



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Edson Edinho Robles Gómez

Correo electrónico: edson@angel.umar.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Químicas. UNAM
Maestro en ciencias Químicas. UNAM
Químico Universidad Nacional de Colombia

❖ ESTANCIAS POSDOCTORALES

Universidad de Lund, Suecia (2013-2014), Laboratorio de Biotecnología, a cargo del Dr. Jure Piskur

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor Investigador de tiempo completo universidad del Mar, campus Puerto Ángel.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de de Ciencias Departamento de Biología, Profesor de Química.

Tecnológico de Monterrey Facultad de biotecnología, Profesor de Bioquímica.

Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Química y Química Farmacéutica, profesor en el área de química orgánica y fisicoquímica

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Química Ambiental: Síntesis, purificación, elucidación estructural y actividad de bio-macromoléculas, con el objetivo de encontrar soluciones a problemas ambientales y de salud.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS.

QUIMIUNAM 20016 *S. roseosporus* codes for a lasso peptide

II Symposium International of Calorimetry and Chemistry Thermodynamic April 9th and 13th in San Pedro 2006, Brazil.



XXI Chemistry Theorists of Latin Expression Congress 2005, Islas Margarita, Venezuela from October 2nd to 6th – 2005.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Mención Honorífica para el grado de Doctorado en Ciencias químicas de la UNAM.

Mención Honorífica y postulación a la medalla Alfonso Cazo para el grado de Maestría en Ciencias químicas de la UNAM.

Matrícula de honor para el grado de Química en la Universidad Nacional de Colombia.

❖ PUBLICACIONES

Antúñez-Argüelles, E, Robles-Gómez, E. **(2019)**. New insights in the opening mechanism of the heart-type fatty acid binding protein in its apo form (apo-FABP3), Struct Chem . DOI: <https://doi.org/10.1007/s11224-019-01446-2>

Román-González, S. A., Robles-Gómez, E. E., Reyes, J., Bernáldez, J., Cortés-Guzmán, F., Martínez-Mayorga, K., Arreguín-Espinosa, R. **(2017)**. A 3D structural model of RsXXVIA, an ω -conotoxin. Structural Chemistry, 28(4), 901-909. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11224-016-0877-8>

Robles-Gomez E.E, Soriano-Garcia M. **(2013)**. Structural Analysis As an Alternative to Identify and Determine Mode of Action of Antimicrobial Peptides: Proposition of a Kinetic Model Based on Molecular Dynamics Studies. Protein & Peptide Letters, 20(5). DOI : [10.2174/0929866511320050001](https://doi.org/10.2174/0929866511320050001)

Robles Gomez E, Barragan-Ramirez Daniel. **(2006)**. "Thermodynamics of a metabolism" . Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 30(2) 1 – 8. ISSN: 0370-3908

❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevos materiales con base en lignina residual proveniente de procesos industriales o papel con CUP: **2IE1911**.



Universidad del Mar

Mare Nostrum Veritabile Faciendum

CURRICULUM VITAE

Diseño de moléculas con base en descriptores moleculares de compuestos no peptídicos del veneno de las glándulas salivales del pulpo *Octopus hubbsorum* con y Erizo con CUP : **IE1807**.