



Dr. Bernardo Shirasago Germán

Nivel máximo de estudios: Doctorado

Categoría Laboral: Prof. Titular "C"

Categoría Académica: Prof. Colegiado

Nivel SNI: 1

Área de Adscripción: Oceanografía Física

Área de Investigación: Dinámica Oceánica y Percepción Remota

Producción científica y académica reciente:

- García Morales Ricardo, Shirasago Germán Bernardo, Félix Uruga Roberto, Pérez Lezama Edgar Leonardo. 2012. Conceptual models of pacific sardine distribution in the California Current system. *Current Development in Oceanography*. 5(1): 23-47.
- Pérez-Lezama E.L., Chávez Ortiz Ernesto Aarón, Shirasago Germán Bernardo, Astorga-Moreno J.A.. 2011. Population structure analysis of a sea lion breeding colony in the southern Gulf of California. *Current Development in Oceanography*. 3(2): 81-97.
- Pérez-Lezama E.L., Chávez Ortiz Ernesto Aarón, Shirasago Germán Bernardo, Obeso Nieblas Maclovio. 2011. Demographic model of a sea lion breeding colony in the southern Gulf of California. *Current Development in Oceanography*. 2(1): 1-16.
- Obeso Nieblas Maclovio, Shirasago Germán Bernardo, Jiménez Illescas Ángel Rafael. 2011. *Fisiografía regional*. Editorial Académica Española. 2. Sección I. El ambiente físico. 21-46.
- Obeso Nieblas Maclovio, Shirasago Germán Bernardo, Gaviño-Rodríguez Juan, Perez-Lezama Edgar, Obeso-Huerta Hipólito, Jiménez Illescas Ángel Rafael. 2008. Variabilidad hidrográfica en Bahía de La Paz, Golfo de California, México (1995-2005). *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 43(3): 559-567.
- Jiménez Illescas Ángel Rafael, Alatorre-Mendieta Miguel A., Obeso Nieblas Maclovio, Shirasago Germán Bernardo, Garcia Escobar Hector. 2008. Efectos de la construcción de un canal artificial entre la Ensenada y la Bahía de La Paz. *Tecnología y Ciencias del Agua*. XXIII(2): 45-57.
- Obeso Nieblas Maclovio, Shirasago Germán Bernardo, Gaviño Rodríguez J.H., Obeso Huerta H., Pérez Lezama E.L., Jiménez Illescas Ángel Rafael. 2007. Hidrografía en la boca norte de la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México. *Ciencias Marinas*. 33(3): 281-291.
- Sánchez Velasco Laura, Jiménez Rosenberg Sylvia Patricia Adelheid, Shirasago Germán Bernardo, Obeso Nieblas Maclovio. 2004. Distribution and abundance of fish larvae in Bahía de La Paz, (Gulf of California) and their relation to hydrographic variability during summer (1997-1998). *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*. 51(6-9): 723-737.

- Obeso Nieblas Maclovio, Shirasago Germán Bernardo, Sánchez Velasco Laura, Gaviño Rodríguez H.. 2004. Hydrographic variability in Bahía de La Paz, B. C. S, Mexico, during the 1997-1998 El Niño. Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. 51(6-9): 689-710.
- Sánchez Velasco Laura, Ávalos García C., Rentería Cano M., Shirasago Germán Bernardo, Obeso Nieblas Maclovio. 2004. Fish larvae abundance and distribution in the central Gulf of California during strong environmental changes (1997-1998 El Niño and 1998-1999 La Niña). Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. 51(6-9): 711-722.
- Avalos García Carlos, Sánchez Velasco Laura, Shirasago Germán Bernardo. 2003. Larval fish assemblages in the Gulf of California and their relation to hydrographic variability (Autumn 1997-Summer 1998). Bulletin of Marine Science. 72(1): 63-76.
- Font Jordi, Rousseau Stephan, Shirasago Germán Bernardo, García Górriz Elisa, Haney Robert L.. 2002. Mesoscale variability in the Alboran Sea: Synthetic aperture radar imaging of frontal eddies. Journal of Geophysical Research. 107(6): 3059.
- Sánchez Velasco Laura, Valdez Holguín Eduardo, Shirasago Germán Bernardo, Cisneros Mata Miguel A.. 2002. Changes in the spawning environment of *Sardinops caeruleus* in the Gulf of California during El Niño 1997-1998. Estuarine Coastal and Shelf Science. 54(2): 207-217.
- Obeso Nieblas Maclovio, Gaviño Rodríguez Juan Heberto, Jiménez Illescas Ángel Rafael, Shirasago Germán Bernardo. 2002. Simulación numérica de la circulación por marea y viento del noroeste y sur en la Bahía de La Paz, B.C.S.. Océánides. 17(1): 1-12.
- Sánchez Velasco Laura, Shirasago Germán Bernardo, Cisneros Mata Miguel A., Avalos García Carlos. 2000. Spatial distribution of small pelagic fish larvae in the Gulf of California and its relation to El Niño 1997-1998. Journal of Plankton Research. 22(8): 1611-1618.

Investigación:

- Análisis de los efectos de fenómenos de macro y mesoescala en el Pacífico Nororiental mediante sensores satelitales.
- Análisis de eventos oceanográficos en la parte sur del Golfo de California mediante mediciones de satélite e in situ.

Contacto:

Oficina: E70P1C61

Extensión Telefónica: 82419

Correo institucional: bshirasago@ipn.mx