7;21(41):11552-66 ISSN 1007-9327 (print) ISSN 2219-2840 (online) DOI: 10.3748/wjg.v21.i41.11552
22. Sweet taste receptor TAS1R2 polymorphism (Ile191Val) is associated with a higher carbohydrate intake and hypertriglyceridemia among the population of West Mexico. Omar Ramos-Lopez, Arturo Panduro, **Erika Martinez-López**, Sonia Roman. *J Nutrients* **2016**; 8(101). ISSN: 2072-6643 doi:10.3390/nu8020101.
23. CD36 genetic variation, fat intake and liver fibrosis in chronic HCV infection. Omar Ramos-Lopez, Sonia Roman, **Erika Martinez-López**, Nora A. Fierro, Karina Gonzalez-Aldaco, Alexis Jose-Abrego and Arturo Panduro. *World J Hepatol.* **2016** Sep 8;8(25):1067-74. ISSN: 1948-5182 (Electronic) doi: 10.4254/wjh.v8.i25.1067.
24. Same dietary but different physical activity pattern in normal-weight and overweight Mexican subjects. Wendy Campos-Pérez, Karina González-Becerra, Omar Ramos-López, Jorge A Silva-Gómez, Elisa Barrón-Cabrera, Sonia Roman, Arturo Panduro, **Erika Martínez-López**. *Journal Food Nutrition Research* **2016**. 4(11), pp.729-735, ISSN (print): 2333-1119 ISSN (online): 2333-1240. DOI: 10.12691/jfnr-4-11-5
25. High Prevalence of ITPA Alleles Associated with Ribavirin-Induced Hemolytic Anemia Among Mexican Population. Gonzalez-Aldaco K, Rebello Pinho JO, Panduro A, **Martinez-Lopez E**, Gleyzer K, Fierro N, Roman S. *Ann Hepatol.* **2017** March-April;16(2):221-229. ISSN: 1665-2681 (Print) doi: 10.5604/16652681.1231580
26. Association of A-604G ghrelin gene polymorphism and serum ghrelin levels with the risk of obesity in a mexican population. Llamas-Covarrubias IM, Llamas-Covarrubias MA, **Martinez-López E**, Zepeda-Carrillo EA, Rivera-León EA, Palmeros-Sánchez B, Alcalá-Zermeño JL, Sánchez-Enríquez S. *Mol Biol Rep.* **2017** Jun 9. ISSN (PRINT): 0301-4851, ISSN (ONLINE): 4978doi: 10.1007/s11033-017-4109-01573-
27. Antifungal activity of caspofungin in experimental infective endocarditis caused by *Candida albicans*. Gerardo Becerra Victorio, Lorena Michele Brennan Bourdon, Leonel García Benavides, Selene G Huerta-Olvera, Arturo Plascencia, José Villanueva, **Erika Martinez-Lopez**, and Iván Isidro Hernández-Cañaverl. *Mem Inst Oswaldo Cruz.* **2017** May; 112(5): 370–375. ISSN(PRINT): 0074-0276; ISSN (ONLINE): 1678-806, doi: 10.1590/0074-02760160494
28. Expression of *MIF* and *TNFA* in psoriatic arthritis: relationship with Th1/Th2/Th17 cytokine profiles and clinical variables. L. A. Bautista-Herrera, U. De la Cruz-Mosso, R. Morales-Zambrano, G. D. Villanueva-Quintero, J. Hernandez-Bello, M. G. Ramirez-Duenas, **E. Martinez-Lopez**, L. M. Brennan-Bourdon, C. J. Banos-Hernandez, J. F. Munoz-Valle. *Clin Exp Med.* **2018** May;18(2):229-235. Epub 2017 Sep 30. 1591-8890 (Print); 1591-9528 (Electronic); doi: 10.1007/s10238-017-0475-0
29. High expression of interleukine-1 receptor antagonist in rheumatoid arthritis: Association with IL1RN\*2/2 genotype. Ramírez-Pérez S, De la Cruz-Mosso U, Hernández-Bello J, Martínez-Bonilla GE, Ramírez-Dueñas MG, Pereira-Suárez AL, Parra Rojas I, **Martínez-López E**, Macías-Barragán J, Muñoz-Valle JF. *Autoimmunity.* **2017** Dec;50(8):468-475. ISSN: 0896-8411,doi:10.1080/08916934.2017.1412431.
30. Associations of the lipid genetic variants Thr54 ( FABP2) and -493T ( MTTP) with total cholesterol and low-density lipoprotein cholesterol levels in Mexican subjects. Gonzalez-Becerra K, Ramos-Lopez O, Garcia-Cazarin ML, Barron-Cabrera E, Panduro A, **Martinez-Lopez E**. *J Int Med Res.* **2018** Jan 1:300060517748518. ISSN (print): 0300-0605, ISSN (electronic): 1473-2300 doi: 10.1177/0300060517748518

31. Association of -319 C/T and +49 A/G polymorphisms of CTLA-4 gene in patients with hepatitis C virus Enciso-Vargas M, Ruíz-Madrigal B, Muñoz-Valle JF, Morales-Balderas OY, Hernández-Nazara ZH, **Martínez-López E**, Dávalos-Cobian C, Padilla-Gutiérrez JR, Torres-Baranda JR, Domínguez-Rosales JA, Maldonado-González M. *Med Clin (Barc)*. **2018**, 150:251-256 ISSN: 00257753 doi: 10.1016/j.medcli.2017.06.074
32. Interaction of Vitamin E Intake and Pro12Ala Polymorphism of PPARG with Adiponectin Levels. Campos-Perez W, Torres-Castillo N, Perez-Robles M, Muñoz-Valle JF, Vizmanos-Lamotte B, **Martínez-López E**. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. **2018** Feb 2;10(5-6):172-180. doi: 10.1159/000486160.
33. Waist Circumference Is an Anthropometric Parameter That Identifies Women with Metabolically Unhealthy Phenotypes. Torres-Castillo N, Campos-Perez W, Gonzalez-Becerra K, Hernandez-Cañaveral I, Vizmanos B, Muñoz-Valle J, **Martínez-López E**. *Nutrients*. **2018** Apr 4;10(4). pii: E447. doi: 10.3390/nu10040447.
34. High Dietary  $\omega$ -6: $\omega$ -3 PUFA Ratio Is Positively Associated with Excessive Adiposity and Waist Circumference. Torres-Castillo N, Silva-Gómez JA, Campos-Perez W, Barron-Cabrera E, Hernandez-Cañaveral I, Garcia-Cazarin M, Marquez-Sandoval Y, Gonzalez-Becerra K, Barron-Gallardo C, **Martínez-López E**. *Obes Facts*. **2018**;11(4):344-353. ISSN: 1662-4025 (Print); 1662-4033 (Electronic); doi: 10.1159/000492116. Epub 2018 Aug 10.
35. Identificación etiológica de agentes virales de la encefalitis aguda en Guadalajara, México, 2011-2015. Mayra L. Lúa, Arturo Plascencia, Patricia Paredes, Yaxsier de Armas, Miguel Raygoza, Erika Martínez, Fernando Siller, Iván Isidro Hernández. *Biomedica* 2018. 38;216-223. ISSN: 0120-4157; ISSN-e: 2590-7379. doi.org/10.7705/biomedica.v38i0.3730
36. Development of an effective and rapid qPCR for identifying human ChREBP $\alpha$ / $\beta$  isoforms in hepatic and adipose tissues. Ramírez-Meza SM, Maldonado-González M, Hernández-Nazara ZH, **Martínez-López E**, Ocampo-González S, Bobadilla-Morales L, Torres-Baranda JR, Ruíz-Madrigal B. *Scand J Clin Lab Invest*. **2019** May;79(3):218-224. ISSN: 0036-5513 (Print); 1502-7686 (Electronic); doi: 10.1080/00365513.2019.1581944. Epub 2019 Feb 27
37. Expression of the receptor of advanced glycation end-products (RAGE) and membranal location in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) in obesity and insulin resistance. Ruelas Cinco EDC, Ruíz Madrigal B, Domínguez Rosales JA, Maldonado González M, De la Cruz Color L, Ramírez Meza SM, Torres Baranda JR, **Martínez López E**, Hernández Nazaré ZH. *Iran J Basic Med Sci*. **2019** Jun;22(6):623-630. ISSN: 2008-3866 (Print); 2008-3874 (Electronic); doi: 10.22038/ijbms.2019.34571.8206.
38. Interactions between DRD2/ANKK1 TaqIA Polymorphism and Dietary Factors Influence Plasma Triglyceride Concentrations in Diabetic Patients from Western Mexico: A Cross-sectional Study. Ramos-Lopez O, Mejia-Godoy R, Frías-Delgadillo KJ, Torres-Valadez R, Flores-García A, Sánchez-Enríquez S, Aguiar-García P, **Martínez-López E**, Zepeda-Carrillo E. *Nutrients*. **2019** Nov 22;11(12). pii: E2863. ISSN: 2072-6643 (Electronic); doi: 10.3390/nu11122863.
39. Epigenetic Modifications as Outcomes of Exercise Interventions Related to Specific Metabolic Alterations: A Systematic Review. Barrón-Cabrera E, Ramos-Lopez O, González-Becerra K, Riezu-Boj JI, Milagro FI, **Martínez-López E**, Martínez JA. *Lifestyle Genom*. **2019**;12(1-6):25-44. ISSN: 2504-3161 (Print); 2504-3188 (Electronic) doi: 10.1159/000503289. Epub 2019 Sep 23.
40. Fatty acids, epigenetic mechanisms and chronic diseases: a systematic review  
K. González-Becerra, O. Ramos-Lopez, E. Barrón-Cabrera, J. I. Riezu-Boj, F. I. Milagro, **E. Martínez-López**, and J. A. Martínez. *Lipids Health Dis*. **2019** Oct 15;18(1):178. ISSN: 1476-511X (Electronic);doi: 10.1186/s12944-019-1120-6
41. Diet Based on Food from the Colombian Andean Region Decreases C-reactive Protein, IL6, and Leptin in Women with Obesity. Elcy Yaned, Astudillo-Muñoz, Clara Helena



González-Correa, Diana María, Muñoz-Pérez, **Erika Martínez-Lopez**, Daniel Camilo Aguirre-Acevedo, María Elena Alvarez Lopez. Journal of Food and Nutrition Research **2019**; 7 (10), 751-758 ISSN: 2333-1119 (print); 2333-1240 (electronic); DOI:10.12691/jfnr-7-10-9

42. Relationship of Excess Weight with Clinical Activity and Dietary Intake Deficiencies in Systemic Lupus Erythematosus Patients. Meza-Meza MR, Vizmanos-Lamotte B, Muñoz-Valle JF, Parra-Rojas I, Garaulet M, Campos-López B, Montoya-Buelna M, Cerpa-Cruz S, **Martínez-López E**, Oregon-Romero E, De la Cruz-Mosso U. Nutrients. **2019** Nov 6;11(11). pii: E2683. . ISSN: 2072-6643 (Electronic) doi: 10.3390/nu11112683.
43. Physical inactivity and excessive sucrose consumption are associated with higher serum lipids in subjects with Taq1B CETP polymorphism. Wendy Campos-Perez, Mariana Perez-Robles, Nathaly Torres-Castillo, Saraí Citlalic Rodríguez-Reyes, Liliana Faviola De la Cerda Trujillo, Eliseo Navarro-Muñiz, Lopez-Lizárraga CR, Iris Llamas-Covarrubias, Erika Martínez-Lopez. Journal of Human Nutrition and Dietetics 2020. ISSN: 0952-3871 (Print); 1365-277X (Electronic); DOI: 10.1111/JHN.12747 **Aceptado para publicación**

## PUBLICACIONES NACIONALES

1. Esteatohepatitis no alcohólica. Sergio Arturo Godínez Gutiérrez, **Erika Martínez López**, Arturo Panduro Cerda. OBESIDAD (Repercusiones y Manejo Integral). 2004, Vol.4, pp. 15-25.
2. Esteatohepatitis no alcohólica. **Erika Martínez López**, José Alfredo Domínguez Rosales, Zamira Helena Hernández Nazará, Arturo Panduro Cerda. Investigación en Salud. 2005, Vol. VII. pp. 40-47.
3. Mecanismos moleculares de la regulación transcripcional de colágena  $\alpha 1(1)$  por las células estelares hepáticas. Zamira Helena Hernández Nazará, **Erika Martínez López**, Jose Alfredo Domínguez. **Investigación en Salud**. 2005, Vol. VII, pp. 33-39.
4. Susceptibilidad genética a la cirrosis. Isela Parra Rojas, **Erika Martínez López**, Bertha Ruíz Madrigal, Arturo Panduro Cerda. Investigación en Salud. 2005, Vol. VII, pp. 48-53.
5. De Hipócrates a la Genómica Nutricional: Interacción gen es-ácidos grasos. Maritza Roxana García-García, **Erika Martínez-López**. Revista de endocrinología y Nutrición 2013, 21(1): 35-41. ISSN: 0188-9796
6. Patrón De ingesta alimentaria y actividad física en pacientes hepatópatas del Occidente de México. Omar Ramos-López, Sonia Román, Claudia Ojeda-Granados, Maricruz Sepúlveda-Villegas, Erika Martínez-López, Rafael Torres-Valadez, Elena Trujillo-Trujillo, Arturo Panduro. Revista de endocrinología y Nutrición **2013**, 21(1): 7-15. ISSN: 0188-9796
7. Genómica Nutricional: Conceptos y expectativas. Erika Martínez-López, Maritza Roxana García-García, Wendy Yareni Campos Pérez, Karina González Becerra. Revista de endocrinología y Nutrición 2013, 21(1): 22-34. ISSN: 0188-9796
8. Efecto del exceso de peso, la ingestión de grasa y el polimorfismo Ala54Thr del gen FABP2 en alteraciones metabólicas. Campos-Pérez Wendy Yareni, González-Becerra Karina, Barrón-Cabrera Elisa María, García-García Maritza Roxana, Panduro Arturo, Román S, **Martínez-López Erika**. Revista Mexicana de Endocrinología. Metabolismo & Nutrición **2014**, 22(1): 31-37. ISSN: 2339-9643
9. Asociación del SNP -493 G/T del gen *MTTP* con la presencia de obesidad abdominal y riesgo cardiovascular. Myriam E Cobian Aguayo, Jorge M González Davalos, Maritza R

- García García, Arturo Panduro, Erika Martínez López. Revista Mexicana de Endocrinología. Metabolismo & Nutrición **2014**, 22(1):22-30. ISSN: 2339-9643
10. Implicación de los factores dietéticos en el desarrollo de la dislipidemia y su tratamiento nutricional. Maritza R García García, Arturo Panduro, **Erika Martínez López**. Revista Mexicana de Endocrinología. Metabolismo & Nutrición **2014**, 22(1):55-62. ISSN: 2339-9643
  11. Molecular Basis of Exercise. Carlos Alfredo Barrón-Gallardo, **Erika Martínez-López**. Revista Mexicana de Endocrinología. Metabolismo & Nutrición 2015, 2(4):185-193. ISSN: 2339-9643
  12. Role of polyunsaturated fatty acids in cancer prevention. Campos-Pérez Wendy, **Martínez-López Erika**. Revista Mexicana de Endocrinología. Metabolismo & Nutrición **2015**, 2(4):194-203. ISSN: 2339-9643

## DERECHOS DE AUTOR

- Autor del “Platillo Mexicano para una Alimentación Saludable” con porcentaje del 50% y fecha de resolución en junio de 2016.

## DISTINCIONES

Reconocimiento al mejor promedio en el período Marzo-Agosto 1995. Universidad Veracruzana; Q.F.B. Xalapa, Ver. Diciembre 1995.

Reconocimiento al mejor promedio en el período Marzo-Agosto 1996. Universidad Veracruzana; Q.F.B. Xalapa, Ver. Noviembre 1996.

Aceptación como estudiante de tiempo completo en el programa de Maestría, Departamento de Biología Celular del CINVESTAV-IPN. Agosto 1997, México, D.F.

Distinción del Beca CONACyT para realizar estudios de Doctorado en Biología Molecular en Medicina de la Universidad de Guadalajara, 1997-2002.

Aceptación como estudiante al programa de Doctorado de Biología Molecular en Medicina en la Universidad de Guadalajara.

Aceptación del Examen Pre-Doctoral. Programa de Doctorado de Biología Molecular en Medicina. Universidad de Guadalajara. Enero 1999. Guadalajara, Jal

Chosen to receive a Sherlock and poper Bursary in Bienal Meeting of Internacional Association for the Study of the liver from 15-18 2002.

**Investigador Estatal de Jalisco** en la categoría “**Investigador Honorífico**”. Gobierno del Estado de Jalisco, Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco. Periodo 2009.

**Reconocimiento a Perfil Deseable** desde 2007 a la Fecha.

**Tutor del Programa Nacional del Servicio Social en Investigación en Salud.** Febrero 2010-Enero 2011. Dirección General de Calidad y Educación en Salud.

**Miembro del SIN como investigador Nacional Nivel Candidato,** Enero 2005-Diciembre 2007

**Miembro del SNI como Investigador Nacional Nivel 1,** a partir del 1 de enero de 2007 al 31 de diciembre 2016.

**Miembro del SNI como Investigador Nacional Nivel 2,** a partir del 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre 2020.

**Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias** (Diciembre 2016).

Revisor de la Revista Metabolism 2011. Revisor de Artículos Científicos

Evaluador de Proyecto de CONACYT

Revisor de la Revista de Investigación Científica

Revisor de la revista *British Journal of Nutrition* 2014, March 2016

## PREMIOS

1er. Lugar en el Concurso de Trabajos Libres en Cartel “Categoría Estudiante”. Efecto del polimorfismo 45T>G del gen de adiponectina sobre los niveles de lípidos y adiponectina plasmáticos. Lourdes Araceli Armas Vitela, Elizabeth Gordillo Bastidas, **Erika Martínez López**, Irinea Yañez Sánchez. VII Congreso Internacional de Nutrición. Universidad del Valle de Atemajac. 2-4 Noviembre 2011, Guadalajara, Jal. Mex.

3er. Lugar en el Concurso de Trabajos Libres “Categoría Básica”. La administración de epigallocatecina 3 galato modula la inflamación, actividad mitocondrial y el perfil adipogénico en preadipocitos: Nuevo enfoque para tratar la obesidad. Gordillo-Bastidas Elizabeth, **Martínez-López Erika**, Párrizas-Jiménez Marcelina. XIV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospitales Civiles 2012. Archivos de Ciencia. Guadalajara, Jal. 24-26 Febrero 2012.

1er Lugar en el Concurso de Trabajos Libres en Cartel “Categoría Profesional”. Efecto de la epigallocatecina 3 galato disminuye la inflamación y modula la actividad mitocondrial y el perfil adipogénico en preadipocitos: Nuevo enfoque para prevenir enfermedades asociadas a la obesidad. Gordillo-Bastidas Elizabeth, **Martínez-López Erika**, Párrizas-Jiménez Marcelina. VII Congreso Internacional de Nutrición. Universidad del Valle de Atemajac. 19-21 Septiembre 2012, Guadalajara, Jal. Mex.

1er. Lugar en Trabajo Libre de Investigación en Nutrición. La administración de epigallocatecina 3 galato modula la inflamación, actividad mitocondrial y el perfil adipogénico en preadipocitos: Nuevo enfoque para tratar la obesidad. Gordillo-Bastidas Elizabeth, **Martínez-López Erika**, Párrizas-Jiménez Marcelina. 5ta. Asamblea Jalisciense de Nutrición. Guadalajara, Jal. 16-17 de Mayo 2013.



## CAPÍTULOS DE LIBROS

### Libro de divulgación (Colectivo)

- **Hepalogía:** Patogenia, Diagnóstico y Tratamiento  
**Capítulo 1:** “ Hepatología Molecular”  
McGraw-Hill  
Responsabilidad: Coautor
- **Libro:** Modelos Animales en Enfermedades  
**Capítulo 4:** Modelos animales en enfermedades del hígado  
“Modelo del hígado grado no alcohólico”  
Autores: Erika Martínez López, Amador Covarrubias Pinedo, Ana Rosa Rincón Sánchez, Zaida María Villa Deluna.  
Fecha de publicación: Septiembre 2007,  
Pág. 94-105. Editorial Universidad de Guadalajara, Jalisco México.  
Responsabilidad: Coautor  
ISBN 978-970-27-1268-8  
Primera edición

**Libro:** Biología Molecular en la clínica  
**Capítulo 18:** Obesidad y Cirrosis hepática  
Pág. 165-173  
Responsabilidad: Autor  
2ª Edición, Editorial Mc Graw Hill  
ISBN 978-607-15-0694-8  
Año de publicación: 2012

**Libro:** Biología Molecular en la clínica  
**Capítulo 29:** Genómica Nutricional  
Pág: 265-271  
Responsabilidad: Autor  
2ª Edición, Editorial Mc Graw Hill  
ISBN 978-607-15-0694-8  
Año de publicación: 2012

**Libro:** Nutrición Molecular  
**Capítulo 17:** Traducción y modificaciones postraduccionales: la influencia en la dieta  
Pág: 132-142  
Responsabilidad: Autor de capítulo  
1ª Edición. Editorial: Traducción y modificaciones postraduccionales: la influencia en la dieta  
1ª Edición, Editorial Mc Graw Hill  
ISBN: 978-607-15-1271-0  
Año de publicación: 2015

## FINANCIAMIENTOS OBTENIDOS

- Proyecto **SALUD-2006-C01-45040**
- Proyecto **COECYTJAL-PS-2009-551**
- Proyecto **SALUD-2013-C01-202540**
- Proyecto **Fortalecimiento UDG-2018 REC/CINV/075/2018**
- Proyecto **Fortalecimiento UDG-2019 REC/CINV/097572019**
- Proyecto **FODECIJAL 8146-2019**

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### Directora de tesis de Doctorado

1. Asociación del polimorfismo A54T del gen *FABP2* en pacientes con litiasis biliar.  
Alumno: Med. Alejandro Hernández Nazaré  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 27 Abril 2007
2. Estudio de Factores Genéticos y Ambientales determinantes de la Litiasis Biliar.  
Alumno: Fátima Belén Curiel López  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 11 Julio 2008
3. Mecanismo molecular de la epigalocatecina 3 galato (EGCG) en la vía de inflamación de adipocitos 3T3-L1.  
Alumna: M en C. Elizabeth Gordillo Bastidas  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 31 Julio 2012
4. Tipos de *sccmec* y gen *pvl* en cepas de *staphylococcus aureus* resistente a metilina aisladas de sitios estériles en niños hospitalizados y de portadores nasales atendidos en centros de atención primaria de Guadalajara, México”  
Alumno: Eunice Mireya Borbón  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 31 Julio 2013
5. Tratamiento de las líneas celulares humanas de cáncer de mama mcf7, HCC1954 y HCC70 con adiponectina y su efecto en viabilidad, proliferación, adherencia, apoptosis y expresión génica de *CYP19* y *LKB1* ”.  
Alumna: M en C. Maritza Roxana García García  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 31 Enero 2014
6. Asociación de los polimorfismos del gen *ADIPOQ* y *PPARG* con los parámetros antropométricos, bioquímicos y concentraciones séricas de adiponectina en sujetos con distintos fenotipos metabólicos  
Alumna: LN. Livier Nathaly Torres Castillo  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 31 de enero 2018
7. Asociación de la dieta, ejercicio y el polimorfismo Taq1B de CETP con su expresión, lípidos séricos y medidas antropométricas en sujetos con colelitiasis con base a su porcentaje de grasa corporal  
Alumna: LN. Wendy Yareni Campos Pérez  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 08 de febrero 2019
8. Efecto del ejercicio físico sobre la expresión del gen ASC y las concentraciones de citocinas en sujetos con obesidad  
Alumna: M en C. Elisa María Barrón Cabrera  
Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 24 de febrero 2020
9. Efecto de una dieta suplementada con omega-3 sobre la expresión de IL-6, citocinas y perfil de ácidos grasos en sujetos con obesidad  
Alumna: LN. Karina González Becerra  
Fecha de examen: 24 de febrero 2020

### Directora de tesis de Maestría

1. Efecto de una dieta correcta complementada con té verde en la respuesta antropométrica, bioquímica, expresión de TNF $\alpha$  y riesgo cardiovascular en pacientes obesos.

Alumna: LN. Elizabeth Gordillo Bastidas

Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara

Fecha de examen: 21 de Octubre 2010

2. Interacción de los polimorfismos -11391G/A y +45T/G del gen *ADIPOQ* con factores ambientales, concentraciones séricas de adiponectina, indicadores de riesgo cardiovascular y resistencia a la insulina en sujetos con diferente índice de masa corporal.

Alumna: LN. Maritza Roxana García García

Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara

Fecha de examen: 05 de Octubre 2012

3. Asociación del polimorfismo R577X del gen *ACTN3* con resistencia a la insulina y diabetes mellitus tipo 2 en sujetos del occidente de México

Alumna: LN. Elisa María Barrón Cabrera

Orientación: Biología Molecular, Universidad de Guadalajara

Fecha de examen: 11 de Enero 2019

### Directora de tesis de Licenciatura

1. Dieta correcta y sus efectos sobre composición corporal, niveles de lípidos y resistencia a la insulina en sujetos con sobrepeso u obesidad portadores de los genotipos del gen *FABP2*.

Alumna: Maritza Roxana García García

Licenciatura: Nutrición, Universidad de Guadalajara

Fecha de examen: 20 Julio de 2009

2. Efecto del polimorfismo -11391 G>A del gen de adiponectina sobre el perfil antropométrico, niveles de lípidos y adiponectina plasmática en respuesta a una intervención dietética durante 8 semanas de seguimiento, en sujetos con sobrepeso u obesidad de la zona metropolitana de Guadalajara.

Alumna: María Antonieta Lanuza Morales

Licenciatura: Medicina, Universidad de Guadalajara

Fecha de examen: 22 Julio 2010

3. Asociación del polimorfismo -493G/T del gen *MTP* con parámetros antropométricos y bioquímicos en pacientes con sobrepeso u obesidad.

Alumno: Jorge Martín González Avalos

Licenciatura: Biología, Universidad de Guadalajara

Fecha de examen: 31 Enero 2011

4. Efecto del polimorfismo 45T>G del gen de *adiponectina* sobre los niveles de lípidos y adiponectina plasmáticos en respuesta a una intervención dietética en sujetos con obesidad.

Alumna: Lourdes Araceli Armas Vitela

Licenciatura: Nutrición, Universidad del Valle de Atemajac

Fecha de examen: 20 Enero 2012

5. Asociación del polimorfismo Pro12Ala del gen *PPAR $\gamma$ 2* y la ingestión de ácidos grasos poliinsaturados con concentraciones séricas de adiponectina, alteraciones metabólicas y antropométricas en mujeres con obesidad.

Alumna: Wendy Yareni Campos Pérez

Licenciatura: Nutrición, Universidad de Guadalajara

Fecha de examen: 10 Noviembre 2014

6. Contribución de los polimorfismos -493G/T del gen MTTP y Ala54Thr del gen FABP2 y factores del estilo de vida en alteraciones metabólicas en adultos de la zona metropolitana de Guadalajara.  
Alumna: Karina González Becerra  
Licenciatura: Nutrición Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 28 Abril 2015
7. Frecuencia del polimorfismo R577X del gen ACTN3 en la población del occidente de México y su asociación con el rendimiento deportivo, lesiones musculares, composición corporal y análisis del consumo dietético en atletas de alto rendimiento  
Alumna: Elisa María Barrón Cabrera  
Licenciatura en Nutrición, Universidad Autónoma de Sinaloa  
Fecha de examen: 17 de noviembre 2015
8. Asociación de la relación de consumo de ácidos grasos poliinsaturados  $\omega 6:\omega 3$  con la adiposidad y los niveles séricos de adiponectina en sujetos del occidente de México  
Alumno: Jorge Antonio Silva Gómez  
Licenciatura en Nutrición, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 8 Diciembre 2015
9. Comparación de los efectos de dos tipos de dietas en conjunto con un plan de entrenamiento físico sobre la expresión del RNAm de PGC-1 $\alpha$  y UCP-3 en sujetos sanos.  
Alumno: Carlos Alfredo Barrón Gallardo  
Licenciatura en Nutrición, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 28 de septiembre de 2016
10. Asociación del polimorfismo Taq1B del gen CETP y factores ambientales con el perfil lipídico en sujetos con normopeso y obesidad  
Alumno: Mariana Saraí Pérez Robles  
Licenciatura en Nutrición, Universidad de Guadalajara  
Fecha de examen: 28 de septiembre de 2018

#### **Dirección de estancia posdoctoral**

- Cambios en los niveles de visfatina plasmática, composición corporal, lípidos y glucosa en sujetos con sobrepeso u obesidad en respuesta a un plan de alimentación correcta  
Alumna: Irinea Yañez Sánchez  
Periodo de tiempo: Enero 2009 a Diciembre de 2010

#### **Asesoría de tesis a nivel licenciatura:**

- "Aislamiento e Identificación de Rhizobium en Lupinus silvestres mediante PCR".  
Universidad de Guadalajara "CUCBA"  
Responsabilidad: Asesora  
30-Enero-2003

#### **Asesora de tesis de Doctorado**

- "Polimorfismos en el promotor de TNF $\alpha$  e IL-6 y su relación con los niveles de expresión génica en pacientes con Obesidad y Diabetes *Mellitus* tipo 2".  
Alumna: Isela Parra Rojas.  
Junio del 2005.

## **PONENCIAS**

- Mecanismos Moleculares del Cáncer de Cólon. V Evento de Superación Académica del Químico Farmacobiólogo. Mayo 1999. Guadalajara, Jal.
- Huella Génica del DNA. VI Evento de Superación Académica del Químico Farmacobiólogo. Mayo 2000. Guadalajara, Jal.

- Presentación del trabajo de Investigación Marcadores Moleculares de Daño Hepático en células de sangre periférica de pacientes que reciben trasplante de hígado ortotópico. I Encuentro de Posgrados en Ciencias de la Salud. Guadalajara, Jal. Febrero 2001.
- Ponente de la conferencias Esteatohepatitis no alcohólica. Curso Bases Moleculares de la Diadetes Mellitus tipo II. CUCS, Universidad de Guadalajara. Marzo 2001. Guadalajara, Jal.
- Técnicas Avanzadas de Biología Molecular. Curso Pre-Congreso de la Asociación Nacional Mexicana de Biología Molecular en Medicina. 24-26 Junio 2002. Aguascalientes, Ags.
- Presentación del trabajo de Investigación: Extracto rico en polifenoles obtenido de ratas con daño hepático crónico inducido con tetracloruro de carbono. II Encuentro de Posgrados en Ciencias de la Salud. Guadalajara, Jal. Febrero 2003
- Nuevos Blancos Terapéuticos contra el Cáncer. XXI Asamblea Médica Estudiantil. Universidad de Guadalajara. Octubre 2003.
- PCR Cualitativo y Cuantitativo. Curso: Bases Moleculares de las Hepatitis Virales Crónicas. Reunión Nacional de Hepatología. Septiembre 2003.
- Biología Molecular de la Diabetes Mellitus. I Foro Sobre Diabetes. Asociación Médica de Jalisco Colegio Médico A.C. Grupo Estudiantil. Guadalajara, Jal. Mayo 2004.
- Hígado Graso No Alcohólico y Fibrosis. I Congreso Nacional de Hepatología y V Curso Internacional de Hepatología. Puerto Vallarta, Jal. Junio 2004.
- Esteatosis hepática no alcohólica. "Curso de actualización médica denominado Enfermedades Crónico-degenerativas de Alto Impacto Epidemiológico". Guadalajara, Jal. Julio 2004.
- Dogma Central de la Biología Molecular. 90 Aniversario de la Preparatoria Jalisco. Guadalajara, Jal. Octubre 2004.
- PCR en tiempo real. Maestría en Química Clínica. Universidad de Guadalajara, CUCEI. Diciembre 2004.
- Esteatohepatitis no alcohólica: Fisiopatología. Modulo de Medicina Interna. VII Congreso Internacional "Avances en Medicina Hospitales Civiles 2005". Guadalajara, Jal. Febrero 2005.
- Generalidades en Biología Molecular. 1er. Curso de Biología Molecular en Cáncer. CUCS, Universidad de Guadalajara. Abril 2005.
- Marcadores inmunológicos, bioquímicos y moleculares. VI Reunión Anual de Hepatología, I Curso Taller Teórico-Práctico de Hepatitis B, I Reunión Nacional de Investigadores y Cuerpos Académicos en Enfermedades CrónicoDegenerativas. Guadalajara, Jal. Enero 2007
- Alteraciones del comportamiento alimentario (Anorexia y Bulimia). En la Sesión General del Antiguo Hospital "Fray Antonio Alcalde" de Guadalajara el 19 de febrero de 2008
- Aplicaciones Genómicas en NASH. II Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Medicina Moderna. Tepic, Nayarit. Octubre 2008
- Hígado Graso. Congreso Nacional de la Sociedad Jalisciense de Endocrinología y Nutrición, 5ª. Jornada de Actualización. Guadalajara, Jal., 31 Julio y 1 Agosto 2009
- Farmacogenómica en Hígado Graso, Módulo: Medicina Interna. XII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospitales Civiles 2010. Guadalajara, Jal., 25 al 27 Febrero 2010.
- Nutrición Molecular. Curso Tópicos Selectos de Endocrinología Molecular. Guadalajara, Jal., 3-4 Septiembre 2010.
- Inmunonutrición: Nutrición para la salud. VI Congreso Internacional de Nutrición. Universidad del Valle de Atemajac. Guadalajara, Jal., Mex. 3-5 Noviembre 2010
- Genética de la Obesidad: Aplicabilidad de la nutrigenómica y nutrigenética. Congreso de Medicina Clínica y Vanguardia 2010. Guadalajara, Jal., Mex. 18-20 Noviembre 2010.
- Métodos de diagnóstico molecular. L Congreso Internacional Salvador Zubirán. Acapulco, Guerrero, Mex., 29 y 30 Noviembre 2010.



- Utilidad de los SNP's en nutrición. I Congreso Internacional Salvador Zubirán. Acapulco, Guerrero, Mex., 29 y 30 Noviembre 2010.
- Obesidad y Cirrosis Hepática. XIII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospitales Civiles 2011. Guadalajara, Jal. Mex. Febrero 2011.
- Nutrigenómica. XIII Congreso Internacional Avances en Medicina Hospitales Civiles 2011. Guadalajara, Jal. Mex. Febrero 2011.
- Introducción a las técnicas de biología molecular aplicadas al diagnóstico de enfermedades infecciosas y crónico degenerativas. III Simposio de Química Clínica "QFB María Aguilar Miranda", Asociación de QFBs y Técnicos Laboratoristas Clínicos del Hospital Civil de Guadalajara A.C., Guadalajara, Jal. Diciembre 2011.
- Curso de Actualización de Endocrinología "Genética de las enfermedades crónicas: Obesidad, diabetes *mellitus* y esteatohepatitis no alcohólica" Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología, A.C. México, D.F. 17-19 Enero 2013.
- Obesidad, Resistencia a la insulina y marcadores inflamatorios. XV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospitales Civiles 2013. Guadalajara, Jal. Mex. Febrero 2013.
- Nutrigenética y nutrigenómica en Población Mexicana. XV Congreso Internacional Avances en Medicina Hospitales Civiles 2013. Guadalajara, Jal. Mex. Febrero 2013.
- Nutrigenética y nutrigenómica en México. 5ta. Asamblea Jalisciense de Nutrición. Guadalajara, Jal. Mayo 2013.
- Tratamiento Nutricional de la Dislipidemia. XVI Congreso Internacional Avaces en Medicina Hospital Civil de Guadalajara 2014 "Innovación en salud, nuestro compromiso". Guadalajara, Jal.. Mex. Febrero 2014.
- Nutrigenética y enfermedades crónicas no transmisibles. XVI Congreso Internacional Avaces en Medicina Hospital Civil de Guadalajara 2014 "Innovación en salud, nuestro compromiso". Guadalajara, Jal.. Mex. 27, 28 Febrero y 01 Marzo 2014.
- Replicación del DNA. Biología Molecular en el Diagnóstico Clínico. Colegio Mexicano de Ciencias de Laboratorio, A.C. Guadalajara, Jal. 14 y 15 marzo 2014.
- Replicación del DNA. VI simposio de Química Clíica "Asociación de Químicos Farmacobiólogos y Técnicos laboratoristas", Guadalajara, Jal. 11-13 diciembre 2014.
- PCR en tiempo real y sus aplicaciones. VI simposio de Química Clíica "Asociación de Químicos Farmacobiólogos y Técnicos laboratoristas", Guadalajara, Jal. 11-13 diciembre 2014.
- Nota periodística Radio y TV Radio UdG. Guadalajara, Jal. 11 Febrero 2015
- Bases de la Nutrigenómica. Foro Químicos Diciembre 2015
- Comprensión Nutrigenética y Nutrigenómica de la Obesidad. Curso Precongreso del Congreso Internacional Avances en Medicina Hospitales Civiles de Guadalajara 2016, Guadalajara, Jal. Febrero 2016.
- Nutrigenética y nutrigenómica relacionada con expresiones poblacionales. Congreso Nacional de Nutrición AMMFEN "Innovación en nutrición: Cambio de Conducta y Calidad de Vida" 4-7 Abril 2017, Puerto Vallarta Abril 2017