

# Dra. Patricia González Zamorano

## MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS:

Doctora en Ciencias Marinas

**CATEGORÍA:** Técnico Académico Titular D

## ÁREA DE ADSCRIPCIÓN:

Programa de Planeación Ambiental y Conservación. CIBNOR, S.C.



## LÍNEAS O ESPECIALIDADES DE INVESTIGACIÓN:

- Ecología del paisaje
- Ecología de manglares
- Modelación espacial
- Sistemas de Información Geográfica
- Teledetección
- Geomática aplicada al Diagnóstico, Planeación, Conservación y Ordenamiento Territorial

## PUBLICACIONES SELECTAS:

Arias-González, C., González-Maya J.F., González-Zamorano, P., Ortega-Rubio A. (2021) Climate refugia for two Colombian endemic tamarin primates are critically under-protected.

*Mammalian Biology*. <https://doi.org/10.1007/s42991-021-00151-0> (1-13). ISSN: 16165047

Rodríguez, Z. M.T., González-Zamorano, P., Nava-Sánchez, E. López-Portillo J., Bejarano M., Cruz L.M.I., De la Cruz, A.G. y Ortega R. A. (2018). Marco de referencia para la integración y análisis de los manglares de México. p. 13-31. En: Rodríguez-Zúñiga, M.T., Villeda-Chávez E., Vázquez-Lule, A., Bejarano B., Cruz-López M.I., Olguín M., Villela Gaytán S.A., Flores R. (Coord.). **Métodos para la caracterización de los manglares mexicanos**. CONABIO. 271 p.

Villeda C.E., Lara A.L. González-Zamorano, P., Rubio, E., Valderrama L., Ramírez G. P., García C. L., Arguello V. J., Cruz L.I. (2018). Muestreo de variables estructurales. p. 71-129. En: Rodríguez-Zúñiga, M.T., Villeda-Chávez E., Vázquez-Lule, A., Bejarano B., Cruz-López M.I., Olguín M., Villela Gaytán S.A., Flores R. (Coord.). **Métodos para la caracterización de los manglares mexicanos**. CONABIO. 271 p.

Valdivia Carrillo, T., García De León, F. J., Blázquez Moreno, M. C., Gutiérrez Flores, C., González Zamorano, P. (2017). Phylogeography and Ecological Niche Modeling of the Desert Iguana (*Dipsosaurus dorsalis*, Baird & Girard 1852) in the Baja California Peninsula. *Journal of Heredity*. 108(6), 640-649 (F.I. 2.432)

- González-Zamorano, P., Lluch-Cota, S., and Nava-Sánchez, E. (2013). Relation between the structure of forests mangrove and the geologic type of lagoons in the Baja California Peninsula. *Journal of Coastal Research*, 29 (1), 173-181.
- González-Zamorano, P., Rivera, J., y F. Castillo. (2012). Zonas aptas y excluyentes. p. 15-29. En: Lechuga-Devéze, C. (Comp.) **Una Piscicultura sustentable: Bahía de La Paz, Golfo de California. Un caso de estudio**. LAP LAMBERT Academic Publishing GMBH&Co. 142 p.
- Díaz S. C. Aragón E., Arreola A., Brito L., Burrola S., Carreón S., **González P.**, Manzano M., Martínez G., Padilla G., Urias D. (2012). Incremento del nivel medio del mar y vulnerabilidad en Baja California Sur. p. 100-123. En: Ivanova A. y Gámez A. (Coord.). **Baja California Sur ante el Cambio Climático: Vulnerabilidad, Adaptación y Mitigación**. SEMARNAT, CIBNOR, CICESE, INE, IPN-CICIMAR. 259 p.
- Díaz S., Aragón E., Arreola A., Brito L., Burrola M.S., Carreón S., Cruz A., **González P.**, Manzano M., Martínez G., Padilla G., Urias D. **2011**. Vulnerabilidad de las zonas costeras por elevación del nivel del mar en el Golfo de California. p. 471-484. En: Botello A.V., Villanueva-Fragoso S., Gutiérrez J. y J.L. Rojas Galaviz (Eds.). **Vulnerabilidad de las zonas costeras mexicanas ante el cambio climático** (2da. ed.) Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, UNAM-ICMyL, Universidad Autónoma de Campeche. 754 p.
- González-Zamorano, P., E. Nava., León de La Luz J.L., Díaz S. **2011**. Patrones de distribución y controles ambientales de los manglares peninsulares. p. 67-102. En: **Los manglares de la Península de Baja California**. Félix, P., Serviere E., Riosmena, R., y León de La Luz (eds.). CICIMAR-IPN, CIBNOR, S.C., UABCS. 326 p.
- Gina H., González-Zamorano, P., Bashan L., Mendoza, R. Amador, E. and Bashan Y. (2006) Mangrove health in an arid environment encroached by urban development a case study. *Science of the Total Environment*, 363 (1-3), 260– 274.
- Whitmore, R., Brusca, R. C., León, J. L., González-Zamorano, P., Mendoza, R., Holguin, G., Mc Ivor, C., Galván-Magaña, F. and. E. Amador-Silva. **2005**. The ecological importance of mangrove ecosystems in Baja California, Sur: Conservation implications for and endangered ecosystem. p. 298-333. In: **Biodiversity, ecosystems, and conservation in northern Mexico**. Cartron, J. L., and Cevallos, G. (Ed.). Oxford University Press. USA. 466 p.

#### **DESARROLLO DE SISTEMAS:**

- González-Zamorano, P., Rivera, R., Coria, B., Ceseña, G., Gutiérrez, G., Herrera, H., Márquez E. 2008. Diseño y Elaboración del Sistema de Información Geográfica del Programa Nacional Rector de Pesca y Acuicultura. CONAPESCA-CIBNOR
- González-Zamorano, P., Rivera, R., Lechuga D. 2003. Diseño y Elaboración del Sistema de Información Geográfica del Programa Nacional de Diagnóstico de los ecosistemas Costeros: Sinaloa. CONAPESCA-CIBNOR

## **EXPERIENCIA EDITORIAL:**

Editora Asociada. Revista “Áreas Naturales Protegidas” SCRIPTA, CIBNOR (2021)

Revisor autorizado de la Coastal Education & Research Foundation Inc., editorial oficial del Journal of Coastal Research JCR (2013-2014)

## **EXPERIENCIA DOCENTE:**

Coordinador y profesor de curso: “**Sistemas de Información Geográfica**”. Maestría en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales. CIBNOR, S.C., La Paz, B.C.S. Periodos: Mayo-Agosto (2008, 2009, 2010), Abril-Julio (2021), Mayo-Agosto (2022).

Profesor de curso: “**Evaluación de Impacto Ambiental en el Medio Marino**”. Maestría en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, CIBNOR, S.C., La Paz, B.C.S. Periodos: Abril-Julio (2002, 2003, 2006, 2007, 2008, 2009).

Profesor de curso “**Introducción a la Cartografía**”. Maestría en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, CIBNOR, S.C., La Paz, B.C.S. Periodos: Abril-Julio (2002, 2003, 2004, 2006, 2008)

Instructor of Course Sustainability of Coastal Ecosystem. Topic “**GIS and remote sensing for assesing and georeferencing data**”. Spring Semester 2009 of the Joint SDSU-CIBNOR Course.

Profesor responsable de curso: “**Sistemas de Información Geográfica**”. Maestría en Economía Ambiental, Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz, B.C.S. Periodo: Julio-Diciembre (2002)

Asistente de laboratorio del curso “**Oceanografía Biológica**”. Licenciatura en Biología Marina, Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz, B.C.S. Sem. II-1997.

## **CURSOS PROFESIONALIZANTES:**

Profesor responsable, curso “Sistemas de Información Geográfica ArcGis” desarrollado para el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura. Cd. de México, del 5 al 8 de noviembre del 2018

Profesor responsable, curso “Introducción al SIG QGIS” coordinado por Ambios Ecología y Asesoría Ambiental. La Paz, B.C.S. del 15 de febrero al 15 de marzo del 2014

Coordinador y profesor responsable del Curso-Taller “Sistemas de Información Geográfica IDRISI-TAIGA” impartido en Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C., La Paz, B.C.S. del 9 al 18 de julio del 2009.

**CONTACTO:** [zamorano04@cibnor.mx](mailto:zamorano04@cibnor.mx), (+52)6121238484 Ext. 3772

<https://www.cibnor.gob.mx/investigacion/planeacion-ambiental-y-conservacion/laboratorio-de-sistemas-de-informacion-geografica>