

Unión Geofísica Mexicana

Reunión Anual 2008

Sesión especial:

Biogeoquímica y contaminación marina

Organizador:

Ana Carolina Ruiz Fernández [caro@ola.icmyl.unam.mx]

Evgueni Choumiline [eshumili@ipn.mx]

Sergio Aguíñiga García

Ana Judith Rodríguez Marmolejo

Se invitan las presentaciones dedicadas a la geoquímica de los sedimentos marinos, a los estudios de los ciclos biogeoquímicos de los elementos mayoritarios, nutrientes y elementos traza en los ambientes estuarinos y marinos, la formación de materia orgánica y su remineralización en la columna del agua del mar y en los sedimentos; el ciclo del carbono en el medio marino; la contaminación antropogénica de los componentes de los ecosistemas marinos por los metales pesados y radionúclidos artificiales; el uso de los isótopos radiactivos y estables como trazadores para la investigación de procesos en el medio marino (interacción entre el continente, la zona costera y el mar abierto; procesos de transporte y circulación oceánica; dinámica sedimentaria; comportamiento, dispersión y destino de contaminantes; señales isotópicas de los fenómenos del Niño y la Niña); así como los objetivos del programa "GEOTRACES" y sus perspectivas para México.