

## Mao Ernesto Rafael Basto Rosales

### Curriculum vitae

Nombre. Basto Rosales Mao Ernesto Rafael  
Domicilio. Mar Caribe N° 7, Fraccionamiento Magisterial  
Teléfono celular 322-1689-348  
01 329 2955 888 (Plantel)  
RFC. BARM6307252D6  
CURP BARM630725HNTSSX09  
IFE BSR SMA63072518H000  
Correo electronico. [Mao.br@bahia.tecnm.mx](mailto:Mao.br@bahia.tecnm.mx)

### PREPARACIÓN ACADÉMICA

#### NIVEL SUPERIOR

Facultad Ciencias Del Mar, (1983-1988).  
Universidad Autónoma De Sinaloa  
Mazatlán Sinaloa México.

#### POSGRADO

##### MAESTRÍA (2011-2013)

Maestría en Ciencias de la Educación  
Universidad Internacional De América  
Ciudad Victoria, Tamaulipas, México

##### DOCTORADO (2015-2018) Becario de CONAyT

Biosistemática, Ecología Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Universidad de Guadalajara, México, campus Puerto Vallarta, Jalisco, México

#### Experiencia laboral

Jefe de producción en cultivo de camarón *Litopenaeus vannameii* en el estado de Sinaloa (1989 a 1993).

#### Experiencia docente

Institución	Actividades/Docente	Años
Instituto Tecnológico del Mar n° 6 Bahía de Banderas, Nayarit.	Profesor de las materias de tronco común: Biología I, II, Biología animal I (Invertebrados marinos), Biología animal II (artrópodos), biología Animal III (cordados). Biogeografía, fisiología animal,  <b>Profesor de Especialidad de acuicultura:</b> Nutrición acuícola, Cultivo de Crustáceos, Piscicultura I (cultivos de especies dulceacuícolas), Piscicultura II (Cultivos de especies marinas) y Sanidad Acuícola.	1993-2005
	<b>Profesor</b> de las materias de tronco común: Biología I, Biología animal I (Invertebrados marinos) y II	2005- 2012

---

	(artrópodos).	
	<b>Especialidad de acuicultura:</b>	
	Nutrición acuícola, Cultivo de peces y crustáceos.	
	Cultivos marino, Sanidad acuícola	
	<b>Proyectos de investigación.</b>	
<b>Actividades realizadas de investigación nivel licenciatura (Tesis, Memorias, (Residencias profesionales)</b>	Cladóceros (Crustácea; Cladóceros), de la zona de arrecife “Careyeros, Bahía de Banderas, Nayarit.	2000
	Cultivo y Engorda de <i>Ictalurus punctatus</i> _(Bagre de canal), en un estanque rústico, sometido a una dieta alimenticia balanceada de una marca comercial.	2001-2001
	Engorda de peces de la familia Balistidae ( <i>Balistes polylepis</i> ) en jaulas flotantes, en Bahía de Banderas, Nayarit, México	2004-2005
	Engorda de Peces dulceacuícolas (Tilapia Variedad Stirling), Confinadas en Estanques de concreto en el Instituto Tecnológico Bahía De Banderas, Nayarit,	2006-2007
	Cultivo de peces <i>Oreochromis niloticus</i> , variedad Stirling, Confinados en estanques de concreto en el I. T. Bahía de Banderas, Nayarit.	2008
	Análisis del factor de condición y conversión alimenticio en tilapias, en estanques de concreto en Bahía de Banderas, Nayarit.	2009-2010.
	Cultivo experimental semiintensivo de langostino m. <i>tenellum</i> en tanques de plástico sometidos a una dieta comercial con fines didácticos, en laboratorio”	2010 -2011

**Participación En Congresos Nacionales**

<b>Nombre de la ponencia.</b>	<b>Características y Lugar sede</b>	<b>Año.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Engorda de peces de la familia Balistidae (<i>Balistes polylepis</i>), en jaulas flotantes en Bahía de Banderas, Nayarit. México.</li> </ul>	Dirección general de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar. Congreso de Ciencias del Mar Campeche Campeche, México	2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cladóceros (Crustáceos; Cladóceros) de la zona de arrecifes “Careyeros”, Bahía de Banderas, Nayarit</li> </ul>	Dirección general de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar. Congreso de Ciencias del mar Manzanillo Colima,	2001
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación Espacio Temporal de la Población de Ostión de Roca (<i>Crassostrea Irisdecens</i>), en Aticama y Playas Cocos, Nayarit</li> </ul>	Universidad Autónoma de Nayarit. Centro multidisciplinario de Investigación Científica. Cuerpo académico de Recursos Naturales, línea de Investigación de Contaminación y Toxicología Ambiental.	2004.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación espacio temporal de la población</li> </ul>	La Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar.	2005.

---

---

de ostión de roca <i>Crassostrea iridescens</i> en Aticama y Playa Cocos, Nayarit.	En el XII Congreso Nacional en Ciencia y Tecnología del Mar.	
• Prospección sanitaria de ostión ( <i>Crassostrea iridescens</i> ) de las comunidades de las Playas de Aticama y Cocos, Municipio de San Blas Nayarit.	La Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar. XII Congreso Nacional en Ciencia y Tecnología del Mar.	2005.
• Estudio Oceanográfico para determinar sitios de instalación de arrecifes artificiales en Bahía de Banderas, Nayarit.	La Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar. XII Congreso Nacional en Ciencia y Tecnología del Mar.	2005.
• Engorda de Bagre de Canal <i>Ictalurus punctatus</i> en un Estanque Rustico, Sometido a una Dieta Alimenticia Balanceada de una Marca Comercial.	Expomar 2005 realizado en: Palacio Postal, Cd. De México 28 de Mayo al 10 de Junio y en Administración Portuaria Integral, Coatzacoalcos, Ver.	Junio del 2007.
• Engorda de Peces de la Familia Balistidae, en jaulas flotantes en Bahía de Banderas, Nayarit.	Expomar 2005 realizado en: Palacio Postal, Cd. De México 28 de Mayo al 10 de Junio y en Administración Portuaria Integral, Coatzacoalcos, Ver.	2009.
• Cultivo de peces <i>Oreochromis niloticus</i> , variedad Stirling, Confinados en estanques de concreto en el I. t. Bahía de Banderas, Nay.	Universidad de Colima Facultad de Ciencias Marinas. Simposio sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacifico Tropical Mexicano.	2010
• Análisis del factor de condición y conversión alimenticio en tilapia, en estanques de concreto en Bahía de Banderas, Nay.		2010.
• Efecto de un brote del Ectoparásito <i>Argulus sp</i> en la prevalencia, Mortalidad y Crecimiento del pez nativo <i>Dormitator latifrons</i> en cultivo	I Foro Nacional de Ecología Recursos Costeros y Marinos	Junio del 2016
• Evaluación del crecimiento del dormilón del pacifico <i>Dormitator latifrons</i> .	I Coloquio de Nutrigenómica y Biotecnología acuícola, Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología. Universidad Autónoma Nayarit. Tepic, Nayarit, México.	2017
• Crecimiento y supervivencia del pez nativo <i>Dormitator latifrons</i> bajo diferentes densidades de siembra.	II Congreso Nacional de Ecología, Recursos Costeros y Marinos. Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad de Colima. Manzanillo Colima, México.	2017

---

**Instructor de Cursos: Manejo de Biotecnología en Cultivo de Peces dulceacuícolas (*Oreochromis niloticus*), orientados al Proyectos Educativos Rural (PER).**

Cultivo de *Oreochromis niloticus*, confinados en estanques de concreto en el ITBB DE Bahía de Banderas. Septiembre del 2008.

Cultivo de *Oreochromis niloticus*, confinados en estanquería rústica en Mascota Jalisco, duración de 70 horas, en mayo del 2009

Cultivo De Tilapia (*Oreochromis niloticus*, en tanques circulares en el ejido de Playa Grande, Puerto Vallarta, Jalisco junio del 2010. duración 90 horas.

Cultivo de Tilapia (*Oreochromis niloticus*, Variedad Stirling, en tanques circulares En el ejido de Cañada del Tabaco, Municipio de Santiago Ixcuintla, Nayarit. duración 40 horas. Agosto del 2011.

**ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (colaborador)**

**2010.** Cultivo de Tilapia (*Oreochromis niloticus*) a pequeña escala; alternativa alimentaria para familias rurales periurbanas de México. REDVET Vol. 11, n°04

**2012.** Temperatura óptima y preferencia térmica del camarón de río *Macrobrachium tenellum* en la Costa Tropical del pacífico mexicano. Bol. Inst. Pesca, São Paulo, 38(2).

**2017.** Presencia de *Argulus* sp en un cultivo de *Dormitator latifrons*: prevalencia, mortalidad y tratamiento. Revista Bio Ciencias. 4 (6) Diciembre del 2017. Universidad Autónoma de Nayarit. Tepic, Nayarit, México

**2021.** Exotic plus native: findings in an unscheduled fish duoculture (Short Communication). Latin American Journal of Aquatic Research, 4 Findings in duoculture of 9(4): 649-653, 2021 Dormitator latifrons and Nile tilapia 649 DOI: 10.3856/vol49-issue4-fulltext-2674

**2021.** Crecimiento, Supervivencia y Rendimiento de canal en un bicultivo del Dormilón gordo del Pacífico (*Dormitator latifrons*) y la Tilapia nilótica (*Oreochromis niloticus*). Avances científicos para el Desarrollo Sostenible del Sector Agropecuario y Forestal. INIFAP. 2021.

**ARTICULOS DE INVESTIGACION PRODUCTO DEL DOCTORADO**

2019. Crecimiento de *Dormitator latifrons*, bajo diferentes densidades en estanques de concreto. Short note. Tropical and Subtropical Agroecosystems 22 (2019): 499-503.

2020. Calidad proteica de la carne de *Dormitator latifrons* (Pisces: Eleotridae): argumentos para su uso en comunidades rurales. Ecosist. Recur. Agropec. 7(1): e2172, 2020. Basto-Rosales et al. Biological value of protein of *Dormitator latifrons* Ecosist. Recur. Agropec. 7(1): e2172, 2020 <https://doi.org/10.19136/era.a7n1.2172>

**ATENTAMENTE.**

Mao Ernesto Rafael Basto Rosales.