

Luis Alexis Rodríguez Cruz

la.rodzcruz@gmail.com
www.luisalexis.com | [Google Scholar](#) | [ORCID](#)

EDUCACIÓN

Ph.D. en Sistemas Agroalimentarios

enero, 2022

Universidad de Vermont

Disertación: *Desastres [no]naturales y vulnerabilidad estructural: La capacidad de adaptación entre agricultores de Puerto Rico ante el cambio climático.*

Consejera: Dra. Meredith T. Niles

Comité: Drs. Amy Trubek, Teresa Mares y V. Ernesto Méndez

Certificado Graduado para el Estudio de la Agroecología

2020

Agroecology and Livelihoods Collaborative, Universidad de Vermont

M.S. en Ciencia y Tecnología de Alimentos

2018

Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

Tesis: *Conocimiento en inocuidad de alimentos, actitudes y prácticas en cuanto a manejo adecuado de pescados y mariscos entre pescadores comerciales del oeste de Puerto Rico.*

Consejero: Dr. Fernando Pérez-Muñoz

Comité graduado: Dra. María del Carmen Rodríguez Rodríguez y el Dr. Robinson Rodríguez Pérez

B.S. en Biología con subconcentración en Biotecnología

2014

Universidad de Puerto Rico en Ponce, *Cum Laude*

PERFIL

• Soy un escritor, comunicador científico e investigador interdisciplinario en Juana Díaz, Puerto Rico. En general, estudio las dimensiones sociales de la agricultura y la pesca, considerando elementos de salud pública y sustentabilidad, en el contexto de desastres y peligros naturales. Trabajo con distintas personas, organizaciones e instituciones del sector agrícola y pesquero, incluyendo entidades gubernamentales y académicas, en dirigiendo y colaborando en el desarrollo de investigaciones, recursos e intervenciones que apoyen la adaptación al cambio climático, la salud pública y el desarrollo de capacidades. Estas son las líneas de trabajo generales que persigo:

Sistemas agroalimentarios sustentables y adaptación al cambio climático: Pretende generar información, recursos y herramientas que apoyen a agricultores, pescadores y proveedores de servicios agrícolas en sus procesos de toma de decisiones relacionados con la adaptación al clima, la producción sostenible de alimentos y dinámicas de política pública.

Seguridad y soberanía alimentarias en el contexto de desastres: Busca entender cómo navegamos y manejamos las perturbaciones en los entornos contruidos y naturales para producir alimentos y acceder a ellos en el contexto de desastres. Se basa en la afirmación de que los desastres no son naturales. También utiliza enfoques interdisciplinarios para comprender mejor nuestra relación con elementos de nuestro sistema agroalimentario.

Vulnerabilidad y riesgos naturales: Aquí trabajo con los sectores de la salud pública, las ONG, la comunidad y el gobierno para comprender los determinantes sociales de la salud y el bienestar en relación con los peligros naturales. Este trabajo pone de relieve el papel de las estructuras de gobernanza en los resultados individuales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y DE INVESTIGACIÓN

Director de programas de investigación y alcance

2025 –

Instituto Caribeño para la Agroecología

- Dirige todas las actividades relacionadas con el proyecto «Cartografía del Caribe e Integración Regional». Las tareas incluyen la revisión sistemática de la literatura, el análisis de las partes interesadas, entrevistas semiestructuradas, análisis cuantitativos y cualitativos, comunicación científica y gestión de eventos.
- Dirige, desarrolla y gestiona proyectos de investigación aplicada y participativa que apoyan y contribuyen a la programación agroecológica del CAI en Cuba y el Caribe.
- Apoya y facilita las actividades de recaudación de fondos, incluyendo la realización de investigaciones de posibles fundaciones financiadoras y la redacción de subvenciones.

Catedrático auxiliar (contrato)

2023 –

Departamento de Tecnología Agrícola, Universidad de Puerto Rico en Utuado

- Seminario en agricultura sustentable (AGSU 4302)
 - Reestructuró el curso para enfocarlo en comunicación científica, abogacía y alcance.
- Investigación en agricultura sustentable (AGSU 4214)
 - Estableció un proyecto colaborativo con el Instituto para la Agroecología (IALA-PR) y con los Drs. Ivette Perfecto y John Vandermeer (Universidad de Michigan)
- Agroecología (TPAG 3019)
 - Reestructuró el prontuario e incluyó materiales revisados y nuevos.
 - Organizó charlas y talleres por agricultores, investigadores y organizaciones (13)
- Proyecto Integrador I: Diseño y planificación de proyectos (AGSU 4300)
 - Asesora estudiantes en el desarrollo de propuestas (agroempresariales, desarrollo comunitario e investigación)

Escritor y periodista independiente

agosto, 2014 –

- Escribe ensayos y reportajes sobre sistemas agroalimentarios, ciencia, ambiente y política pública para Yale Climate Connections, 9 millones y otros medios en Puerto Rico y en el exterior

Gerente de proyecto e investigador en ciencias sociales

2024 – 2025

Centro Climático del Caribe, Instituto Internacional de Dasonomía Tropical, USDA

- Dirigió las responsabilidades de investigación y gestión de proyectos del USDA Caribbean Climate Hub en el proyecto de colaboración con Migrant Clinicians Network titulado *Building Capacity Among Community Health Centers to Address Climate Change Impact on Agriculture Workers in Puerto Rico and the US Virgin Islands*, en el que también actúa como Co-PI.

- Codesarrolló, revisó y probó un currículo multifacético y basado en módulos para los clínicos de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Dirigió los módulos centrados en el cambio climático y en los sistemas alimentarios y los riesgos naturales.
- Dirigió el desarrollo y despliegue de un estudio de encuesta social centrado en la comprensión de las percepciones del cambio climático de 102 médicos en relación con su toma de decisiones clínicas y su propio bienestar.
- Codesarrolló, modificó y facilitó 5 talleres participativos (Train-of-Trainers) impactando a más de 50 clínicos de centros de salud comunitarios en Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Este taller incluyó el desarrollo de actividades y materiales de divulgación relacionados con el currículo desarrollado.
- Apoyó la investigación más amplia (es decir, análisis de datos, conceptualización), comunicación científica y actividades de divulgación.

Investigador

2022 – 2023

Centro Climático del Caribe, Instituto Internacional de Dasonomía Tropical, Servicio Forestal EE.UU.

- Dirige un proyecto subvencionado por NRCS, “Guías de adaptación al cambio climático en terrenos agrícolas y forestales del trópico: Estudio piloto para el desarrollo de las guías”
 - Desarrolló una metodología para la evaluación de las explotaciones agrícolas con el fin de determinar las áreas de vulnerabilidad, las áreas en las que aplicar prácticas de conservación y las posibles estrategias de adaptación.
 - Se realizaron 18 evaluaciones de explotaciones, 39 entrevistas informativas, se establecieron 5 asociaciones intersectoriales y se catalizaron 10 actividades de divulgación que incluyeron presentaciones y talleres para la comunidad, la extensión, la universidad y los socios gubernamentales (con un impacto en más de 400 personas).
 - Dirigió el desarrollo de una propuesta secundaria al Servicio de Conservación de Recursos Naturales para ampliar este proyecto e incluir una fase secundaria centrada en la evaluación de los recursos producidos a través de un enfoque participativo. La propuesta fue financiada en su totalidad por la cantidad de \$250,000.
 - Adaptar el libro de trabajo de adaptación del USDA Climate Hub al contexto de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Incluye (1) una guía práctica y culturalmente apropiada para apoyar la toma de decisiones relativas a la adaptación en las explotaciones agrícolas y forestales, (2) nueve resúmenes climáticos prácticos con información específica del sector sobre los impactos climáticos, las estrategias de adaptación y los programas específicos del USDA que apoyan esas prácticas y estrategias, y (3) dos hojas informativas sobre los recursos y programas reales del USDA adaptados al Caribe.

Traducción realizada con la versión gratuita del traductor www.DeepL.com/Translator • Apoya la Red de Aprendizaje de la Sequía en el Caribe trabajando en el equipo 1, Informe de Impacto de la Sequía / Ciencia Ciudadana, a través del desarrollo de actividades de comunicación y divulgación.

- Es coautor del informe "Drought Status Update for Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands", que detalla las condiciones e impactos de la sequía, así como las estrategias para mitigar y adaptarse a los impactos en las tierras de trabajo.

- Apoyó las actividades diarias del Centro Climático del Caribe: comunicación y divulgación científica, desarrollo de propuestas, análisis de datos, entre otras actividades relacionadas con la investigación.

Interno especialista en salud de obreros agrícolas y justicia ambiental.

2021

Migrant Clinicians Network. San Juan, Puerto Rico.

- Trabaja en manejo de proyectos, análisis de datos y alcance comunitario. Trabaja en 3 proyectos relacionados a manejo de emergencias en el contexto agrícola, salud pública y seguridad alimentaria:
 - Mobilizing Communities in Puerto Rico to Meet the Needs of Vulnerable Populations Before, During and After a Natural Disaster, Founded by Bristol Myers Squibb Foundation.
 - Exploring Mental Health and Natural Disasters in Agricultural Communities in Puerto Rico, Founded by Southeastern Coastal Center for Agricultural Health and Safety.
 - Environmental Education Program on Safe Water and Chemical Management During Disasters, Founded by EPA.

Asistente de investigación

2017 – 2020

Departamento de Nutrición and Ciencias de Alimentos, Universidad de Vermont

Asistente de la Dra. Meredith T. Niles

- Proyecto: *Seguridad alimentaria y acceso a alimentos durante la pandemia del coronavirus.*
 - Preparación y revisión del cuestionario; tradujo al español algunas partes del cuestionario.
- Proyecto: *Perspectivas de agricultores en manejo de agua y de la Ley de Manejo Sustentable de Acuíferos de California.*
 - Escribió informes para el público general y legislaturas de los resultados de tres condados de California.
- Proyecto: *Impulsando ganadería pastoril: Un enfoque sistemático para mejorar productividad, calidad y viabilidad en los Estados Unidos.*
 - Llevó a cabo análisis cualitativos.
- Proyecto: *Evaluación de los impactos a agricultores por varias regulaciones y políticas públicas de Vermont*
 - Introdujo datos y preparó los documentos para los análisis estadísticos.
 - Llevó a cabo análisis cualitativo de transcripciones.

Ayudante de cátedra e instructor de laboratorio

2017 – 2020

Departamento de Nutrición y Ciencias de Alimentos, Universidad de Vermont

- Fundamentos de Nutrición (NFS 043) agosto 2019 –
 - Asistente graduado del curso (206 estudiantes)
 - Supervisor de 5 asistentes subgraduadas
- Laboratorio de Conceptos Básicos de los Alimentos (NFS 054) (2018 y 2020)
 - Instructor de dos secciones (12 y 16 estudiantes cada uno).
 - Supervisó dos estudiantes subgraduadas, las cuales fueron sus asistentes.
 - Temas enseñados: cocina molecular, ciencia y tecnología de alimentos, técnicas culinarias, etc.
- Laboratorio de Microbiología de Alimentos (NFS 213) (semestres de otoño, 2017 y 2018)

- Instructor de dos sesiones (16-20 estudiantes cada una).
- Preparó medios de cultivo, desinfección de equipo; corrigió informes de laboratorio.

Asistente de investigación

2016 – 2017

Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

Asistente de la Dra. María del Carmen Rodríguez-Rodríguez

- Proyecto: *Development of Culturally-Sensitive-Age-Appropriate Nutrition Education Materials for Childhood Obesity Prevention in Puerto Rico*. (USDA NIFA-AFRI)
 - Condujo 3 grupos focales (~11 participantes cada uno). Llevó a cabo 5 transcripciones *verbatim* y llevó a cabo análisis de contenido. Evaluó las barreras y motivadores que enfrentan adolescentes, padres y madres para adquirir alimentos saludables, llevar a cabo actividad física y percepciones de lo que es comer saludable.

Instructor de laboratorio

2014 – 2017

Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

- Laboratorio de Anatomía y Fisiología Humana (BIOL 3716) (2015-2018)
 - Instructor de 2-3 secciones por semestre (15-20 estudiantes cada una).
 - Preparó materiales del laboratorio: órganos para disección, esquemas anatómicos, etc.
 - Incorporó técnicas de aprendizaje experiencial y las bellas artes.
- Laboratorio de Ciencias Biológicas II (CIBI 3032) (2014 – 2015)
 - Instructor de 2-3 secciones de laboratorio por semestre (15-20 estudiantes cada una).
 - Asistió al Sr. Donato Seguí, coordinador del laboratorio, en las reuniones de instructores.
 - Incorporó un enfoque interdisciplinario para satisfacer las metas diversas del estudiantado.

Asistente de biología

2014

Departamento de Agricultura, San Juan, PR.

Supervisor: Salvador Coleman Tió

- Llevó a cabo cuestionarios a través de entrevistas estructuradas a pescadores (aprox. 20) en persona y vía telefónica, organizó reuniones a través de Puerto Rico (aprox. 5) y realizó un registro actualizado de las pescaderías y villas pesqueras administradas por el Departamento de Agricultura.

Asistente de investigación

2014

Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico at Ponce

Asistente del Dr. José G. Rodríguez

- Proyecto: Una comparación de dos poblaciones de *Atlantea tulita*
 - Recolectó datos en el campo (orugas) en dos municipios de Puerto Rico (Maricao y Quebradillas) y llevó a cabo pruebas genéticas y moleculares (ej. Amplificación de ADN, *maximum likelihood* tests, etc.) del gen Citocromo Oxidasa I para entender la relación entre esas dos poblaciones de la mariposa puertorriqueña en peligro de extinción.

Asistente de investigación

2012 – 2013

Programa de SIDA/VIH de la Universidad de Ciencias de la Salud de Ponce, Ponce, PR.

Asistente voluntario del Dr. Qiyi Tang

- Llevó a cabo las siguientes técnicas para estudiar el citomegalovirus humano: clonación a través del cromosoma bacteriano artificial (BAC), *overlapping* PCR, electroporación, entre otras.

Asistente de investigación

2012

Estación Experimental de Agricultura Tropical, USDA Servicio de Investigación Agrícola (ARS), Mayagüez, PR

Interno en el laboratorio de genética del Dr. Timothy Porch

- Proyecto: Caracterización, conversión y mejoramiento del germoplasma de la habichuela (frijol) común
 - Llevó a cabo técnicas genéticas y moleculares (ej. PCR, electroforesis de gel), desarrolló una base de datos fotográficos para las habichuelas bajo estudio y trabajó en el campo (ej. Inoculación de virus, análisis de datos en invernadero, etc.).

CONSULTORÍAS SELECTAS

4. Environmental and Climate Justice Community Change Grants Program (CCG Program), Office of Environmental Justice and External Civil Rights (OEJECR), U.S. Environmental Protection Agency, Washington D.C.

2024

- Revisor no federal para 11 propuestas/solicitudes presentadas al Programa CCG.

3. Science Communication Lab, San Francisco, California

2024

- Centrado en el desarrollo de recursos educativos inclusivos y bilingües sobre la película *Coming Home*, la cual "explora cómo la cultura y la comunidad moldean los intereses y el trabajo de un científico". Los materiales se adaptarán a estudiantes de escuela superior (bachillerato, high school) y bachillerato (licenciatura).

2. USAID Advancing Nutrition, USAID, Washington D.C.

2022 - 2023

Proyecto: Comprensión de las intervenciones del cambio climático que influyen en la resiliencia para mejorar los resultados de la nutrición

Tareas: Desarrollar una hoja de cálculo de evidencia y un informe basado en una revisión bibliográfica sistemática de la literatura existente y emergente revisada por pares y gris, centrada en las intervenciones que abordan los resultados de nutrición en el contexto del cambio climático en contextos de ingresos bajos y medios.

1. Instituto Caribeño de Agroecología, Burlington, Vermont

2018 - 2021

- Proporcionó consultoría sobre desarrollo y evaluación de programas, y sobre investigación de sistemas alimentarios.
- Desarrollo de 5 documentos de síntesis para fines de divulgación y comunicación sobre los aspectos más destacados de la serie de conferencias, "Resistencia y Resiliencia: Respuestas a la Crisis Climática desde Cuba y Puerto Rico".

- Trabajó en la logística relativa a la participación de la delegación estadounidense en el VII Encuentro Internacional de Agroecología, Agricultura Sostenible y Cooperativismo de la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños de Cuba (noviembre de 2019, La Habana).
- Proporcionó consultoría sobre talleres de adaptación al cambio climático para un proyecto de colaboración entre el Instituto de Agroecología del Caribe y la Unidad Presupuestaria de Servicios Ambientales (Baracoa, Guantánamo, Cuba) titulado, Fuertemente preparados para el cambio climático: Planificación comunitaria de la adaptación y la resiliencia. (Noviembre 2018)

INTERESES INVESTIGATIVOS

• *Sistemas alimentarios isleños, peligros naturales en el contexto alimentario, seguridad alimentaria y soberanía alimentaria, capacidad de adaptación y vulnerabilidad estructural, agroecología, comunicación y divulgación científicas, sistema socio-ecológicos, estudios puertorriqueños y caribeños, cultura alimentaria, salud pública y política pública.*

SUBVENCIONES Y APOYO DIRECTO

Total ganado en subvenciones y ayudas directas: \$2,175,782 (USD)

13. Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Caribbean Agroecology Institute (2025) ***Changing Tides in the Caribbean Sea: Supporting the Integration of Fisheries into Agroecology and Island Food Systems Work.*** The Switzer Foundation. Total award: \$60,000

12. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2024) **Proyecto Solidaridad entre Artistas.** Poetry is Busy Studio. Monto total: \$5,000.

11. Maya Moore, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Katia Avilés-Vázquez, Jessica Fanzo, Lewis Zisca, Zain Alabweh (2024). **RICE PR: Reimagining Innovative Cultivation for Equity in Puerto Rico.** USDA-FFAR Innovation Challenge: “Nourishing Next Generation Agrifood Breakthroughs”. Monto total: \$500,000 (Co-PI).

10. Luis Alexis Rodríguez-Cruz and Diana Guzmán Colón (2024). **Advancing Social-ecological Forecasting in Puerto Rico: Integrating Social Dimensions to Support Decision-Making around Climate Adaptation.** Social Science and Ecoforecasting Planning Award, Ecological Forecasting Initiative (EFI). Monto total: \$1,000. (PI).

9. Luis Alexis Rodríguez-Cruz. (2024) **Professional Development Grant**, The Switzer Foundation. Monto total: \$2,000.

8. Nicolás Gómez Andújar, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Alfredo Montañez Acuña, Emmanuel Maldonado, Nathania Martínez, Gerardo Rosa. (2023) **Explorando la influencia del desplazamiento costero en los mariscos accesibles para la pesca artesanal de Culebra, Puerto Rico.** Universidad de Maine. Premio total: \$11,518.00. (Co-PI)

7. Marysel Pagán Santana, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Aníbal López-Correa. (2023) **Construyendo Capacidades entre los Centros Comunitarios de Salud para Atender el Impacto del Cambio Climático en los Trabajadores Agrícolas en Puerto Rico y las Islas Vírgenes.** Presentado al Programa NIFA del USDA: Extensión, Educación y USDA Climate Hubs Partnership. Total: \$1,489,000 (Co-PI).

6. Jocelyn West, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, and K. Stephen Hughes (2022) **Vulnerabilidad social ante deslizamientos de terrenos en Puerto Rico**. Research in U.S. Territories, Tribal Areas, and Rural Communities, Natural Hazards Center. Total: \$49,764 (Co-PI)
5. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2020) **Subvención medioambiental Switzer**. Fundación Robert y Patricia Switzer. 2020-2021. Total: \$15,000
4. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2020) **Subvención de 4º año de doctorado en sistemas alimentarios**. Graduate College, Universidad de Vermont. 2020. Total: \$31,500
3. Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Bianca Valdés, Luz Cumba García, Red de Acción de Política Científica de Puerto Rico. (2020) **Visibilidad y conciencia en Puerto Rico de cara a las elecciones 2020**. Science Rising Challenge Fund, Union of Concerned Scientists, Washington, DC. Total: \$1,000 (P.I.).
2. Marysel Pagán-Santana, Luis Alexis Rodríguez-Cruz y Yamil López. **Resiliencia agrícola puertorriqueña y medios de vida rurales sostenibles. Grupo de Trabajo COVID-19 para la Investigación en Salud Pública y Ciencias Sociales**. (2020) Red de Investigación de Eventos Extremos en Ciencias Sociales (SSEER) financiada por la NSF y la instalación CONVERGE, Centro de Riesgos Naturales, Universidad de Colorado Boulder. Total: \$1,000 (Co PI).
1. Luis Alexis Rodríguez-Cruz y Amy Trubek. **Sistemas alimentarios, métodos mixtos e investigación de archivos: A Learning and Doing Workshop**. (2020) Taller transdisciplinario de sistemas alimentarios o beca de desarrollo de propuestas, University of Vermont Graduate College. Total: \$10,000 (Co PI).

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (REVISADAS POR PARES)

Artículos de investigación

6. Mónica I. Feliú Mójer, et al. (incluyendo a **Luis Alexis Rodríguez-Cruz**). (2024) "Increasing culturally relevant science media coverage: exploring the outcomes of a collaboration in Puerto Rico". *Journal of Science Communication*. 23(05), No2. <https://doi.org/10.22323/2.23050802>.
5. Meredith T. Niles, Courtney Hammond Wagner, Natalia Aristizabal, Carolyn Hricko, Adam Petrucci, and **Luis Alexis Rodríguez-Cruz**. (2024) Politically engaged and knowledgeable farmers are more likely to support regulatory groundwater policies: Implications from the Sustainable Groundwater Management Act in California. *Ecology and Society*. 29:1(5). <https://doi.org/10.5751/ES-14673-290105>
4. **Luis Alexis Rodríguez-Cruz**, Nora Álvarez-Berrios, and Meredith T. Niles. (2022) Interacciones socioecológicas en un contexto de desastre: La seguridad alimentaria de los hogares agrícolas en Puerto Rico después del huracán María. *Environmental Research Letters*. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac6004>.
3. **Luis Alexis Rodríguez-Cruz**, Maya Moore, and Meredith T. Niles (2021) Obstáculos para la recuperación y las estrategias para la adaptación al cambio climático entre agricultores puertorriqueños después del huracán María: Un enfoque de métodos mixtos. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. doi: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.662918>. (Traducción).

2. **Rodríguez-Cruz, L.A.** y Niles, M.T. (2021) La conciencia de los efectos del cambio climático y la motivación para adaptarse como factores insuficientes para impulsar la gestión: una mirada al sector agrícola puertorriqueño después del huracán María. *PLOS ONE*. (Traducción: versión original [aquí](#)).

1. Robinson Rodríguez-Pérez, PhD, Nancy Correa-Matos, PhD, RDH, LND, Angélica Valdés-Valderrama, MS, **Luis Alexis Rodríguez-Cruz, MS**, María C. Rodríguez, PhD. (2018) "A Qualitative Study of Puerto Rican Parent and Child Perceptions Regarding Eating Patterns". *Journal of Nutrition and Education Behavior*. <https://doi.org/10.1016/j.jneb.2018.10.002>

Comentarios y reseñas

5. Luis Alexis Rodríguez Cruz, Emmanuel Maldonado-González, Nathania Martínez, and Nicolás X. Gómez Andújar (2024) **Voces culebrenses identifican puerto seguro para acceder pescados y mariscos**. Fuede y Verguilla Vol 18 Num 1; Sea Grant Puerto Rico, University of Puerto Rico at Mayagüez. 2024.

4. **Luis Alexis Rodríguez-Cruz** (2020) Food in Cuba: the pursuit of a decent meal. *Journal of Food, Culture & Society*. DOI: 10.1080/15528014.2020.1773145.

3. Vanessa García Polanco & **Luis Alexis Rodríguez-Cruz** (2019) Decolonizing the Caribbean diet: Two perspectives on possibilities and challenges [Descolonizando la dieta caribeña: Dos perspectivas sobre posibilidades y retos]. In a special edition of the *Journal of Agriculture, Food Systems, and Community Development*, titled: *Indigenous Food Sovereignty in North America*

2. **Luis Alexis Rodríguez-Cruz** (2019) Between Two Worlds [Entre dos mundos]. *Science*. 365(6456): 946.

1. **Luis Alexis Rodríguez Cruz** (2018) From Ocean to Table: Integrating Marine and Coastal Food Systems into Food Studies [Del mar a la mesa: La importancia de integrar sistemas agroalimentarios marinos y costeros a nuestras conversaciones en Estudios de Alimentos]. *Cite This*, a special edition of the *Graduate Journal of Food Studies*. 5(2).

INFORMES DE INVESTIGACIÓN Y POLÍTICA PÚBLICA

6. **Review of Evidence of Interventions to Improve Nutrition Outcomes During Climate Shocks and Stressors: Evidence Review Report** (2023) [Múltiples autorxs, incluyendo a Luis Alexis Rodríguez-Cruz]. USAID Advancing Nutrition, USAID Advancing Nutrition. Arlington, VA.

5. **Steep Risks: Assessing Social Vulnerability to Landslides in Rural Puerto Rico** (2023) Jocelyn West, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, K. Stephen Hughes. Informe de salud pública #34. Natural Hazards Center, Universidad de Colorado, Boulder. [[inglés](#)]

4. **Seguridad alimentaria del sector agrícola tras el huracán María** (2022) Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Nora Álvarez-Berrios and Meredith T Niles (2022) Universidad de Vermont e Instituto Internacional de Dasonomía Tropical. [[inglés](#) y [español](#)]

3. **Obstáculos para la recuperación de fincas tras María** (2021) Luis Alexis Rodríguez-Cruz. Universidad de Vermont. [[español](#)]

2. **Retos y oportunidades para la manejo y procesamiento de pescados y mariscos entre pescadores comerciales del oeste de Puerto Rico**. (2020) Luis Alexis Rodríguez-Cruz. Universidad de Puerto Rico en Mayagüez. [[español](#) e [inglés](#)]

1. ***El impacto del huracán María en el sector agrícola puertorriqueño: Experiencias, retos y percepciones.*** (2018) Luis Alexis Rodríguez-Cruz y Meredith T. Niles. Universidad de Vermont. [español e inglés]

MATERIALES DE INVESTIGACIÓN Y ALCANCE

4. Álvarez-Berrios, Nora L.; McGinley, Kathleen A.; Gould, William A.; Rodríguez-Serrano, Paloma S.; Rodríguez-Cruz, Luis Alexis; Ortiz-Colón, Guillermo. 2025. **Hurricane Fiona in Puerto Rico: Survey data on effects, impacts and adaptive responses in agriculture and forestry from 2023 to 2024.** Fort Collins, CO: Forest Service Research Data Archive. <https://doi.org/10.2737/RDS-2025-0058>.

3. Guzmán-Colón, D., Crespo-Vélez, S., Rodríguez-Cruz, L.A., Álvarez-Berrios, N., Crespo-Acevedo, W., Gould, W.A. (2024) **Guía de adaptación: Cambio climático en fincas y terrenos boscosos del Caribe.** Centro Climático del Caribe, Instituto Internacional de Dasonomía Tropical, Servicio Forestal de EE.UU., Departamento de Agricultura de EE.UU.

2. **Uso eficiente del agua de riego en fincas de hortalizas y otros cultivos** (manual). Gustavo A. Rodríguez, Sofía Macchiavelli Girón, Luis G. Sierra Rivera, **Luis Alexis Rodríguez-Cruz**, Ermita Hernández, y Eric Irizarry. (2023). Centro Climático del Caribe USDA, Instituto Internacional de Dasonomía Tropical y Servicio de Extensión Agrícola UPRM.

1. **Cuestionarios y tablas de datos.** Luis Alexis Rodríguez-Cruz y Meredith T. Niles. (2020). *Puerto Rican farmers, Hurricane Maria, and adaptive capacity.* University of Vermont. Harvard Dataverse.

PUBLICACIONES DE MEDIOS

19. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2026, 16 de enero) **Comedores peruanos promueven el uso total de los alimentos y crean comidas ricas en el proceso.** Yale Climate Connections.

18. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2025, 15 de diciembre) **Celebran apertura de la Oficina de Mitigación ante Deslizamientos de Tierra de Puerto Rico.** Yale Climate Connections.

17. Luis Alexis Rodríguez Cruz, Emmanuel Maldonado-González, Nathania Martínez, and Nicolás X. Gómez Andújar (2025, 21 de octubre) **Lo que la vida en Culebra nos muestra sobre el acceso a los alimentos del mar** (What life in Culebra shows us about access to seafood). Nueve Millones.

16. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2025, 12 de septiembre) **"Sin semilla no hay comida": Los bancos de semillas impulsan la agricultura en Puerto Rico** ("Without seeds, there is no food": Seed banks foster agriculture in Puerto Rico). 9 Millones y Proximate Media.

15. Luis Alexis Rodríguez Cruz (16 de julio de 2025) **El programa LandslideReady ayuda a mitigar riesgos a deslizamientos en Puerto Rico** Yale Climate Connections.

14. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2025, abril). **Más allá de lo que trajo el barco a Puerto Rico.** Anchoa.

13. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2024, 11 de noviembre) **¿Cómo afecta y afectará el cambio climático a la seguridad alimentaria?** Yale Climate Connections

12. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2024, 2 de octubre) **U.S. Virgin Islands native returns to St. Croix to support environmental changemakers.** Yale Climate Connections.

11. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2024, 19 de agosto) **En los ojos duele el verde: Efectos de Ernesto en la agricultura puertorriqueña**. Yale Climate Connections.
10. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2024, 12 de febrero) **Urge compostar los desperdicios orgánicos en Puerto Rico**. El Nuevo Día.
9. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2023, 8 de agosto) **Los agricultores puertorriqueños deben tener acceso a los programas del USDA en español**. Yale Climate Connections.
8. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2023, 23 de marzo) **Urge actuar ante la crisis climática: a mantener los embalses**. [Urgent action needed to address climate crisis's impacts in Puerto Rico: Let's start with reservoir maintenance] *El Nuevo Día*, p. 37.
7. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2022, September 19) *In Puerto Rico, Activists Transform Abandoned Land to Build Food Sovereignty*. [**La transformación de un terreno abandonado para fortificar la soberanía alimentaria de Puerto Rico**] NextCity.
6. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2021, March 24) **Obstáculos post-María: estrategias futuras para la agricultura**. El Nuevo Día.
5. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (12 de marzo de 2021) **Buscando mariposas bajo la luna nueva en El Yunque**. Revista 80 grados.
4. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2020, 19 de marzo) **Soberanía alimentaria en tiempos de coronavirus**. El Nuevo Día.
3. Luis Alexis Rodríguez-Cruz (2019, 29 de agosto) **I wanted to join my fellow Puerto Ricans in protest—but I'm far away for my Ph.D.** *Working Life, Science Magazine*. [Español]
2. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2019, 14 de junio) **El reto de fortalecer la pesca en Puerto Rico**. *El Nuevo Día*, p. 48.
1. Luis Alexis Rodríguez Cruz (2019, 11 de marzo) **Descontaminar sin atentar contra los viequenses**. *El Nuevo Día*, p. 52.

PUBLICACIÓN AUDIOVISUAL

Microdocumental

1. **¿Cómo los bancos de semillas impulsan la agricultura en Puerto Rico?** (2025). Nueve Millones. (Coproductor). Disponible en YouTube: https://www.youtube.com/shorts/9-tdbj_YuDg

PUBLICACIONES LITERARIAS

Libros

2. ***Al otro lado* (cuentos)** (abril, 2023) ISBN: 978-1-64131-737-5
1. ***Cuentos Color Mostaza* (cuentos)** (julio, 2015) ISBN: 978-1-51461-120-3

En revistas y antologías

4. ***Flotar en el verde*** (cuento) Revista Causes. Núm 3. November 2023.
3. ***Más allá de lo que trajo el barco a Puerto Rico*** (ensayo) Revista Anchoa. Ed. 5. Abril 2025.
2. ***La caja de los sueños*** (cuento). Fricción cuántica: Antología de ciencia ficción desde Puerto Rico y su diáspora. Mayo, 2022.

1. **Perdón** (cuento). Revista Le.Tra.S. Universidad Metropolitana de Bayamón. 2:2. Diciembre, 2015.

EVENTOS ORGANIZADOS Y ALCANCE COMUNITARIO

19. **“Sobre comunicar nuestra ciencia: Recursos y estrategias para la comunicación científica”**.

Organizador y facilitador. Programa CORA-S, Escuela de Salud y Ciencias, Universidad del Sagrado Corazón. San Juan, Puerto Rico. 14 de noviembre de 2025. Taller presencial. (28 participantes).

18. **“Sobre narrar la ciencia: Recursos y estrategias para la comunicación científica”**. *Organizador y facilitador*. Programa CORA-S, Escuela de Salud y Ciencias, Universidad del Sagrado Corazón. San Juan, Puerto Rico. 4 de abril de 2025. Taller presencial. (17 participantes).

17. **“Mitigación de deslizamientos en Puerto Rico: Datos y herramientas digitales”**. *Coorganizador con Loderay Marrero Bracero*. K. Stephen Hughes presentó y Luis Alexis Rodríguez-Cruz moderó. Tech Talk Series, USDA Caribbean Climate Hub. 11 de diciembre de 2024. Webinar (42 participantes).

16. **“Uso eficiente del agua de riego: Adaptación a los impactos climáticos”**. *Coorganizador* (sección del USDA Climate Hub) y *Ponente*. Presentaciones informativas con Gustavo A. Rodríguez, Sofía Macchiavelli Girón y Luis G. Sierra. Estación Experimental Agrícola, UPR. Corozal, P.R. 12 de diciembre de 2023. Taller (41 participantes).

15. **“Carreras en la agricultura”**. *Organizador y cofacilitador*. Sesión educativa junto a Yahaira Torres Burgos. Escuela Superior Luis Muñoz Marín, Juana Díaz, P.R. 19 de octubre de 2023. Charla. (19 estudiantes)

14. **“Herramientas prácticas para entender y atender los impactos del cambio climático en Puerto Rico y en la agricultura”** *Organizador y facilitador*. Esta sesión fue parte del taller, *Integrando el cambio climático y la agricultura en clases de ciencias*. Universidad de Puerto Rico en Utuado. 31 de mayo de 2023. Taller. Subvencionado por la *National Agriculture in the Classroom Organization*. (24 maestros)

13. **“Uso eficiente del agua de riego: Adaptación a los impactos climáticos”**. *Coorganizador* (sección del USDA Climate Hub) y *Ponente*. Presentaciones informativas con Gustavo A. Rodríguez, Sofía Macchiavelli Girón y Luis G. Sierra. Estación Experimental Agrícola, UPR. Gurabo, P.R. 2 de mayo de 2023. Taller y Expo.

12. **“Conectando el Servicio Exterior de Agricultura del USDA con los Climate Hubs”**. *Organizador y ponente*. Presentaciones informativas con William Gould, Nora Álvarez-Berrios, y Eva Holupchinski. Comité de Sostenibilidad del FAS del USDA. 25 de enero de 2023. Reunión en línea.

11. **“Herramientas y Recursos del USDA Caribbean Climate Hub para Productores de Hortalizas”**. *Organizador y facilitador*. Mesa informativa con Silmarie Crespo. HORT EXPO anual del Servicio de Extensión. Mayo 21, 2022. Conferencia y taller.

10. **“Seguridad alimentaria isleña y cambio climático”**. *Organizad y moderador*. Panel con Christina Chanes, Marioga Reyes Cruz, Sommer Sibilly-Brown y Uriyoán Colón Ramos en la 3^{ra} Conferencia del Cambio Climático en el Caribe. 19 de abril de 2022. Panel virtual.

9. **“Una mirada interseccional al tema de la mano de obra agrícola: Desde la salud pública y la agroecología”**. *Comoderador y organizador*. Puerto Rico Science Policy Action Network Seminar Series. 7 de abril de 2021. Seminario en línea.

8. **“Undergraduate Research: How and Why?”** [Investigación subgraduada: ¿cómo y por qué?]

Moderador y coorganizador. SACNAS, Capítulo de la Universidad de Vermont. 17 de febrero de 2021.

Seminario en línea.

7. **“Demystifying Grad School”**. [Desmitificando a la escuela graduada] *Presentador y coorganizador.*

SACNAS, Capítulo de la Universidad de Vermont. 29 de octubre de 2020. *Seminario en línea.*

6. **“La movilización comunitaria como modelo para la preparación equitativa a emergencias: Retos y oportunidades para el desarrollo de políticas públicas”**. *Organizador.* Subvencionado por

The Science Rising Challenge Fund. 23 de octubre de 2020. *Seminario en línea.*

5. **“Inclusividad y equidad en la política: Retos y oportunidades para el desarrollo de políticas públicas”**. *Organizador.* Subvencionado por The Science Rising Challenge Fund. 16 de octubre de 2020.

Seminario en línea.

4. **“Un 101 realista y criollo de las comunicaciones y la ciencia: Retos y oportunidades para el desarrollo de políticas públicas”**. *Organizador.* Subvencionado por The Science Rising Challenge Fund.

25 de septiembre de 2020. *Seminario en línea.*

Seminario en línea.

3. **“Pedagogía de la tierra en la escuela y en la comunidad: Retos y oportunidades para el desarrollo de políticas públicas”**. *Moderador y organizador.* Subvencionado por The Science Rising

Challenge Fund. 11 de septiembre de 2020. *Seminario en línea.*

Seminario en línea.

2. **“Racismo en Puerto Rico: Retos y oportunidades para el desarrollo de políticas públicas”**. *Moderador y organizador.* Subvencionado por The Science Rising Challenge Fund. 4 de septiembre de 2020.

Seminario en línea.

Seminario en línea.

1. **“Acortando la brecha entre la ciencia, política y medios de comunicación”**. *Presentador y asistente.* Subvencionado por la National Science Policy Network (NSPN). San Juan, Puerto Rico. 6 de

septiembre de 2019. *Taller.*

Taller.

PRESENTACIONES INVITADAS

32. Moderador. **Café y comunidad: ¿Cuáles soluciones impulsan la soberanía alimentaria?** Pnael

en línea con Giovanni Roberto y Crystal Díaz. Nueve Millones. 12 de noviembre de 2025.

31. Panelista. **“Whose Story Counts?” – Climate Politics, Media Trust & Environmental Justice.**

Panel con Tory Stephens, Roxanne Scott y Tik Root. Journey of a Story: Climate, Politics, and Trust in the

Media Series, The Uproot Project y The Grist. 21 de octubre de 2025.

30. Orador invitado. **“Sobre el Día Mundial de la Alimentación y el Día Internacional de la**

Soberanía Alimentaria”. International Studies, Trinity University. San Antonio, Texas. 16 de octubre de

2025.

29. Orador invitado. **On Developing a Public Health Intervention: Bolstering the Capacities of**

Community Health Centers to Support Agricultural Communities. División de nutrición, Cornell

University. 30 de septiembre de 2025.

28. Panelista. Presentó: **“Cómo empaco mi comunicación científica”** en el panel, *Diferentes modos para*

comunicar la ciencia: Casos de estudios de Puerto Rico. Advancing Research Impact in Society (ARIS) Annual

Summit. San Juan, Puerto Rico. April 25, 2025.

27. Moderador. “**Más allá de los supermercados, ¿qué?**” Panel con Naia Seda, Milianny Berrios, and Marisel Robles Gutiérrez. *La comida como cultura: Diálogos de sobremesa*. Segunda edición: *De los mercados a los supermercados*. Museo de Arte Contemporáneo, San Juan, Puerto Rico. 10 de noviembre de 2024.
26. Panelista. “**¿Tienes algunas preguntas sobre el cambio climático?**”, con Perla Marvell, Johani Ponce y Rafael Méndez Tejeda. Yale Program on Climate Change Communication. 25 de octubre de 2024.
25. Orador invitado. “**Hablemos de sistemas agroalimentarios, desastres y seguridad alimentaria**”. International Studies, Trinity University. San Antonio, Texas. 16 de octubre de 2024.
24. Panelista. “**Harvesting potential: Developing leaders for a sustainable food system**” con Maya More, Ali Boochever, Kevin Haggerty, Sarra Talib, and Michelle Nikfarjam. Food Systems Research Summit, Burlington, Vermont. 17 de septiembre de 2024.
23. Panelista. “**A Conversation About Transdisciplinary Research**” con Gillian Galford and Analena B. Bruce. Food Systems Research Summit, Burlington, Vermont. 16 de septiembre de 2024.
22. Panelista. “**Carreras con un bachillerato en biología: La importancia de un trasfondo interdisciplinario**”. Organizado por la Oficina de Exalumnos. Universidad de Puerto Rico en Ponce. 11 de marzo de 2024.
21. Panelista. Presentó: “**De la consciencia a la acción sobre el cambio climático: El caso de agricultores puertorriqueños**” en el panel, “Cambio climático en Puerto Rico: Opinión pública y acciones relacionadas”; con Marija Verner, Ada Monzón y Sara Santiago. Yale Program on Climate Change Communication. 8 de diciembre de 2023.
20. Orador. Copresentó con Yahaira Torres Burgos: **Sustentabilidad, seguridad y soberanía alimentarias, en el contexto del cambio climático**. Escuela Luis Muñoz Marín. Juana Díaz, P.R. 19 de octubre de 2023.
19. Panelista y orador. Presentó: “**Vulnerabilidad ante deslizamientos de terrenos en Puerto Rico: Comunicación de riesgos e implicaciones para la salud pública**” con Desireé Bayouth García. *Jornada de comunicación de riesgo y salud pública ante eventos de la naturaleza y desastres*. San Juan, P.R. 19 de julio de 2023.
18. Panelista. Presentó: “**Trabajando con agricultores y Extensión en Puerto Rico.**” USDA Caribbean Climate Hubs All-Hands Pre-meeting’ panel: “Conversation on Administering a Regional Hub.” Panel junto a Holly Prendeville, Emile Elias, Erin Lane, Karrah Kwasnik, and Clay Pope. 18 de octubre de 2022.
17. Orador invitado. Presentó: **Áreas de oportunidades y necesidades para la adaptación al cambio climático del sector agrícola**. Reuniones del Comité Técnico del USDA NRCS. 18 y 19 de mayo de 2022.
16. Orador invitado. Presentó: **Contrastes y similitudes entre seguridad y soberanía alimentarias**. Asociación de Estudiantes de Biotecnología Industrial, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez. 8 de marzo de 2022.
15. Panelista. Participó en el panel organizado por la organización COMPASS para la Fundación Switzer, titulado: “**Understanding Policy Engagement and Science Communication**”, junto a Kristin Dobin y Raven Graf. 14 de enero de 2022.

14. Panelista. “**La importancia y los retos de la comunicación científica bilingüe**”. USDA Hispanic American Cultural Effort. Panel del Día del Planeta Tierra junto a colegas del USDA Centro Climático del Caribe. 22 de abril de 2021.
13. Orador invitado y panelista. ***Exploring the Intersections of Identity, Agency, and Engagement. Adiestramiento para los Leaders for Sea Change Fellows***, COMPASS Science Communication. Panel junto a Priya Shukla. 21 de abril de 2021.
12. Panelista. Conversó sobre su experiencia en comunicación y abogacía científicas. *COMPASS Policy Communications Training for the Foundation for Food and Agriculture Research Fellows*. 18 de marzo de 2021.
11. Orador invitado. Presentó: ***Obstáculos para la recuperación de fincas y prácticas para la adaptación a impactos climáticos: Opinión de 405 agricultores, luego de María***. Grupo de Trabajo para Bosques Privados de Puerto Rico. 3 de marzo de 2021. Servicio Forestal Federal, USDA. San Juan, PR.
10. Orador invitado. Presentó: ***El rol de la divulgación científica en mi trabajo investigativo***. Institute on the Environment Global Scholars Program. 22 de febrero de 2021. Universidad de Minnesota-Twin Cities. Minneapolis, MN.
9. Orador invitado al curso, “**Escritura crítica en ciencias terrestres y ambientales**” (GEOL 371), del Prof. Paul Bierman. 18 de febrero de 2021. Universidad de Vermont. Burlington, VT.
8. Panelista. Presentó una versión corta de ***Mirando la seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático del agro puertorriqueño a través del ojo del huracán María***. Panel: *Agricultural Adaptation and Global Food Security: Trends, Needs, Barriers, and Opportunities*. 8 de diciembre de 2020. *American Geophysical Union Fall Meeting*.
7. Panelista. Presentó: ***Haciendo visible los roles de las estructuras de poder y gobernanza en nuestros sistemas agroalimentarios***. Panel: *Inequidades raciales en sistemas agroalimentarios y educación agrícola*. Presentó junto a Sarah Huang y Olga Bolden-Tiller. National Science Policy Network, Simposio Anual.
6. Orador invitado al curso, “Agroecología avanzada” (PSS 212), del Prof. Victor Izzo. Presentó: ***Más allá de la finca: Resiliencia Comunitario en Cuba Oriental***. 29 de octubre de 2021. Universidad de Vermont. Burlington, VT.
5. Orador invitado al curso, “Análisis de Política Social de Salud” (DESS 8305), de las Profas. Carmen Vélez e Irene Lafarga Previdi. Presentó: ***La Red de Acción Puertorriqueña para una Política Pública Basada en Evidencia Científica (PR-SPAN) como herramienta para estudiantes de maestría y doctorado***. 7 de octubre de 2020. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencia Médicas. San Juan, PR.
4. Orador Invitado al curso, “Farm to Table: Our Food System,” de las Profas. Jean Harvey y Amy Trubek. Presentó: *Small Island Developing States and Climate Change*. 3 de diciembre de 2018. Universidad de Vermont. Burlington, VT.
3. Panelista. Presentó: ***Pequeños estados insulares en vías de desarrollo: Retos y oportunidades para la resiliencia agrícola en el contexto del cambio climático***. Panel: *Cambio Climático y*

Resiliencia. Presnetó junto a Chathurika Wijewardana, Valens Niyigena y Saleh Ahmed. *Borlaug Summer Institute on Global Food Security*. 13 de junio de 2018. *Perdue Center for Global Food Security*, Universidad de Purdue, West Lafayette, Indiana.

2. Comentarista y líder en la discusión. **Chat de mentoría entre compañeros y compañeras:**

Aislamiento y Fenómeno del Impostor. Discusión liderada junto a Sofía Machiavelli Girón y Liz Hernández. Yale Ciencia Academy. 12 de junio de 2018. Universidad de Yale y Ciencia Puerto Rico.

1. Orador invitado al curso, Español Básico, de la Profa. Marta García Nieves. 8 de diciembre de 2016.

Universidad Interamericana de Puerto Rico, Recinto de Ponce. Fue invitado para conversar con el estudiantado acerca del proceso de escribir su libro, *Cuentos color mostaza*.

PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

*Quién presentó.

17. **“Hete aquí este paisaje digestivo: Cuatro miradas para localizar la abundancia en el archipiélago puertorriqueño”**. Coorganizador y moderador. Conferencia de la Sección de Puerto Rico de la Asociación de Estudios Latinoamericanos. Mayagüez, Puerto Rico. Panel.

16. Marysel Pagán-Santana*, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Nilsa Padilla. **“Percepciones y nivel literacia en cambio climático entre personas clínicas de Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE.UU.”** Congreso Anual de la Asociación Estadounidense de Salud Pública. Presentación oral. Octubre, 2024.

15. Luis Alexis Rodríguez-Cruz. **“Un rompecabeza difícil de montar: Un futuro positivo para el sistema agroalimentario puertorriqueño”**. Congreso Anual de la Asociación de Estudios Latinoamericanos. Parte del panel: *Puerto Rico en la Olla: Cocinando la soberanía alimentaria*, junto a Mónica B. Ocasio, Carol Ramos Gerena, and Crystal Díaz. Bogotá, Colombia. Presentación oral. Junio, 2024.

14. Luis Alexis Rodríguez-Cruz. **“Hablemos de la seguridad alimentaria de los hogares agrícolas puertorriqueños”**. Cuarto Congreso de Economía Aplicada de Puerto Rico, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez. Presentación oral. Mayo, 2024.

13. Luis Alexis Rodríguez-Cruz*, Jocelyn West y K. Stephen Hughes. **“Vulnerabilidad y riesgos ante deslizamientos de terrenos: Un enfoque en agricultorxs”**. 46^{ta} Reunión Annual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas. Añasco, Puerto Rico. Presentación oral. Diciembre, 2023.

12. Jocelyn West*, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, K. Stephen Hughes. **“Estudio sobre las dimensiones sociales de los impactos de deslizamientos de tierra en Puerto Rico”**. Conferencia de investigadores de la 48^{va} Annual Natural Hazards Research and Applications Workshop. Broomfield, Colorado. Presentación oral. Julio, 2023.

11. Jocelyn West*, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, K. Stephen Hughes. **Estudio sobre las dimensiones sociales de los impactos de deslizamientos de tierra en Puerto Rico**. *Investigación en Territorios de EE.UU., áreas tribales y comunidades rurales. Reunión interna sobre implicaciones para la salud pública*. Centro de Riesgos Naturales y Centro de Enfermedades y Control. Presentación oral. 2 de mayo de 2023.

10. Nora L. Álvarez-Berrios*, Eva Holupchinski, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Dariana Mattei, Silmarie Crespo Vélez, Gabriela Cotto, William A. Gould. **“Climate-Smart Caribbean: Efforts to increase drought**

adaptation and climate literacy in Puerto Rico and US Virgin Islands". 103^a Reunión Anual de la Sociedad Meteorológica Americana. Presentación oral. Enero de 2023.

9. Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Silmarie Crespo, Nora L. Álvarez-Berrios, Eva Holupchinski, Dariana Mattei Ramos, Gabriela Cotto, Kathleen McGinley, and William A. Gould. **“Una mirada a las investigaciones, colaboraciones, y herramientas desarrolladas por el Centro Climático del Caribe del USDA.”** 49^{va} Reunión Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas . Presentación oral. Diciembre, 2022.

8. Luis Alexis Rodríguez-Cruz y Christian Giardina. **“Lessons Learned from the Caribbean and Pacific Regions: Climate Adaptation Guides for Tropical Agriculture and Forestry.”** (Conocimientos adquiridos a través del desarrollo de las guías de adaptación en el Caribe y el Pacífico) *USDA Clima Hubs’ All Hands Fall Meeting*. Oral presentation. October 2022.

7. Nora L. Álvarez-Berrios, Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Eva Holupchinski, Kathleen McGinley, and William A. Gould. **“Adaptation lessons from rural communities in Puerto Rico and the US Virgin Islands after hurricanes Irma and Maria: Summarizing challenges and strategies in agriculture and forestry working landscapes.”** (Lecciones de adaptación de las comunidades rurales de Puerto Rico y las Islas Vírgenes de los Estados Unidos tras los huracanes Irma y María: resumen de los retos y estrategias en los paisajes de trabajo agrícola y forestal). *5th National Adaptation Forum*. Presentación de afiche. Octubre, 2022.

6. Luis Alexis Rodríguez-Cruz, Nora Álvarez-Berrios, and Meredith T. Niles. **“Puerto Rican Farmer Households’ Food Security after Hurricane Maria: Rethinking Metrics.”** (La seguridad alimentaria de hogares agrícolas luego del huracán María: Repensemos métricas) *47th Annual Natural Hazards Research and Applications Workshop*. Presentación de afiche. Julio, 2022.

5. Luis Alexis Rodríguez Cruz & Meredith T. Niles. **“Looking at Puerto Rican Farmers’ Food Security and Climate Change Adaption Through the Eye of Hurricane Maria”** (Mirando la seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático del agro puertorriqueño a través del ojo del huracán María). *American Geophysical Union Annual Meeting*. Presentation oral. Diciembre 2020.

4. Luis Alexis Rodríguez Cruz y Meredith T. Niles. **“Intended and Actual Adoption of Climate Adaptation Practices after Hurricane Maria”** (Las prácticas agrícolas de adaptación al cambio climático realizadas e intencionadas después del huracán María) *American Association for the Advancement of Science Annual Meeting*. Presentación de afiche. Seattle, WA. Febrero 2019.

3. Luis Alexis Rodríguez Cruz. ***Hacer agricultura en un territorio no incorporado de los Estados Unidos (presentación fue dada en inglés).*** Presentación parte del panel: *Relocalizando la agricultura en un mundo*

transnacional: Lugar, mercados y migración. Junto a Emily Ramsey, Andrea Rissing, Alex Korsunsky, y Debarati Sen. *Conferencia SANA/SUNTA*, Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, San Juan. mayo 2019

2. Luis Alexis Rodríguez Cruz y Meredith T. Niles. **“Hurricane Maria’s Impacts on Puerto Rican Farmers: Experience, Perceptions, and Challenges.”** (El impacto del huracán María en el sector agrícola puertorriqueño: Experiencias, percepciones y retos) *University of Vermont’s Student Research Conference*. Presentación de afiche. Burlington, VT. abril 2019.

1. Luis Alexis Rodríguez Cruz y Meredith T. Niles. “**Puerto Rican Farmers Psychological Distance of Climate Change Adaptation**” (La psicología de la distancia, en el contexto de la adaptación al cambio climático, entre agricultores/as de Puerto Rico) *American Association for the Advancement of Science Annual Meeting*. Presentación de afiche. Washington, D.C. febrero 2019.

EXPERIENCIA COMO ASESOR ACADÉMICO

5. Lector de disertación, comité doctoral de Edrick Marrero-Soto (Universidad Interamericana-San Germán, 2024)
4. Miembro del comité doctoral de Francis Russell (Universidad de Texas en Austin, 2023 – presente)
3. Asesor doctoral *Ad Honorem* de Aura Alonso-Rodríguez (Universidad de Vermont, 2022 - presente)
2. Asesor doctoral *Ad Honorem* de Maya Moore (University of Vermont, 2022)
1. Asesor doctoral *Ad Honorem* de Milton López-Aponte (Universidad de Puerto Rico-Mayagüez, 2022).

SERVICIO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN

17. Miembro del Latine Editorial Circle. **Journal of Agriculture, Food Systems, and Community Development**. Noviembre, 2025 –
16. Lider revisor de entrevistas. **Switzer Environmental Fellowship, Switzer Foundation**, Mayo, 2025.
15. Miembro de Community Coalition of Partners. **Caribbean Climate Change Adaptation, Cancer and Health Disparities Research Center (CARIB-CARES)**. Abril 2025 –
14. Miembro del Grupo de Investigación de Alimentación. **Climate Measurements Center of Excellence**. Enero 2025 –
13. Autor. **Capítulo del Caribe, Sexta Evaluación Nacional del Clima de los Estados Unidos (NCA6)**, Programa de Investigación sobre el Cambio Global de los Estados Unidos. Octubre 2025 – mayo 2025
12. Asesor invitado a la session especial de la **Marie & John Sherwood Fund for the Engagement of Underrepresented Minorities in Plant Pathology at Plant Health 2024**. Inviteado por la American Phytopathological Society (APS). Abril 2024.
11. Revisor de solicitudes (8 solicitudes). **Beca Ambiental Switzer**, Fundación Switzer. febrero de 2024.
10. Participante experto. **Taller de Investigación Académica para Entender la Seguridad Alimentaria y la Producción Agropecuaria en PR**. Marzo, 2023. Universidad George Washington. San Juan PR.
9. Revisor de solicitudes (8 solicitudes). **Beca Ambiental Switzer**, Fundación Switzer. febrero de 2023.
8. Revisor de solicitudes (8 solicitudes). **Beca Ambiental Switzer**, Fundación Switzer. febrero de 2022.
7. Representante estudiantil en el comité de selección, **Instituto Gund para el Medio Ambiente**, Universidad de Vermont. (2021)
6. Director de enlace. Society for the Advancement of Society for Advancement of Chicanos/Hispanics and Native Americans in Science (SACNAS), UVM Chapter. (2020-2021)

- Miembro de grupo fundador. Representó a SACNAS UVM a nivel de la organización nacional y en el Senado Académico de Vermont.

5. Codirector. Comité de Actividades Sociales, Agroecology and Livelihoods Collaborative, Universidad de Vermont (2020)

4. Codirector. Puerto Rico Science Policy Action Network (PR-SPAN). (2020)

- Una iniciativa de Ciencia Puerto Rico, enfocada en desarrollar espacios para que científicos de Puerto Rico pudieran localizar y acceder recursos y desarrollar habilidades para integrarse en procesos de política pública y alcance comunitario.

Dirigió el proyecto Visibilidad y conCiencia de cara a las elecciones 2020 en Puerto Rico, subvencionado por la *Union of Concerned Scientist*.

- Miembro fundador desde 2018.

3. Representante estudiantil en el comité de evaluación del plan de estudios, **Programa de Graduados en Sistemas Alimentarios**, Universidad de Vermont (2019)

2. Representante estudiantil en el comité de selección, **Departamento de Nutrición y Ciencias de la Alimentación**, Universidad de Vermont (otoño de 2018)

1. Representante estudiantil en el comité de selección, **Departamento de Nutrición y Ciencias de la Alimentación**, Universidad de Vermont (primavera de 2018)

SERVICIO DE REVISIÓN EN REVISTAS ARBITRADAS

- Agriculture and Human Values (2023)
- PLoS One (2021)
- Weather, Climate, and Society (2021)

RECONOCIMIENTOS, HONORES Y BECAS/SUBVENCIONES UNIVERSITARIAS

Subvenciones (Graduate Fellowships)

10. **Proyecto Solidaridad**. Poetry is Busy Studio y Mellon Foundation. Septiembre, 2024.

- Apoya artistas de Puerto Rico a través de distintas actividades de desarrollo profesional y personal.

9. **Beca de Voces Públicas sobre la Crisis Climática**. The OpEd Project y el Yale Program on Climate Change Communication (YPCCC). 2023.

- "Esta beca forma parte de la iniciativa nacional Public Voices de The OpEd Project para cambiar quién escribe la historia. También forma parte del trabajo de YPCCC para diversificar y amplificar las voces que trabajan para construir la voluntad pública y política para la acción contra el cambio climático." Casi 500 personas se presentaron a este ciclo; 20 becarios fueron elegidos.

8. **USDA-USFS Reducing Climate Risks and Increasing Climate Fellowship Position**, ORISE, USDE. 2022.

7. **Semifinalista, Mass Media Fellowship**. Asociación Estadounidense para Adelantar la Ciencia (AAAS). 2021.

6. **Switzer Environmental Fellowship**. Fundación de Robert y Patricia Switzer (2020-2021)

- Subvención otorgada a personas consideradas líderes en sustentabilidad ambiental

5. **Scientist Sentinels for Civic Engagement and Leadership**, COMPASS Science Communication Inc. 2019 –

- Uno de las 15 personas científicas escogidas para “(...) continuar desarrollando el rol de la ciencia en la sociedad, en inspirar otras personas científicas e impulsar la inclusión de toma de decisiones basadas en evidencia científica en distintos niveles”.

4. **The Gund Institute for the Environment**, Universidad de Vermont, Burlington, VT. 2018 –

- “El Instituto Ambiental Gund reúne una diversidad de académicos y líderes para desarrollar y apoyar proyectos de investigación y soluciones que estén enfocados en los problemas ambientales más significativos que enfrentamos”. (Traducción mía)

3. **Borlaug Summer Institute on Global Food Security**, Universidad de Purdue, West Lafayette, Indiana. 2018.

- Fue uno de los 40 estudiantes escogidos en Estados Unidos con interés en “desarrollar una comprensión holística y conceptual de los retos que enfrenta la seguridad alimentaria en la escala global”. (Traducción mía)

2. **Yale Ciencia Academy**. Universidad de Yale y Ciencia Puerto Rico. 2018.

- Completó satisfactoriamente un programa competitivo de Desarrollo profesional de un año para estudiantes doctorales (40) de Estados Unidos y Puerto Rico. Participó de talleres de Desarrollo profesional y educativo, conversaciones virtuales con científicos y científicas; llevó a cabo planificación profesional y desarrolló un proyecto de divulgación científica.

1. **The Caminos Project (USDA-NIFA)**. Texas State University, San Marcos, Texas. 2016.

- Uno de los 12 estudiantes graduados latinxs escogidos a través de los Estados Unidos para participar en talleres multidisciplinarios de desarrollo profesional en las ciencias agrícolas en la conferencia nacional de la Asociación Estadounidense de Hispanos en Educación Superior (AAHEE, en inglés).

Reconocimientos

11. **Communication Award for Educational Book/eBook, Southern Region**. (April 2024). National Association of County Agricultural Agents (NCAAA).

- Nos premiaron nuestra guía, *Uso eficiente del agua de riego en fincas de hortalizas y otros cultivos*.

10. **Angela Batista Award**. The Mosaic Center for Students of Color. (April 2021). University of Vermont.

9. **2021 Grist 50**. Program Fix. The Grist. (marzo, 2021) Grist Magazine Inc.

- “Grist 50 es una lista anual de líderes emergentes en los Estados Unidos, los cuales están trabajando soluciones innovadoras y frescas para lidiar con los retos que enfrentamos en el planeta”.

8. **Premio de Excelencia en Investigación Doctoral**. Premio otorgado por el Colegio de Agricultura y Ciencias de la Vida a estudiantes académicamente sobresalientes (mayo 2020) Universidad de Vermont. Burlington, VT

7. **Primer Premio en Ciencias Sociales**. Competencia de afiches de la reunión anual de la Asociación Estadounidense para Adelantar la Ciencia (traducción mía, AAAS) (febrero 2020). Seattle, Washington.

6. **Académico del simposio #InclusiveSciComm Symposium**. Fondos provistos por la Chan Zuckerberg Foundation. Metcalf Institute, Universidad de Rhode Island. (agosto 2019) Kingstown, RI.

5. **Mención de Honor en Ciencias Sociales.** Competencia de afiches de la reunión anual de la Asociación Estadounidense para Adelantar la Ciencia (traducción mía, AAAS) (febrero 2019). Washington, D.C.
4. **Student Diversity Program of the 2017 USDA's Agricultural Outlook Forum.** Washington, D.C.
- Uno de los 10 estudiantes graduados seleccionados en todo Estados Unidos para un programa competitivo, a través de un certamen de ensayos, el cual expone a los y las participantes a investigaciones agrícolas contemporáneas y a los quehaceres agro-políticos e industriales de los Estados Unidos.
3. **1er Certamen Nacional de Microcuentos,** Isabel Freire Matos. Editorial Múcao-CEDEI y Ediciones Mágica. 2016.
2. **Mención de Honor en Poesía.** Certamen Literario de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (mayo 2015)
1. **Mejor Presentación y People's Choice Award.** Competencia de Desarrollo de Productos Nuevos de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (noviembre 2014)

ENTREVISTAS SELECTAS EN MEDIOS

12. **El Nuevo Día** (31 de mayo de 2025; pp 4-5) Arranca la temporada ciclónica: más del 80% de la población de Puerto Rico enfrenta vulnerabilidad social ante desastres.
11. **The Bittman Project** (27 de marzo de 2025) WhatsApp Is a Vital Resource in Global Agriculture. But Is It in Danger?
10. **Nature Careers** (February 25, 2025). PhD scientists who forged a career off the beaten track.
9. **The Weather Channel en Español** (September 7, 2024). Puerto Rico: agricultura y huracanes.
8. **El Nuevo Día** (15 de octubre de 2023) A merced de la tierra: más de una tercera parte de los puertorriqueños vive en zonas de alta susceptibilidad a derrumbes. (Impreso: 4-6; reportaje en video).
7. **PBS** (July 5, 2022) Puerto Rico's Small-Scale Farming Revolution.
6. **El Nuevo Día.** (1 de agosto de 2021; pp. 34-35). A medio camino la recuperación del agro.
5. **El Nuevo Día.** (17 de abril de 2021; pp. 55). Revista The Grist reconoce a científico boricua.
4. **The Grist.** (23 de marzo de 2021) His research gets to the root of the problem on Puerto Rico's farms.
3. **In Common Podcast.** (15 de marzo de 2021) Food systems, communicating science and taking care of yourself in academia with Luis Alexis Rodríguez-Cruz.
2. **Rolling Stone.** (23 de julio de 2020) Puerto Rico Is Battling a COVID-19 Surge on Top of a Drought.
1. **AAAS Member Spotlight.** (20 de septiembre de 2019). How Luis Alexis Rodríguez-Cruz Brings His Culture with Him While Studying Overseas.

ADIESTRAMIENTOS Y DESTREZAS

- Human Research Protection Foundational Training. US Department of Health and Human Services (2023)
- Building Better Virtual Events, COMPASS Science Communication (3 hours) (2023)
- Social Networks Analysis. CenterStat by Curran-Bauer Analytics (2021)
- Procedimiento Operativo Estándar (SOP) y Procedimiento Operativo de Desinfección Estándar (SSOP) (2016)
- Análisis de Puntos Críticos de Control (HACCP) y Buenas Prácticas de Manufactura (GMPs) (2016)
- Competente en:

- Plataforma Moodle
- Administración de proyectos y manejo de equipos interdisciplinarios
- Organización y manejo de eventos académicos
- Comunicación escrita y hablada en inglés
- Diseño y administración de cuestionarios científicos (en persona, en línea, a través de terceros (enumeradores) y por teléfono)
- Análisis cuantitativo con STATA, SPSS, JMP (nivel básico) y R (nivel básico)
- Desarrollo de modelos de ecuaciones estructuradas
- Diseño de cuestionarios en Qualtrics y Google Forms
- Análisis cualitativo con el programa NVivo
- Uso de Salesforce
- Programas de Microsoft Office
- Administración y diseño de páginas en WordPress

AFILIACIONES PROFESIONALES

Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas	2022 –
Ciencia Puerto Rico,	2017 –
Society for Advancement of Chicanos/Hispanics and Native Americans in Science (SACNAS)	2015 –