



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA -División de Ciencias Sociales y Humanidades

MAESTRIA EN ESTUDIOS SOCIALES

Carpeta 30. CVU de los profesores del Núcleo Básico

SNP-CONACyT
Convocatoria Evaluación de Renovación 2022

Referencia del programa
001376

DRA. HORTENSIA MORENO MACÍAS

- Profesora-Investigadora Titular C de Tiempo Completo, UAM-I, DCSH, Departamento de Economía, Área Modelación en Sistemas de la Economía y la Administración. Participa en la Línea de Conocimiento de Economía Social, de la Maestría y el Doctorado en Estudios Sociales, Orientación temática: Economía Social: metodología, teoría y políticas alternativas.
- Doctora en Ciencias en Epidemiología Ambiental Harvard School of Public Health, 2011.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I de enero de 2021 a diciembre de 2024.

1. DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO EN EL PROGRAMA

a. Maestría

- Vigente: Gasto de Bolsillo de la Población sin Seguridad Social: un análisis de la descentralización del Sistema Mexicano de Salud (2018), Carlos Vázquez Hernández. Maestría en Estudios Sociales, Línea Economía Social. UAMI.
- Concluida: Obesidad en la formación del capital humano. Un estudio en edades tempranas, México 2015, Jorge Alberto Rodríguez González. Maestría en Estudios Sociales, Línea Economía Social. UAMI. Tesis defendida el 27 de noviembre de 2020.

b. En otros programas

- Vigente: Perfiles de riesgo para el desarrollo cognitivo en pacientes con hipotiroidismo congénito, Elda Josefina Díaz Pérez, Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco.
- Vigente: Efectos subcrónicos y crónicos en población expuesta al consumo de agua contaminada por nitratos, Diana Dennys Garandilla Esparza, Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad Juárez del Estado de Durango.
- Concluida: Riesgo de diabetes mellitus tipo II por exposición a contaminantes atmosféricos (PM2.5, NO2 y O) en mujeres mexicanas, Karla Cervantes Martínez. Doctorado en Ciencias en Salud Ambiental. Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública. Tesis defendida el 12 de enero de 2021.
- Concluida: Estudios familiares en Epidemiología Genética: diseño y análisis, Adriana Areli Regalado, maestría en el programa de Matemáticas Aplicadas e Industriales. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Tesis defendida el 10 de diciembre de 2020.
- Concluida: Seguimiento del neurodesarrollo en niños con catarata congénita en correlación con la edad de tratamiento y el desarrollo en niños sin alteraciones en una corte de bajo riesgo, Lizbeth Uribe Campos, Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Tesis defendida el 5 de octubre de 2018.
- Concluida: Evaluación del impacto del plan de manejo ambiental sobre la exposición a manganeso y sus efectos cognitivos en adultos de la región de Molango, Hgo., Marlene Cortés Lugo, Doctorado en Ciencias en Salud Ambiental, Escuela de Salud Pública de México, INSP. Tesis defendida el 5 de diciembre de 2017.
- Concluida: Distancia anogenital y su asociación con la exposición a compuestos orgánicos persistentes en niños de Sonora, Carmen Estela Loreto Gómez, Doctorado en Ciencias en Salud Ambiental, Escuela de Salud Pública de México, INSP. Tesis defendida el 14 de agosto de 2017.

- Concluida: Factores pronóstico de la supervivencia y calidad de vida en pacientes con enfermedad vascular cerebral del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, México, Copytzy Cruz Cruz, Doctorado en Ciencias de la Salud Pública, Escuela de Salud Pública de México, INSP. Tesis defendida el 16 de febrero de 2017.
- Concluida: Modificación de efecto de la exposición a PM2.5 sobre la inflamación de vías aéreas y función pulmonar por la presencia del polimorfismo genético (-675 5G/5G) del SERPINE1 en una cohorte de adolescentes en la Cd. De México, Julio César Cruz de la Cruz, Doctorado en Ciencias de la Salud Pública, Escuela de Salud Pública de México, INSP. Tesis defendida el 7 de marzo de 2016.
- Concluida: Exposición prenatal a contaminantes atmosféricos y función pulmonar en niños preescolares de Cuernavaca Morelos, México, Rosa Inés Gutiérrez Delgado, Doctorado en Ciencias de la Salud con área de concentración en Epidemiología, Escuela de Salud Pública de México, INSP. Tesis defendida el 9 de marzo de 2015.
- Concluida: Asociación entre los componentes del síndrome metabólico y los síntomas de la enfermedad por reflujo gastroesofágico en familias residentes del valle de México: un estudio de heredabilidad, Arturo Reding Bernal, Doctorado en Ciencias de la Salud con área de concentración en Epidemiología. Escuela de Salud Pública de México, INSP. Tesis defendida el 25 de febrero de 2015.

2. PRODUCCIÓN ACADÉMICA O PROFESIONAL EN ÁREAS DE CONOCIMIENTO ASOCIADAS AL PROGRAMA

a. Capítulos en Libros

- Moreno, Hortensia. et al. 2021. "The effects of Parenting Practices on Early Childhood Development in a Context of Poverty in México", Child and Adolescent Development in Risky Adverse Contexts, Editorial Springer, pp. 21-42, ISBN: 978-30- 30-83699-3.

b. Artículos

- Moreno, Hortensia. et.al. 2022. "Imputation Performance in Latin American Populations: Improving Rare Variants Representation With the Inclusion of Native American Genome" Frontier in Genetics. Vol, 12. <https://doi.org/10.3389/s26928-205>
- Moreno, Hortensia. et al. 2021. "The -514>T polymorphism in the LIPC gene modifies type 2 diabetes risk trough modulation of HDL-cholesterol levels in Mexicans", Journal of Endocrinological Investigation". <https://doi.org/101007/s40618-020-01346-x>
- Moreno, Hortensia. et.al. 2021. "Familial hypertriglyceridemia: an entity with distinguishable features from other causes of hypertriglyceridemia". Lipids in Health and Disease. Vol. 20, no. 14, <http://doi.org/10.1186/s12944-021-01436-6>
- Moreno, Hortensia. et.al. 2021. "The trans-ancestral genomic architecture of glycemic traits". Nature genetics, Vol 53, pp. 840-860. <https://doi.org/10.1038/s41588-021-00852-9>
- Moreno, Hortensia. et. al 2021. "FOXE1 polymorphisms and chronic exposure to nitrates in drinking wáter cause metabolic dysfunction, thyroid abnormalities, and genotoxic damagein women". Genetics and Molecular Biology, Vol 44 No. 3, <http://doi.org/10.1590/1678-4685>
- Moreno, Hortensia. et. al 2021. "Differences in MTHFR and LRRK2 variant´s association with sporadic Parkinsons´s disease in Mexican Mestizos correlated to Native American ancestry". NPJ Parkinson´s Disease, Vol. 13, No. 7, <https://doi.org/10.1038/s41531-021-00157-y>
- Moreno, Hortensia. et. al 2021. "Birth order, stimulating environment, and maternal factors in developmental outcomes: A longitudinal Mexican study". Infant Behavior and Development, Vol. 64. <https://doi.org/10.106/j.infbeh.2021.101608>
- Moreno, Hortensia. et. al 2021. "Clinical and metabolomic predictors of regression to normoflycemia in a population at intermediate cardiometabolic risk". Cardiovascular Diabetology, Vol. 20 No. 1. <https://doi.org/10.1186/s12933-021-01246-1>

- Moreno, Hortensia. et.al 2020. "R230C but not -565C/T variant of the *ABCA1* gene is associated with type 2 diabetes in Mexicans through an effect on lowering HDL-cholesterol levels". *Journal of Endocrinological Investigation*. <https://doi.org/10.1007/s40618-020-01187-8>.
- Moreno, Hortensia. et. al 2020. "Contribution of Known Genetic Risk Variants to Dyslipidemias and Type 2 Diabetes in Mexico: A Population-Based Nationwide Study", *Genes*, Vol. 1, No. 11. <https://doi.org/10.3390/genes/11010114>
- Moreno, Hortensia. et al. 2019. "Comparison of smoking-related DNA methylation between newborns from prenatal exposure and adults from personal smoking", *Epigenomics*, vol. 11, no. 13, pp.1487-1500. ISSN 1750-1911 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31536415>.
- Moreno, Hortensia. et al. 2019. "Association of leukocyte DNA methylation changes with dietary folate and alcohol intake in the EPIC study", *Clinical Epigenetics*, vol. 11, no. 11, pp.1-13. ISSN 1868-7075 <https://doi.org/10.1186/s13148-019-0637-x>
- Moreno, Hortensia. et al. 2019. "Survival After Ischemic and Hemorrhagic Stroke: A 4-Year Follow-Up at a Mexican Hospital", *Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases*, vol. 28, no. 8, pp.2109-2114. ISSN 1052-3057 <https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2019.04.002>
- Moreno, Hortensia. et al. 2019. "The SLC16A11 risk haplotype is associated with decreased insulin action, higher transaminases and large-size adipocytes", *European Journal of Endocrinology*, vol. 180, no. 2, pp.99-107. ISSN 0804-4643 <https://doi.org/10.1530/EJE-18-0677>
- Moreno, Hortensia. et al. 2019. "Three paradigms in statistical inference", *Agrociencia*, vol. 53, no. 7, pp.1043-1069. ISSN 1405-3195 <http://www.colpos.mx/agrociencia/Bimestral/2019/oct-nov/art-8.pdf>
- Moreno, Hortensia. et al. 2019. "Associations of autozygosity with a broad range of human phenotypes", *Nature Communications*, vol. 10, no. 10, pp.1-17. ISSN 2041-1723 <https://doi.org/10.1038/s41467-019-12283-6>
- Moreno, Hortensia. et al. 2019. "A panel of 32 AIMs suitable for population stratification correction and global ancestry estimation in Mexican mestizos", *BMC Genetics*, vol. 20, no. 5, pp.1-11. ISSN 1471-2156 <https://doi.org/10.1186/s12863-018-0707-7>
- Moreno, Hortensia. et al. 2018. "Bilateral Congenital Cataract: Deprivation Amblyopia and its relation to development", *Revista Mexicana de Oftalmologia*, vol. 92, no. 4, pp.191-200. ISSN 0187-4519 <https://doi.org/10.24875/RMO.M18000030>
- Moreno, Hortensia. et al. 2018. "Primary congenital hypothyroidism and neurodevelopment: A comprehensive therapeutic approach", *Acta Pediatrica de Mexico*, vol. 39, no. 4, pp.299-315. ISSN 0186-2391 <http://ojs.actapediatrica.org.mx/index.php/APM/article/view/1639>
- Moreno, Hortensia. et al. 2018. "Evaluation of the effect of an environmental management program on exposure to manganese in a mining zone in Mexico", *NeuroToxicology*, vol. 64, no. 64, pp.142-151. ISSN 0161-813X <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuro.2017.08.014>
- Moreno, Hortensia. et al. 2018. "Frequency of the T307A, N680S, and-29G > A single-nucleotide polymorphisms in the follicle-stimulating hormone receptor in Mexican", *Reproductive Biology and Endocrinology*, vol. 16, no. 100, pp.1-12. ISSN 1477-7827 <https://doi.org/10.1186/s12958-018-0420-4>
- Moreno, Hortensia. et al. 2018. "Determinants of folate and vitamin B12 plasma levels in the French E3N-EPIC cohort." *Eur J Nutr*.2018. doi:10.1007/s00394-016-1365-z. <https://doi.org/10.1007/s00394-016-1365-z>.
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "Oxidative stress, lung function and exposure to air pollutants in Mexican schoolchildren with and without asthma", *Salud Publica de México*, vol. 59, no. 6, pp.630-638. ISSN 0036-3634. <https://doi.org/10.21149/7988>
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "Temporal Trends in Mortality from Ischemic and Hemorrhagic Stroke in Mexico, 1980-2012", *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*, vol. 26, no. 4, pp.725-732. ISSN 1052-3057. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.09.042>
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "Metabolic Syndrome and Mammographic Density in Premenopausal Chilean Women", *Nutrition and Cancer-an International Journal*, vol. 69, no. 2, pp.254-260. ISSN 0163-5581. <http://dx.doi.org/10.1080/01635581.2017.1263348>

- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "Heritability and genetic correlation between GERD symptoms severity, metabolic syndrome, and inflammation markers in families living in Mexico City", PLOS ONE, vol. 12, no. 6, pp.1-13. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178815>
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "LEP rs7799039, LEPR rs1137101, and ADIPOQ rs2241766 and 1501299 Polymorphisms Are Associated With Obesity and Chemotherapy", Clinical Breast Cancer, vol. 16, no. S1526-8209, pp.1-10. ISSN 15268209. <http://dx.doi.org/10.1016/j.clbc.2017.03.010>
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "Anogenital distance: A longitudinal evaluation of its variants and indices in boys and girls of Sonora, Mexico", Reproductive Toxicology, vol. 73, no. 73, pp.167-174. ISSN 0890-6238. <http://dx.doi.org/10.1016/j.reprotox.2017.08.011>
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "A Loss-of-Function Splice Acceptor Variant in IGF2 Is Protective for Type 2 Diabetes", Diabetes, vol. 66, no. 11, pp.2903-2914. ISSN 0012-1797. <https://doi.org/10.2337/db17-0187>
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "Multiethnic polygenic risk scores improve risk prediction in diverse populations" GeneticEpidemiology, vol. 41, no. 8, pp.811-823. ISSN 0741-0395. <https://doi.org/10.1002/gepi.22083>
- Moreno, Hortensia. et al. 2017. "Type 2 Diabetes Variants Disrupt Function of SLC16A11 through Two Distinct Mechanisms" Cell, vol. 170, no. 1, pp.199-212. ISSN 0092-8674. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2017.06.011>

3. MOVILIDAD

Ponencias:

NACIONALES

- Moreno, Hortensia, 2019. "La estadística en mi mochila", Tercer Encuentro de Mujeres Matemáticas Mexicanas, Ponencia Mexico 17 de noviembre de 2021.
- Moreno, Hortensia, 2019. "ASOCIACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES DE LAS VÍAS ÁREAS SUPERIORES Y LAS CARACTERÍSTICAS VOLUMÉTRICAS DE LA", International Association for Dental Research, IADR Mexican Division, Ponencia Mexico 28 de mayo de 2019.
- Moreno, Hortensia, 2017. "La primogenitura en la primera etapa del desarrollo infantil: Un estudio de cohorte", CXXV reunión reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica, Ponencia México 2 de diciembre de 2017.
- Moreno, Hortensia, 2017. "Recurrencia a largo plazo después de un primer evento vascular cerebral isquémico y hemorrágico en un hospital mexicano", XLI Reunión Anual de la Academia Mexicana de Neurología, Ponencia México 31 de octubre de 2017.

INTERNACIONALES

- Moreno, Hortensia, 2019. "INTERNACIONAL SOCIETY OF EXPOSURE ANALYSIS. 13TH ANNUAL ASSESSMENT OF PERSONAL EXPOSURE TO OZONE IN", CONFERENCE. ISEA 2003 STRESA, LAGO MAGGIORE, Ponencia Italy.
- Moreno, Hortensia, 2019. "INCIDENCE OF WHEEZING AND GENETIC POLYMORPHISM OF GSTM1 AMONG ASTHMATIC CHILDREN SUPPLEMENTED WITH", RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. Ponencia United States of America.
- Moreno, Hortensia, 2019. "RESPIRATORY HEALTH EFFECTS OF AIR POLLUTION IN MORBIDITY AMONG CHILDREN RESIDING IN CD. JUAREZ", INTERNATIONAL SOCIETY OF ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY, Poster United States of America.
- Moreno, Hortensia, 2019. "VALIDATION OF THE ISAAC QUESTIONNAIRE IN SCHOOL CHILDREN FROM MEXICO", AMERICAN THORACIC SOCIETY. INTERNATIONAL CONFERENCE, Ponencia United States of

America.

- Moreno, Hortensia, 2019. "ASSESSMENT OF PERSONAL EXPOSURE TO OZONE IN ASTHMATIC CHILDREN RESIDING IN MEXICO CITY", SOCIETY FOR RISK ANALYSIS. 2004ANNUAL MEETING, Ponencia United States of America.

4. VINCULACION

a. Redes de investigación

Sin registro

b. Proyectos de investigación

- 2017-2020. Proyecto de Investigación: Interacción gen-ambiente en el desarrollo de labio y paladar hendido en pacientesmexicanos. Un estudio de familias. Registrado en UAM I.
- 2015-a la fecha. Proyecto de Investigación: Convenio de colaboración entre IMCMNSZ y UAMI
- 2013-a la fecha. Proyecto de Investigación: Iniciativa Slim en Medicina Genómica, Capítulo Diabetes. Registrado en Inst.Invest. Biomédicas, UNAM

c. Grupos de investigación

Sin registro

5. DISTINCIONES Y MEMBRESIAS ACADEMICA

Sin registro