



Dr. Alberto Sánchez González

Nivel máximo de estudios: Doctorado

Categoría Laboral: Prof. Titular "B"

Categoría Académica: Prof. Colegiado

Nivel SNI: 1

Área de Adscripción: Biogeoquímica Ambiental

Área de Investigación: Geoquímica Marina y Paleoceanografía

Producción científica y académica reciente:

- Marmolejo Rodríguez Ana Judith, Sánchez Martínez Martha A., Magallanes Ordóñez Víctor René, Sánchez González Alberto, Becerra-Rueda Oscar F.. 2013. Patterns of rare earth elements in sediments as tracers in a fluvial system influenced by a gold mine, El Triunfo, BCS, Mexico. *Procedia Earth and Planetary Science*. 7: 558-561.
- Sánchez González Alberto, López-Ortiz B.E., Aguíñiga García Sergio, E. Balart . 2013. Distribution and composition of organic matter in sediments of the oxygen minimum zone of the Northeastern Mexican Pacific: paleoceanographic implications. *Journal of Iberian Geology*. 39(1): 111-120.
- Marmolejo Rodríguez Ana Judith, Sánchez-Martínez Martha A., Magallanes Ordóñez Víctor René, Sánchez González Alberto, Becerra-Rueda O.F.. 2013. Antimony in the Contaminated Site of El Triunfo, Baja California Sur, Mexico. *E3S Web of Conferences. Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment*. 1: 1-3.
- Sánchez-Martínez Martha Alicia, Marmolejo Rodríguez Ana Judith, Millán Gómez Rocío, Sánchez González Alberto, Magallanes Ordóñez Víctor René, Romero Guadarrama Juan Armando, Murillo Jiménez Janette Magalli. 2013. Sediment accumulation of Ag, Cu, and Ni through a semi-arid basin as a by-product of the El Triunfo gold mine, Baja California Sur, Mexico. *Journal of Iberian Geology*. 39(1): 97-110.
- Sánchez González Alberto, González Yajimovich Oscar, Balart Eduardo, López Ortiz B. Estela, Aguíñiga García Sergio, Ortiz Hernández Ma. Concepción. 2013. Acumulación de carbono orgánico total y carbonato de calcio en la zona de oxígeno mínimo del Pacífico nororiental mexicano. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. 30(1): 222-232.
- Sánchez González Alberto, Ortiz Hernandez Ma. Concepcion. 2013. Sediment transport patterns inferred from grain-size trends: Comparison of two contrasting bays in Mexico. . *Intech Open*. 3. 59-76.

- Sánchez González Alberto, Sánchez Rodríguez Ignacio, Casas Valdéz Margarita. 2012. The stable isotope of nitrogen in an experimental culture of *Ulva* spp. and its assimilation in the nutrition of white shrimp *Litopenaeus vannamei*, Baja California Sur, Mexico. *Journal of Applied Phycology*. 24(3): 507-511.
- Camalich Jaime, Sánchez González Alberto, Aguíñiga García Sergio, Balart Eduardo. 2012. The potential effect of nitrogen removal processes on the $\delta^{15}\text{N}$ from different taxa in the Mexican subtropical north eastern Pacific. *CICIMAR Océánides*. 27(2): 27-35.
- Marmolejo Rodríguez Ana Judith, Sánchez Martínez Martha A, Romero Guadarrama Juan Armando, Sánchez González Alberto, Magallanes Ordóñez Víctor René. 2011. Migration of As, Hg, Pb, and Zn in arroyo sediments from a semiarid coastal system influenced by the abandoned gold mining district at El Triunfo, Baja California Sur, Mexico. *Journal of Environmental Monitoring*. 13: 2182-2189.
- Sánchez González Alberto, Carriquiry Jose. 2011. Sediment transport patterns in Todos Santos Bay, Baja California, Mexico, inferred from grain-size trends. *INTECH*. 1. 1-18.
- Aguíñiga García Sergio, Casas Valdéz Margarita, Marín Álvarez Alejandro, Águila Ramírez Ruth Noemí, Sánchez Rodríguez Ignacio, Sánchez González Alberto. 2011. Contraste de asimilación del fitoplancton natural y alimento balanceado comercial por *Litopenaeus vannamei* en cultivos semi-intensivos: uso de isótopos de carbono. *Universidad de Colima*. 192-203.
- Sánchez González Alberto, Carriquiry José D., López Ortiz B. Estela. 2010. Variabilidad climática y la acumulación de carbono orgánico en el sector sur de la Corriente de California durante las etapas isotópicas marinas 1, 2 y 3. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 62(3): 391-398.
- Sánchez González Alberto, Choumiline Evgueni, López-Ortiz Blanca Estella, Aguíñiga García Sergio, Sánchez-Vargas Lilia, Romero-Guadarrama Armando, Rodríguez-Meza Durga. 2010. Patrón del transporte de sedimento en Bahía Magdalena, Baja California Sur, México, inferido del análisis de las tendencias granulométricas. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 38(2): 167-177.
- Canet Carles, Prol-Ledesma Rosa María, Dando Paul R., Vázquez-Figueroa Viridiana, Shumilin Evgueni, Birosta Elisabet, Sánchez González Alberto, Robinson Carlos J., Camprubí Antoni, Tauler Esperança. 2010. Discovery of massive sea floor gas seepage along the Wagner Fault, northern Gulf of California. *Sedimentary Geology*. 228(3-4): 292-303.
- Aguíñiga García Sergio, Sánchez González Alberto, Silverberg Norman. 2010. Temporal variations of C, N, $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ in organic matter collected by a sediment trap in Cuenca Alfonso, Bahía de La Paz, SW Gulf of California. *Continental Shelf Research*. 30(5): 1692-1700.

Investigación:

- La productividad marina y su relación con los componentes biogénicos en el complejo lagunar de Bahía Magdalena-Almejas, Baja California Sur: fase II
- Geoquímica del material sedimentario en el margen continental de la Bahía de Magdalena, B.C.S., México.

Contacto:

Oficina: E70P1C75

Extensión Telefónica: 82412

Correo institucional: alsanchezg@ipn.mx

Correo alternativo: alsanchezg13@gmail.com