Integrated Learning Experience Research Projects

2013

Garza, N., Figueroa, I., López, Maldonado, Ramos, C., Tapia, B. (2013). **Ear infection and maternal medication during pregnancy among Mexican-American children with Autism in South Texas.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Albaladejo, A., Beltrán, M., Boneta, M., Figueroa, I., Maldonado, G., Rodríguez, D., Rivera, F., Torres, Y. (2013). **Descripción Histórica de Chlamydia Trachomatis en Hombres y Mujeres en Puerto Rico entre los Años 2004 a 2010.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Arce, K., Figueroa, I., Juliá, A., Maldonado, G., López, D., Ramos, M., Rodríguez, J., Vélez, J. (2013). **Estudio de Caracterización de la Inactividad Física en Adultos Residentes de la Comunidad La Mesa del Municipio Autónomo de Caguas, Puerto Rico durante el año 2012.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Colón, M., Figueroa, I., Maldonado, G., Osorio, X., Pérez, Y., Ramírez, M., Rosario, J., Ruiz, R. (2013). **Caracterización del Perfil Sociodemográfico en un Cohorte de Pacientes que Acuden al Centro de Bubrenorfina en Ponce, Puerto Rico durante marzo 2011 a octubre 2012.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Figueroa, I., López, C., Maldonado, G., Ortiz, D., Otero, K., Santos, E., Torres, M. (2013). **Conocimiento del Virus de Papiloma Humano (VPH) en los Estudiantes de Primer Año de la Escuela de Medicina San Juan Bautista, Caguas, Puerto Rico: Segundo Semestre del Año 2013.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2014

Anaya, R., Arraut, S., Figueroa, I., Figueroa, O., Maldonado, G.**,** Morales, E., Pérez, N., Sosa, S., Texidor, J. (2014). **Asociación entre los intentos de suicidio y la violencia, el acoso escolar, el consumo de alcohol y el uso de drogas en una cohorte de adolescentes en Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Arraut, M., Cornelius, J., Figueroa, I., Maldonado, G., Lebrón, N., Ortiz, E., Ramos, L., Santiago, A., Vázquez, E. (2014). **Características sociodemográficas y de salud en una cohorte de personas lesbianas, homosexuales, bisexuales y transgénero mayores de 21 años en el área metropolitana de Puerto Rico: un estudio transversal retrospectivo.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2015

Figueroa, I., García, W., Maldonado, G.**,** Navarro, M., Rosado, J., Torres, M., Crespí, J., La Rosa, D., Llavona, J. (2015). **Estudio retrospectivo sobre la frecuencia de uso de acetaminofén durante la etapa prenatal y los primeros dos años de edad del niño, en asociación con los Trastornos del Espectro Autista (TEA).** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Izquierdo, A., González, I., Pérez, C., Nieves, Y., Rodríguez, P., Torres, P., Blanco, G. (2015). **Actitudes sobre el uso terapéutico del Cannabis en una cohorte de médicos en los municipios de Caguas y San Juan, Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Aponte, F., Figueroa, I., Lizardi, M del C., Maldonado, G., Ortiz, M., Pérez, J., Reyes, L., Ramírez, L., Valentín, J., (2015). **Comparación del efecto que tienen las altas dosis de vitamina C (ácido ascórbico) por vía intravenosa en conjunto a las terapias convencionales en la esperanza y calidad de vida de los pacientes adultos con cáncer de mama, próstata y colorrectal en Puerto Rico desde el 2006 al 2014.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2016

Burgos, C., Camacho, K., Del Valle, Z., Martínez, K., Nieves, M., Parga, F., Pérez, S., Salvesen, B., Vélez, N., Villarubia, L. (2016). **Descriptive study of the perceived health status and healthcare resource accessibility in the community of Vieques, Puerto Rico between November 2015 and February 2016.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Cabán, J., Franco, M., Frazer, M., Quirindongo, C., Parga, F., Nieves, M., Robles, J., Rodríguez, V., Santiago, M., Vázquez, E. (2016). **Definiendo la T en LGBTT: Midiendo el conocimiento y las actitudes sobre la comunidad transgénero en los estudiantes de medicina de las escuelas privadas en Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2017

Albino, E., Díaz, Y., Peña, R., Pérez, E., Ríos, B., Sánchez, D., Santiago, P., Vega, Y., Vera, A., (2017). **Perfil sociodemográfico, la salud física y mental y la calidad de vida de los envejecientes de los proyectos de vivienda federal del hospital Ryder Memorial en Humacao, Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Baerga, I., Cartagena, L., Díaz, Y., Falú, T., López, A., Martínez, K., Rivera, L.M., Suarez, A., Vera, A. (2017). **Estudio de sobrevida en pacientes adultos de leucemia linfoblástica aguda en Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Cotto, M., Díaz, Y., González, M., Padilla, M., Rosario, A., Torres, I., Vera, A., Vera, C., Williams, Y. (2019). **Análisis de supervivencia en pacientes diagnosticados con cáncer de pulmón y bronquios durante el periodo 2008-2012 en Puerto Rico.** *Revista Puertorriqueña de Medicina y Salud Pública*. Recuperado desde: https://issuu.com/medicinaysaludpublica/docs/revista_medicina_y_salud_publica_msp ____ 2_/8? ff

García, C., Díaz, Y., Kutcher, R., Laboy, A., López, Y., Monge, E., Prosper, C., Veintidós, A., Vera, A. (2017). **What are the clinical and sociodemographic differences of the population of Puerto Rico with dengue, chikungunya and Zika during the period of 2012 to 2016?** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2018

Andino, Y., Díaz, Y., Díaz, V., Hernández, S., Lugo, A., Meléndez, N., Ortiz, J., Troche, R., Vázquez, D., Vera, A., (2018). **Las prevalencias de enfermedades infecciosas luego del huracán María en los sectores Las Piñas y Barriada Morales en Caguas, Puerto Rico**. (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Carrión, M., Chévere, J., Díaz, Y., González, D., Hernández, M., Ortiz, M., Pérez, A., Perales, J., Rubero, E., Vera, A., (2018). **Las prevalencias de enfermedades crónicas luego del huracán María en los sectores Las Piñas y Barriada Morales en Caguas, Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2019

Burgos, B., Burgos, E., Cirino, R., Colón, Y., Díaz, Y., Félix, N., Hernández, L., López, G., Ortiz, Y., Velázquez, G., Vélez, D., Vera, A. (2019). **Perfil sociodemográfico, clínico-epidemiológico y calidad de vida en pacientes con Hidradenitis Supurativa en Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Castro, J., Díaz, Y., Gerena, A., Nieves, J., López, V., Ramos, S., Rivera, R., Rivera, N., Vera, A. (2019). **Las asociaciones entre las redes sociales, la depresión y la ansiedad en generación "baby boomer" en Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2020

Díaz-Algorri, Y., González-Negrón, S.M., González-Rivera, J., Lorenzi-Rosado, A., Martínez-Nieves, K., Rivera-Maldonado, Y.S., Santiago-Gracia, C.D., Sánchez-Santiago, K.M., Vega-Sepúlveda, W.M. & Vera, A. **Asociación entre seguridad alimentaria y enfermedades crónicas e infecciosas en residentes de Vieques.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2021

Canales-Vázquez, A., De Jesús-Colón, D., De Jesús-Colón, J.O., Díaz-Algorri, Y., Meléndez-Aponte, O., OrtizMercado, A.M., Santana-Hernández, C., Vera, A. & Zayas-Collazo, H.L. **Association between dental caries and asthma in children 10- 14 from the Odontopediatric Clinics of the Medical Science Campus, School of Dental Medicine: A cross- sectional study.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Colón-López,V., Díaz-Algorri, Y., Díaz-Rodríguez, B., García-Pérez, L.M., Méndez-Muñoz, D., Morales-Gracia, M., Padilla- Mercado, M., Ramos-Román, A. M., Torres-Alverio, A. &Vera, A. **Prevalence of Post-Traumatic Stress Disorder in adults after the magnitude 6.4 earthquake of January 7, 2020 in Susúa Baja, Montalva and Carenero in Guánica, Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2022

Arzán, N.M., Burgos, R., Colorado, Y., Díaz-Algorri, Y., Ferrer, D., González, E.L., Ríos, A., Rodríguez, N., Sánchez-Velez, K. & Vera, A. **Access to healthcare services during the COVID19 pandemic for residents of the municipality of Juncos 60 years of age or older with and without non communicable chronic conditions in the island of Puerto Rico: a findings from a cross - sectional study.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Alicea-De Jesús, M., Díaz-Algorri, Y., Díaz-Concepción, I., Mayoral-Carrión, J., Medellín-Solivan, L., Mendoza-Rosado, M., Rabelo-Figueroa, G., Raffucci, G., & Vera, A. **Predictors of COVID-19 vaccination among Puerto Rican mothers of children up to five years old: A vaccination intention study.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2023

Laureano-Morales, L., Saldaña-Santiago, N., Malave-Velez, N., Quiles-Aponte, J., Travieso-Perez, S., DiazAlgorri, Y., Vera, A. **Work stress and burnout among active correctional officers in Puerto Rico: A crosssectional study**. *PLoS One*. 2024 Oct 24;19(10):e0304886. doi: 10.1371/journal.pone.0304886. PMID: 39446833.

Solís-Torres, N., Braverman-Díaz, I., Rivera- Morales, L.A., Pérez-Sánchez, J.J., Pérez-Bravo, V.S., NerisSánchez, A.J., Vera, A., Díaz-Algorri, Y. (2024). **Medical Students' Knowledge about Human Papillomavirus (HPV), HPV Vaccine and Head and Neck Cancer**. *Human Vaccines & Inmunotherapeutics,* 20(1), 2344248. doi: 10.1080/21645515.2024.2344248

Pérez-Rivera, E.M., Pérez-Bailón, E.R., Lafontaine-Cruz, G., Carrión-Gómez, M., Vázquez-Ortiz, V., Lespier-Vélez, Y., Vera, A., Díaz-Algorri, Y. **Conocimiento Sobre El Cáncer De Mama En Hombres Entre Estudiantes Varones Universitarios.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

2024

Gonzalez-Candelario, A., Febo-Guzmán, D., Pizarro-Perez, H.L., Hernandez-Alvarez, J., Rivera-Sosa, S., SantiagoRoman, N., Vera, A., Díaz-Algorri, Y. **Awareness and acceptability of HIV prevention method (PrEP) among university students aged 21 to 34 at an institution in the Metropolitan zone of Puerto Rico.** (Under revisions for submission)

Herrera-Noriega, A., Morales-Mercado, A., Padilla-Sáez, M., Quiles-Miranda, M., Santiago-Rivera, H., Vázquez-Marrero, A., Vázquez-González, R., Vera, A., Díaz-Algorri, Y. **Association Between Sedentary Behavior, Physical Activity, and Lifestyle in University Students in Puerto Rico.** (Manuscript was submitted)

Castro-Cruz, L., Godén-Montalvo, L., Ortiz-Muñoz, K.L., Torrado-García, A., Vega-Rodriguez, A., Ventura Reyes, G., Díaz-Algorri, Y., Vera, A. (2025). **Prevalence of Self-Medication in Students from 21-42 Years of Age from a University in Southern Puerto Rico**. *Puerto Rico Health Sciences Journal*, 44(3), 171-177.

2025

Agosto, A., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Evaluation of results from the Patient Health Questionnaire (PHQ-9) and Suicidal behavior in a community sample in Puerto Rico** (Under revisions for submission)

Borrero-Villabol, G., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Evaluation of Factors Towards Vaccine Hesitancy on Childhood Immunization Among Parents at a Private School in Puerto Rico** (Under revisions for submission)

Concepción-Berrios, C., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Perception of Access to Primary Healthcare in Puerto Rican Patients with Rheumatoid Arthritis** (Manuscript submitted)

Garcia, V., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Risk Factors for Dyslipidemia in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross Sectional Study in Puerto Rico** (Under revisions for submission)

Gomez-Rodríguez, M., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Climate change associated with Mental Health in graduate students at Medical School in Puerto Rico** (Under revisions for submission)

Irizarry-Ramos, V., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Parents' Perspectives on the Labor Inclusion of Young Adults with Intellectual Disabilities in Puerto Rico** (Manuscript submitted)

Leduc, K., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **COMPARING BURNOUT LEVELS AND CONTRIBUTING FACTORS BETWEEN STUDENTS FROM A GRADUATE MEDICAL SCHOOL AND A LAW SCHOOL IN PUERTO RICO** (Unpublished master's thesis)

Navarro-Flores, C., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Implementation of a Questionnaire to Measure Knowledge, Perceived Risks, and Barriers Related to Breast Cancer Prevention Among Women in a Community Hospital in Puerto Rico** (Under revision for submission)

Noriega-Cortés, G., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Profile of Stroke Patients Treated in a Hospital in the Northwestern Region of Puerto Rico from January 2021 to June 2024** (Unpublished master's thesis)

Peña-Torres, B., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Cultural Adaptation of an Educational Handout and Questionnaire for the assessment of knowledge of Toxoplasmosis in Communities in Puerto Rico** (Unpublished master's thesis)

Quiñones-Medina, I., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Impact of Emotional Disturbance on the Rehabilitation of Stroke Survivors in Puerto Rico: A Public Health Approach** (Under revisions for submission)

Ramírez-Zayas, L., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Epidemiological Study of the Timely Diagnosis and Management of Sepsis and Its Impact on Patient Health Outcomes in a Community Hospital in Humacao, Puerto Rico** (Under revisions for submission)

Rodríguez-Peniston, K., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Risk Factors of Hypertension in Puerto Rican Young Adults from 2022 to 2024** (Under revisions for submission)

Torres-Rodríguez, J., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Relationship Between Iron Deficiency Anemia and Migraines in Puerto Rican Women of Reproductive Age** (Manuscript submitted)

Velázquez-Díaz, P., Cabán-Rivera, J., Piñero-González, F., Díaz-Algorri, Y. **Food Insecurity and Mental Health Among Graduate Students in Puerto Rico: A Cross-Sectional Study** (Under revisions for submission)

2026

Alberty-Marrero, D., Cabán-Rivera, J.Y. (2026). **Relación entre la participación en actividades recreativas terapéuticas y el aislamiento social en adultos mayores en Puerto Rico, utilizando la Escala de la Red Social de Lubben (LSNS-6).** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Aponte-Chevere, W., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Percepción de salud y factores de riesgo crónicos en usuarios adultos de cigarrillos electrónicos en Puerto Rico: Un estudio transversal de análisis secundario con datos del BRFSS 2023.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Cancel-Olmo, N., Cabán-Rivera, J.Y. (2026). **Sobrecarga y la calidad de vida en cuidadores primarios de personas con TEA en Guaynabo, Puerto Rico: Estudio descriptivo-correlacional exploratorio.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Candelario, D., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Barreras de acceso a servicios de salud mental en personas con uso problemático de sustancias**. (Manuscript will be submitted to a scientific journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

De Jesus-Nater, C., Padilla-Velazquez, M. (2026). **Relación entre conocimiento, percepción y conductas de uso de antibióticos en adultos de Puerto Rico.** (Manuscript submitted to Pan American Journal of Public Health). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Dumeng-Tavarez, O., Cabán-Rivera, J.Y. (2026). **Relación entre el aislamiento social y la calidad de vida en adultos mayores de 60 años en Puerto Rico.** (Manuscript will be submitted to a scientific journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Feliciano-Cordero, Z., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Asociación entre los servicios de seguimiento post-alta y la readmisión hospitalaria a 30 días en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva en Puerto Rico.** (Manuscript will be submitted to a scientific journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Furcal-Camilo, C., Padilla-Velazquez, M. (2026). **Percepción de preparación ante desastres y competencias en PAP en primeros respondedores de Puerto Rico.** (Manuscript submitted to Pan American Journal of Public Health). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Hernández-Torres, M., Cabán-Rivera, J.Y. (2026). **Ansiedad, Depresión, y Calidad de Vida en Adultos de 60 años o más con Fibrosis Pulmonar en Puerto Rico: Un Estudio Transversal.** (Manuscript will be submitted to a scientific journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

López Román, A. F., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Uso de reproductores portátiles y autopercepción de pérdida auditiva en universitarios de Arecibo, Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Martínez Cotto, J., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Evaluación del conocimiento comunitario y factores de riesgo de leptospirosis en comunidades vulnerables de Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Martínez-Siarez, M., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Percepciones de los residentes del Municipio de Loíza: El impacto de la erosión costera en la salud pública durante los últimos cinco años (2019–2024).** (Manuscript will be submitted to a scientific journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Nieves-Vargas, C., Cabán-Rivera, J.Y. (2026). **Acceso, disponibilidad y asequibilidad de terapias oncológicas innovadoras en países de ingresos medios: una revisión narrativa crítica con enfoque comparativo en el sistema público de salud de Puerto Rico.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Resto Torres, A. M., & Padilla-Velázquez, M. (2026). **Development and Preliminary Validation of a Questionnaire Assessing Knowledge, Attitudes, and Practices Toward Osteoporosis in Adults with Chronic Kidney Disease in Puerto Rico.** (Unpublished master's tesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Rivera-Rivera, E., Cabán-Rivera, J.Y. (2026). **Resistencia a antibióticos y su impacto en la erradicación de la osteomielitis en pacientes adultos diabéticos en Puerto Rico: Estudio transversal retrospectivo.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Rivera-Vizcarrondo, I., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Asociación entre violencia sexual y riesgo de VIH en adolescentes de 14 a 18 años en Puerto Rico.** (Manuscript will be submitted to a scientific journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Rosa Torres, R. M., Orozco-Gonzalez, C. E. (2026). **Conocimiento parental sobre la exposición al plomo en niños de 0 a 6 años en Puerto Rico: Un análisis de factores de riesgo y estrategias de prevención en salud pública.** (Unpublished master's thesis). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Torrellas-Del Valle, J. I., Padilla-Velazquez, M. (2026). **Health Literacy among Adults Aged 60 Years and Older Living in Puerto Rico and the Presence of Chronic Diseases.** (Manuscript submitted to Puerto Rico Health Sciences Journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Villalobos-Trujillo, S., Cabán-Rivera, J.Y. (2026). **Asociación entre salud oral deficiente y desnutrición en adultos mayores institucionalizados: estudio transversal en Arecibo, Hatillo y Comerío, Puerto Rico**. (Manuscript will be submitted to a scientific journal). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.

Zayas-Nieves, B., Padilla-Velazquez, M. (2026). **Salud Global y Calidad de Vida en adultos con cáncer en radioterapia en Puerto Rico.** (Manuscript submitted to Pan American Journal of Public Health). San Juan Bautista School of Medicine, Caguas, Puerto Rico.