

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Yoalli Quetzalli Hernández Díaz
- Correo electrónico: quetzalli.hernandez@ciencias.unam.mx

Áreas de especialización

- Especialista Técnico de Campo, Procedimientos de Buceo Científico, Responsable en gestión de riesgos, Técnicas de muestreo y monitoreo, Monitoreo bentónico y arrecifal, Taxonomía integradora y evolución.

Formación académica

- Último grado obtenido: Maestría en Ciencias, especialidad Biología Marina, 2011, Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - 2023_Curso Primeros Auxilios de Buceo para Buzos Profesionales, Divers Alert Network (DAN), *en curso*.
 - 2023_Curso Una introducción a la perspectiva y violencia de género en el contexto universitario, Comisión Equidad, Facultad de Ciencias, UNAM
 - 2023_Curso Introducción a las urgencias médicas del buceo, Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas (FMAS), Comité Médico.
 - 2023_Curso-Taller NOAA NCRMP Protocol training workshop for standardization of Long-Term in Gulf of Mexico monitoring: dive-based practical training component. Hart Research Institute for Gulf of Mexico Studies, Texas A&M University Corpus Christi.
 - 2022_Wilderness First Aid – Standard /Adult CPR &AED, Emergency Care & Safety Institute
 - 2022_Curso Introducción a la bioética, Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM
 - 2021_Scientific Diver Instructor, IANTD
 - 2021_Open Water EANX Instructor, IANTD
 - 2021_Diving Emergency Management Provider, DAN
 - 2021_Curso Introducción al uso y representación de información espacial, Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial a través de la plataforma MexicoX
 - 2020_Introducción a la protección civil, Instituto mexicano de formación interdisciplinaria y asistencia social A.C.

- 2020_Primeros Auxilios, SDI
- 2020_Curso Introducción a la morfometría geométrica, Centro de Investigación de Estudios Avanzados, Universidad Católica del Maule ○
- 2020_Curso Áreas marinas protegidas (AMP), Ocean Teacher Global Academy & Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO ○
- 2019_Rescue Diver, SDI ○ 2019_Actualización Primeros Auxilios, FMAS-CMAS ○ 2019_Evaluación instructora 2 estrellas (Advanced) FMAS-AASUNAM ○ 2019_Curso Diseño experimental y análisis de datos en R, Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM ○ 2019_Curso Morfometría geométrica en R, Posgrado del Instituto Nacional de Ecología
- 2019_Curso Teoría y métodos en biología evolutiva, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM ○ 2018_Curso latinoamericano en análisis de datos multivariados para biología, ecología y ciencias ambientales usando PRIMER v7 y PERMANOVA *add on*, Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente:
 - 2018_Áreas Naturales Protegidas en Licenciatura de Manejo Sustentable de la Zona Costera, UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM. Titular. Duración: 2018-1.
-
- 2018_Oceanografía y procesos costeros en Licenciatura de Manejo Sustentable de la Zona Costera, UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM. Titular. Duración: 2019-1.
 - 2017, 2018_Diversidad de invertebrados asociados a ecosistemas marinocosteros, UMDI-Sisal, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Titular. Duración: 2018-1 y 2018-2.

- Revisor, otros:
 - 2023_Fernanda Amador Jiménez. Sinodal de examen de grado, nivel licenciatura. Licenciatura Biología Marina, UADY.
 - 2018_Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana. Artículo: Presencia de *Plagiobrissus grandis* (Gmelin, 1788) (Echinoidea: Spatangoida) en la formación Tuxpan, Mioceno (Langhiano) del norte del estado de Veracruz, México. Consideraciones biogeográficas.

 - Publicaciones:
 - 2023_**Hernández-Díaz, Y.Q.**, Solís, F., Beltrán-López, R.G., Benítez, H.A., Díaz-Jaimes, P. and Paulay, G. 2023. Integrative species delimitation in the common ophiuroid *Ophiothrix angulata* (Echinodermata: Ophiuroidea): insights from COI, ITS2, arm coloration, and geometric morphometrics. PeerJ:e15655. DOI: 10.7717/peerj.15655.
 - 2021_Palomino-Álvarez L., Vital X.G., Castillo-Cupul R.E., Suárez-Mozo N.Y., Ugalde D., Cervantes-Campero G., Muciño-Reyes M.R., HomáCanché P., **Hernández-Díaz Y.Q.**, Sotelo-Casas R., García-González M., Avedaño-Peláez Y.A., Hernández-González A., Paz-Ríos C.E., Lizaola-Guillermo J.M., García-Venegas M., Dávila-Jiménez Y., Ortigosa D., Hidalgo G., Tello-Musi J.L., Rivera-Higueras M., Moreno Mendoza R., Wicksten M.K., Rocha R.M., Vieira L., Mendoza-Garfias M.B., Simoes N., Guerra-Castro E.J. Evaluation of the use of Autonomous Reef Monitoring Structures (ARMS) for describing the species diversity of two coral reefs in the Yucatan Peninsula, Mexico. *Diversity* 13 (11), 579. DOI: 10.3390/d13110579
 - 2019_Janies D., **Hernández-Díaz Y.Q.**, Solís-Marín F.A., Lopez K., Alexandrov B., Galac M., Herrera J., Cobb J., Ebert T.A. and Bosch I. 2019. Discovery of adults linked to cloning oceanic starfish larvae (Oreaster, Asteroidea: Echinodermata). *Biological Bulletin*, 236. DOI: 10.1086/703233.
-

-
-
- 2017_ Martín Cao-Romero C., Solís-Marín F.A., Caballero-Ochoa A.A., **Hernández-Díaz Y.Q.**, López Luján L. and Zúñiga-Arellano, B. 2017. New echinoderm remains in the buried offerings of the Templo Mayor of Tenochtitlan, Mexico City. *Revista de Biología Tropical*, 65, 1, 168-179.
DOI: 10.15517/RBT.V65I1-1.31686
 - Ponencias / Conferencias / Congresos:
 - 2023_ Congreso Nacional de Oceanografía (ponencial oral): Índice integral de salud arrecifal a partir de mapas 3D en el Parque Nacional Arrecife Alacranes, Yucatán. 25-29 septiembre.
 - 2020_1st Global Coral Reef Week: Coral, substratum and fish monitoring in Cayo Arcas 2018-2019, southern Gulf of Mexico. Research Talk in session: Human relations to the reefs: global and local impacts. 14 julio.
 - 2019_4to Congreso Latinoamericano de Equinodermos (cartel): Equinodermos asociados a ARMS colocados en la península de Yucatán. 10-15 noviembre.
 - 2019_4to Congreso Latinoamericano de Equinodermos (ponencia): Colección regional de equinodermos de la península de Yucatán. 10-15 noviembre.
 - 2018_Segundo Congreso internacional de Áreas Naturales protegidas (ponencia): La importancia de los arrecifes del Banco de Campeche para la red de ANPs marinas del Golfo de México. 10-11 octubre.

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
 - 2023_Andrea Isabel Chablé Canto. Prácticas Profesionales, Licenciatura Biología Marina, UADY. Nombre del Proyecto: Procedimientos del Área de Buceo Científico. Periodo: 16 enero al 16 mayo, 2023.
 - 2022_Víctor Eduardo Gómez Bretón. Prácticas Profesionales, Licenciatura Biología Marina, UADY. Nombre del Proyecto: Procedimientos del Área de Buceo Científico. Periodo: 31 enero al 27 mayo, 2022.
 - 2020_Daniel del Ángel Feliciano, Licenciatura Biología Marina. Tesis: Distribución y abundancia de equinodermos (Echinodermata) en la costa de Dzilam de Bravo, Yucatán Co-dirección de tesis. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Yucatán. Fecha de tiulación: 9 junio 2023.
 - 2018_Enrique de Jesús Sulub Romero, Licenciatura Biología Marina. Tesis:

Taxonomía de ofiuroides (Echinodermata: Ophiuroidea) de tres municipios de la costa de Yucatán. Co-dirección de tesis. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Yucatán. Fecha de tiulación: 7 de diciembre 2018.

- Cursos impartidos (últimos 5 años):
 - 2023_Curso Primeros Auxilios en Lugares Remotos / RCP para adultos & DAE. Emergency Care & Safety Institute Latinoamérica, UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias.
 - 2022_Curso Primeros Auxilios, RCP y DAE estándar. Emergency Care & Safety Institute Latinoamérica, UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias.
 - 2022_Diplomado en Técnicas de buceo aplicadas a la investigación subacuática FMAS-CMAS, Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM.
 - 2020_Diplomado en Técnicas de buceo aplicadas a la investigación subacuática FMAS-CMAS, Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM.
 - 2020_Curso básico de buceo ENES-Mérida, SDI.
 - 2019_Diplomado en Técnicas de buceo aplicadas a la investigación subacuática FMAS-CMAS, Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM.

- 2019_Curso Sistemática, Taxonomía y Ecología de Equinodermos, Secretaría de Educación Abierta y Continua, UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM.

Experiencia profesional

- 2021-actual: Entidad académica de adscripción: Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM.
- 2020-2021 Asesora técnica científica de OCEANA México, proyecto Arrecife Alacranes.
- 2016 – 2019 Técnica de trabajo de campo, proyecto Actualización del conocimiento de la diversidad de especies de invertebrados marinos bentónicos de aguas someras (<50m) del Sur del Golfo de México. CONABIO NE018 y HRITAMUCC, Texas A&M.

- 2011 Técnica por proyecto. Manejo de sistemas de cultivo para corales.

Responsable del monitoreo y mantenimiento de placas de cultivo colocadas en el mar y apoyo a mantenimiento de acuarios, INAPESCA, Puerto Morelos.

- Experiencia en el área del curso que propone:
 - Impartiendo cursos de primeros auxilios en los cursos de buceo dentro de la UNAM desde 2008.

Reconocimientos

- Mención honorífica en examen de grado de Maestría en Ciencias, PCML, UNAM.
- Agradecimiento en libros publicados:
 - Solís-Marín, F.A., Arriaga-Ochoa, J.A., Laguarda-Figueras, A., FontanaUribe, S. y Durán-González, A. 2009. Holoturoideos (Echinodermata: Holothuroidea) del Golfo de California. Jiménez Editores e Impresores, Distrito Federal, México. 177 pp.
 - Alvarado, J.J. and Solís-Marín, F.A. (eds) 2013. Echinoderms Research and Diversity in Latin America. Springer, 350 pp.
- Ganadora de beca:
 - 2014_Ernst Mayr Grant in Animal Systematics. Museum of Comparative Zoology, Harvard University.