

SÍNTESIS CURRICULAR PROFESOR BIMARENA

FICHA BÁSICA DEL PROFESOR

FOTOGRAFIA DEL PROFESOR



Departamento de Adscripción

Biología Celular y Molecular

Nombre del Profesor

Dr. Joicye Hernández Zulueta

Nombramiento U de G:

Profesor docente Asociado "A"

Correo electrónico:

joicye.hernandez@academicos.udg.mx

Teléfono y extensión

333 777 1150 ext. 33224

Research Gate Joicye Hernández Zulueta

SNI: Nivel I

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

Licenciado en Microbiología

Facultad de Biología,
Universidad de la Habana,
Cuba

Maestría

Master Microbiología,
mención Ecología
microbiana

Universidad de la Habana,
Cuba

Doctorado

Doctorado en Ciencias en
Biosistemática, Ecología y
Manejo de Recursos
Naturales y Agrícolas

Universidad de
Guadalajara, México

Realiza Investigación sobre:

Ecología microbiana aplicada

**Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) en la Maestría BIMARENA
SNP/PNPC:**

LGAC: BIOSISTEMÁTICA y ECOLOGÍA

RESÚMEN CURRICULAR

- Profesor Asociado del Departamento de Biología Celular y Molecular y, responsable operativo del Laboratorio de Microbiología Molecular y Taxonomía, del Departamento de Ecología Aplicada de la Universidad de Guadalajara, en donde trabaja desde hace 5 años.
- Colaborador del Cuerpo Académico Ecología y Biodiversidad (UDG-CA-888).
- Estudió Microbiología en la Facultad de Biología de la Universidad de la Habana, Cuba.
- Obtuvo su Master en Microbiología, mención ecología microbiana en la Universidad de la Habana, Cuba y su Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas en la Universidad de Guadalajara, México.
- Experto en ecología bacteriana
- Es pionero en México sobre los estudios de ecología bacteriana en arrecifes y comunidades de coral.
- Ha impartido cursos de Ensamblajes bacterianos en organismos terrestres y marinos.
- Ha publicado más de 15 artículos científicos arbitrados, la mayoría indexados y un artículo de divulgación.
- Ha dirigido una tesis de licenciatura y una de posgrado.
- Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 2018 y a partir de 2023 es Nivel I.

ADJUNTAR PDF DEL CVU CONAHCYT O EN FORMATO LIBRE

OPCIONAL:

TESIS DIRIGIDAS O CODIRIGIDAS (CONCLUIDAS)

Nivel licenciatura

Mendoza Martínez, V., 2021. Caracterización de las bacterias heterótrofas cultivables del erizo de mar *Toxopneustes roseus* en el Pacífico Central Mexicano. Licenciatura en Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. 27 de mayo del 2021. Director

Nivel posgrado

Rubio Bueno, S., 2021. Variación espacio-temporal del ensamblaje bacteriano asociado a *Toxopneustes roseus* (A. agassiz, 1863) en el Pacífico Central Mexicano y su relación con las variables ambientales. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas Universidad de Guadalajara. 16 de diciembre del 2021. Co-dirección.

LISTA DE artículos científicos (últimos 5 años)

Hernández-Zulueta, J., Díaz-Pérez, L., Galván-Villa, C.R., Ayón-Parente, M., Gómez-Petersen, P., Godínez-Domínguez, E., and Rodríguez-Zaragoza, F.A. (2021). Structure and spatial variation of the hermatypic coral assemblages of the southern coast of Jalisco, in the Mexican Central Pacific. *Journal of Sea Research*. 170: 102010. <https://doi.org/10.1016/j.seares.2021.102010>

Hernández-Zulueta, J., Díaz-Pérez, L., García-Maldonado, J.Q., Nava-Martínez, G.G., García-Salgado, M.A and Rodríguez-Zaragoza, F.A. (2022). Bacterial assemblages associated with *Acropora palmata* affected by white band disease in the Mexican region of the Caribbean and Gulf of Mexico. *Journal of Sea Research*. 185: 102230. <https://doi.org/10.1016/j.seares.2022.102230>

Ostria-Hernández, M.L., **Hernández-Zulueta, J.**, Vargas-Ponce, O., Díaz-Pérez, L., Araya, R., Rodríguez-Troncoso, A.P., Ríos-Jara, E and Rodríguez-Zaragoza, F.A. (2022). Core microbiome of corals *Pocillopora damicornis* and *Pocillopora verrucosa* in the north-eastern tropical Pacific. *Marine Ecology* 43 (2). <https://doi.org/10.1111/maec.12729>

Hernández-Zulueta, J., Navarro-Partida, J., Sánchez-Aguilar, O.E., Cruz-Pavlovich, H.D.S, Castro-Castañeda, C.R., González-De la Rosa, A. (2022). An insight on the eye bacterial microbiota and its role on dry eye disease. *APMIS* 131(3):103-111. <https://doi.org/10.1111/apm.13285>

Avila-Castro, E., Vargas-Ponce, O., Díaz-Pérez, L., Rodríguez-Zaragoza, F.A., **Hernández-Zulueta, J.**, Aguila-Ramírez, R.N (2023). Evaluación de la actividad antimicrobiana de *Bacillus australimaris* y *Pseudoalteromonas* sp. asociadas al octocoral *Leptogorgia alba*. *TIP Rev. Esp.Cienc.Quím.Biol.* <https://doi.org/10.22201/fesz.23958723e.2023.557>

Hernández-Zulueta, J., Díaz-Pérez, L., Echeverría-Vega, A., Nava-Martínez, G.G., García-Salgado, M.A and Rodríguez-Zaragoza, F.A. (2023). An update of knowledge of the bacterial assemblages associated with the Mexican Caribbean Corals *Acropora palmata*, *Orbicella faveolata*, and *Porites porites*. *Diversity*. 15: 964. <https://doi.org/10.3390/d15090964>