

## **Datos personales**

**Nombre:** Ibarra Morales Diana.

**Dirección:** Carr. Tenayuca Chalma # 551 UH Orquídeas Edif. C, depto. 304 Del. Gustavo A. Madero, Ciudad de México

**Teléfono particular:** 66476727 **Tel Celular:** 5527200448

**Correo Electrónico:** [melanosim@hotmail.com](mailto:melanosim@hotmail.com), [dianaibmo@gmail.com](mailto:dianaibmo@gmail.com)

## **Escolaridad**

**Licenciada en biología.** Área terminal hidrobiología (1999-2003).

**Institución:** Universidad Veracruzana, Facultad de Biología.

**Tesis que se desarrolló:** Estudio poblacional de la acamaya (*Macrobrachium carcinus* Linneaus, 1758) en el río Filo-bobos, Tlapacoyan, Ver.

**Maestra en Ciencias.** Especialidad: Limnología (2013- 2015)

**Institución:** Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

**Tesis que se desarrolló:** Dinámica limnológica estacional e interanual de dos lagos tropicales de alta montaña: "El Sol" y "La Luna", Nevado de Toluca, México.

**Candidata a doctora en Ciencias.** Especialidad: Limnología. 25 de julio de 2018

**Institución:** Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

**Proyecto de investigación:** Los lagos del Nevado de Toluca: acidificación o basificación

## **Cursos, talleres, seminarios**

**Curso:** Lectura en Voz alta. 2011-2012

**Institución:** IBBY, México.

**Taller:** ¿Qué es la Ciencia? Enero 2011.

**Institución:** Zona escolar 242 del sector 11 de la dirección número dos de educación primaria, Secretaría de Educación Pública (SEP). Ciudad de México.

**Curso:** Pensamiento Científico. Julio 2013.

**Institución:** Coursera/UNAM.

**Taller:** Retos del agua en México: Situación presente y futura; enfoques, tecnologías y soluciones (conocimiento, tecnología, implementación, política y regulación). Octubre 2013.

**Institución:** IPN, SEP y Adin Holdins Ltd.

**Curso:** Ecofisiología de cianobacterias en sistemas fluviales. Conceptos y métodos. Octubre 2013.

**Institución:** Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

**Foro:** La acuicultura: una alternativa para la alimentación en México. Noviembre 2013

**Institución:** SAGARPA, CONAPESCA, FAO Y FIRA.

**Curso:** Dinámicas y Evolución en Cultivos Continuos del Plancton. Junio 2014.

**Institución:** FES-I, UNAM, Laboratorio de Zoología acuática.

**Curso:** Lake sediments and long-term environmental change: An introduction to the approaches and applications of paleolimnology. Noviembre 2014

**Institución:** Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. VI Congreso Nacional de Limnología.

**Curso:** Trending topics in Limnology. Noviembre 2014.

**Institución:** Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. VI Congreso Nacional de Limnología.

**Curso:** Primeros Auxilios Jurídicos para la integración de RED VIOLETA. Diciembre 2014

**Institución:** Instituto de las Mujeres de la Ciudad de México.

**Curso:** Muestreo y análisis de aire. 30 de enero al 7 de junio de 2017.

**Institución:** Centro de Ciencias de la Atmósfera - Sección de Contaminación Ambiental, UNAM.

**Curso:** writing Scientific Papers for publication in English. 15 al 18 de enero de 2018.

**Institución:** Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

**Curso:** Hidrogeoquímica. 29 de enero al 30 de mayo de 2019.

**Institución:** Posgrado en Ciencias de la tierra, UNAM.

**Curso:** CCSx: Climate Change: Carbon Capture and Storage. 21 de agosto de 2020

**Institución:** edX, The university of Edinburgh.

**Curso:** Curso Desarrollo Sostenible y los ODS. 28 de septiembre al 22 de noviembre de 2020

**Institución:** Centro Mario Molina.

### **Ponencia en eventos especializados nacionales e internacionales**

**Evento:** Cuarto congreso de alumnos de Posgrado, UNAM. Abril 2014.

**Trabajo presentado:** Dinámica limnológica estacional e interanual de dos lagos tropicales de alta montaña: El Sol y La Luna, Nevado de Toluca, México.

**Evento:** V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. Octubre 2014.

**Trabajo presentado:** Dinámica limnológica intraanual e interanual de dos lagos tropicales de alta montaña: El Sol y La Luna, Nevado de Toluca, México.

**Evento:** VI Congreso Nacional de Limnología. Noviembre 2014.

**Trabajo presentado:** Dinámica limnológica estacional e interanual de dos lagos tropicales de alta montaña: El Sol y La Luna, Nevado de Toluca, México.

**Evento:** 5th International MAAR Conference. Noviembre 2012

**Trabajo presentado:** Tropical, high altitude, mountain lakes El Sol and La Luna, Nevado de Toluca, México: Seasonal and interannual limnological dynamics.

**Evento:** XI International Shallow Lakes Conference. Febrero 2017.

**Trabajo presentado:** Tropical, high-mountain lakes El Sol and La Luna, Nevado deToluca, México: Seasonal and interannual limnological dynamics.

**Evento:** XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020) – III Iberoamerican Congress of Limnology (CIL-2020). Octubre 2020

**Trabajo presentado:** Limnological changes in two tropical, high-mountain lakes along an 18-years interval.

### **Estancias de investigación**

**Laboratorio:** Química Analítica, Instituto de Geofísica, UNAM.

**Periodo:** 12 de septiembre al 8 de diciembre de 2016.

**Técnicas aprendidas:** Alcalinidad por método de Gran. Alcalinidad por titulación con fenolftaleína y verde de bromocresol/rojo de metilo. Dureza  $\text{Ca}^{2+}$  y  $\text{Mg}^{2+}$  por titulación con EDTA.  $\text{Na}^+$  y  $\text{K}^+$  por espectrometría de absorción atómica (emisión). Sulfatos por método turbidimétrico. Sulfuros y nitratos por espectrofotometría UV-visible. Sílice por el método del ácido molibdo-silícico.

**Laboratorio:** Contaminación ambiental, Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.

**Periodo:** 30 de enero al 7 de junio.

**Técnicas aprendidas:** Muestreo de depósito húmedo y seco. Determinación de alcalinidad por método de gran. Determinación de pH y conductividad. Análisis de aniones y cationes por cromatografía iónica. Validación de datos de acuerdo a los criterios de la World Meteorological Organization.

### **Publicaciones en revistas arbitradas**

Ibarra-Morales, D., Alcocer, J., Oseguera L. A. & Sosa-Echeverría R. (2020). Bulk Deposition and Main Ionic Composition in a Remote Tropical Region: Nevado de Toluca, Mexico. *Water Air Soil Pollut*, 231, 413. <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04785-7>