

# PORFIRIO MORALES ALMORA

## PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR

### SNI CANDIDATO



## DATOS DE CONTACTO



222 2851445 Ext. 2064



pmorales@colpos.mx  
pmoralesa@hotmail.com

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en el King's College London,  
University of London,  
Inglaterra, 2001

Biólogo,  
Universidad Veracruzana, México, 1982

## CLASIFICACIÓN BARROS SIERRA UNESCO DE CAMPOS DEL CONOCIMIENTO

**CAMPO:** Ciencias de la Vida  
**DISCIPLINA:** Microbiología  
**SUBDISCIPLINA:** Hongos

## LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

**LGAC:** Gestión e innovación de sistemas agroecológicos y conservación de ecosistemas naturales en regiones indígenas (GISARI).

## PUBLICACIONES

Macuil, V., Sobal-Cruz, M., Martínez-Carrera, D., Morales-Almora, P. M., Peña-Olvera, B., & Maimone-Celorio, R. M. (2021). Obtención de cepas infectivas de *Ustilago maydis* para la producción de huitlacoche en la sociedad rural mexicana. *Agricultura Sociedad y Desarrollo* 18(3): 335-345.

Castañeda, V., D. Martínez-Carrera, P. Morales, M. Sobal, A. Gil-Muñoz, P. Severiano-Pérez & H. Leal-Lara, 2019. Productivity and flavor of diverse genotypes of *Ustilago maydis* "cuitlacoche" for human consumption. *Fungal Biology* 123(6): 481-488.

Adebayo, E. A., D. Martínez-Carrera, P. Morales, M. Sobal, H. Escudero, M. Meneses, A. Avila, I. Castillo & M. Bonilla, 2018. Comparative study of antioxidant and antibacterial properties of the edible mushrooms *Pleurotus levis*, *P. ostreatus*, *P. pulmonarius* and *P. tuber-regium*. *International Journal of Food Science & Technology* 53(5): 1316-1330.

Castañeda, D., D. Martínez Carrera, J.A. Rivera Tapia, R. Portillo Reyes, P. Morales, M. Sobal, A. Macías & H. Leal Lara, 2018. Detección de polisacáridos en extractos de *Ganoderma lucidum*. *Nova Scientia* 10(21): 247-257.

Meneses Álvarez, M., D. Martínez Carrera, N. Torres, M. Sánchez Tapia, M. Aguilar López, P. Morales, M. Sobal, T. Bernabe, H. Escudero, O. Granados Portillo & A. Tovar, 2016. Hypocholesterolemic Properties and Prebiotic Effects of Mexican *Ganoderma lucidum* in C57BL/6 Mice. *PLoS ONE* 11(7): e0159631.

## TESIS DIRIGIDAS

Noyola Méndez, L. 2018. Propiedades funcionales de las agallas de huitlacoche (*Ustilago maydis*) comercializado en la región central de México. Colegio de Postgraduados, Programa en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, Campus Puebla.

Morales Juárez, A.G. 2017. Efecto del ácido acetilsalicílico y la zeolita en la inducción de las enzimas lacasas, como estrategia para incrementar los rendimientos en hongos comestibles, funcionales y medicinales. Colegio de Postgraduados, Programa en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, Campus Puebla.

Petlacalco Sánchez, B. I. 2016. Caracterización y viabilidad financiera de extractos hidroalcohólicos de *Ganoderma lucidum* por maceración, como estrategia de aprovechamiento de los recursos genéticos nativos. Colegio de Postgraduados, Programa en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, Campus Puebla.

Cortés Miranda, P. 2015. Efecto del antraceno sobre el crecimiento in vitro del moho verde (*Trichoderma spp.*) y su potencial para desarrollar estrategias de biorremediación *in situ*. Colegio de Postgraduados, Programa en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, Campus Puebla.

Cayetano Catarino, M. 2015. Efecto de extractos vegetales (*Allium cepa* y *Aloe vera*), así como del ácido acetilsalicílico en el desarrollo micelial de *Trichoderma aggressivum* y *Pleurotus ostreatus*: potencial de aplicación en la producción de hongos comestibles. Colegio de Postgraduados, Programa en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, Campus Puebla.

## INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Mi interés de investigación está relacionada con el uso de subproductos agrícolas con para el cultivo de hongos comestibles en regiones de bajos ingresos. Conocimiento y uso de hongos comestibles en las diferentes regiones del país.