



## Martina Hilda Gracia Valenzuela

Profesora Titular C

SNI Nivel I

Perfil PRODEP

[mgracia.valenzuela@itvy.edu.mx](mailto:mgracia.valenzuela@itvy.edu.mx)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7780-2605>

[https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=martina+hilda+gracia-valenzuela&oq=martina+hilda](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=martina+hilda+gracia-valenzuela&oq=martina+hilda)

### Formación Académica

Licenciatura: Ingeniero en Acuicultura

Maestría: Maestría en Ingeniería en Administración de los Recursos Hidráulicos

Doctorado: Doctorado en Ciencias

### Líneas de Investigación

1. Sanidad y manejo de recursos acuícolas y pesqueros
2. Biología molecular, biotecnología y medio ambiente en sistemas acuícolas
3. Aprovechamiento y transformación de productos y subproductos agropecuarios y acuáticos

### Participación en cuerpos académicos

Líder del Cuerpo Académico "Sanidad, calidad e inocuidad en organismos acuícolas".

### Proyectos dirigidos o en colaboración

Uso del aceite de orégano para el tratamiento del síndrome de la necrosis hepatopancreática agua (EMS/AHPNS) en larvas de camarón blanco *Litopenaeus vannamei*. (Directora). 2018.

Aislamiento de fagos para el control de vibrios durante el cultivo de camarón blanco *Litopenaeus vannamei*. (Directora). 2019.

Efecto de los pulsos ultrasónicos en la extracción de proteínas y las propiedades funcionales de las gónadas del erizo púrpura (*Strongylocentrotus purpuratus*). (Colaboradora). 2020.



**Producción científica:  
artículos (científicos o  
divulgación), libros y/o  
capítulos de libro,  
memorias en congresos**

Determinación de la dosis letal media de aislados bacterianos relacionados con el Síndrome de Mortalidad Temprana (EMS/AHPND) en larvas de camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*). 2018.

Perspectivas actuales del consumo y pesquería del erizo rojo (*Strongylocentrotus Franciscanus*). 2018

Prevalence of Self-Reported Gluten-Related Disorders and Adherence to a Gluten-Free Diet in Salvadoran Adult Population. 2018.

Food Allergy Prevalence in Salvadoran Schoolchildren Estimated by Parent-Report. 2018.

Assessment of the Sensitizing Potential of Proteins in BALB/c Mice: Comparison of Three Protocols of Intraperitoneal Sensitization. 2018.

Composición química, contenido de proteína, aminoácidos y morfología de gónadas de erizo de mar (*Strongylocentrotus franciscanus*). 2019.

Effect of different vermicompost on seed germination and transplant development of vegetables. 2019.

Sea urchin (*Strongylocentrotus franciscanus*) gonads chemical composition, protein and amino acid contents and morphology. 2019.

Characteristics of Allergen Labelling and Precautionary Allergen Labelling in Packaged Food Products Available in Latin America. 2020.

Diversidad fitoplanctonica de embalses continentales del Valle del Yaqui A. R. Ochoa-Meza, J. I. Galindo-Félix; Dalila María Juárez Moreno. Kuxulkab 26(56): 05-14 septiembre-Diciembre 2020.



**Tesis dirigidas:  
licenciatura,  
especialización, maestría,  
doctorado.**

#### **Tesis de Licenciatura**

Determinación de la dosis letal media de aislados bacterianos relacionados con el Síndrome de Mortalidad Temprana (EMS/AHPND) en larvas de camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*). Dirección. 2018.

Caracterización fisicoquímica parcial y efecto de los pulsos ultrasónicos en la calidad microbiológica de las gónadas del erizo rojo (*Strongylocentrotus franciscanus*). Co-dirección. 2018.

Uso del aceite de orégano para el tratamiento del síndrome

de la necrosis hepatopancreática aguda (EMS/AHPND) en larvas de camarón blanco *Litopenaeus vannamei*. Dirección. 2020.

#### **Tesis de maestría**

Obtención y evaluación de fagos para el control de bacterias patógenas tipo *Vibrio* de camarón blanco *Litopenaeus vannamei*. Directora externa. 2019.

#### **Tesis de Doctorado**

Caracterización polifásica de la microbiota en hepatopáncreas de camarón *Litopenaeus vannamei* asociada a la enfermedad de Necrosis Hepatopancreática Aguda (AHPND) en granjas de Sonora. 2019.