

# MAYRA LORENA RIVERON ENZASTIGA

## Master in Physical Oceanography



### ANTECEDENTES PERSONALES

---

- Nombre completo: Mayra Lorena Riverón Enzastiga
- Correo electrónico: [mayraydavid200@gmail.com](mailto:mayraydavid200@gmail.com)

### Educación:

- 1993-1996 Instituto Miguel Ángel, A.C. Preparatoria
- 1997-2009 Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias.  
Departamento de Matemáticas. Actuaría
- 2003-2006 Old Dominion University. Department of Ocean, Earth and Atmospheric Sciences. Center for Coastal Physical Oceanography. Maestría en oceanografía física.  
Director de tesis: Dr. Larry P. Atkinson

Título de la tesis: "Forthnigtly Variability at the Transition Between Two Sub-estuaries".  
Agosto de 2006.

### EXPERIENCIA LABORAL

---

- Ayudante en la materia de cálculo diferencial e integral I, UNAM, 1998-1999 (En México)
- Ayudante en la materia de cálculo diferencial e integral II, UNAM, 1998-1999 (En México)
- Ayudante en la materia de cálculo diferencial e integral III, UNAM, 1998-1999 (En México)
- Ayudante en la materia de cálculo diferencial e integral IV, UNAM, 1998-1999 (En México)
- Ayudante en la materia de Probabilidad, UNAM, 1998-1999 (En México)
- Ayudante en la materia de Estadística, UNAM, 1998-1999 (En México)
- Clase de mareas, oleaje y metodos de muestreo (Hightide), Old Dominion University 2003-2006 (En USA)
- Clase de métodos de muestreo, Intersemestrales UV-UNAM, 2007-2012 (En México)
- Clase de modelación numérica 2013-2014, Texas A&M University (En USA).
- Maestra de ciencias y biología en Madisson campus Veracruz 2015 (En México)

**MAYRA LORENA RIVERON ENZASTIGA**  
**Master in Physical Oceanography**



- Maestra de ciencias, biología y física en Noordwijk International College Veracruz 2015-2016 (En México)

2003-2006 Centro de Oceanografía Física Costera (Center for Coastal Physical Oceanography) de Old Dominion University (ODU), Norfolk, VA

-Asistente de investigador: Colaboré creando y manteniendo un sistema de monitoreo de densidad, salinidad y temperatura del agua en el río Lafayette que desemboca a la Bahía de Chesapeake, además de elaborar y exponer pósters en conferencias internacionales.

-Ayudante en el programa HIGHTIDE, realizando labores docentes a nivel preparatoria y licenciatura en la materia de biofísica y oceanografía física costera.

-Participé en numerosos cruceros en la Bahía de Chesapeake, en la plataforma continental de la costa este de los Estados Unidos; en estuarios centroamericanos: Golfo de Fonseca en Honduras, y en dos fiordos en el Pacífico sur en las costas Chilenas. Los datos recolectados en esos cruceros mediante perfiladores de corrientes acústicos (ADCP), perfiladores de densidad, temperatura y salinidad (CTD y CT) fueron adquiridos usando los programas proporcionados por RDI y Sea Bird. Finalmente fueron tratados usando programas hechos en FORTRAN e IDL.

#### **RECONOCIMIENTOS Y BECAS**

---

-Beca durante el Servicio Social en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

-Research Assistantship and Tuition Scholarship, ODU, (08/2003-12/2005)

-Premio al mejor trabajo en poster en el congreso internacional de la “American Geophysical Union” 2006.

**MAYRA LORENA RIVERON ENZASTIGA**  
**Master in Physical Oceanography**



**Membresías:**

- Miembro de la American Geophysical Union (AGU).
- Miembro de Estuarine Research Federation (ERF).

**Idiomas:**

- 100% Español (Lengua materna)
- 100% Inglés

**Presentaciones en conferencias magistrales internacionales**

---

- Riverón-Enzástiga, M. L.** Dynamics of a natural protected area. MarCuba. Cuba 2012
- Riverón-Enzástiga, M. L.** Fortnightly Variability at Lafayette River. American Geophysical Union. Acapulco 2006
- Riverón-Enzástiga, M. L.** and A. Valle-Levinson. Fortnightly Variability at the Transition Between Two Sub-estuaries. 17 de octubre de 2005, Physics of Estuaries and Coastal Seas Meeting, Norfolk, VA, USA.

**Publicaciones:**

- 2014.-**Un arrecife de coral: su importancia** Mayra Lorena Riverón Enzástiga, David Salas Monreal y José Noel Carvajal Pérez **REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA**, Volumen XXVII Número 2, 2014
- 2013.-**CURRENT PATTERN AND CORAL LARVAL DISPERSION IN A TROPICAL CORAL REEF SYSTEM.**  
**DOI: 10.1016/J.CSR.2013.08.014**, Isabel Cristina Chacon-Gomez; David Salas-Monreal; Mayra Lorena Riveron-Enzastiga, **Continental Shelf Research ISSN. 0278-4343**, Vol.1, Pag.1-14, **Revistas Indizadas**

**MAYRA LORENA RIVERON ENZASTIGA**  
**Master in Physical Oceanography**



- 2013.-**TIDAL EFFECTS ON ICHTHYOPLANKTON AGGREGATION AND DISPERSION IN THE SOUTHERN GULF OF MEXICO**, María Adela Monreal Gómez, David Alberto Salas de León, Cesar Flores Coto, Fernando Flores Hernández, David Salas Monreal and Mayra Lorena Riverón Enzástiga, **BRAZILIAN JOURNAL OF OCEANOGRAPHY**, Vol.61, Pag.1-11, **Revistas Indizadas**
- 2012.- **SEASONAL ABSOLUTE ACOUSTIC INTENSITY, ATMOSPHERIC FORCING AND CURRENTS IN A TROPICAL CORAL REEF SYSTEM (DOI 10.1016/J.ECSS.2012.01.002)**, José de Jesús Salas Pérez, David Salas-Monreal, María Adela Monreal-Gómez, Mayra Lorena Riveron-Enzastiga, Carmen Llasat, **Estuarine, Coastal and Shelf Science ISSN: 0272-7714**, Vol.3, Pag.1-11, **Revistas Indizadas**
- 2012.-**HYDRAULIC JUMP IN THE GOULF OF CALIFORNIA**, David Salas Monreal, David Alberto Salas de Leon, Maria Adela Monreal Gomez, Mayra Lorena Riveron Enzastiga, Erika Mojica Ramirez, **Open Journal of Marine Science**, Vol. , Pag.1-9, **Revistas Indizadas**
- 2012.-**DINÁMICA DE UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA**, Riverón-Enzástiga, Mayra Lorena; Carbajal-Pérez, José Noel; Salas-Monreal, David, **Ciencias Marinas y Costeras al Servicio de la Sociedad**, Vol. , Pag.0-0, **Memorias de congresos**
- 2010.-**SALTO HIDRÁULICO PRÓXIMO A ISLA DEL CARMEN (GOLFO DE CALIFORNIA)**, Salas-Monreal David, Salas-de-Leon David Alberto, Monreal-Gómez María Adela y Riverón-Enzástiga Mayra Lorena, **GEOS**, Vol.30, Pag.68-69, **Memorias de congresos**
- 2010.-**RECTIFICACIÓN DE CORRIENTES POR EFECTO DEL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO**, Riverón-Enzástiga Mayra Lorena; Carbajal-Pérez José Noel y Salas-Monreal David, **GEOS**, Vol.30, Pag.74-75, **Memorias de congresos**
- 2009.-**CURRENT RECTIFICATION IN A TROPICAL CORAL REEF SYSTEM**, D. Salas-Monreal, D. A. Salas-de-León, M. A. Monreal-Gómez, M. L. Riverón Enzástiga, **Coral Reefs (DOI 10.1007/s00338-009-0521-9)**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas**
- 2009.-**PATRÓN DE CORRIENTES Y SU EFECTO SOBRE LA MASA DE PLANCTON EN EL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO**, Salas Monreal David, Salas de León David Alberto, Monreal Gómez María Adela, Riverón Enzástiga Mayra Lorena y Salas Pérez José de Jesús, **GEOS**, Vol.29, Pag.46-52, **Memorias de congresos**
- 2008.-**ROLE OF NEAR-BOTTOM CURRENTS IN THE DISTRIBUTION OF SEDIMENTS WITHIN THE SOUTHERN BAY OF CAMPECHE, GULF OF MEXICO, DOI: 10.2112/07-0857**, David Alberto Salas-de-Leon, Maria Adela Monreal-Gomez, Miguel Angel Dias-Flores, David Salas-Monreal, Habacuc Velasco-Mendoza, Mayra Lorena Riveron-Enzastiga, Glicinia Ortiz-Zamora., **Journal of Coastal Research (DOI:10.2112/07-0857.1)**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas**
- 2008.-**TIDAL CHARACTERISTICS IN A CORAL REEF SYSTEM FROM THE WESTERN GULF OF MEXICO**  
**CARACTERÍSTICAS DE LA MAREA EN UN SISTEMA ARRECIFAL CORALINO DEL GOLFO DE MÉXICO OCCIDENTAL**, JJ Salas-Pérez, D Salas-Monreal, VE Arenas-Fuentes, DA Salas-de-

**MAYRA LORENA RIVERON ENZASTIGA**  
**Master in Physical Oceanography**



León, ML Riveron-Enzastiga, **Ciencias Marinas (ISSN: 84-00-06986-2)**, Vol.34, Pag.467-478,  
**Revistas Indizadas**

2007.-**TIDAL CURRENT COMPONENTS IN THE SOUTHERN BAY OF CAMPECHE, GULF OF MEXICO**,  
David A. Salas-de-Leon, Maria A. Monreal-Gomez, David Salas-Monreal, Gilberto Exposito-  
Diaz, Mayra L. Riveron-Enzastiga, Felipe Vazquez-Gutierrez, **Geofisica Internacional**,  
Vol.46, Pag.141-147, **Revistas Indizadas**

2006.-**INTER-ANNUAL SEA LEVEL VARIABILITY IN THE SOUTHERN GULF OF MEXICO (1966-1976)**,  
Salas-de-Leon D.A., M.A. Monreal-Gomez, D. Salas-Monreal, M.L. Riveron-Enzastiga, N.L.  
Sanchez-Santillan, **Geophysical Research Letters (doi:10.1029/2006GL025832)**, Vol.33,  
Pag.1-4, **Revistas Indizadas**

**Participación en Proyectos:**

- “Estancia de investigación en Texas A&M University” TAMU-CONACYT, 2014-2015.
- “Patrón de corrientes en el sistema arrecifal veracruzano y sus efectos sobre la temperatura y la distribución planctónica” SEP-CONACYT (Ciencia Básica-2007), 2008-2012.
- “Monitoreo hidrológico en el Sistema Arrecifal Veracruzano (PNSAV)” proyecto de apoyo para la realización de proyectos de colaboración académica UV-UNAM, 2008-2015.
- “Desarrollo de un sistema integral de alerta y pronóstico de eventos hidrometeorológicos extremos aplicado a la región sur de México”, SEMAR-CONACYT, 2006-05.