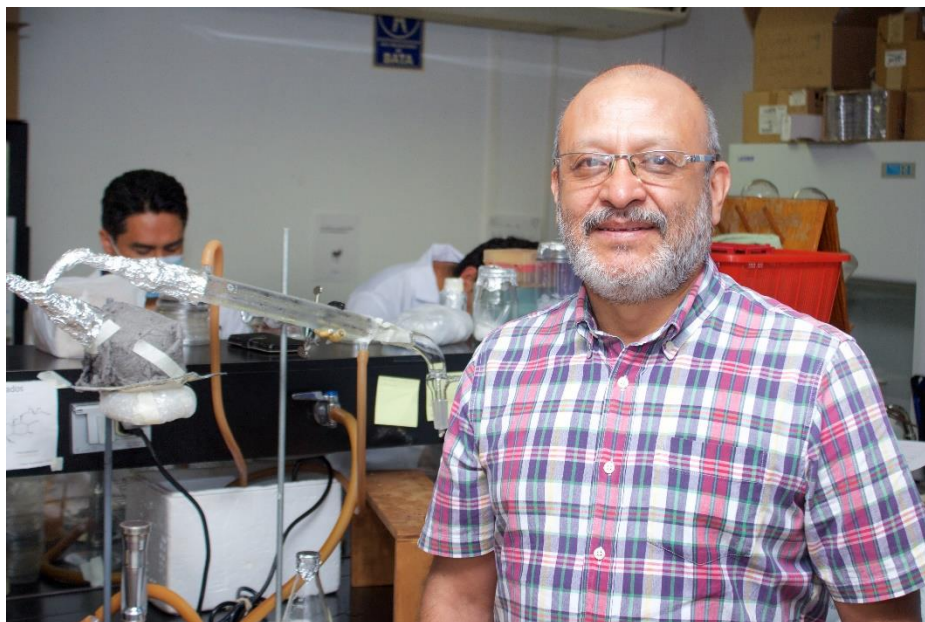


## **Mauro Manuel Martínez Pacheco**



Profesor e Investigador Titular C, T.C.  
mpacheco@umich.mx; mmm\_paz@hotmail.com

SNI I (2017-2020)

PRODEP (2018-2021)

### **Responsable del Laboratorio de Fisiología Celular**

**Líneas de investigación:** 1.- Prospección metabólica de enzimas extracelulares fúngicas y metabolitos bioactivos vegetales.

#### **Formación:**

**Licenciatura:** Químico Farmacobiólogo  
Universidad Autónoma de Zacatecas.

**Maestría:** Maestría en Ciencias en Biología Experimental  
Universidad de Guanajuato

**Doctorado:** Doctorado en Ciencias en Biología Experimental  
Universidad de Guanajuato

#### **Publicaciones más recientes:**

1. Ramírez López C.B., Espinosa Madrigal R.M., Del Río Rosa E., Martínez Pacheco Mauro M., Bernabé Antonio A., Cruz García J.A. **2017**. Estudio etnofarmacológico del género *Eupatorium*: una alternativa medicinal y de control biológico. En: Tópicos sobre materiales lignocelulósicos sustentables, una visión innovadora. Eds: J.A. Silva Guzmán y F.J. Fuentes Talavera. ISBN 978-607-8490-39-4.
2. García-Ortiz V.R., Benítez-Rocha G., Martínez-Pacheco M., Velázquez-Becerra C. **2017**. Wood preservatives and microbial exudates with developmental antagonistic activity in deleterious biological agents. Revista Mexicana de Fitopatología. DOI: 10.18781/R.MEX.FIT.1704-2. First DOI published/Primera publicación DOI: 10 de Noviembre, DOI: 10.18781/R.MEX.FIT.1704-2

3. Ramírez López César B., García Sánchez Edgar, Martínez Muñoz Rosa E., Del Río Rosa E., Martínez Pacheco Mauro M. **2016**. Chemical composition of the essential oil from *Ageratina jocospepecana* and its repellent effect on drywood termite *Incisitermes marginipennis*. BLACPMA 15(1): 53-60.
4. Alvarez-Navarrete M., Reyna López G.E., Flores-García A., López Gómez R., Martínez-Pacheco M.M. **2015**. Selection and molecular identification of fungal isolates that produce xylanolytic enzymes. Genet. Mol. Res. 14 (3): 8100-8116 (2015) DOI <http://dx.doi.org/10.4238/2015.July.17.19> ISSN
5. García-Sánchez Edgar, Ramírez-López Cesar B., Martínez-Muñoz Rosa E., Flores García Alberto, Del Río Rosa E., Martínez-Pacheco Mauro M. (**2015**). Actividad antibacteriana de algunas especies medicinales de *Eupatorium* contra bacterias patógenas resistentes a antibióticos. Polibotánica (Conacyt). 39:95-105. ISSN 1405-2768.

**Patentes**                    Solicitud en trámite. PCT/IB2015/058938: Proceso de síntesis de ambrox a partir de 13,14,15,16-tetranor-8 $\alpha$ ,12-labdanodiol. En coautoría

**Proyectos recientes con financiamiento externo**

UMSNH CIC 2.1 2015-2018  
2015 Proinnova PEI 222735  
2016 Proinnova 231764

**Alumnos graduados recientemente**

**Licenciatura**

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
**Ingeniería Química**  
2018. Ana Karen Calderón Ordaz  
2017. Ana Karen Romero Pineda

**Químico Farmacobiología**

2016. María Erandini Garnica Chávez  
2016. German Rojas Rodríguez  
2015. Luis Enrique Montes Vega

**Maestría**

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Instituto de Investigaciones Químico Biológicas

Facultad de Ingeniería Química  
Maestría en Ingeniería Química  
2018. Tania Méndez Pérez

Instituto de Investigaciones Químico Biológicas  
Maestría en Ciencias en Biología Experimental  
2017. Lidia Alejandra Zaragoza Camacho  
2017. Dulce María Ruiz Romero  
2017. Celeste Alonso Velázquez

Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera  
Maestría en Ciencias y Tecnología de la Madera  
2017. Roberto Castañeda Uribe

**Doctorado**

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Instituto de Investigaciones Químico Biológicas  
2015. Mariana Alvarez Navarrete