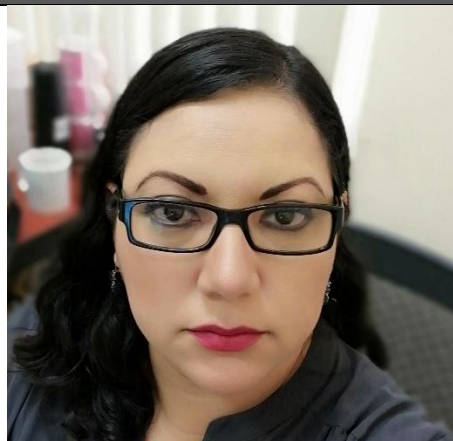


INFORMACIÓN RELEVANTE MIEMBROS DEL NAB DE LA MCA



Nombre Completo:

Idalia Osuna Ruiz

Nombramiento:

Profesor Investigador de Tiempo Completo

Área de acentuación:

Biotecnología

Contacto:

Teléfono: (669)180-0695. Extensión 148

e-mail: iosuna@upsin.edu.mx

Cuerpo Académico:

UPSIN-CA-8 "Biotecnología de compuestos naturales"

Nivel del SNI: 1

Perfil PRODEP: Perfil deseable

Líneas de investigación individuales que aborda o desarrolla actualmente:

Producción, Recuperación, Caracterización y Aplicación de Compuestos Naturales

Principales intereses de Investigación:

Enfocamos esfuerzos hacia la búsqueda de compuestos bioactivos con potencial aplicación en nutrición y salud animal y/o humana, así como en la producción agroindustrial y acuícola.

Proyectos de investigación vigentes:

Valorización de recursos naturales poco utilizados y desechos agroindustriales y pesqueros. Proyecto con financiamiento interno.

5 Publicaciones recientes más relevantes:

- 2017; Partial characterization of the proteolytic properties of an enzymatic extract from "Aguama" *Bromelia pinguin* L. fruit grown in Mexico. Moreno-Hernández, J. M., Hernández-Mancillas, X. D., Navarrete, E. L. C., Mazorra-Manzano, M. Á., **Osuna-Ruiz, I.**, Rodríguez-Tirado, V. A., & Salazar-Leyva, J. A. *Applied biochemistry and biotechnology*, 182(1), 181-196. DOI: 10.1007/s12010-016-2319-x
- 2017; Partial characterization of milk-clotting and caseinolytic activities of "aguama" fruit (*Bromelia pinguin* L.) proteases. Martin Moreno-Hernandez, J., Desideria Hernandez-Mancillas, X., Coss Navarrete, E. L., de Jesús Banuelos-Perez, M., Aaron Salazar-Leyva, J., **Osuna-Ruiz, I.**, Víctor Alfonso Rodríguez-Tirado & Angel Mazorra-Manzano, M. *Biotecnia*, 19(2): 19-24. DOI: 10.18633/biotecnia.v19i2.380
- 2016; Optimization study of fructans extraction from Agave tequilana Weber azul variety. Salazar-Leyva, J. A., **Osuna-Ruiz, I.**, Rodríguez-Tirado, V. A., Zazueta-Patrón, I. E., & Brito-Rojas, H. D. *Food Science and Technology*, 36(4), 631-637. DOI: 10.1590/1678-457x.11216
- 2016 ; Antioxidant, antimutagenic and antiproliferative activities in selected seaweed species from Sinaloa, Mexico. **Osuna-Ruiz, I.**, López-Saiz, C. M., Burgos-Hernández, A., Velázquez, C., Nieves-Soto, M., & Hurtado-Oliva, M. A. *Pharmaceutical biology*, 54(10), 2196-2210. DOI: 10.3109/13880209.2016.1150305
- 2016; Algas marinas: Potencial fuente de compuestos contra el cáncer. ISSN: 1405-6550, **Idalia Osuna Ruiz**, Miguel Ángel Hurtado Oliva, Mario Nieves Soto, Mercedes Marlenne Manzano Sarabia, Armando Burgos Hernández, Jaime Lizardi Mendoza, Enrique Hernández Garibay. *CIENCIA* (Revista de la AMC), 9 páginas. Disponible en: <http://www.revistaciencia.amc.edu.mx/online/AlgasMarinas.pdf>

Direcciones de tesis en proceso en la MCA:

Capacidad antioxidante de polisacáridos sulfatados de algas de la costa de Sinaloa (Concluida)

Oportunidades actuales para dirigir tesis:

A la fecha, se cuenta con la disponibilidad de dirigir dos tesis de posgrado

Link o sitio web de contacto (si aplica):

https://www.researchgate.net/profile/Idalia_Osuna-Ruiz