



## Dr. Evgueni Choumiline

**Nivel máximo de estudios:** Doctorado

**Categoría Laboral:** Prof. Titular "C"

**Categoría Académica:** Prof. Colegiado

**Nivel de SIN:** 3

**Área de Adscripción:** Biogeoquímica Ambiental

**Área de Investigación:** Biogeoquímica y Contaminación Marina

### Producción científica y académica reciente:

- **Shumilin Evgueni**, Jiménez Illescas Ángel Rafael, López López Silverio. 2013. Anthropogenic contamination of metals in sediments of the Santa Rosalía harbor, Baja California Peninsula. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 90(3): 333-337.
- Leal-Acosta María Luisa, Shumilin Evgueni, Mirlean Nicolai, Delgadillo-Hinojosa Francisco, Sánchez-Rodríguez Ignacio. 2013. The impact of marine shallow-water hydrothermal venting on arsenic and mercury accumulation by seaweeds *Sargassum sinicola* in Concepcion Bay, Gulf of California. *Environmental Science: Processes & Impacts*. 15(2): 470-477.
- **Shumilin Evgueni**, Rodríguez Figueroa Griselda Margarita, Sapozhnikov Dmitry, Mirlean Nicolai. 2013. Vertical profiles of cobalt and zinc in the marine sediments of the Gulf of California of the Santa Rosalía mining region, Gulf of California, Mexico. *Journal of Iberian Geology*. 39(1): 89-96.
- Leal-Acosta María Luisa, Shumilin Evgueni, Mirlean Nicolai. 2013. Sediment geochemistry of marine shallow-water hydrothermal vents in Mapachitos, Bahía Concepción, Baja California Peninsula, Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. 30(1): 233-245.
- Prol-Ledesma Rosa Ma, Torres-Vera Marco-Antonio, Rodolfo-Metalpa Riccardo, Ángeles Catalina, Lechuga Deveze Carlos H., Villanueva-Estrada Ruth Esther, **Shumilin Evgueni**, Robinson Carlos. 2013. High heat flow and ocean acidification at a nascent rift in the northern Gulf of California.. *Nature Communications*. 4: 1338-1445.
- **Shumilin Evgueni**, Rodríguez Figueroa Griselda Margarita, Sapozhnikov Dmitry, Sapozhnikov Yuri, Choumiline Konstantin. 2012. Anthropogenic and authigenic uranium in marine sediments of the central Gulf of California adjacent to the Santa Rosalía mining region. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. 63(3): 309-322.
- Renteria-Cano Margarita, Sánchez Velasco Laura, Shumilin Evgueni, Lavin Miguel F., Gómez Gutiérrez Jaime. 2011. Major and trace elements in zooplankton from the Northern Gulf of California during summer. *Biological Trace Element Research*. 142(3): 848-864.
- Shumilin Evgueni, Gordeev Vyacheslav, Rodríguez Figueroa Griselda Margarita, Demina Liudmila, Choumiline Konstantin. 2011. Assessment of geochemical mobility of metals in surface sediments of the Santa Rosalía mining region, western Gulf of California. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. 60(1): 8-25.
- Leal Acosta María Luisa, Shumilin Evgueni, Mirlean Nikolay, Sapozhnikov Dmitry, Gordeev Vyacheslav. 2010. Arsenic and mercury contamination of sediments of geothermal springs, mangrove lagoon and the Santispac bight, Bahía Concepción, Baja California Peninsula. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 85(6): 609-613.

- 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.
- 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.
- Choumiline Konstantin, Rodríguez Castañeda Ana Patricia, Silverberg Norman, Shumilin Evgueni, Aguirre Bahena Fernando, Sapozhnikov Dmitry, Pérez-Cruz Lúgía. 2010. Arsenic and uranium in the settling particulate matter and sediments of Alfonso Basin, La Paz Bay. . Taylor and Francis Group. 333-336.
- **Shumilin Evgueni**, Canet Carles. 2009. Prefacio. Número especial “Geología y Ambientes Deposicionales Marinos”. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 61(1): 1-2.
- Mirlean Nicolai, Calliani Lauro, Baisch Paulo, Loitzenbauer Ester, Shumilin Evgueni. 2009. Urban activity and mercury contamination in estuarine and marine sediments (Southern Brazil). *Environmental Monitoring and Assessment*. 157(1-4): 583-589.
- Rodríguez Meza Guadalupe Durga, Shumilin Evgueni, Sapozhnikov Dmitry, Méndez Rodríguez Líz, Acosta Vargas Baudilio. 2009. Evaluación geoquímica de elementos mayoritarios y oligoelementos en los sedimentos de Bahía Concepción (B.C.S., México). *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 61(1): 57-72.

#### Investigación:

- Evaluación de la actividad hidrotermal de Mapachitos sobre la composición de los sedimentos de la zona adyacente (Bahía Concepción, B.C.S.)
- Evaluación del zooplancton y material particulado en la en la bioquímica de los elementos traza en la región central del golfo de California.
- Geoquímica de los elementos traza en los sedimentos de los ambientes contrastantes del Golfo de California

#### Contacto:

**Extensión Telefónica:** 82419

**Correo institucional:** eshumili@ipn.mx

**Correo alterno:** eshumili@gmail.com