



Proyecto n° PG-06-7155-2008

**Evaluación de diferentes especies de algas de las costas de Venezuela y metodologías experimentales para el análisis del Ca, Fe, K, Mg, Na, Ni, V, Pb, As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Se, y Zn en búsqueda de biomonitores**

*Responsable:* Haiek Nader, Gerard Onofre

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 1/1

*Especialidad:* Análisis químico

*Resumen:* Se analizaron 31 muestras de algas marinas correspondientes a nueve especies, recogidas en 11 lugares de la costa central y Margarita, en las cuales se determinaron las concentraciones de Ca, Mg, Zn, Fe, Cu, Cr, Ni, Pb, Cd y Hg. Los análisis se realizaron por FAAS, ET AAS y CVAFS. No se encontraron diferencias significativas ( $P=0,05$ ) en el contenido metálico de las diferentes especies, sin embargo, el amplio intervalo de concentraciones encontrados en *Padina gymnospora* y *Ulva lactuca*, junto a su abundancia y presencia en varias de las zonas muestreadas, podría ser elementos para seleccionarlas como especies bioindicadoras en las zonas.

*Productos*

*Eventos*

Wuyke, I., Amaro, R., Álvarez, M. y Haiek, G., "Desarrollo de un método de tratamiento de muestras asistido por microondas para el análisis de metales en algas", (*Sin información adicional*).

*Otros*

*Tesis de Pregrado*

María Carolina Urdaneta, "Evaluación del contenido metálico en algas marinas y su posible uso como bioindicador ambiental", (*sin fecha*).

"2017: Centenario de la creación de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales".