

El Colegio de Michoacán, A.C.



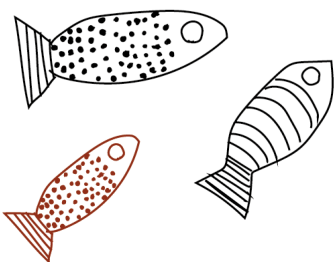
CURRÍCULUM VERSIÓN PÚBLICA

María Olimpia Alonso Pérez

LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DEL PATRIMONIO



 EL COLEGIO
DE MICHOACÁN





RESUMEN PERSONAL

Actualmente apoyo en proyectos de investigación de las LGAC de Patrimonio Natural y de Patrimonio Cultural Material en el Laboratorio de Análisis y Diagnóstico del Patrimonio de El Colegio de Michoacán A.C. brindando asistencia técnica en los equipos de espectroscopia infrarroja, Raman y HPLC. Además de colaborar en el mejoramiento y optimización de los servicios de análisis de suelo, agua, tejido vegetal y especializados.

AREAS DE ESTUDIO

- Espectroscopia Infrarroja y Raman
- Microscopia Avanzada
- Caracterización de nanomateriales
- Análisis no destructivos en materiales patrimoniales

CONTACTO

TELÉFONO:
(352) 525 6107/ Ext.2703

LinkedIn: María Olimpia Alonso Pérez

CORREO ELECTRÓNICO:
olimpia@colmich.edu.mx

MARÍA OLIMPIA ALONSO PÉREZ

Asistente en Investigación

EDUCACIÓN

Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental
UMSNH (2012-2014)

Estancias de Investigación

- *Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la Universidad Autónoma de México (CNyN-UNAM)* en Ensenada, Baja California. México. Bajo la supervisión del Dr. Gabriel Alonso Nuñez, Investigador del CNyN-UNAM. (2014).
- *Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICP-CSIC)* en Madrid, España. Bajo la tutela de la Dra. Bárbara Teresa García Pawelec, Investigadora Científica del ICP-CSIC. (2013).

Ingeniería Bioquímica
Instituto Tecnológico de Morelia (2008-2012)

PUBLICACIONES RECIENTES

1. Alonso-Pérez, M.O., Pawelec, B., Zepeda, T.A., Alonso-Núñez, G., Nava, R., Navarro, R.M., Huirache-Acuña, R. (2021) *Effect of the titanium incorporation method on the morphology and HDS activity of supported ternary Ni-Mo-W/SBA-16 catalysts*. *Microporous and Mesoporous Materials*. Vol.312.110779. <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110779>
2. Tripathi, D., Alonso-Pérez, M., & Tiwari, D. (2018). *Rapid Diagnosis of Soil Nutrients Using Microscopic Techniques*. *Microscopy and Microanalysis*, 24 (S1), 680-681. <https://doi.org/10.1017/S1431927618003896>
3. Tiwari, D.K., Almanza-Morales, S.E., Morales-Villagómez, L.M., Alonso-Pérez, M.O., et al. (2017). *Tailoring the structural and magnetic property of nanocrystalline Mn_xZn_{1-x}Fe₂O₄ synthesized by citrate route method*. *MRS Advances* 2, 2763-2768. <https://doi.org/10.1557/adv.2017.542>

CONOCIMIENTOS Y APTITUDES

Gestión de proyectos, análisis de datos, manejo y asistencia técnica en instrumentación analítica (FTIR, Raman, HPLC, DRX, HRTEM, FRX, CG, UV-Vis, Microscopia), establecimiento y validación de métodos analíticos, y directrices de seguridad dentro del laboratorio y procedimientos de experimentación.

