



❖ DATOS PERSONALES

Nombre: Cervando Sánchez

Correo electrónico: csanchez@angel.umar.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Título: Maestro en Ciencias Ambientales

Nombre del posgrado: Maestría en Ciencias Ambientales

Fecha de obtención del grado: 31 de octubre del 2011

Institución: Universidad del Mar

País: México

Título: Ingeniero Ambiental

Nombre de la licenciatura: Ingeniería Ambiental

Fecha de obtención del grado: 17 de octubre del 2008

Institución: Universidad del Mar

País: México

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-Investigador de tiempo completo, Universidad del Mar, campus Puerto Ángel.
Adscripción: Instituto de Ecología.

Jefe de Carrera de Ingeniería Ambiental

❖ EXPERIENCIA LABORAL

2013- A la fecha *Profesor-Investigador* Universidad del Mar

2010-2012 *Técnico Asistente* Universidad del Mar

2005-2007 *Técnico Asistente* Universidad del Mar

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Planeación estratégica ambiental
- Ingeniería ambiental



❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP. Programa para el Desarrollo Profesional Docente, agosto de 2019 a julio de 2022

Apoyo PROMEP para la Incorporación de nuevos PTC. Julio de 2015 a junio de 2016.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

1. García Zavaleta, J. A., Gutiérrez Ortiz, M. del R., **Sánchez Muñoz, C.** 2020. “Uso de coagulantes naturales para la remoción de la turbidez en agua para consumo humano”. XLI Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 22-24 de octubre de 2020, Cartel presentado en evento Virtual.
2. López-García, L. A., Lopez-Toral, D., Matus-Silva, J. A., **Sánchez Muñoz, C.**, Gutiérrez Ortiz, M. del R. 2019. “Caracterización de los residuos sólidos recolectados en la bahía de Puerto Ángel, Oaxaca”. Cartel presentado en el XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 7-10 de mayo de 2019, Huatulco, Oaxaca.
3. Ramírez Chávez, E. J., **Sánchez Muñoz, C.**, Enríquez Rosado, M. del R., Gutiérrez Ortiz, M. del R., López-García, L. A. 2019. “Ubicación de sitios potenciales para la disposición de residuos sólidos urbanos en el Distrito de San Pedro Pochutla”. Cartel presentado en el XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 7-10 de mayo de 2019, Huatulco, Oaxaca.
4. Berra González, I., Gutiérrez Ortiz, M. del R., Hernández García, H., Enríquez Rosado, M. del R., Santos Santos, C., **Sánchez Muñoz, C.**, Ramírez Chávez, E. J. 2019. “Remoción de acetaminofeno empleando un humedal artificial de flujo subsuperficial horizontal a escala piloto”. Cartel presentado en el XL Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 7-10 de mayo de 2019, Huatulco, Oaxaca.
5. Pérez Zúñiga, J. A., de la Garza Rodríguez, I., Colunga Urbina, E., Amador-Hernández, J., **Sánchez Muñoz, C.**, Velázquez-Manzanares, M. 2017. “Modelo de extracción de Cd^{2+} , Ni^{2+} y Al^{3+} ”. Cartel presentado en el XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 10th Meeting of the Mexican Section of Electrochemical Society, del 5 al 8 de junio de 2017, Guanajuato, Gto.
6. **Sánchez Muñoz, C.**, Enríquez Rosado, R., Amador-Hernández, J., Klimek Gamas, R. A., Lopez-Arjona, H., y Velázquez-Manzanares, M. 2014. Modelado y simulación de la extracción de la 4-tritilanilina a través de un sistema bifásico (agua|solvente



orgánico). Cartel presentado en el XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 6-9 de mayo de 2014, Puerto Vallarta, Jal.

7. Aréchiga, U., Enríquez, R., González, R., **Sánchez Muñoz, C.**, Vidal, J., Viveros, T. 2013. "Evolución de la Participación en los encuentros nacionales de la AMIDIQ". Ponencia presentada en el XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ, 7-10 Mayo 2013, Mazatlán, Sinaloa.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Ubicación de sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos en el distrito de San Pedro Pochutla. Proyecto interno UMAR 2IE1601 (2016-2023). Participante.
2. Programa específico para el manejo de residuos del proyecto general Cumplimiento de las condicionantes del resolutivo de impacto ambiental del Proyecto para el Desarrollo de Maricultura en la Costa de Oaxaca. Financiado por la Secretaria de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura del Gobierno del Estado de Oaxaca y ejecutado por la Universidad del Mar bajo el Convenio número 1229/21445/SEDAPA-UMAR/002/2019 (2019-2021). Participante.

❖ PUBLICACIONES

1. Ramírez Chávez E., **Sánchez Muñoz C.**, Antonio López L. A., Gutiérrez Ortiz M. 2023. Sitios potenciales para la disposición final de residuos sólidos urbanos en el distrito de San Pedro Pochutla. *Ciencia y Mar*, XXVII(27), 7-19.
2. **Sánchez Muñoz C.**, Rosario Enríquez R., López Arjona H., Velázquez Manzanares, M. 2018. Estudio cronoamperométrico de la transferencia de triazinas a través de la interfase de dos soluciones electrolíticas inmiscibles, *Ingeniare, Revista chilena de ingeniería*, 26 (4), 585-592, DOI: 10.4067/S0718-33052018000400585.
3. Pérez-Zúñiga A., de la Garza Rodríguez I., Colunga Urbina E., Amador-Hernández J., **Sánchez-Muñoz C.** and Velazquez-Manzanares, M. 2018. Extraction Model of Cd²⁺ and Al³⁺ across the Water|1,2-Dichloroethane Interface, *ECS Trans*, 84 (1), 149-155, DOI:10.1149/08401.0149ecst.
4. Ramírez Chávez E. J., **Sánchez Muñoz C.**, Enríquez Rosado M. del R., Gutiérrez Ortiz, M. del R. 2018. Identificación de sitios potenciales de recarga de acuíferos mediante uso de vehículos aéreos no tripulados en la Universidad del Mar campus Puerto Ángel, *Ciencia y Mar*, XXI (63): 13-18.