



## ALEJANDRO HERNÁNDEZ MORALES

### INFORMACIÓN PERSONAL

---

- Miembro del Sistema Estatal de Investigadores de Baja California Sur (Presente)
- Edad: 31 años.
- Dirección: Cerrada de Santa Inés #860, entre Josefa Ortiz de Domínguez y Héroes de Independencia. Col. Las Garzas Agrícola. C.P. 23098. La Paz, Baja California Sur
- Teléfono de contacto: 744-2-43-21-62
- Correo electrónico: hdezmorale@gmail.com

### EDUCACIÓN

---

- 2016-2018 Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR). Instituto Politécnico Nacional (IPN).  
*Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos*  
Graduado con *Mención Honorífica* con la tesis:  
Estudio de la estrella de mar “Corona de espinas” *Acanthaster planci* (Echinodermata: Acanthasteridae) en las comunidades arrecifales del Golfo de California.
- 2008-2013 Unidad Académica de Ecología Marina (UAEM), Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Acapulco, Gro.  
*Licenciatura en Ecología Marina.*  
Cédula Profesional: 9365750  
Graduado con *Mención Honorífica* con la tesis:  
Riqueza, abundancia y diversidad de ofiuroides (Echinodermata: Ophiuroidea) en cinco sitios rocosos de Acapulco, Guerrero, México.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

- 2019-2020 Ayudante académico. Departamento Académico de Ciencias Marinas y Costeras. Universidad Autónoma de Baja California Sur.
- 2012-2015 Unidad Académica de Ecología Marina (UAEM-UAGro)  
Nivel Superior: Licenciatura  
Ayudante Académico  
Logística en trabajo de investigación.  
Elaboración y manejo de base de datos biológicos.

Manejo y preservación de organismos marinos.  
Identificación taxonómica de organismos marinos  
Apoyo en la asignatura “Biología y Diversidad”  
Apoyo en la asignatura de “Geomorfología”  
Manejo de sistemas de información geográfica.

#### TRABAJOS PRESENTADOS

---

- Noviembre 2019 Autor. Ponencia. **Factores que influyen en la talla de la estrella “Corona de espinas” en la Bahía de La Paz, B.C.S., México.** 4° Congreso Latinoamericano de Equinodermos.
- Noviembre 2019 Coautor. Cartel. **Diversidad ecológica de equinodermos de las comunidades arrecifales de La Isla Espíritu Santo, B.C.S., México.** 4° Congreso Latinoamericano de Equinodermos.
- Octubre 2018 Coautor. Ponencia. **Diversidad de equinodermos en zonas arrecifales de Isla Espíritu Santo.** II Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas.
- Junio 2018 Autor. Ponencia. **The Crown-of-thorns (*Acanthaster planci*) shall not live on coral alone.** 16th International Echinoderm Conference.
- Junio 2018 Autor. Cartel. **Brittle stars associated with mangrove roots in La Paz Bay, Gulf of California, México.** 16th International Echinoderm Conference.
- Octubre 2017 Coautor. Ponencia. **No solo de coral vive la estrella (*Acanthaster planci*).** II Congreso Nacional de Ecología, Recursos Costeros y Marinos
- Junio 2017 Autor. Poster. **Análisis de la talla de la “corona de espinas” en la Bahía de La Paz, B.C.S., México.** IX Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos.
- Junio 2017 Coautor. Poster. **Una década con la “corona de espinas” en arrecifes del Sur del Golfo de California.** IX Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos.
- Junio 2017 Autor. Poster. **El impacto de la estrella de mar "corona de espinas" *Acanthaster planci* (Acanthasteridae) en las comunidades arrecifales del Golfo de California.** 17 Semana de Posgrado en Baja California Sur.
- Julio 2016 Autor. Poster. **Ecological traits of the Class Ophiuroidea from Acapulco, México.** 3° Congreso Latinoamericano de Equinodermos
- Mayo 2015 Coautor. Ponencia. **Ophiuroidea from the Pacific coast of México: a literature review and a spatial distribution analysis.** 15ª International Echinoderm Conference.

#### CURSOS Y TALLERES

---

- 2020 Curso. **Aprende lenguaje R desde cero conRstudio Cloud.** Udemy.
- 2020 Curso. **El Contenido de Referencia en ScienceDirect y la Educación a Distancia.** Elseiver

- 2019 Curso. **Evolución y biología funcional de Echinodermata**. Red Iberoamericana de Equinodermos.
- 2019 Curso. **Técnicas de monitoreo submarino**. ECO: Ecosistemas y Conservación (Proazul Terrestre A.C) y Departamento Académico de Ciencias Marinas y Costeras-UABCS
- 2019 Curso. **Detección e identificación de lesiones y enfermedades en organismos arrecifales**. ECO: Ecosistemas y Conservación (Proazul Terrestre A.C) y Red de Informantes Submarinos.
- 2018 Curso **Ciencia de Datos con R**. UdeMy.
- 2018 Curso **Redacción académica**. MCA Business & Postgraduate School.
- 2018 Curso **Estilo para la redacción y corrección científica (norma APA)**. MCA Business & Postgraduate School.
- 2018 Curso. **Alfabetización científica: Ciencia para todos (2.ª edición)**. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- 2018 Curso. **ModestR: Herramienta para el Manejo de Información y Modelación Biológica**. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN).
- 2018 Taller. **Impact Factor and bibliometric indicators**. Elsevier.
- 2017 Curso. **Principios básicos de divulgación científica (3.ª edición)**. Universidad de Cantabria.
- 2017 Curso. **Introducción al uso y representación de información geoespacial**. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- 2017 Taller. **Básico de Análisis de Secuencias de ADN Mitocondrial**. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN).
- 2017 Curso. **Modelos de Distribución de Especies**. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN).

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

- 2013 Riqueza, abundancia y diversidad de ofiuroides (Echinodermata: Ophiuroidea) en cinco sitios rocosos de Acapulco, Guerrero, México).

### *Colaborador*

- Línea de trabajo del proyecto: **Ofiuroides del Pacífico Mexicano**. Clave CONABIO-JF047, financiado por Comisión Nacional de la Biodiversidad. Proyecto Concluido.

- 2011 Estudio de la diversidad, abundancia y las relaciones morfométricas de las variables longitud, ancho y peso de los Echinoideos en dos playas de Acapulco, Gro., México,

### *Colaborador*

- Proyecto concluido.

2009. Manejo bajo condiciones del laboratorio, de la especie *Chiton articulatus*, Sowerby 1832, para determinar incrementos en longitud y peso.”

### *Colaborador*

- Línea de trabajo del proyecto en desarrollo intitulado. **Diversidad y abundancia de la cucaracha de mar (Clase: Polyplacophora) en las costas de Guerrero, y elaboración de una propuesta**

**de conservación y aprovechamiento**, Clave GUE2008-C01-91724, financiado por Fondos Mixtos CONACyT-Gobierno del Estado de Guerrero. Proyecto Concluido.

#### CURSOS IMPARTIDOS

---

- 2021 Curso. **Hablemos de estadística con R**. 25 hrs. Universidad Autónoma de Baja California Sur.
- 2021 Curso. **Iniciación al mundo del R**. 20 hrs. Universidad Autónoma de Baja California Sur.
- 2020 Curso. **Iniciación al mundo del R**. 20 hrs. Universidad Autónoma de Baja California Sur.

#### PUBLICACIONES

---

**Hernández-Morales, A., Herrero-Pérezrul, M. D., & Vázquez-Arce, D. I. (2021)**. Variabilidad en el tamaño y alimentación de *Acanthaster planci* (Echinodermata: Asteroidea) en el sur del Golfo de California, México. *Revista de Biología Tropical*, 69(Suppl. 1), 185-201.

**Rebeca Granja-Fernández, María Dinorah Herrero-Pérezrul, Andrés López-Pérez, Alejandro Hernández-Morales & Pedro Diego Rangel-Solís. 2015**. A literature review of the Ophiuroidea (Echinodermata) from the Pacific coast of Mexico. *Revista de Biología Tropical. International Journal of Tropical Biology and Conservation*. 63(2): 37-47.