

## *CURRICULUM VITAE*

**Sondra I. Vega-Castillo**  
**Catedrático Auxiliar**  
**Departamento de Biología**  
**Universidad de Puerto Rico en Arecibo**  
**PO Box 4010**  
**Arecibo, PR 00614**  
**Correo electrónico: [sondra.vega@upr.edu](mailto:sondra.vega@upr.edu)**

### **Educación**

**DOCTORADO EN FILOSOFÍA** AGOSTO 2008 – MAYO 2014  
*Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, Departamento de Biología*

Ecological interactions of *Anolis cristatellus* and *Anolis krugi* in two secondary tropical karst forests at the northern karst belt of Puerto Rico: Occupancy estimates and Degree of omnivory/frugivory

**MAESTRIA EN BIOLOGIA** AGOSTO 1995 –MAYO 2000  
*Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez Mayagüez, P.R.*

Habitat description and comparison of the Puerto Rican Demon or Guajón, (*Eleutherodactylus cooki*) at two localities on the Eastern part of Puerto Rico.

**BARCHILLERATO EN MICROBIOLOGIA** AGOSTO 1990-DICIEMBRE 1994  
*Universidad de Puerto Rico Recinto Universitario de Humacao, Humacao, P.R.*

### **Experiencia**

**PROFESOR** ENERO 2003 –PRESENTE  
*Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Arecibo, P.R.*

Enseñanza en Cursos en Biología

**COORDINADOR MSEIP 2012-2015**  
*Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Arecibo, P.R.*

Coordinación programática del Departamento de Biología para la propuesta *Minority Science and Engineering Improvement Program*

**OFICIAL DE DESARROLLO PROFESIONAL ISMUL 2007-2008**  
*Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Arecibo, P.R.*

Coordinación de investigación para el *Integrated Science Multi-use Laboratory*

**COORDINADOR MSEIP 2005-2008**

*Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Arecibo, P.R.*

Coordinación programática del Departamento de Biología para la propuesta *Minority Science and Engineering Improvement Program*

**PROFESOR AGOSTO 2001 – MAYO 2002**

*Universidad Interamericana de Puerto Rico Arecibo, P.R.*

Enseñanza en Cursos de Biología

**COLABORADOR SEPTIEMBRE 1999-NOVIEMBRE 2002**

*Ediciones Santillana Bayamón, P.R.*

Redacción de exámenes, guías para maestros y capítulos de libros de texto en el área de biología.

**ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN DICIEMBRE 1997 - JUNIO 1999**

*Universidad de Carolina del Norte, Estación de campo, Ciales, P.R.*

Identificación de aves endémicas, nativas y migratorias por medio de sus características físicas y canto. Captura, marcado y censo de aves. Identificación, colección y fenología de plantas.

**ASISTENTE DE CATEDRA AGOSTO 1995 - JULIO 1999**

*Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, Mayagüez, P.R.*

Enseñanza de Laboratorios de Biología General.

**ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN JUNIO 1996 - JUNIO 1996**

*Zoológico de Toledo, Ohio Cayo Ratones, Fajardo, P.R.*

Búsqueda, identificación, captura y marcado de la Boa de Islas Vírgenes (*Epicrates monensis granti*).

**ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN JUNIO 1994 - MAYO 1995**

*Proyecto Paloma Sabanera Humacao, P.R.*

Cuidado y alimentación de la Paloma Sabanera (*Columba inornata wetmorei*).

## **Cursos, Talleres y Seminarios**

**CURSO FEBRERO 2012**

*ZooDom, Santo Domingo, República Dominicana.*

Cría y Manejo de Anfibios en Cautiverio

**CURSO** AGOSTO 2006

*The Conservation Land Trust*      *Corrientes, Argentina*

Principios y herramientas interdisciplinarias para la recuperación de especies amenazadas.

**CURSO** MAYO 2005 - JUNIO 2005

*The Smithsonian Institution, Conservation and Research Center*      *San Juan, P.R.*

Uso de SIG y Sensores Remotos en Biología de la conservación

**SEMINARIO** JUNIO 1996 – JUNIO 1996

*Universidad de Puerto Rico*      *Mayagüez, P.R.*

Currículo para el fortalecimiento de la docencia en el área de la metodología.

**TALLER AMPHIBIAN HUSBANDRY** JULIO 1993 - JULIO 1993

*Toledo Zoological Society*      *Ohio, U.S.*

## **EXPERIENCIAS VOLUNTARIAS**

**VOLUNTARIO** MAYO 2006-PRESENTE

*Iniciativa Herpetológica Inc. Arecibo, PR*

Programa de educación y monitoreo del sapo concho de Puerto Rico (*Peltophryne lemur*)

**VOLUNTARIO** MARZO 1998 - MARZO 1998

*Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal*      *Río Grande, PR*

Censo de Cotorra Puertorriqueña (*Amazona vittata*).

**VOLUNTARIO** MARZO 1998 - ABRIL 1998

*Bird Breeding Census Organization*      *Ciales, P.R.*

Censo e identificación de aves endémicas, nativas y migratorias.

**VOLUNTARIO** AGOSTO 1995 - AGOSTO 1997

*Universidad de Puerto Rico*      *Mayagüez, P.R.*

Observaciones de comportamiento, radio telemetría, medidas y marcado de la Boa de Puerto Rico (*Epicrates inornatus*).

**VOLUNTARIO** MARZO 1995 - MARZO 1995

*Departamento de Recursos Naturales y Ambientales*      *Cabo Rojo, P.R.*

Censo de la Mariquita de Puerto Rico (*Angelaius xanthomus*).

**VOLUNTARIO** AGOSTO 1992-MAYO 1995  
*Universidad de Puerto Rico Humacao, P.R.*

Cuidado en Cautiverio de Sapo Concho de Puerto Rico (*Peltophryne lemur*).  
Manejo y cuidado de anfibios en peligro de extinción.

**VOLUNTARIO** AGOSTO 1992 - MAYO 1994  
*Universidad de Puerto Rico Humacao, P.R.*

Cuidado en Cautiverio y Censos de Paloma Sabanera (*Columba inornata wetmorei*).

## **CONSULTORÍAS**

Search of the Puerto Rican crested toad (*Peltophryne lemur*) and coquí llanero (*Eleutherodactylus juanariveroi*) in areas proposed for the construction of Vía Verde  
Autoridad de Energía Eléctrica-Febrero 2011

Presencia de la Boa de PR en la Finca propuesta para el Corredor Ecológico de Caguas  
Gobierno Municipal de Caguas- Noviembre 2006

## **PROPUESTAS**

*Conservation Strategy for Amphibians in Puerto Rico: From Animal Physiology to Species Distribution in Relation to Climate Change and Human Disturbances*  
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales-Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal  
Aprobada, Septiembre 2016

*Herpetofaunal inventory and occurrence species mapping in the Culebra National Wildlife Refuge's offshore cays.*  
Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal  
Aprobada, Septiembre 2015

*Federal Trust Species Habitat Restoration Initiative in Private Lands of the Guajataca River Watershed in Puerto Rico.*  
Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal  
Aprobada, Agosto 2015

## **PRESENTACIONES**

Vega-Castillo, Sondra I. 2015. Conservemos al sapo concho: Exposición Colectiva. Encuentro entre profesores y estudiantes: Procesos creativos de la Universidad de Puerto Rico en Arecibo. Arecibo

Vega-Castillo, Sondra I. 2015. Proyecto de reintroducción del sapo concho puertorriqueño (*Peltophryne lemur*). Primer foro de investigación: Redescubriendo la diversidad del Karso. Universidad de Puerto Rico en Arecibo. Arecibo

Vega-Castillo, Sondra I. y Elvira Cuevas. 2014. Omnivory and trophic position of *Anolis cristatellus* and *Anolis krugi* at two secondary karst forest on northern Puerto Rico. *X Congreso Latinoamericano de Herpetología, Cartagena, Colombia*

Vega-Castillo, Sondra I., Collazo, Jaime, Puente Alberto y Elvira Cuevas. 2014. Influence of habitat structure and quality on occupancy and abundance of two anoles of different ecomorphs, *Anolis cristatellus* and *Anolis krugi*, in secondary karst forests in northern Puerto Rico. *X Congreso Latinoamericano de Herpetología, Cartagena, Colombia*

Vega-Castillo, Sondra I. y Elvira Cuevas. 2012. Omnivory in *Anolis* lizards. *World Congress of Herpetology*. University of British Columbia, Vancouver, Canada.

Vega-Castillo, Sondra I. 2012. *First Posterfest in Environmental Research..* Universidad de Puerto Rico en Arecibo

Vega-Castillo, Sondra I. y Alberto R. Puente Rolón. 2011. *Proyectos de reintroducción de especies como mecanismo de recuperación de biodiversidad: El caso del sapo concho de Puerto Rico. Tercer Congreso de Ambiente y Tecnología.* Universidad Interamericana de Puerto Rico, Recinto de Arecibo.

Vega-Castillo, Sondra I. y Elvira Cuevas. 2010. *Omnivory in Puerto Rican Anolis lizards dPR-LSAMP 2010 Fifth Transdisciplinary Congress.* Hotel Conrad Condado Plaza, San Juan, Puerto Rico

Vega-Castillo, Sondra I. y Elvira Cuevas. 2010. *Omnivory in Puerto Rican Anolis lizards. Tercer Simposio de Herpetología Puertorriqueña.* Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Puerto Rico

Vega-Castillo, Sondra I., *Frugivory in Puerto Rican Anolis lizards and its posible effects on seed dispersal in tropical dry and moist forest on karts. Fourth External Scientific Advisory Committee Symposium.* 2009. Universidad de Puerto Rico en Río Piedras

Vega-Castillo, Sondra y Elvira Cuevas. 2008. Frugivory in lizards of the genus *Anolis*. *2009 Anolis Symposium*, Universidad de Harvard, Boston, Massachusetts.

Vega-Castillo, Sondra I. y Alberto R. Puente-Rolón. 2005. Uso de hábitat y ecología poblacional del Coquí Guajón (*Eleutherodactylus cooki*) en dos nuevas localidades al este de Puerto Rico. VII Congreso Latinoamericano de Herpetología. Universidad Nacional Autónoma de Morelos, México

Román, S., B. Salgado, M. Rodríguez, N. Salaberríos, J. Rivera, A. Puente-Rolón y S. Vega. 2005. Diet of *Diploglossus pleei* (Puerto Rican Galliwasp) in a secondary forest in North Central

Puerto Rico. VII Congreso Latinoamericano de Herpetología. Instituto de Biología UNAM. Morelos, México

Vega-Castillo, Sondra I., López Flores, Marisel, Puente-Rolón, Alberto y J. Sustache Sustache. 2004. Taller “Veó, veó no lo veó” Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Puerto Rico

Vega-Castillo, Sondra I., López Flores, Marisel, Puente-Rolón, Alberto y J. Sustache Sustache. 2004. Taller “Vertebrados de Puerto Rico” Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Puerto Rico

Vega-Castillo, Sondra I. 2004. Historia Natural del Demonio de Puerto Rico o Guajón (*Eleutherodactylus cooki*) Simposio de Zoología. Universidad de Puerto Rico en Arecibo, Puerto Rico

Vega-Castillo, Sondra I. 2000. Habitat description and comparison of the Puerto Rican Demon or Guajón, (*Eleutherodactylus cooki*) at two localities on the Eastern part of Puerto Rico. Simposio de Flora y Fauna del Caribe. Universidad de Puerto Rico en Humacao, Puerto Rico

## **PUBLICACIONES**

Vega-Castillo, S. I. 2014. Ecological interactions of *Anolis cristatellus* and *Anolis krugi* in two secondary tropical karst forests at the northern karst belt of Puerto Rico: Occupancy estimates and Degree of omnivory/frugivory. Ph.D. Dissertation, University of Puerto Rico at Río Piedras.

Vega-Castillo, S. and A. Puente-Rolón. 2011. *Anolis* species. Frugivory. Herpetological Review 42 (4): 598-599.

U.S. Fish and Wildlife Service. (Vega-Castillo, S, and J. Saliva) 2004. Recovery Plan for the Guajón or Puerto Rican Demon (*Eleutherodactylus cooki*). U. S. Fish and Wildlife Service, Atlanta, Georgia. 31 pp.

Miranda-Castro, L., A. R. Puente-Rolón and S. I. Vega-Castillo. 2000. First List of Vertebrates of Los Tres Picachos State Forest, Puerto Rico, with Data on Relative Abundance and Altitudinal Distribution. Caribbean Journal of Science, Vol. 36, No.1-2, 117-126.

Vega-Castillo, S. I. 2000. Habitat description and comparison of the Puerto Rican Demon or Guajón, (*Eleutherodactylus cooki*) at two localities on the Eastern part of Puerto Rico. M.S. Tesis, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

## **ASOCIACIONES PROFESIONALES**

*Society for the study of amphibians and reptiles (SSAR)*  
Miembro desde 2010

Asociación de personal docente de Arecibo  
Miembro desde 2004

Iniciativa Herpetológica Inc.  
Miembro fundador y activo desde 2001