

**JOHANNA VANESSA SEGOVIA,**  
**M.Sc.**

Licenciada en Biología  
Master Scientidae en Biología con  
Énfasis en Ecología



[johannaseg@gmail.com](mailto:johannaseg@gmail.com)  
[e.vsegovia@ufg.edu.sv](mailto:e.vsegovia@ufg.edu.sv)



(503) 7165-3352



*johannaseg*



johanna.segovia



johanna\_segovia

## CURRICULUM VITAE

iDorcid.org: 0000-0001-8548-3790

Lugar de Nacimiento: San Salvador, El Salvador.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### Posgrado

**Magister Scientiae en Biología con énfasis en el área de Ecología**, Maestría Académica de la Universidad de Costa Rica (2009-2012).  
Tesis de Maestría con mención honorífica: "Octocorales de El Salvador".

Tutor: Ph. D. Jorge Cortes.

Becada por el Programa Regional del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y Vicerectoría de Investigación en conjunto con el Centro de investigación en estructuras microscópicas (CIEMic), Universidad de Costa Rica (UCR).

**Diplomado de Comunicación Social de la Ciencia**, Viceministerio de Ciencia y Tecnología a través del Nuevo CONACYT, 64 horas presenciales y 28 horas virtuales; 5 al 27 de octubre (2018).

**Diplomado en Formación Pedagógica para la modalidad virtual**, Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica y Universidad de El Salvador, 340 horas efectivas, 6 de abril al 28 de junio (2016).

**Diplomado en Ciencias del Mar**, Instituto de Oceanología de Cuba y Universidad de El Salvador, 240 horas en modalidad presencial (2016).

### Pregrado

**Licenciatura en Biología**, Escuela de Biología, Universidad de El Salvador (2008).

Tesis de Licenciatura: "Biodiversidad a nivel de ecosistema en parches de Corales Hermatípicos (*Porites lobata*, *Pocillopora* sp.) en la zona intermareal de la playa Los Cóbano, departamento de Sonsonate, El Salvador".

Tutor: Lic. Delfina Benítez.

## EXPERIENCIA DE TRABAJO

---

**Julio 2019 - Actual**

**Investigadora asociada**

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación, Universidad Francisco Gavidia.

PROYECTOS

Coordinadora de Programa "Restauración del coral *Porites lobata* en Los Cóbano" (2020 - 2021).

Monitoreo Sistemático de Arrecifes Rocosos y Comunidades Coralinas de El Salvador entre 2019 y 2021.

Generación de insumos científicos y herramientas de gestión para la conservación de los ecosistemas acuáticos de El Salvador (2019).

REDES Y COMISIONES

*Miembro* de la Red Centroamericana para el estudio de la acidificación oceánica (2019 - Actual).

*Vocal de la Comisión Directiva* de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de Ciencias del Mar (ALICMAR) 2019 - 2021, organizadores del Congreso Lanitonamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR).

*Miembro de la Comisión de Gestión de Ecosistemas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza* (UICN), período 2017 - 2020.

*Coordinadora del Comité Académico* para el Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación (SMBC) 2020.

**2013 - junio 2019**

**Investigadora con funciones de docencia**

Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad de El Salvador.

PROYECTOS

*Coordinadora de Programa* "Monitoreo Sistemático del Arrecife Rocosos y de Coral de El Salvador" (2013 - 2019).

*Curadora de Invertebrados Marinos*, Colección Científica de Organismo Acuáticos (2014 - 2019).

*Coordinadora de Programa* "Monitoreo de mamíferos marinos de El Salvador" (2015 - 2019).

*Investigadora principal* del Proyecto 13.10 “Salud Ecológica de los arrecifes de El Salvador ante el Cambio Climático”, Secretaría de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador (2016 - 2019).

*Cordinadora* del proyecto “Monitoreo de biodiversidad marina de las bahías de La Unión (El Salvador) y Chismuyo (Honduras)”. Componente del Macro Proyecto Mejoramiento de Cuencas Costeras y Medios de Vida. Cooperación USAID/UICN (2017 - 2019).

*Responsable de Análisis Multivariados* del Proyecto "Definición de indicadores biológicos para la determinación de caudales ecológicos en tramos de ríos de las cuencas hidrográficas Tamulasco, Sapó, Cara Sucia, Grande de Sonsonate y Grande de San Miguel. Cooperación MARN/ AECID/FCAS (2016 - 2017).

*Técnica* del proyecto “Intercambio estructurado de experiencias con Universidades de Chile para el fortalecimiento técnico y científico en Ciencias del Mar, en marco a la cooperación Sur-Sur, promovido por el Ministerio de Relaciones Exteriores de El Salvador, a través del ICMARES, Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales de la Universidad de El Salvador con la Republica de Chile (2017).

*Coordinadora* del Proyecto “Evaluación Biológica de Arrecifes Artificiales de Bahía de Jiquilisco”, componente de composición y estructura de la macrofauna béntica asociada. Cooperación Asociación Mangle/ Ecoviva-Cooperativa Cincahuite (2015-2016).

*Coordinadora* del Proyecto “Biota asociada al Puerto Viejo de Acajutla, El Salvador”, componente del macro proyecto “Arqueología Marítima Puerto Viejo de Acajutla, El Salvador”. Cooperación MUNA-UNESCO (2015).

#### ACADÉMICO

*Profesor Instructor* del curso “Estadística Multivariada para Biología” (2014 - 2016).

*Profesor Instructor* del curso “Ecología de Arrecifes” (2014 - 2016 - 2018).

*Coordinadora* del curso “Introducción al buceo autónomo como herramienta científica” (2013 - 2016 - 2018).

*Instructora de Laboratorio* del curso Biología para Doctorado en Medicina Salvador (2013).

*Profesora* del Programa Jóvenes Talento, Academia Sabatina (2013).

*Participación* en la Elaboración de Exámenes de la 9ª Olimpiada Iberoamericana de Biología, Ministerio de Educación y Universidad de

El Salvador, realizada del 6 al 12 de septiembre de 2015, San Salvador, El Salvador.

*Coordinadora de Diplomado "Biodiversidad y Turismo Sostenible con enfoque de Cambio Climático", Proyecto Especial ejecutado con fondos MARN-GEF-PNUD (2015). Dirigido a los municipios del sector occidental de El Salvador.*

*Coordinadora de Diplomado "Biodiversidad y Turismo Sostenible con enfoque de Cambio Climático", Proyecto Especial ejecutado con fondos MARN-GEF-PNUD (2016). Dirigido a los municipios del sector oriental de El Salvador.*

*Coordinadora de Módulos de Diplomado "Biodiversidad y Turismo Sostenible con enfoque de Cambio Climático", Módulo 1 (Biodiversidad y Desarrollo Sostenible) y 2 (Turismo Sostenible). Proyecto Especial ejecutado con fondos MARN-GEF-PNUD (2016). Dirigido a los municipios del sector oriental de El Salvador.*

#### REDES Y COMISIONES

*Vocal de la Comisión Directiva de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de Ciencias del Mar (ALICMAR) 2017 - 2019, organizadores del Congreso Lanitonamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR).*

*Miembro del Comité Editor de la Revista COMUNICACIONES científicas y tecnológicas, N-CONACYT y Viceministerio de Ciencia y Tecnología (2014 - 2019).*

*Técnica del Comité Técnico Interinstitucional para el diseño de la Política de Mares y Costas de El Salvador, iniciativa dirigida por la Presidencia de la República de El Salvador (2016 - 2019).*

*Referente técnico ante el Ministerio de Relaciones Exteriores para dar seguimiento al cumplimiento de indicadores del Objetivo 14 (Vida Marina) (2016 - 2019).*

*Miembro de la Red CYTED "Adaptación basada en Ecosistemas para la Gestión Sostenible de los Recursos Marinos del Caribe: CARIBERO.SOS", Grupo El Salvador (2013 - 2017).*

*Miembro del Observatorio Cousteu de los mares y costas de Centroamérica, Grupo El Salvador (2014 - 2019).*

*Revisora de manuscritos para la Revista de Biología Tropical, Universidad de Costa Rica.*

#### TESIS ASESORADAS

*"Diversidad de Anémonas de Mar (Anthozoa: Actinaria) en la zona intermareal de las playas rocosas del Área Natural Protegida Los*

Cóbanos y Punta Amapala, El Salvador". Br. Adriana Jannet Ramírez Orellana, carné No. RO07019, estudiante de la carrera de Licenciatura en Biología.

"Interacción de mamíferos marinos con los pescadores del Puerto de La Libertad, El Salvador". Br. Claudia Esther Ascencio Elizondo, con carné AE10009, estudiante de la carrera de Licenciatura en Biología.

"Composición y Estructura de opistobranquios (Gastropoda: Heterobranchia) en la zona intermareal de las playas rocosas del Área Natural Protegida Los Cóbanos y Punta Amapala, El Salvador". Br. Gina Leonor López Flores, carné No. LF09014, estudiante de la carrera de Licenciatura en Biología.

"Reclutamiento de *Porites lobata* (Anthozoa: Scleractinia) en el Área Natural Protegida Los Cóbanos, Sonsonate, El Salvador". Br. Sofía Guadalupe Solórzano Montenegro, con carné SM09021, estudiante de la carrera de Licenciatura en Biología.

"Zonación vertical de cirripedios torácicos (Crustacea) en el litoral rocoso de Punta Amapala, La Unión, El Salvador". Br. Gilma Violeta Alvarado Guerra, estudiante de la carrera de Licenciatura en Biología.

"Bacterias heterótrofas de la zona arrecifal del área natural protegida complejo Los Cóbanos, Sonsonate, El Salvador. Br. Gabriela Sofía Montes Cardona y Br. Vivian Leticia Mátal Gómez, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Biología.

"Distribución espacial de esponjas (Porifera: Demospongias) en aguas someras del ANP Complejo Los Cóbanos, El Salvador". Br. Alejandra Trejo, estudiante de la carrera de Licenciatura en Biología.

"Distribución geográfica y variabilidad genética de esponjas de manglar en El Salvador". Br. Laura Perdomo y Br. Ruth Arévalo Cueva, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Biología.

**2017-2020**

**Directora del Consejo Administrativo del Fondo de la Iniciativa para las Américas (FIAES)**, representante Propietaria del área científica y/o académica.

**2019**

**Instructura**, Curso "Métodos Multivariantes para Estudios Ecológicos". Administrador de fondos y gestor de convocatoria: Asociación Mesoamericana para la Biología y Conservación, Capitulo de El Salvador.

**2019**

**Asesora Técnica**, Oficina Regional para México, Centro América y el Caribe de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN-ORMACC).

*Coordinadora* de la Asesoría Técnica “Construcción de línea base e indicadores biológicos de los ecosistemas de arrecife del Área Natural Protegida Los Cóbano y el ecosistema de Manglar de Barra de Santiago-Metalío”.

**2018 - 2019**

**Asesora Técnica**, Consultora EUROLATINA.

*Coordinadora* de la Asesoría Técnica “Diseño e implementación de un sistema de monitoreo ambiental en humedales y áreas naturales protegidas”.

Financiamiento: Proyecto 00095068 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador.

**2013 - 2014**

**Asesora Técnica**, Organización No Gubernamental Amigos de la Tierra – España.

*Coordinadora* del Plan de Manejo del Área Natural Bahía de La Unión. Financiamiento: Unión Europea en marco del Proyecto ECOPECSA.

**2012 - 2013**

**Asesora Técnica**, Ministerio de Educación en El Salvador.

*Coordinadora* de la Asesoría Técnica para desarrollar un modelo formativo de investigación integrada para estudiantes de bachillerato técnico en acuicultura del instituto nacional de Usulután con el sector productivo de la Bahía de Jiquilisco.

**2012**

**Investigadora asociada**, Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas, Universidad de Costa Rica.

**2011 - 2012**

**Investigadora *ad honorem***, El Salvador Divers.

#### PROYECTOS

Caracterización biológica de las áreas propuestas como sitios arqueológicos subacuáticos en El Salvador; en el macro proyecto "Encadenamiento productivo en el marco de los sitios arqueológicos subacuáticos, El Salvador. Financiamiento: Corporación Salvadoreña de Turismo (CORSAATUR). Cooperación: El Salvador Divers y Secretaria de la Cultura (2012).

Caracterización biológica asociada al S.S. Douglas; en el macro proyecto "Delimitación de sitios arqueológicos subacuáticos para áreas protegidas, ensayo en AMP Los Cóbano con S.S. Douglas". Cooperación: Secretaria de la Cultura y El Salvador Divers (2011).

**2008 - 2010**

**Investigadora *ad honorem***, Fundación Tecleña Pro medio ambiente.

#### PROYECTOS

Caracterización biológica de los arrecifes rocosos del Complejo Taquillo; en la propuesta de Plan de Manejo del Área Natural Protegida Complejo Taquillo.

Protección y Recuperación de los recursos naturales y costeros marino del ANP Complejo Taquillo.

2004 - 2008

**Investigadora adjunto**, Área de Manejo Integrado de Zona Costera, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad de El Salvador.

PROYECTOS

Conservación de los recursos naturales del Área Natural Protegida Complejo Taquillo (2008).

Estructura y composición del complejo manglar/estuario del sector occidental de la Bahía de Jiquilico (2008).

Proyectos de Tortuga Carey (2007 - 2008).

Plan de Manejo del Área Natural Protegida Marino-Costera Los Cóbano (2007).

Línea Base del Área Natural Protegida Marino-Costera Los Cóbano (2006).

2006

**Técnico en apoyo logístico**, Proyecto de Auto evaluación de capacidades nacionales para la gestión ambiental global en El Salvador (NCSA), Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en El Salvador, Programas de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Global Environment Facility.

PUBLICACIONES

---

**Revistas Arbitradas**

Elías-Ilosvay, X., **J. Segovia**, S. Ferse, W. Elias & C. Wild. (*en prensa*, Peer J.). Rapid increase of crustose coralline algae following herbivore exclusion in a reef of El Salvador.

**Segovia, J.**, Breedy, O. & J. Cortes. (*en prensa*, Revista de Biología Tropical). Distribución espacial de octocorales (Cnidaria: Octocorallia) en aguas someras de El Salvador, América Central.

Lopez, G. & J. Segovia. (*en prensa*).

Ascensio-Elizondo, C. & **J. Segovia**. 2019. Distribución temporal de *Stenella attenuata* y *Tursiops truncatus* en La Libertad, El Salvador. Revista Mexicana de Biodiversidad 90: 1 - 5.

<https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.2838>

Pacheco, C., J.L. Carballo, J. Cortes, **J. Segovia** & A. Trejo. 2018. Excavating sponges from the Central American Pacific. Zootaxa Vol. 4370 (5): 451-491.

<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4370.5.1>

**Segovia, J.** 2017. Impactos de El Niño 2014-2016 en las comunidades bénticas de los arrecifes de borde, Los Cóbano, El Salvador, Centroamérica. 17º Congreso Latino-Americano de Ciencias del Mar COLACMAR 2017. Anais de Resumos 437 – 438.

**Segovia, J.,** Guerra, G. & F. Ramos. 2017. Riqueza y distribución de equinodermos en los arrecifes rocosos de Punta Amapala y Los Cóbano, El Salvador. Rev. Biol. Trop. Vol. 65 (1): 92-100.  
[DOI 10.15517/RBT.V65I1-1.31670](https://doi.org/10.15517/RBT.V65I1-1.31670)

**Segovia, J.** 2017. Impacto de El Niño 2015 en la mortalidad de corales del ANP Los Cóbano, El Salvador. Revista N – CONACYT, Vol. 21 (31): 12.

Chicas-Batres, F.A., **Segovia, J.,** González-Leiva, J.A., & L. García. 2015. Avances y desafíos de la agenda de cambio climático en la zona costera-marina de El Salvador. Rev. COM. Cient. y Tecnol. 1:19-34.

**Segovia, J.** & G. López. 2015. Registro de *Glaucus atlanticus* en la costa de El Salvador, Pacífico de Centroamérica. Rev. Mex. de Bio. Vol 86 (4): 1089 – 1090.

Vasquez-Jandres, M., Liles M., López W., Mariona G., Díaz-Herrera A. & **J. Segovia.** 2009. Investigación y conservación de Tortugas marinas en El Salvador, Sea turtle research and conservation, El Salvador. ICMARES/FUNZEL/NFWF. 56 pp.

### **Documentos Técnicos**

Protocolo para el monitoreo sobre datos biométricos del cangrejo azul (*Cardisoma crassum*), punche (*Ucides occidentalis*), curililla (*Anadara similis*) y curil (*A. tuberculosa*); protocolo de muestreo de larvas de camarón. USAID/UICN/GOAL. 53 pp. 2019.

Informe final del estado actual de la salud del arrecife de Los Cóbano con la sugerencia de indicadores para un monitoreo comunitario. USAID/UICN/GOAL. 37 pp. 2019.

Informe técnico sobre la captura de especies de peces con valor comercial de la pesca artesanal del complejo de Los Cóbano, con las fichas de recolección de datos, análisis, interpretación y recomendaciones. USAID/UICN/GOAL. 28 pp. 2019.

Informe técnico de línea de base del estado actual de la abundancia y sitios de extracción del cangrejo azul (*Cardisoma crassum*) y punche (*Ucides occidentalis*) en las áreas bajo manejo de los grupos PLAS de Barra de Santiago y Metalío. USAID/UICN/GOAL. 50 pp. 2019.



Informe técnico con datos biométricos de curililla (*Anadara similis*) y curil (*A. tuberculosa*) en la zona de manglar de Metalío, Acajutla. USAID/UICN/GOAL. 59 pp. 2019.

Informe técnico sobre el monitoreo de larvas de camarón en Barra de Santiago. USAID/UICN/GOAL. 20 pp. 2019.

Propuesta metodológica de desarrollo para cada componente del monitoreo en los humedales Jaltepeque, Jiquilisco y Laguna Jocotal. MARN/GEF/PNUD. 204 pp. 2019.

Análisis de datos históricos biológicos – ecológicos (línea base) y los datos de la primera fase de muestreo. MARN/GEF/PNUD. 106 pp. 2019.

Versión preliminar de la plataforma que integrará el sistema de monitoreo y modelación de la información biológico-ecológica. MARN/GEF/PNUD. 215 pp. 2019.

Segundo avance, prueba del funcionamiento de la plataforma que integrará el sistema de monitoreo y modelación de la información biológica—ecológica integrando la segunda fase de muestreo. MARN/GEF/PNUD. 239 pp. 2019.

Programa de monitoreo de humedales de El Salvador. MARN/GEF/PNUD. 163 pp. 2019.

Selección de tramos de ríos prioritario para la determinación de indicadores biológicos en las cuencas Tamulasco, Sapo, Cara Sucia, Grande de Sonsonate y Grande de San Miguel. MARN/ AECID / Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento. 250 pp. 2017

Calidad del agua superficial de las cuencas Tamulasco, Sapo, Cara Sucia, Grande de Sonsonate y Grande de San Miguel, en donde se utilicen macro-invertebrados acuáticos y posterior aplicación del índice biológico de familias (IBF SV 2010). MARN/ AECID / Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento. 42 pp. 2016.

Plan de estudios, diseño y programas de capacitación del Diplomado en Biodiversidad y Turismo Sostenible con enfoque de Adaptación al Cambio Climático. MARN/PNUD/GEF. 11pp. 2015.

Plan de estudios, diseño y programas de capacitación del Diplomado en Biodiversidad y Turismo Sostenible con enfoque de Adaptación al Cambio Climático. MARN/PNUD/GEF. 11pp. 2014.

Plan de Manejo del Área Natural Bahía de La Unión, El Salvador. Amigos de la Tierra. 189 pp. 2013.

Caracterización Biológica de las áreas propuestas como sitios arqueológicos subacuáticos en El Salvador. CORASATUR/El Salvador Divers. 2012.

Informe final: Evaluación Ecológica Rápida en el área costero-marina del Complejo Taquillo, en el marco del proyecto “Conservación de los recursos naturales del ANP Complejo Taquillo”. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. FUTECSMA-FIAS. 25 pp. 2008.

Manual de Evaluación Ecológica Rápida para la zona intermareal de la plataforma rocosa de El Salvador. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. FUTECSMA-FIAES. 75 pp. 2008.

Boletín informativo: Trasmisores satelitales en hembras adultas de la especie *Eretmochelys imbricata* “carey” en la costa de El Salvador. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 1 pp. 2008.

Comunicado de prensa: Trasmisores satelitales en hembras adultas de la especie *Eretmochelys imbricata* “carey” en la costa de El Salvador. Se unirá esfuerzo para implementar nueva tecnología, que proporcione alternativas para nuestras tortugas marina. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 2 pp. 2008.

Informe final: Estructura y composición del Complejo manglar/estuario del Sector Occidental de la Bahía de Jiquilisco. En el marco del proyecto: “Construcción de letrinas aboneras y mantenimiento de plantación forestal en comunidad Las Mesitas, y estudio de calidad de sitio del complejo manglar-estuario de la Bahía occidental, Jiquilisco, Usulután. Asociación Mangle/FIAES. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 86 pp. 2008.

Informe final: Inventario en playas de animación de tortugas marinas en El Salvador. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. Fundación Zoológica de El Salvador.

Propuesta de Plan de Manejo del Área Natural Protegida Marino-Costera Los Cóbanos. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 150 pp. 2007.

Resumen Ejecutivo: Propuesta de Plan de Manejo del Área Natural Protegida Marino-Costera Los Cóbanos. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 150 pp. 2007.

Boletín informativo de prensa: Arrecife Rocoso Los Cóbanos, un ecosistema en peligro. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 2 pp. 2007.

Evaluación Ecológica Rápida del Ecosistema Marino ANP Los Cóbanos. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 44 pp. 2007.

Línea base de las condiciones biofísicas y socioeconómicas del Sistema Arrecífal Los Cóbano. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad de El Salvador. 250 pp. 2006.

### Periodicos y Blog

¡Ojo con los cheles en el mar!, El Pueblo.SV, febrero 2019.

<https://www.elpueblosv.com/2019/02/19/ojo-con-los-cheles-en-el-mar/>

¿Te gusta lo fuera de serie? ¡Te tienen que gustar los animales más peculiares de nuestra costa!, El Pueblo.SV, septiembre 2019.

<https://www.elpueblosv.com/2019/03/14/te-gusta-lo-fuera-de-serie-te-tienen-que-gustar-los-animales-mas-peculiares-de-nuestra-costa/>

¿Extraterrestres en el mar?, Blog Verde, FIAES, 2019.

[https://www.fiaes.org.sv/en\\_US/blog/green-blog-5/post/extraterrestrials-into-the-sea-89](https://www.fiaes.org.sv/en_US/blog/green-blog-5/post/extraterrestrials-into-the-sea-89)

El trío que necesitamos, El Pueblo.SV, septiembre 2019.

[https://www.elpueblosv.com/2019/07/22/el-trio-que-necesitamos/?fbclid=IwAR3stLGBY16iO0NcQ\\_KDJaiqewCFbuC5rtEmc2gzAe\\_ctVYYB38M1S53s3Q](https://www.elpueblosv.com/2019/07/22/el-trio-que-necesitamos/?fbclid=IwAR3stLGBY16iO0NcQ_KDJaiqewCFbuC5rtEmc2gzAe_ctVYYB38M1S53s3Q)

¿Cómo debe ser el semblante del Macho? El Pueblo.SV, noviembre 2019.

<https://www.elpueblosv.com/2019/11/26/como-debe-ser-el-semblante-del-macho/>

Arrecifes de El Salvador, Blog Verde, FIAES, 2019.

[https://www.fiaes.org.sv/en\\_US/blog/green-blog-5/post/el-salvador-reefs-30](https://www.fiaes.org.sv/en_US/blog/green-blog-5/post/el-salvador-reefs-30)

### CONGRESOS, CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES

---

**J Segovia.** 2019. El arrecife de Los Cóbano después de El Niño 2014 - 2016. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Mar del Plata, Argentina.

López G. & **J Segovia.** 2019. Nuevos hallazgos sobre diversidad de opistobranquios en El Salvador, Centroamérica. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Mar del Plata, Argentina.

Ramos-Cáceres, MF & **J Segovia.** 2019. Los equinodermos de El Salvador en las colecciones científicas de museos y universidades. IV Congreso Latinoamericano de Equinodermos, Baja California Sur, México.

**Segovia, J.**, Trejo A, Alvarado-Guerra GV, López GL & AJ Ramírez. 2019. Nuevos aportes al registro de biodiversidad de El Salvador: invertebrados marinos. I Simposio Nacional de Biodiversidad y Conservación, El Salvador.

Ascencio-Elizondo, CE & **J Segovia**. 2019. Interacción de mamíferos marinos con los pescadores del Puerto de La Libertad, El Salvador. I Simposio Nacional de Biodiversidad y Conservación, El Salvador.

Ramos MF, Segovia LL & **J Segovia**. 2019. Cultivo de corales: alternativa para la restauración del arrecife de Los Cóbano. I Simposio Nacional de Biodiversidad y Conservación, El Salvador.

Alvarado-Guerra GV & **J Segovia**. 2019. Cirripedios Torácicos de El Salvador. I Simposio Nacional de Biodiversidad y Conservación, El Salvador.

**Segovia J. 2019.** Impactos del fenómeno El Niño 2014 – 2016 en las comunidades bénticas de los arrecifes costeros de Los Cóbano. I Simposio Nacional de Biodiversidad y Conservación, El Salvador.

Solórzano-Montenegro SG & **J Segovia**. 2019. Reclutamiento de Porites lobata (Anthozoa: Scleractinia) en el Área Natural Protegida Los Cóbano, El Salvador.

**Segovia, J.** 2017. Impactos de El Niño 2014-2016 en las comunidades bénticas de los arrecifes de borde, Los Cóbano, El Salvador, Centroamérica. 17º Congreso Latino-Americano de Ciencias del Mar COLACMAR, Brasil.

López, G. & **J. Segovia**. 2017. Patrones de distribución espacial y selección de hábitat de opistobranquios de las playas rocosas de El Salvador. 17º Congreso Latino-Americano de Ciencias del Mar COLACMAR, Brasil.

Trejo, A. & **J. Segovia**. 2017. Esponjas perforadoras (Porifera: Demospongiaea) del Arrecife de Coral del ANP Los Cóbano, El Salvador. XIX Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación, Costa Rica.

Ascencio, C. & **J. Segovia**. 2017. Estacionalidad de *Stenella attenuata* y *Tursiops truncatus*, La Libertad, El Salvador. XIX Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación, Costa Rica.

Ibañez, M.F., López Romero G.M. & **J. Segovia**. 2017. Relación entre cobertura béntica y densidad de equinodermos del arrecife Los Cóbano, El Salvador. XIX Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación, Costa Rica.

Solórzano, S.G., Ascencio, C.E. & **J. Segovia**. Variación temporal y cobertura béntica de los arrecifes rocosos someros de Punta Amapala, La Unión, El Salvador. XIX Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación, Costa Rica.

**Segovia, J.** 2016. Impacto de El Niño 2015 en la mortalidad de corales del ANP Los Cóbano, El Salvador. N - CONACYT, Palacio Nacional, San Salvador, El Salvador.

**Segovia, J.**, Guerra, G. Lopez, G. & F. Ramos. 2016. Avance preliminar del registro de biodiversidad de equinodermos (Echinodermata) de El Salvador, Centroamérica. Congreso Latinoamericano de Equinodermos, Costa Rica.

**Segovia, J.**, Ramos, F., Guerra, G. Lopez, G. & S. Solórzano. 2016. Densidad de equinodermos (Echinodermata) del litoral rocoso de Punta Amapala y el arrecife de coral del ANP Los Cóbano, El Salvador. Congreso Latinoamericano de Equinodermos, Costa Rica.

**Segovia, J.** & A. Trejo. 2016. Arrecife de Coral del Área Natural Protegida Complejo Los Cóbano, Sonsonate, El Salvador. XX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Belize.

**Segovia, J.** 2016. Distribución de las comunidades bénticas en los arrecifes rocosos y de coral de El Salvador, Pacífico Centroamericano. XX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Belize.

**Segovia, J.** & G. Lopez. 2016. Registro de *Glaucus atlanticus* en la costa de El Salvador, Pacífico de Centroamérica (modalidad de cartel). XX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Belize.

**Segovia, J.** 2016. Desafíos en la zona costero marina de El Salvador. Simposio "Desafíos y Oportunidades de El Salvador en el marco de la Agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Auditorium Herbert Anaya Sanabria, Universidad de El Salvador, 24 de noviembre.

**Segovia, J.** 2016. Ponencia "Arrecifes de El Salvador: perspectiva ecológica para su conservación". Semana de Medio Ambiente celebrada por la Escuela de Biología, Universidad de El Salvador.

**Segovia, J.** 2015. Vulnerabilidad de los corales del ANP Los Cóbano ante el cambio climático. III Congreso de Investigaciones Científicas, Secretaría de Investigaciones Científicas, San Salvador, El Salvador.

Trejo, A. & **J. Segovia**. 2015. Arrecife de coral del ANP Los Cóbano, Sonsonate. I Simposio de Biodiversidad Acuática de El Salvador, con énfasis en Ecosistemas Marinos, MARN, 15 y 16 de junio, Hotel Presidente. San Salvador, El Salvador.

Ascencio, C. & **J. Segovia**. 2015. Composición del arrecife rocoso de la playa La Construcción, Punta Amapala, El Salvador. I Simposio de Biodiversidad Acuática de El Salvador, con énfasis en Ecosistemas Marinos, MARN, 15 y 16 de junio, Hotel Presidente. San Salvador, El Salvador.

Solórzano, S. & **J. Segovia**. 2015. Arrecife Rocosos de playa La Pulgosa, Punta Amapala, La Unión. I Simposio de Biodiversidad Acuática de El Salvador, con énfasis en Ecosistemas Marinos, MARN, 15 y 16 de junio, Hotel Presidente. San Salvador, El Salvador.

**Segovia, J.** 2015. Distribución de las comunidades bénticas de los Arrecifes Rocosos y de Coral de El Salvador. Modalidad de Cartel. X Congreso de Ciencias del Mar. MarCuba: Integración de las Ciencias para la Gestión de los Recursos Marinos. La Habana, Cuba.

**Segovia, J.** 2014 Vulnerabilidad de los Corales del ANP Los Cóbano ante el Cambio Climático. Resumen de Ponencia. Primer Congreso de Cambio Climático, El Salvador: Ampliando y Fortaleciendo las Acciones Climáticas desde la Academia. El Salvador, San Salvador.

**Segovia, J.** 2014 Vulnerabilidad de los Corales del ANP Los Cóbano ante el Cambio Climático. Exposición de Póster. Primer Congreso de Cambio Climático, El Salvador: Ampliando y Fortaleciendo las Acciones Climáticas desde la Academia. El Salvador, San Salvador.

**Segovia, J.** 2014. Los ecosistemas de arrecife ante el Cambio Climático. Aniversario de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad de El Salvador.

**Segovia, J.** 2014. Biodiversidad Marina de El Salvador, principales desafíos en conservación e investigación. VII Congreso Nicaragüense de Biotecnología: Biodiversidad Marina y Genómica en Centroamérica, Montelimar, Nicaragua, 8 y 9 de mayo.

**Segovia, J.** 2014. Estado del conocimiento de los corales (Cnidaria) en El Salvador. Foro para el Proceso de Consulta para la formulación del Listado Oficial de Especies de Vida Silvestre Amenazadas o en Peligro de Extinción. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Hotel Terraza, San Salvador, El Salvador.

**Segovia, J.** 2013. Quehacer del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad de El Salvador. Foro "El papel de la Universidad de El Salvador en la Política Nacional del Medio Ambiente", Día Mundial del Medio Ambiente, Ciudad Universitaria, 6 de junio.

**Segovia, J.** 2013. Estado del conocimiento en Arrecifes de El Salvador. III Simposio de Corredores Biológicos en El Salvador, Sociedad

Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Capitulo El Salvador, FUNPADEM/INBio a través del proyecto “Comunidades Costeras Centroamericanas y Cambio Climático, Manos a la Costa”. San Salvador, El Salvador, 15 de marzo.

**Segovia-Prado, J.,** Breedy, O. & J. Cortés. 2012. Nuevos registros de octocorales (Cnidaria: Octocorallia) para El Salvador. Ponente con Modalidad Oral. XVI Congreso mesoamericano para la biología y la conservación, Panamá.

Vásquez, M., López, W., Mariona, G., **Segovia-Prado, J.** & Díaz, A. 2007. Propuesta para el establecimiento de la primera área marina protegidas en El Salvador. Ponente con Modalidad de Cartel. XI Congreso mesoamericano para la biología y la conservación, Oaxtepeque, Morelos, México.

**Segovia-Prado, J.** & M. Navarrete. 2007. Biodiversidad de la zona intermareal del arrecife de Los Cóbano, Departamento de Sonsonate, El Salvador. Ponente con Modalidad Oral. XI Congreso mesoamericano para la biología y la conservación, Oaxtepeque, Morelos, México.

## IDIOMA, CURSOS, TALLERES Y OTRAS ACREDITACIONES

---

Español  
Nativo  
Inglés  
Intermedio  
Francés  
básico

### Cursos

Curso de “Actualización en el estudio de antozoos” de la Universidad Mar del Plata a través del Laboratorio de Biología de Cnidarios. 2 y 3 de noviembre, 16 horas (2019).

Curso de “Investigación cualitativa con enfoque de género” del Instituto Nacional de Salud a través del Departamento de Investigación en Salud (Ministerio de Salud – AECID). 26 – 30 marzo, 40 horas (2019).

Curso MOOC “Habilidades de Escritura Científica” de Author AID-INASP y Latindex. Culminado meritoriamente, del 21 de junio al 1 de agosto, 30 horas (2016).

Curso de Certificación “Nuevo modelo de publicación electrónica y Redalyc 3.0: Marcación XML JATS” de Redalyc.org, del 4 al 25 de agosto (2016).

Curso teórico - práctico "Modelación de crecimiento individual en organismos marinos basados en teoría de la información" por Dr. Enrique Morales Bojorquez, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. San Salvador, El Salvador (2016).

Curso teórico – práctico “Ilustraciones Científicas como herramienta para las Ciencias Biológicas” por la ilustradora Darha Solano Ulate, Universidad de El Salvador (2016).

Curso teórico – práctico “Iniciación al estudio de las esponjas asociadas a ecosistemas coralinos” por Dr. José Luis Carballo, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Mazatlán, UNAM. El Salvador, 26 y 27 de octubre (2016).

Curso “Investigación sobre áreas marinas y costeras frente al cambio climático en América Central: aportes de experiencias francesas y latinoamericanas en zonas tropicales”, por Dr. Edouard Kraffe (Universidad de Bretaña Occidental), Dr. Raúl Octavio Martínez (CONACYT-CIBNOR) y Dr. Jorge Rubén Valdés (Universidad de Antofagasta). Ciudad de Guatemala, 22 al 24 de junio (2015).

Curso “Las esponjas de arrecifes coralinos como agentes que provocan bioerosión de sustratos carbonatados: metodología para su estudio”, por Dr. José Luis Carballo, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Mazatlán, UNAM. Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba, 16 y 20 de noviembre (2015).

Curso “Métodos para implementar el planeamiento espacial marino como herramienta para la gestión de recursos marinos y costeros: Experiencias en Costa Rica”, por Dr. Luis M. Sierra, Universidad Nacional de Costa Rica. Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba, 16 y 20 de noviembre (2015).

Curso-Taller “Tecnología de la información y la comunicación” por Dra. Inés Torres, Universidad Complutense de Madrid. Universidad de El Salvador, 15 y 16 de abril (2014).

Curso-Taller “Taxonomía de peces y manejo de colecciones científicas” por Dr. Adrián Felipe González, CICIMAR-IPN. Universidad de El Salvador, del 11 al 14 de noviembre (2013).

Curso de capacitación en uso de equipo para Microscopía Electrónica: Cobertores iónicos, Estereoscopios, Microscopios de luz, Microscopios Electrónico de Barrido (MEB), Microscopios Electrónico de Trasmisión (MET), Microscopios invertidos y Ultramicrotomos, Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMIC), Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica (2010, 2011).

Curso "Estuarios Tropicales y su Cuenca; Aspectos Físicos, Químicos, Biológicos y de Manejo, impartido por el CIMAR en la Estación Nacional de Ciencias Marino Costeras (ECMAR) y Estación Biológica Palo Verde (OET), Costa rica, del 18 al 23 de febrero (2008).

Curso Intensivo “Manejo de áreas costero-marinas protegidas como herramienta de gestión pesquera y turística” por Dr. José Luis Sánchez



Lizaso, Universidad de Alicante. Universidad de El Salvador, 6 al 10 de febrero (2006).

### **Talleres, Seminarios, Congresos y Simposios**

*Conferencista invitada* al primer taller “Red para el estudio del impacto de la acidificación oceánica en organismos marinos” organizado por el Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR) de la Universidad de Costa Rica, del 23 al 25 de octubre de 2019 en el Parque Ecológico del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), Heredia.

*Representación académica científica* en el Tercer Congreso de Áreas Protegidas de Latinoamérica y el Caribe, a realizarse realizase del 14 al 17 de octubre en el Centro de Convenciones de Lima (Perú), organizado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Servicio Nacional de Áreas Protegidas del Perú, FAO, REDPARQUES y el Ministerio del Medio Ambiente del Gobierno de Perú.

IV Taller Regional de los puntos focales del Observatorio Cousteau de los Mares y Costas de Centroamérica “Áreas Marinas y costeras frente al cambio climático: perspectivas de América Central para la COP 21”. Ciudad de Guatemala, 25 y 26 de junio (2016).

Simposio de la RED CYTEC CARIBero S.O.S.: Ecosistemas marinos y costeros saludables para economías saludables en el Caribe, Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba, 16 y 20 de noviembre (2015).

II Seminario Regional "Protocolo para la generación de indicadores ambientales y socio económicos marino - costeros". Organizado por el Observatorio Cousteau de los Mares y Costas de Centroamérica, Universidad de Costa Rica, 31 de julio al 1 de agosto (2014).

I Seminario Regional del Observatorio Jacques-Yves Cousteau de los mares y costas de Centroamérica, del 14 al 15 de octubre (2013).

Seminario “Aplicaciones de la Morfometría Geométrica en la Taxonomía” por M.Sc. Marcia Ramírez Sánchez (Universidad Autónoma de México), Programa Mexicano de Cooperación Internacional para el Desarrollo y Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMIC), Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica (2012).

Mini-Symposium “Adaptation of coral reefs to changes in the carbonate chemistry”, por Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR) y Leibniz Center for Tropical Marine Ecology, San José, Costa Rica (2012).

Taller sobre “Especies exóticas invasoras y entrenamiento para el uso de la base de datos 13N”, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y la Red Interamericana de Intercambio de Información sobre la Biodiversidad (IABIN), El Salvador, 17 al 19 de septiembre (2008).

II Taller sobre Floraciones Algales Nocivas y Biotoxinas Marinas, Universidad de El Salvador, 24 al 26 de julio (2006).

### Otros

Curso de buceo Rescue Diver PADI, en la escuela El Salvador Divers (2015).

Curso Emergency First Response (EFR), Primary and Secondary Care (2012, 2015).

Curso de buceo Advanced Water Diver PADI, en la escuela El Salvador Divers (2005).

Curso de buceo Open Water PADI, en la escuela de El Salvador Divers (2003).

## REFERENCIAS

---

- **Ph.D. Jorge Cortes**, Catedrático e Investigador.  
Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad de Costa Rica.  
Tel. (506) 2511 – 2200; [jorge.cortes@ucr.ac.cr](mailto:jorge.cortes@ucr.ac.cr)
- **Dra. Odalisca Breedy**, Directora del Museo de Zoología e Investigadora.  
Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas, (CIEMIC), Universidad de Costa Rica.  
Tel. (506) 2511 – 2200; [odaliscab@yahoo.com](mailto:odaliscab@yahoo.com)
- **Dr. Hector Guzman**, Personal científico.  
Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá.  
Tel. (507) 212 – 8733; [guzmanh@si.edu](mailto:guzmanh@si.edu)
- **Dr. José Luis Carballo Cenizo**, Director.  
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Mazatlán (ICMyL) de la Universidad Autónoma de México (UNAM).  
Tel. (52) 669 985 2825 Ext. 236; [jlcarballo@ola.icmyl.unam.mx](mailto:jlcarballo@ola.icmyl.unam.mx)