

Curriculum vitae - síntesis

- **Datos personales**
 - Nombre completo: Píndaro Díaz Jaimes

- **Áreas de especialización:** Ecología Molecular y Genética evolutiva

- **Formación académica**
 - Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*). Doctor en Ciencias, Fac. de Ciencias, UNAM
 - Cursos de actualización (*últimos cinco años*)
 1. “Workshop on Last Advances in New Generation Sequencing Techniques”. Del 27 al 30 de Octubre de 2014. ICMYL-UNAM.
 2. III Taller de escritura científica. 22 y 23 de Octubre de 2014. Coordinación de la Investigación Científica, UNAM. Se obtuvo constancia.
 3. Introducción al Manejo y Análisis de Datos de Secuenciación Masiva de ADN”. Del 1 al 4 de Agosto de 2017. Instituto de Biotecnología-UNAM
 4. Taller “Bases teóricas y experimentales de metodologías genómicas (RADseq) para el estudio del origen y preservación de la biodiversidad”. Del 28 de Enero al 2 de Febrero de 2018. Universidad de Buenos Aires. Argentina

- **Experiencia académica (*últimos cinco años*)**
 - Experiencia docente:
 1. Curso de Posgrado “Introducción a la Ecología Molecular y Genética de la Conservación
 2. Curso de Posgrado Biología Marina.
 - Cargos académicos y/o académico-administrativos:
 1. Investigador Titular “B”, TC, Unidad Académica de Ecología y Biodiversidad Acuática, ICMYL, UNAM.
 2. Jefe de la Unidad Académica de Ecología y Biodiversidad Acuática, ICMYL-UNAM
 - Revisor:
 1. Revisor de Revistas Internacionales diversas en el área de Recursos Acuáticos, Genética, Biología y Ecología Marina
 2. Editor Asociado de la Revista Mexicana de Biodiversidad
 3. Editor Asociado de la revista Fisheries Research
 - Publicaciones
 1. Galván-Tirado, C., Díaz-Jaimes, P., García-de León, F.J., Galván-Magaña, F., and Uribe-Alcocer, M. 2013. Genetic differentiation of silky shark (*Carcharhinus falciformis*) populations in the Pacific Ocean. En revision, Fisheries Research 147:36-46. (FI 1.816)

2. Hinojosa-Alvarez S., Díaz-Jaimes P., Marcet-Houben M. and Gabaldón, T. 2014. The complete mitochondrial genome of the Giant Manta Ray, *Manta birostris*. Mitochondrial DNA, 1-2: DOI: 10.3109/19401736.2013.855753. (FI 1.705).
3. Díaz-Jaimes P., Bayona-Vázquez N., Hinojosa-Alvarez S., Uribe-Alcocer M. and Marcet-Houben M. 2014. The complete mitogenome of the common dolphinfish (*Coryphaena hippurus*). Mitochondrial DNA, 1-2. DOI: 10.3109/19401736.2013.865175. (FI 1.705).
4. Galván-Tirado, C., Díaz-Jaimes, P., Hinojosa-Alvarez S., Marcet-Houben M., and García-de León, F.J. 2014. The complete mitochondrial DNA of the silky shark (*Carcharhinus falciformis*). Mitochondrial DNA, 1-2. DOI: 10.3109/19401736.2013.878922. (FI 1.705).
5. Díaz-Jaimes, P., Uribe-Alcocer M. Hinojosa-Alvarez S., Laurrabaquio-Alvarado N.S. and Adams, D.H. 2014. The complete mitochondrial DNA of the bull shark (*Carcharhinus leucas*). Mitochondrial DNA, 1-2. DOI: 10.3109/19401736.2014.913157
6. Díaz-Jaimes, P., Sánchez-Hernández, X, Hinojosa-Alvarez S., Hoyos-Padilla, M. and García-de León, F.J. 2014. The complete mitochondrial DNA of White shark (*Carcharodon carcharias*) from Isla Guadalupe, Mexico. Mitochondrial DNA, 1-2. DOI: 10.3109/19401736.2014.945556
7. Prieto-Rios E., F. Solís-Marín, G.H. Borrero- Pérez & P. Díaz-Jaimes. 2014. Phylogeography of *Holothuria (Halodeima) inornata* Semper, 1868 (Echinodermata: Holothuroidea). Revista peruana de biología 21(2): 155 - 162 (Octubre 2014). doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v21i2.9818>. (FI 0.442)
8. Domínguez-López, M., Díaz-Jaimes, P., Uribe-Alcocer, M., and Quiñonez-Velázquez, C. 2015. Post-glacial population expansions of the Spanish Monterey mackerel *Scomberomorus concolor* in the Gulf of California. Journal Fish Biology, 86:1152-1162. <https://dx.doi.org/10.1111/jfb.12580>.
9. Bolaño-Martínez, N., Bayona-Vasquez, N., Uribe-Alcocer, M. and Díaz-Jaimes, P. 2015. The mitochondrial genome of the hammerhead *Sphyrna zygaena*. Mitochondrial DNA. 1-2. DOI:10.3109/19401736.2014.982574 (FI 1.705)
10. Bayona-Vázquez, N., Díaz-Jaimes, P. and Uribe-Alcocer, M. 2015. Isolation and characterization of microsatellite loci in the common dolphinfish *Coryphaena hippurus* (Perciformes: Coryphaenidae) from Next Generation Sequencing and cross amplification in pompano dolphinfish *Coryphaena equiselis*. Conservation Genetics Resources, 7:373-375. <http://dx.doi.org/10.1007/s12686-014-0372-8>
11. Escatel-Luna, E., Adams, H.D., Uribe-Alcocer, M., Islas-Villanueva, V and Díaz-Jaimes, P. Genetic divergence of the bonnethead shark, *Sphyrna tiburo* populations from the western north Atlantic and Gulf of Mexico. Journal of Heredity, 106:355-365.
12. Bayona-Vázquez, N., Hernández-Álvarez, C.A., Uribe-Alcocer, M. Glenn, T., and Díaz-Jaimes, P. 2015. Complete mitogenome sequences of the Pacific Red Snapper (*Lutjanus peru*) and the Spotted Rose Snapper (*Lutjanus guttatus*). Mitochondrial DNA, <http://dx.doi.org/10.3109/19401736.2015.111585>.
13. Diaz-Jaimes, P., Bayona-Vázquez, N., Adams, D.H., Uribe-Alcocer, M. 2016. Complete mitochondrial DNA genome of bonnethead shark, *Sphyrna tiburo*, and phylogenetic relationships among main superorders of modern elasmobranchs. Meta-Gene, 7:48-55.

14. Díaz-Jaimes, P., Reeb, C., Sosa-Nizhisaki, O. and O'Sullivan, J. 2016. Assessing genetic variation in juvenile white sharks using teeth collected from landfills in Baja California, México. *Conservation Genetics Resources*, 8:431-434.
15. Díaz-Jaimes, P. Uribe-Alcocer M, Adams DH, Rangel-Morales JM, Bayona-Vásquez NJ. 2016. Complete mitochondrial genome of the porbeagle shark, *Lamna nasus* (Chondrichthyes, Lamnidae).
16. Magallón-Gayón, E., Díaz-Jaimes, P. and Uribe-Alcocer, M. 2016. Spatial and temporal genetic homogeneity of the Monterey Spanish mackerel, *Scomberomorus concolor* in the Gulf of California. *PeerJ* 4:e2583; DOI 10.7717/peerj.2583
17. Hinojosa-Alvarez, S., Walter, R., Díaz-Jaimes, P., Galván-Magaña, F. and Paig-Train, M. 2016. A potential third Manta Ray species near the Yucatán Peninsula? Evidence for a recently diverged and novel genetic Manta group from the Gulf of Mexico. *PeerJ* 4:e2586; DOI 10.7717/peerj.2586
18. Pecoraro C., Zudaire I., Bodin N., Murua H., Taconet P., Díaz-Jaimes P., Cariani A., Tinti F. and Chassot E. 2017. Putting all the pieces together: integrating current knowledge of the biology, ecology, fisheries status, stock structure and management of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*). *Rev. Fish. Biol. Fisheries*. DOI 10.1007/s11160-016-9460-z
19. Guzmán-Méndez, I.A., Rivera-Madrid, R., Díaz-Jaimes, P., Aguilar-Espinosa, M and Arias-González, J.E. 2017. Applying an easy molecular method to differentiate *Pterois volitans* from *Pterois miles* by RFLPs. *Conservation Genetic Resources*. DOI 10.1007/s12686-017-0700-x
20. Guzmán-Méndez, I.A., Renata Rivera-Madrid, R., Díaz-Jaimes, P., García-Rivas, M.C, Aguilar-Espinosa, M. and Jesús Arias-González, E. 2017. First genetically confirmed record of the invasive devil firefish *Pterois miles* (Bennett, 1828) in the Mexican Caribbean. *BioInvasions Records*, 6(2):99-103.
21. Bayona-Vásquez N.J., Glenn TC., Domínguez-Domínguez O., Uribe-Alcocer M. and Díaz-Jaimes P. 2017. *Conservation Genetics Resources*. DOI 10.1007/s12686-017-0851-9
22. Bayona-Vásquez, N.J., Glenn, TC., Pecoraro, C., Uribe-Alcocer, M. and Díaz-Jaimes, P. 2017. Complete mitochondrial genome of the yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) and the blackfin tuna (*Thunnus atlanticus*): notes on mtDNA introgression and paralogy on tunas. *Conservation Genetics Resources*. DOI 10.1007/s12686-017-0904-0.
23. Palacios-Barreto, P., Cruz, P.V., Foresti, F., Rangel, B.S., Uribe-Alcocer, M. and Díaz-Jaimes, P. 2017. Molecular evidence supporting the expansion of the geographical distribution of the Brazilian cownose ray *Rhinoptera brasiliensis* (Myliobatiformes: Rhinoptera) in the western Atlantic. *Zootaxa*, 4341(4):593-600.
24. Díaz-Jaimes, P., Bonfil, R., Palacios-Barreto, P., Bolaño-Martínez, N. and Bayona-Vásquez, N. 2017. Mitochondrial genome of the critically endangered smalltooth sawfish *Pristis pectinata* from Veracruz, Mexico. *Conservation Genetics Resources*. DOI 10.1007/s12686-017-0896-9.

- Ponencias / Conferencias / Congresos

1. Domínguez-López, M., Díaz-Jaimes, P. y Uribe-Alcocer, M. Divergencia genética y demografía histórica de la sierra del golfo de California *Scomberomorus concolor* (Lockington, 1879) y de la sierra del Pacífico *Scomberomorus sierra* (Jordan y Starks, 1895). Congreso Nacional de Genética 2013. Manzanillo Colima, del 2 al 4 de Octubre de 2013. Ponente.
 2. Sandoval- Laurrabaquio Alvarado N., DíazJaimes, P., Douglas A., Uribe Alcocer M. Estructura genética del tiburón toro (*Carcharhinus leucas*) en el Golfo y Caribe de México. VI Simposio Nacional de Tiburones y Rayas. Mazatlán Sinaloa, del 7 al 12 de Abril de 2014. Coautor.
 3. Erika Magallón-Gayón, M. Uribe-Alcocer, P. Díaz-Jaimes. Filogeografía y estructura genética poblacional de la sierra del Golfo de California *Scomberomorus concolor*. 2 al 6 de Noviembre de 2015. Coautor
 4. Erika Magallón-Gayón, M. Uribe-Alcocer, P. Díaz-Jaimes. Filogeografía y estructura genética poblacional de la sierra del Golfo de California *Scomberomorus concolor*. Congreso 2017 de la Sociedad mexicana de Genética, del 2 al 6 de Octubre de 2017. Participación como coautor.
 5. Díaz-Jaimes P., Bayona-Vásquez N. and Uribe-Alcocer M. Population genomics of large pelagic fishes including sharks. 66th Annual Tuna Conference, Lake Arrowhead California USA, del 18 al 21 de Mayo del 2015. Ponente
 6. Natalia Bayona- Vásquez, Píndaro Díaz-Jaimes, Manuel Uribe-Alcocer. Global Population Genetics of Dolphinfinh (*Coryphaena hippurus*). 66th Tuna Conference, Lake Arrowhead California USA, del 18 al 21 de Mayo del 2015. Coautor
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*)
 1. Pedro Abraham Castro Hernández. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. Septiembre 2015 a Marzo 2016.
 2. Biól. Josué Barranco Rojas. Estructura Genética Poblacional de *Lutjanus peru* en el Pacífico mexicano. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. Tesis Licenciatura. Fecha de examen, 3 de Marzo de 2015.
 3. Biól. Cristobal Alejandro Hernández Álvarez. "Filogeografía y demografía histórica de *Lutjanus guttatus* en el Pacífico Oriental Tropical, por medio de la región control del ADN mitocondrial". Facultad de Ciencias, UNAM. Tesis Licenciatura. Fecha de examen, 10 de Noviembre de 2015.
 4. Biól. Elsa Gabriela Martínez Andrade. "Divergencia genética de la región ND4 del mtDNA de *Sphyrna tiburo* en costas del Golfo de México y Florida". Facultad de Ciencias, UNAM. Tesis Licenciatura. Fecha de examen, 3 de Marzo de 2017.
 5. M. en C. Etna Sánchez Izquierdo. "Filogeografía comparativa del atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) y del dorado (*Coryphaena hippurus*), en el océano Pacífico. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Tesis Maestría. Fecha de Examen, 18 de Septiembre de 2014.
 6. M. en C. Nadia Sandoval Laurrabaquio Alvarado. "Filopatría y filogeografía del tiburón toro *Carcharhinus leucas*, en zonas de crianza del Golfo de México y Caribe". Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Tesis Maestría. Fecha de examen, 16 de Enero de 2015.

7. M. en C. Paola Yanira Palacios Barreto. Sistemática molecular de las rayas del género *Rhinoptera* (Elasmobranchii, Myliobatiformes) distribuidas en América. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Tesis Maestría. Fecha de examen, 20 de Octubre de 2016
8. Dra. Ma. de Lourdes Barbosa Saldaña. "Estructura genética y filogeografía del camarón café *Farfantepenaeus californiensis* en el Pacífico mexicano". División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM. Tesis de Doctorado. Fecha de examen, 6 de Febrero de 2013.
9. Dra. Carolina Galván Tirado. "Estructura genética y filogeografía del tiburón piloto *Carcharhinus falciformis* en el Pacífico oriental". Tesis Doctorado. ICMYL-UNAM. Fecha de examen, 10 de Septiembre de 2013.
10. Dra. Silvia Hinojosa Alvarez. "Caracterización morfológica y genética de *Manta* sp. en el norte de la Península de Yucatán". Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Tesis Doctorado. Fecha de examen, 30 de Enero de 2015.
11. Dra. Natalia Juliana Bayona Vásquez. "Estructura genética global del pez dorado (*Coryphaena hippurus*) dentro de su ámbito de distribución mundial". Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Tesis Doctorado. Fecha de examen, 5 Agosto de 2015

- Cursos impartidos (últimos 3 años)

1. Curso de Posgrado "Introducción a la Ecología Molecular y Genética de la Conservación (impartido 3 semestres)
2. Curso de Posgrado Biología Marina (Impartido dos semestres)

- **Experiencia profesional**

- Entidad académica o empresa de adscripción: ICMYL, UNAM
- Experiencia en el área del curso que propone: 20 años de trabajo académico aplicando protocolos moleculares en proyectos relacionados a Ecología Molecular

- **Reconocimientos**