

INFORMACIÓN RELEVANTE MIEMBROS DEL NAB DE LA MCA



Nombre Completo:
Jesús Aarón Salazar Leyva

Nombramiento:
Profesor Investigador de Tiempo Completo

Área de acentuación: Biotecnología

Contacto:

Teléfono: (669)180-0695. Extensión 148

e-mail: jsalazar@upsin.edu.mx

Cuerpo Académico: Biotecnología de productos naturales

Nivel del SNI: 1

Perfil PRODEP: Perfil deseable

Líneas de investigación individuales que aborda o desarrolla actualmente:

- Utilización de subproductos de la pesca y agroindustriales para la recuperación y caracterización de compuestos bioactivos
- Búsqueda de nuevos biocatalizadores de origen vegetal y marino.

Principales intereses de Investigación:

Nuestras líneas de investigación, se enfocan en el aprovechamiento sustentable de desechos generados de la industria alimentaria, con la finalidad de transformar tales desechos en productos con valor agregado, que puedan ser utilizados en la industria alimentaria y farmacéutica, principalmente.

Proyectos de investigación vigentes:

Caracterización de las propiedades fisicoquímicas y bioactivas de hidrolizados proteicos obtenidos del agua de cola generada por la industria pesquera reductora. Proyecto: 258128. CONACYT-CIENCIA BÁSICA.

Revalorización de subproductos marinos y agroindustriales. Proyecto con financiamiento interno.

5 Publicaciones recientes más relevantes:

- Jesús Martín Moreno-Hernández, Xitlalli Desideria Hernández-Mancillas, Evelia Lorena Coss Navarrete, Miguel Ángel Mazorra-Manzano, Idalia Osuna-Ruiz, Víctor Alfonso Rodríguez-Tirado, **Jesús Aarón Salazar-Leyva**. (2017). Partial Characterization of the Proteolytic Properties of an Enzymatic Extract From "Aguama" Bromelia pinguin L. Fruit Grown in Mexico. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 182 (1), 181-196.
- Isaura Bañuelos-Vargas, Fredy Cárdenas-Chávez, Kurt Paschke, José Cristóbal Román-Reyes, **Jesús Aarón Salazar-Leyva** y Emmanuel Martínez-Montaño (2018). Partial biochemical characterization of digestive proteases present in the gastric juices of two Chilean crustaceans, *Lithodes santolla* (Molina, 1782) and *Cancer edwardsii* (Bell, 1835). *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, 46(2): 289-300.
- María de Lourdes García-Magaña, Julián González-Borrayo, Efigenia Montalvo-González, Enrique Rudiño-Piñera, Sonia G. Sáyago-Ayerdi y **Jesús Aarón Salazar-Leyva** (2018). Isoelectric focusing, effect of reducing agents and inhibitors: partial characterization of proteases extracted from *Bromelia karatas*. *Appl Biol Chem*. Publicado en línea. <https://doi.org/10.1007/s13765-018-0380-6>
- Jesús Martín Moreno-Hernández, María de Jesús Bañuelos Pérez, Idalia Osuna-Ruiz, **Jesús Aarón Salazar-Leyva**, Juan C. Ramirez-Suarez y Miguel Ángel Mazorra-Manzano. (2017). Exploring the milk-clotting properties of extracts from *bromelia pinguin* fruit. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 7 (1), 62-66.
- Flores Méndez L.G., **Salazar-Leyva J.A.**, Rodríguez Tirado V.A. y Osuna Ruiz I. (2017). Capacidad antioxidante de polisacáridos sulfatados de seis especies de macroalgas de Sinaloa. *Revista de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales*. Vol.3 No.7 1-8.

Direcciones de tesis en proceso en la MCA:

Determinación de la actividad antioxidante de fracciones peptídicas aisladas del agua de cola generada por la industria pesquera (En proceso)

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/Jesus_Salazar-Leyva