



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Minerva e Isis Camacho Sánchez

Correo electrónico: isis@angel.umar.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica UV

Maestría en Toxicología ENCB-IPN

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor Investigador de tiempo completo en la Universidad del Mar. Adscrito al Instituto de Ecología. Imparte las materias de Bioquímica, Contaminación ambiental, y Toxicología Ambiental.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Toxicología de contaminantes ambientales.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Top 5 de los elementos tóxicos de la tabla periódica. Jornadas nacionales del conocimiento 2019. UEMSTAyCM, Pochutla, Oaxaca 23 de Octubre, 2019.

Respuestas bioquímico-fisiológicas inducidas por terremotos en el cuerpo humano. 35^a Semana nacional de ciencia y tecnología. Universidad del Mar, Puerto Angel, Oax 25 y 26 de Octubre de 2018.

Huante-González Yolanda, Santiago-Morales Ivonne Sandra, Camacho-Sánchez Minerva e Isis, Fuentes-Vázquez Mardelín (2013). Calidad Sanitaria y Determinación de Salmonella en Moluscos Bivalvos de Oaxaca, México. En 38° Congreso Nacional de Microbiología, 23-26 de junio de 2013, Guanajuato, Gto.

Minerva e Isis Camacho Sánchez, Yolanda Huante González, Juan Mentado Morales (2012). Efecto de plaguicidas sobre la actividad de colinesterasa (ChE) en agricultores de Oaxaca. En XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, 11-17 de Noviembre de 2012. Oaxaca, Oax.



Identificación, diagnóstico y tratamiento de la intoxicación por plaguicidas (Curso-Taller). Dirección de regulación y fomento sanitario de los servicios de salud de Oaxaca. Puerto Escondido, Oax. 20 de Septiembre de 2012.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

❖ PUBLICACIONES

Huante-González Y, Santiago Morales IS, Camacho-Sánchez MI. García-Huante YG (2018). Evaluación microbiológica del agua y ostión de las bahías: Puerto Angel, La Mina y Tijera en la Costa de Oaxaca, México. En: Pérez Morales A, Alvarez García MC, Estudios Recientes en el Oceano Pacífico Mexicano. Universidad de Colima, pag. 111-130.

Camacho-Sánchez MI (2007). Bioconcentración y toxicidad de metales en el langostino (*Macrobrachium rosenbergii*). *Rev. Toxicol* 24(1):14

Camacho-Sánchez M I & Gamboa Delgado J (2006). Biodisponibilidad de metales en agua salobre (3UPS) y su efecto tóxico en el langostino (*M. rosenbergii*). *Rev. toxicol. en Línea*. No.11:Sept:2006

Camacho-Sánchez MI, Chamorro, G., Salazar, M. (2004). Las fenil alcohol amidas demuestran efectos diferentes al antiepiléptico mediante pruebas conductuales. *Rev. Mex. Neuroci.* 5(5):435

❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Valoración de emisiones tóxicas de metanol mediante un proceso híbrido que combina la biofiltración y un fotobioreactor de cultivo de *Spirulina* máxima: PRODEP: IDC 5134, UMAR-CA-14, UMAR 2IE1511

Obesidad en la población morelense: Factores bioquímicos, moleculares y de estilo de vida dirigidos al diseño de estrategias de prevención. PROMEP: UAEMOR-CA-76

Evaluación de la actividad de AChE en agricultores expuestos a plaguicidas anticolinesterasa en la costa de Oaxaca. UMAR-2IE1002

Diagnóstico de los recursos naturales de la Bahía y Microcuenca del Río Cacaluta in Santa María Huatulco, Oaxaca. SEMARNAT 2002-C01-00605

Efecto tóxico de plomo, níquel y cadmio sobre la actividad de acetilcolinesterasa en el langostino malayo (*Macrobrachium rosenbergii*). UMAR-2IE0305



Efecto de la 3-hidroxi, 3-etil, 3-fenil propionamida (HEPP) y 4-hidroxi, 4-etil, 4-fenil butiramida (HEPB) sobre el sistema nervioso central de ratón.