

## CURRICULUM VITAE



### **DATOS PERSONALES:**

Nombre	<b>Jiménez Gutiérrez Laura Rebeca</b>
Edad	<b>30 años</b>
Dirección	<b>Río Humaya 1334, col. Brisas del Mar, Mazatlán, Sinaloa.</b>
Teléfono	<b>01 (669) 11 84 184</b>
Celular	<b>(044) 63 11 37 09 61</b>
Correo electrónico	<b><a href="mailto:rebecajimgut@gmail.com">rebecajimgut@gmail.com</a>, <a href="mailto:aleithia_1904@hotmail.com">aleithia_1904@hotmail.com</a></b>
Estado civil	<b>Casada, con dos hijas.</b>
Fecha de nacimiento	<b>19 de abril de 1985</b>
Lugar de nacimiento	<b>El Carrizo, Sinaloa</b>
Nacionalidad	<b>Mexicana</b>
CURP	<b>JIGL850419MSLMTR00</b>
Licencia de manejo	<b>automovilista L3117NA0001674</b>
Cédula profesional	<b>5433086</b>

**Objetivo profesional:** Ser una profesionista íntegra y completamente capacitada en el campo de la biología, particularmente biología molecular, en base a los conocimientos adquiridos durante mi carrera profesional, por parte de mis maestros, materias cursadas y mis asesores de tesis, para poder aplicarlos con ética y profesionalismo, con lo que me permita sobresalir en el área y brindar a los demás los conocimientos adquiridos en la carrera por medio de la práctica de esta ciencia.

**Objetivo personal:** Desarrollarme como ser humano responsable y honesto, como mujer y madre de familia, una profesionista que de lo mejor de sí cada día.

**Nivel académico:** Doctora en ciencias por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo(CIAD) unidad Hermosillo.

### **Trabajo actual:**

Profesor-investigador  
Cátedra-CONACyT (2014- )

Facultad de Ciencias del Mar, UAS.  
Mazatlán, Sinaloa.

### **Trabajo anterior:**

Profesor-investigador  
(2014)

Centro Regional de Formación Docente  
en Investigación Educativa.  
Hermosillo, Sonora

Profesor tiempo parcial  
(2013-2014)

Universidad CEUNO  
Nogales, Sonora

### **Preparación académica:**

Doctorado  
(2009-2013)

Doctorado en Ciencias  
CIAD, unidad Hermosillo, Sonora

Maestría  
(2007-2009)

Maestría en Ciencias en Acuicultura  
UNISON, DICTUS, Sonora.

Licenciatura  
(2002-2006)

Licenciada en biología  
Especialidad en biología acuática  
ITLM, Los Mochis, Sinaloa.

Preparatoria  
(1999-2002)

Preparatoria Valle del Carrizo, UAS  
Especialidad: Químico-Biólogo  
El Carrizo, Sinaloa

Secundaria  
(1996-1999)

Escuela Secundaria Técnica # 3  
Especialidad en agricultura  
El Carrizo, Sinaloa

Primaria  
(1990-1996)

Escuela Primaria Emiliano Zapata  
El Carrizo, Sinaloa

### **Cursos o talleres:**

#### **Asistidos:**

Curso taller: *“La experimentación en el aula”*

Cuarto congreso nacional de formación de maestros.  
31 de mayo de 2014. Toluca, Edo. México, Sonora.

Curso taller: *“Ecología: biodiversidad, recursos renovables y no renovables, problemas ambientales, desarrollo sustentable”*

Segundo congreso estatal de ciencias exactas y naturales  
19 al 21 de mayo de 2014. Hermosillo, Sonora.

Curso taller: *“La geografía a partir de un enfoque sustentable”*

Segundo congreso estatal de ciencias exactas y naturales

19 al 21 de mayo de 2014. Hermosillo, Sonora.

Curso taller: “*Análisis en fresco y bacteriológico en camarón*”

Primer taller de análisis de camarón del CESASIN Móchis

13 al 17 de noviembre de 2006. Los Mochis, Sinaloa.

Curso taller: “*Identificación de postlarvas y aspectos reproductivos de los camarones comerciales*”

XX aniversario de la carrera de Licenciatura en Biología

19 al 23 de septiembre de 2005. Los Mochis, Sinaloa.

Curso taller: “*Manejo del manglar*”

IV Semana Académica Departamental de Ing. Química y Bioquímica.

30 de marzo al 2 de abril de 2004. Los Mochis, Sinaloa.

Curso taller: “*Bioquímica de la sobreexpresión de proteínas*”

III Semana Académica Departamental de Ing. Química y Bioquímica.

7 al 10 de octubre de 2003. Los Mochis, Sinaloa.

#### **Conferencias impartidas:**

“EFECTO DE DIFERENTES SALINIDADES Y DENSIDADES DE ALIMENTACIÓN SOBRE EL CRECIMIENTO Y MORTALIDAD DE LARVAS DE BOTETE DIANA *Sphoeroides annulatus*”

**Laura Rebeca Jiménez Gutiérrez** y Reyna Castro Longoria.

3er Congreso de Biología de la UNISON.

19 al 21 de noviembre de 2008. Hermosillo, Sonora.

“DETERMINACIÓN DE EDAD MADUREZ Y CONTENIDO ESTOMACAL EN RONCACHOS *Pomadasy macracanthus*”

**Laura Rebeca Jiménez Gutiérrez**, Yuliana Yaneth León Fierro, Martínez Flores

Jesús Andrés, Juan Fernando Bojorquez Estrada y Jesús Manuel Díaz Gaxiola

1er Congreso Nacional de Biología.

2 al 3 de marzo de 2005. Culiacán, Sinaloa.

#### **Presentación en congresos nacionales:**

“EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE LAS SUBUNIDADES MITOCONDRIALES Y NUCLEARES DE LA CITOCROMO C OXIDASA DEL CAMARÓN BLANCO *L. vannamei* EN CONDICIONES DE HIPOXIA”

**Laura Rebeca Jiménez Gutiérrez**, Oliviert Martínez Cruz, Sandra Araujo Bernal y Adriana Muhlia Almazán.

XVII Reunión de Bioenergética y Biomembranas.

13 al 18 de noviembre de 2011. Huatusco, Veracruz.

“ESTUDIO DE LA CITOCROMO C OXIDASA DEL CAMARÓN BLANCO  
*Litopenaeus vannamei*: EFECTO DE LA HIPOXIA EN LA TASA  
RESPIRATORIA MITOCONDRIAL Y EN LA ACTIVIDAD DE LA ENZIMA”

**Laura Rebeca Jiménez Gutiérrez**, Salvador Uribe Carvajal, Sandra Araujo  
Bernal y Adriana Muhlia Almazán.

XVIII Reunión de Bioenergética y Biomembranas.

20 al 25 de octubre de 2013. Querétaro, Qro.

#### **Presentación en congresos internacionales:**

“SHRIMP MITOCHONDRIAL RESPONSES TO HYPOXIA: GENES EXPRESSION and  
THE ACTIVITY OF CYTOCHROME C OXIDASE AND ATP-SYNTHASE  
COMPLEX”

**Laura Rebeca Jiménez Gutiérrez**, Oliviert Martínez Cruz, Sandra Araujo Bernal  
and Adriana Muhlia Almazán.

Primer congreso internacional del estrés oxidativo en ecosistemas acuáticos.

20 al 23 de Noviembre del 2012. Los Cabos, Baja California Sur.

#### **Vinculación**

Ponente: “*Evaluación de los ciclos de vida y dinámica poblacional de las especies  
comerciales del pacífico mexicano por medio de técnicas moleculares y  
bioquímicas.*”

Encuentro FACIMAR-CRIP.

3 de octubre de 2014. Mazatlán, Sinaloa.

#### **Moderación y Evaluación en congresos**

Moderador: “*5ta Reunión de Estudiantes de Postgrado de Ciencias  
Agropecuarias (REPCA)*”

5 al 7 de noviembre de 2014. Mazatlán, Sinaloa.

Evaluador: “*5ta Reunión de Estudiantes de Postgrado de Ciencias Agropecuarias  
(REPCA)*”

5 al 7 de noviembre de 2014. Mazatlán, Sinaloa.

#### **PUBLICACIONES:**

##### **Capítulos de libro:**

Oliviert Martinez-Cruz, Arturo Sanchez-Paz, Fernando Garcia-Carreño, **Laura Jimenez-  
Gutierrez**, Ma. de los Angeles Navarrete del Toro and Adriana Muhlia-Almazan.

“Invertebrates Mitochondrial Function and Energetic Challenges”.

Bioenergetics, ISBN: 978-953-51-0090-4

### **Artículos científicos:**

José Antonio López Elías, Norma García Lagunas, **Laura Rebeca Jiménez Gutiérrez** y Nolberta Huerta Aldaz. "Crecimiento de la diatomea *Thalassiosira pseudonana* en cultivos estáticos con iluminación continua y fotoperiodo a diferentes salinidades." BIOTecnia. Volumen XI, Número 1, Enero - Abril 2009.

Eduardo Guevara-Hernández, Alonso A. López-Zavala, **Laura R. Jiménez-Gutiérrez**, Rogerio R. Sotelo-Mundo. Perspectivas actuales del uso de proteínas recombinantes y su importancia en la investigación científica e industrial. Biotecnia. Aceptado para publicarse en el volumen XV, No. 3 de 2013

**Jimenez-Gutierrez, L.R.**, Hernandez-Lopez, J., Islas-Osuna, M.A., Muhlia-Almazan, A. (2013). Three nucleus-encoded subunits of mitochondrial cytochrome c oxidase of the whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei*: cDNA characterization, phylogeny and mRNA expression during hypoxia and reoxygenation. Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol. Jul 4; 166(1):30-39.

**Jimenez-Gutierrez, L.R.**, Uribe-Carvajal, S., Sanchez-Paz, A., Chimeo, C. Muhlia-Almazan, A. (2014). The cytochrome c oxidase and its mitochondrial function in the whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* during hypoxia. J Bioenerg Biomembr. 46(3), 189-196.