

Magaly Valencia Avellan

PhD en Geografía y Medio Ambiente.

Especialidad: Dispersión, biodisponibilidad y toxicidad de metales pesados.



PERFIL PROFESIONAL

La contaminación ambiental es un fenómeno que afecta directa e indirectamente la salud de las poblaciones. Por esta razón, mi interés profesional se orienta a contribuir con investigaciones enfocadas a comprender los efectos tóxicos causados por sustancias químicas (metales pesados, pesticidas) en el ambiente y la salud pública. Durante mi formación he adquirido destrezas para el trabajo en equipo, la escritura de artículos científicos y propuestas de investigación multidisciplinaria.



EDUCACIÓN

- PhD. en Geografía y Medio Ambiente. Universidad de Leeds, Reino Unido. Especialidad: Dispersión, biodisponibilidad y toxicidad de metales pesados.
- MSc. en Manejo Ecológico de Recursos marino-costeros. Especialidad en Ecotoxicología de metales pesados y pesticidas. Universidad de Amberes (UA) y Universidad Libre de Bruselas (VUB).
- Bióloga. Universidad Estatal de Guayaquil, Ecuador.



EXPERIENCIA

- Experta técnica para realizar asesorías científicas sobre los efectos de la contaminación ambiental en la salud humana, particularmente contaminación por metales pesados. Dirección de Investigación, desarrollo e innovación del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública-INSPI, Dr. Leopoldo Izquieta Pérez.
- Directora de proyecto: Contaminación de metales pesados en ríos afectados por actividades mineras: fuentes, movilización, comportamiento y remediación. Facultad de la Tierra y Ambiente, Escuela de Geografía. Universidad de Leeds. Leeds-Reino Unido.
- Asistente Técnica del Plan de Acción para la Protección del Medio Marino y las Áreas Costeras del Pacífico Sudeste. Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS). Guayaquil-Ecuador.
- Auditora interna del Dpto. de Medio Ambiente y Certificaciones de Orgánicas. Productora y Procesadora de Productos Marinos (OMARSA S.A.). Durán-Ecuador.
- Asistente de investigación. Proyecto Caracterización de patrones proteicos de Sigatoca negra (*Mycosphaerella fijiensis*). Laboratorio de Inmunoquímica Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE-ESPOL). Guayaquil-Ecuador.