

DATOS PERSONALES

Nombre: Isis Jeannette López Quintero

Fecha de nacimiento: 20 de Junio de 1984

Números de Idoneidad-Biología: 0859

Dirección: Valle Dorado, Ave. Brillante, La Chorrera, Panamá Oeste.

Correo: lopez84isisj@gmail.com

Celular: 6730-4933

ESTUDIOS

2019–Actualidad Formación Pedagógica Diversificada, Centro Regional de Panamá Oeste.

2017–2019. Maestría en Docencia Superior. Centro Regional de Panamá Oeste-esperando Diploma.

2016–2017. Especialidad en Docencia Superior. Postgrado. Centro Regional de Panamá Oeste.

2009–2012. Maestría en Biología con énfasis en Ecología y Evolución. Universidad de Puerto Rico, Recinto de R. P. Tesis “Spatial distribution and characterization of two *Potyvirus* occurring in *Momordica charantia* in Puerto Rico”.

2002–2007. Licenciada en Biología, con especialización en Botánica, en la Universidad de Panamá. Tesis “Identificación y descripción de granos de polen del Apiario la laguna, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Chiriquí, Panamá”.

1996–2001. Bachiller en Ciencias. Escuela Pedro Pablo Sánchez. La Chorrera, Panamá Oeste.

BECAS

2014–Elizabeth Bascom Fellowship, Missouri Botanical Garden. Para mujeres Latinas.

2014–Organización de estudios tropicales (OET), Costa Rica. Beca pos-curso.

2010–Ford Motor Company. Donativo para la Preservación del Ambiente. Puerto Rico.

2009–Instituto Smithsonian de Investigación Tropical, Beca de corto plazo. Panamá.

2005–Instituto Smithsonian de Investigación Tropical, Beca: Isla de Barro Colorado (STRI). Panamá.

EXPERIENCIA

2019–Actualidad. Asistente de Laboratorio. Universidad de Panamá, Departamento de Botánica

2019–Actualidad. Servicio profesional para el Dr. Hermógenes Fernández del Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT).

2019. Auditora Ambiental DIVEDA 009-2019. Ministerio de Ambiente.

2017–Actualidad. Administradora y Analista del Laboratorio Químico Ambiental S.A. Panamá Oeste, La Chorrera. Actividades: Análisis de aguas (superficiales y residuales), Ruido, Gases, Suelos, Alimentos.

2016. Pasantía. Instituto Smithsonian Panamá. Análisis de polen. Asesor; W. Wcislo PhD. Sub director.

2015–2016. Pasantía. Instituto Smithsonian Panamá (B.C.I.). Asesor; W. Wcislo PhD. and K. Kapheim.

2014. Asistente de Investigación. Herbario de la Universidad de Puerto Rico–R.P. Jardín Botánico Norte. Asesor; E. Santiago PhD.

2013–2014. Técnica de Investigación. Universidad de Puerto Rico–Mayagüez, Departamento de Protección de Cultivos. Asesor: José C. Rodrigues V. PhD.

2013. Técnica de Investigación. Herbario de la Universidad de Puerto Rico Rio Piedras. Supervisor: Eugenio Santiago PhD. Descripción Palinológica de plantas de Puerto Rico. Enero–Agosto.

2012. Técnica de Investigación. Herbario de la Universidad de Puerto Rico Rio Piedras. Supervisor: James Ackerman PhD. Actualización de la base de datos de la Flora del Caribe. Agosto–Diciembre.

2012. Técnica de Investigación. Universidad de Puerto Rico–Mayagüez y USDA. Asesor: José C. Rodrigues V. PhD. Control de plagas en el bosque de Guánica y Cabo Rojo. Junio–Julio.

2011–2012. Técnica de Investigación. Universidad de Puerto Rico–Mayagüez, Departamento de Protección de Cultivos. Asesores: Linda Wessel–Beaver PhD. y José C. Rodrigues V. PhD.

2010. Técnica de Investigación. Herbario de la Universidad de Puerto Rico R.P. Supervisor: James Ackerman PhD. Actualización de la base de datos de la Flora del Caribe. Agosto–Diciembre.

2009–2010. Asistente de cátedra. Botánica, en la Universidad de Puerto Rico R.P. Agosto–Mayo.

2009. Asistente de campo Instituto Smithsonian Panamá. En el proyecto: Using phylogenetic ecology to

understand species interactions in a tropical tree reforestation context. Daniella Maria Schweizer PhD., Universidad de Santa Cruz California, USA.

2008. Colaboradora. Proyecto: “Desde Individuos a sociedades: integración de ecología, neurobiología y comportamiento para el estudio de la evolución del comportamiento social en animales”. Científico principal William Wcislo PhD. Científico del Instituto Smithsonian y Adam Smith PhD. Universidad de Washington, USA. Febrero–Julio.

2006–2008. Asistente Principal. Proyecto: “Distance–and Phylogeny-Based Pathogen Transmission in Forest Communities,” (Investigador Principal: Gregory Gilbert PhD., Universidad de California Santa Cruz). Julio–Diciembre.

2006–2008. Asistente Principal. Proyecto: “Origen, Evolución, y Filogeografía del Caimito (*Chrysophyllum cainito*),” (Investigadora Principal: Ingrid Parker PhD., Universidad de California Santa Cruz). Enero–Diciembre.

2005. Colaboradora. Inventario florístico de la cuenca del Canal. Autoridad del Canal de Panamá (ACP), Julio.

PUBLICACIONES

2019. Isis J. López Quintero, A. Carolina Mommany, James Ackerman and José Carlos V. Rodrigues. Spatial analysis of two viruses in the wild cucurbit, *Momordica charantia* across Puerto Rico. **Proceso.**

2012. Rodrigues, J. C. V., **Quintero-Lopez, I.**, & Wessel-beaver, L. Potyviridae as a major challenge to growing cucurbits in Puerto Rico, 1–4. P 141-Xth EUCARPIA International Meeting on Cucurbitaceae.

2012. Adam Smith, **Isis J. López**, William Wcislo. Pollen use and foraging distances of the sweat bee *Megalopta genalis* (Hymenoptera: Halictidae) in relation to resource availability in a tropical forest.

2009. Ingrid M. Parker, **Isis Lopez**, Jennifer J. Petersen, Natalia Anaya, Luis Cubilla-Rios, Daniel Potter. Fruit and seed characteristics associated with cultivation in the proto-domesticated tropical tree, *Chrysophyllum cainito* L. (Sapotaceae).

PRESENTACIONES

2016. Isis J. López Quintero. Síntomas de virus y herbivoría en la Familia Cucurbitaceae, en el Herbario de Missouri Botanical Garden (MBG). Poster, Ecology Society of America (ESA). Fort Lauderdale, Florida, EEUU. August 7-12, 2016.

2014. Isis J. López Quintero, A. Carolina Mommany, James Ackerman and José Carlos V. Rodrigues. Spatial analysis of two viruses in the wild cucurbit, *Momordica charantia* across Puerto Rico. Poster, Ecology Society of America (ESA). Sacramento, CA. EEUU.

2013. Isis J. López Quintero, Carolina Mommany, James Ackerman and José Carlos Rodrigues. *Momordica charantia* symptomatology associated with two *Potyvirus* in Puerto Rico. Poster, Entomological Society of America (ESA). Austin, Texas. EEUU.

2013. I.J. López Quintero, B. Mercado, J. I. Rivera, M. Cerón, J. Rosario, A. Erazo, G. Pierre, D. Derilus, T. Santiago-Rodriguez, A. González, L. Barceló and G. A. Toranzos. Contradictions with using 16srRNA as an indicator of genomic diversity in antibiotic-resistant *E.coli* strains. 17th International Symposium on Health-Related Water Microbiology. Florianopolis Brazil.

2013. Gary Toranzo, Benjamín Mercado, Mario Cerón, Jessica Rosario, Jessica Rivera, Angélica Erazo, Gerty Pierre, Dieunel Derilus, Tasha Santiago, Alfredo González, Libia Barceló, **Isis J. López Q.** *Escherichia coli* diversity in the human gut and tetracycline resistance reservoirs in Puerto Rico. Poster, American Society of Microbiology (ASM). Denver, Colorado. EEUU.

2013. Isis J. López Quintero, Linda Wessel-Beaver, James Ackerman and José Carlos Rodrigues. *Momordica charantia* symptomatology associated with two *Potyvirus* in Puerto Rico. Poster, Semana de Concientización sobre las Especies Invasivas. San Juan, P.R.

2012. Isis J. López Quintero, Linda Wessel-Beaver, James Ackerman and José Carlos Rodrigues. Spatial distribution of two potyvirus in Puerto Rico. Poster, Entomological Society of America (ESA). Knoxville, Tennessee. EEUU.

2012. Isis J. López Quintero, James D. Ackerman, Linda Wessel-Beaver, José Carlos V. Rodrigues. Spatial distribution of two *Potyvirus* in *Momordica* in Puerto Rico. Poster. (SOPCA). San Juan, Puerto Rico.

2011. Isis J. López-Quintero; Linda Wessel-Beaver; José Carlos V. Rodrigues. Spatial distribution and

genetic diversity of potyviruses occurring in naturalized cucurbits in Puerto Rico. Poster, Sociedad de Entomología de America (ESA). Reno, Nevada. EEUU.

2011. Isis J. López Quintero, Linda Wessel Beaver, James Ackerman and Jose Carlos V. Rodrigues. Potyvirus in wild plants of the Cucurbitaceae family in Puerto Rico. Poster, Sociedad de Fitopatología de America (APS). San Juan, Puerto Rico.

2008. Lopez I, Smith AD, Wcislo WT. Pollen use and foraging distances of the Neotropical bee *Megalopta genalis*. Poster, Ecological Society of America (ESA). Milwaukee, Wisconsin. EEUU.

2008. Parker, I.M., I. López, J.J. Petersen, and D. Potter. Evolutionary effects and ecological consequences of proto-domestication in *Chrysophyllum cainito*, a tropical tree. Harlan II International Symposium on Biodiversity in Agriculture. Davis, California.

2008. Parker, I.M., I. López, J.J. Petersen, and D. Potter. Evolutionary effects and ecological consequences of proto-domestication in a tropical tree. Poster, Ecological Society of America (ESA). Milwaukee, Wisconsin. EEUU.

2006. Parker, I.M., I. López, N. Anaya, L. Cubilla, J.J. Petersen, and D. Potter. Effects and ecological consequences of proto-domestication: *Chrysophyllum cainito* in Panamá. Botanical Society of América. Chico, California. EEUU.

TALLERES y CURSOS

2019. Seminario. Elaboración de Documentos para Trabajos de Grado y Tesis de Maestría. Universidad de Panamá. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Centro Regional Universitario de Panamá Oeste. Celebrado el 25, 26, 27 de Febrero; 1 y 2 de Marzo 2019. (40 Horas)

2019. P.A.M.A. Programa de Adecuación y Manejo Ambiental. Dictado por HAACI: Asesoría, Capacitación & Gestión Integral.

2018. Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH)-Auditoría Ambiental.

2018. Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH)-Evaluación de Impacto Ambiental Nivel I, II, y III.

2014. Curso de la Organización de Estudios Tropicales (OET), Costa Rica. Ecología Tropical y Conservación. Enero–Febrero.

2013. Internado de verano en la Universidad de Kansas State (KS), departamento de Fitopatología de plantas. Asesora: Anna Withfield PhD., interacción insectos-plantas-virus. Junio–Julio. EEUU.

2012. Taller de Capacitación para Estudiantes Graduados: Asistentes de Cátedra (TA). Dirigido por el Decanato de Estudios Graduados (DEGI). Ofrecido por la Universidad de Puerto Rico Río Piedras. Desde el 31 de Julio al 14 de Agosto.

2011. Curso de la Organización de Estudios Tropicales (OET), Costa Rica. Sistemática de Plantas Tropicales. Junio–Julio.

2010. Taller: Sistema de información Geográfica y Sistema de Posicionamiento Global. Dirigido por el Ingeniero Lionel Cruz, de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez. 27 de Agosto.

2010. Taller de Capacitación para Estudiantes Graduados: Modalidad de Cátedra. Dirigido por el Decanato de Estudios Graduados (DEGI). Ofrecido por la Universidad de Puerto Rico Río Piedras. Desde el 22 Junio–al 2 Julio.

2007–2009. Curso Intensivo del Inglés en la Florida State University, en Panamá.

2004. Curso de la Península de Gigante, “Introducción a la Biología de Campo.” Instituto Smithsonian de Investigaciones tropicales. Panamá.

2004. Taller Seminario de Hongos; Estudios Micológicos en Centro América: Futuro de la Micología en la región. Panamá.

IDIOMAS

Español (Bueno)

Inglés (nivel medio)