

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO  
 Generado el : 30/abr/2019

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 29/mar/1971  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** 4442047500  
**CVU:** 120824  
**Nivel SNI:** SNI 2

#### Empleo actual

**Inicio:** 01/ene/2007  
**Nombre del puesto:** PROFESOR- INVESTIGADOR NIVEL VI  
**Institución:**  
**Inicio:** 01/ene/2007  
**Nombre del puesto:** Profesor-Investigador de tiempo completo de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 10/dic/1992	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> QUIMICO FARMACOBIOLOGO	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Fecha de obtención:</b> 10/jun/1996	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> BIOLOGIA CELULAR	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Fecha de obtención:</b> 28/nov/2000	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> CIENCIAS BIOMEDICAS BASICAS	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 01/ago/2018	<b>Fin:</b> 04/sep/2018
<b>Nombre del puesto:</b> MIEMBRO DE LA REUNIÓN PLENARIA DE DICTAMINACIÓN FINAL DE LA CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA SEP-	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Inicio:</b> 19/jun/2018	<b>Fin:</b> 24/mar/2019
<b>Nombre del puesto:</b> MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE PREMIOS DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LAS CIENCIAS.	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Inicio:</b> 01/mar/2018	<b>Fin:</b> 24/mar/2019
<b>Nombre del puesto:</b> Miembro del Comité Técnico Académico de la Red Temática de Nanociencias y Nanotecnología-CONACyT	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Inicio:</b> 02/ene/2017	<b>Fin:</b> 14/mar/2019
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESORA ASOCIADA DEL PROGRAMA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS BÁSICAS EL CUAL FORMA PARTE DEL PADRÓN	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Inicio:</b> 02/ene/2017	<b>Fin:</b> 14/mar/2019
<b>Nombre del puesto:</b> PROFESORA ASOCIADA DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS BÁSICAS, EL CUAL FORMA PARTE DEL PADRÓN DE	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Inicio:</b> 16/feb/2015	<b>Fin:</b> 30/jun/2016
<b>Nombre del puesto:</b> Responsable de la Jefatura de Servicios, Asesorías y Capacitación en la Facultad de Ciencias Químicas	
<b>Institución:</b> Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>Inicio:</b> 01/ene/2015	<b>Fin:</b> 02/ene/2017

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE CATEGORIZACIÓN  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 15/dic/2014 **Fin:** 24/mar/2019

**Nombre del puesto:** Miembro del Sistema Nacional de Evaluación Nanotoxicológica  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 01/may/2013 **Fin:** 31/may/2015

**Nombre del puesto:** Coordinador del Posgrado en Ciencias en Bioprocesos de la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 16/feb/2013 **Fin:** 15/oct/2013

**Nombre del puesto:** RESPONSABLE DE LABORATORIO DE ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 15/feb/2012 **Fin:** 16/ago/2012

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE COMISIÓN DE REVISIÓN CURRICULAR QFB, PROCESO DE RE ACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE QUÍMICO  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 09/ene/2012 **Fin:** 07/ene/2013

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LACOMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN DE LA CARRERA QUÍMICO FARMACOBIOLOGO PARAEL PROCESO DE ACREDITACIÓN  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 09/ene/2012 **Fin:** 07/ene/2013

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN DE LA CARRERA DE QUÍMICO FARMACOBIOLOGO PARA EL PROCESO DE  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 22/ene/2009 **Fin:** 31/dic/2012

**Nombre del puesto:** JURADO DE EXÁMENES PROFESIONALES DE LA LIC DE QFB, PARTICIPACIÓN COMO SINODAL DE EXÁMENES DE GRADO PARA  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 05/ene/2009 **Fin:** 11/ene/2010

**Nombre del puesto:** JURADO DE EXÁMENES PROFESIONALESDE LA CARRERA DE QFB DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UASLP.  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 22/sep/2008 **Fin:** 01/oct/2008

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISION PARA CONTRATACION DE NPTC, CONTRATACIÓN PERFIL POSGRADO  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 04/ago/2008 **Fin:** 04/ago/2014

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN CURRICULARDE LA CARRERA DE QFB EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UASLP  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 04/mar/2008 **Fin:** 04/mar/2014

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN CURRICULAR LIC EN QFB, ACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE QUÍMICO FARMACOBIOLOGO,  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 07/ene/2008 **Fin:** 05/ene/2009

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS DE LA FACULTAD DE  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 07/ene/2008 **Fin:** 05/ene/2009

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE NUEVOS PTC EN LA CARRERA DE QFB  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 01/ene/2008 **Fin:** 31/dic/2012

**Nombre del puesto:** MIEMBRO COMISIÓN DE REVISIÓN CURRICULAR QFB, EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 01/ene/2008 **Fin:** 31/dic/2018

**Nombre del puesto:** RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE FARMACOLOGÍA Y FISIOLÓGIA, PAPEL DE SUSTANCIAS ENDÓGENAS Y EXÓGENAS EN LA  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Inicio:** 06/ago/2007 **Fin:** 04/ago/2008

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN CURRICULAR DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS EN LA FACULTAD DE

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/may/2007 **Fin:** 30/abr/2008

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE REVISIÓN CURRICULAR, PARTICIPACIÓN EN LA MODIFICACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DEL PLAN DE

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 13/mar/2007 **Fin:** 13/abr/2007

**Nombre del puesto:** POFESOR-INVESTIGADOR INVITADO, IMPARTICIÓN DE CURSOS EN BIOLOGÍA Y FISILOGÍA CELULAR, MOLECULAR Y FISIOLÓGIA

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 06/feb/2007 **Fin:** 06/feb/2008

**Nombre del puesto:** COMISION DE AUTOEVALUACION DE LA CARRERA DE QFB, CO-RESPONSABLE DE LA CATEGORÍA DE CURRICULUM.

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 22/ene/2007 **Fin:** 13/mar/2019

**Nombre del puesto:** PROFESOR-INVESTIGADOR DEL POSGRADO EN BIOPROCESOS, IMPARTICIÓN DEL CURSO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR,

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 08/ene/2007 **Fin:** 07/ene/2008

**Nombre del puesto:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN DE LA CARRERA DE QUÍMICO FARMACOBIOLOGO PARA EL PROCESO DE

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 08/ene/2007 **Fin:** 14/mar/2019

**Nombre del puesto:** MIEMBRO NÚCLEO ACADÉMICO DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 04/ene/2007 **Fin:** 05/ene/2015

**Nombre del puesto:** PROFESOR ASOCIADO EN EL POSGRADOEN CIENCIAS BIOMÉDICAS BÁSICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UASLP

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/ene/2007 **Fin:** 13/mar/2019

**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR NIVEL VI, PARTICIPACIÓN EN LA IMPARTICIÓN DE CURSOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO,

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/ene/2007 **Fin:** 31/dic/2013

**Nombre del puesto:** CUERPO ACADEMICO POSGRADO PBPS, EVALUACIÓN, ANÁLISIS Y TOMA DE DESICIÓN DEL PROGRAMA Y PLANES DE ESTUDIOS

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/ene/2004 **Fin:** 31/dic/2006

**Nombre del puesto:** INVESTIGADOR ASOCIADO C, ANÁLISIS DEL EFECTO DE LAS PROLACTINAS EN LA PRODUCCIÓN DE ÓXIDO NITRICO, LA

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/ene/2001 **Fin:** 31/dic/2003

**Nombre del puesto:** INVESTIGADOR POSDOCTORAL DE TIEMPO COMPLETO, ANÁLISIS DEL EFECTO DE LAS PROLACTINAS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/feb/2000 **Fin:** 31/jul/2000

**Nombre del puesto:** PROFESOR DE FISILOGÍA CARDIOVASCULAR, PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES MECANISMOS DE ACCIÓN FISIOLÓGICA

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 12/abr/1999 **Fin:** 17/mar/2000

**Nombre del puesto:** PROFESOR DE TECNICAS APLICATIVAS, CURSO DE TECNICAS APLICADAS EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, CROMATOGRAFÍA

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/ago/1997 **Fin:** 31/jul/2000

**Nombre del puesto:** BECARIA DOCTORAL CONACYTUASLP, PAPEL DEL FLUJO CORONARIO EN LA CONTRACTILIDAD CARDIACA, DEXTRANOS FLUJO

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/ago/1996 **Fin:** 31/jul/1997

**Nombre del puesto:** PROFESOR DE TOXICOLOGIA, CURSO DE TOXICOLOGIA GENERAL, TOXICOLOGIACINETICA DE TOXICOS, DETECCIÓN DE TOXICOS.

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/ago/1995 **Fin:** 31/jul/1997

**Nombre del puesto:** PROFESOR DE FARMACOLOGIA GENERAL Y APLICADA, PROFESOR FARMACOLOGÍA GENERAL, FARMACOLOGÍA FARMACODINAMIA

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Inicio:** 01/feb/1993 **Fin:** 30/jun/1996  
**Nombre del puesto:** BECARIA MAESTRIA CONACYT-UASLP, REGULACIÓN DEL CONTRASPORTE SODIO ADENOSINAEN EL RIÑÓN DE RATA, ADENOSINA  
**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

### 3.2 Estancias de investigación

<b>Inicio:</b>	17/jun/2013	<b>Fin:</b>	06/jul/2013
<b>Estancia:</b>	Académica	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia de investigación-movilidad
<b>Institución:</b>	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)		
<b>Inicio:</b>	01/jul/2008	<b>Fin:</b>	01/ago/2008
<b>Estancia:</b>	Académica	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia investigación-movilidad
<b>Institución:</b>	Food and Drug Administration		
<b>Inicio:</b>	01/may/2006	<b>Fin:</b>	30/jun/2006
<b>Estancia:</b>	Académica	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia de investigación-movilidad
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Inicio:</b>	01/sep/2004	<b>Fin:</b>	17/dic/2004
<b>Estancia:</b>	Académica	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia de investigació-movilidad
<b>Institución:</b>	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
<b>Inicio:</b>	03/may/2004	<b>Fin:</b>	11/jun/2004
<b>Estancia:</b>	Académica	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia de investigación- movilidad
<b>Institución:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí		
<b>Inicio:</b>	01/ene/2001	<b>Fin:</b>	31/dic/2002
<b>Estancia:</b>	Posdoctoral	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia posdoctoral
<b>Institución:</b>	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** Bioactive Isomers of Conjugated Linoleic Acid Inhibit the Survival of Malignant Glioblastoma Cells But Not Primary Astrocytes

**Nombre:** European Journal of Lipid Science and Technology

**Número de la revista:** 11 **Volúmen de la revista:** 120 **País:**

**Páginas de:** 1 **a:** 8

**ISSN impreso:** 14389312 **ISSN electrónico:** 14387697

#### Autores

Ana S. Silva-Ramirez  
 Claudia G. Castillo  
 Gabriela Navarro-Tovar  
 Hilda M. Gonzalez-Sanchez  
 Alejandro Rocha-Uribe  
 Marco M. Gonzalez-Chavez  
 Abel Santamaria  
 Edgar Rangel-Lopez  
 Carmen Gonzalez

**Título del artículo:** Evaluation of cardiovascular responses to silver nanoparticles (AgNPs) in spontaneously hypertensive rats

**Nombre:** Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine

**Número de la revista:** 14 **Volúmen de la revista:** 2 **País:** United States of America



ISSN impreso: 14387697

ISSN electrónico: 14389312

**Autores**

Ana Sonia Silva-Ramirez

Alejandro Rocha-Uribe

Marco Martin Gonzalez-Chavez

Carmen Gonzalez

Título del artículo: Role of silver nanoparticles (AgNPs) on the cardiovascular system

Nombre: Archives of Toxicology

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 90

País:

Páginas de: 493

a: 511

ISSN impreso: 03405761

ISSN electrónico: 03405761

**Autores**

Carmen Gonzalez

Hector Rosas-Hernandez

Manuel Alejandro Ramirez-Lee

Samuel Salazar-Garcia

Syed F. Ali

Título del artículo: Anti-biofilm activity of chitosan gels formulated with silver nanoparticles and their cytotoxic effect on human fibroblasts

Nombre: Materials Science and Engineering C

Número de la revista: 0

Volúmen de la revista: 60

País:

Páginas de: 317

a: 323

ISSN impreso: 09284931

ISSN electrónico:

**Autores**

Mario Perez-Diaz

E Alvarado-Gomez

M Magaña-Aquino

Roberto Sanchez-Sanchez

Cristina Velasquillo

Carmen Gonzalez

A Ganem-Rondero

Gabriel Martinez-Castañon

N Zavala-Alonso

Fidel Martinez-Gutierrez

Título del artículo: Calcitriol prevents inflammatory gene expression in macrovascular endotelial cells

Nombre: British Journal of Biomedical Science

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 73

País:

Páginas de: 74

a: 78

ISSN impreso: 09674845

ISSN electrónico:

**Autores**

Irma Gonzalez-Curiel

Paulina Marin-Luevano

**Autores**

Valentin Trujillo  
Jose A Enciso-Moreno  
Carmen Gonzalez  
Bruno Rivas-Santiago

**Título del artículo:** Role of single walled carbon nanotubes (SWCNTs) on the airway smooth muscle

**Nombre:** Mesoporous Biomaterials

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 3

**País:**

**Páginas de:** 102

**a:** 107

**ISSN impreso:**

**ISSN electrónico:** 23002271

**Autores**

Carmen Gonzalez  
Samuel Salazar-Garcia  
Daniel Alberto Maldonado-Ortega  
Manuel A Ramirez-Lee  
Jose Manuel Gutierrez-Hernandez

**Título del artículo:** Methamphetamine, 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) and 3,4-methylenedioxypropylvalerone (MDPV) induce differential cytotoxic

**Nombre:** NEUROSCIENCE LETTERS

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 629

**País:**

**Páginas de:** 125

**a:** 130

**ISSN impreso:** 03043940

**ISSN electrónico:** 03043940

**Autores**

Hector Rosas-Hernandez  
Elvis Cuevas  
Susan M. Lantz  
Kenner C. Rice  
Brenda M. Gannon  
William E. Fantegrossi  
Carmen Gonzalez  
Merle G. Paule  
Syed F. Ali

**Año de publicación:** 2015

**Título del artículo:** Methamphetamine, MDMA and bath salts induce cytotoxic effects in bovine brain microvessel endothelial cells

**Nombre:** JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 134

**País:**

**Páginas de:** 220

**a:** 220

**ISSN impreso:** 00223042

**ISSN electrónico:** 14714159

**Autores**

S. Ali  
H. Rosas-Hernandez  
E. Cuevas

**Autores**

S. Lantz-McPeak  
M. Paule  
C. Gonzalez  
K. Rice  
B. Gannon  
W. Fantegrossi

**Título del artículo:** INHIBITION OF PROLACTIN WITH BROMOCRIPTINE FOR 28 DAYS INCREASES BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEABILITY IN THE RAT

**Nombre:** Neuroscience

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 301

**País:**

**Páginas de:** 61

**a:** 70

**ISSN impreso:** 03064522

**ISSN electrónico:** 03064522

**Autores**

H. Rosas-Hernandez  
M. Ramirez  
M. A. Ramirez-Lee  
S. F. Ali  
C. Gonzalez

**Título del artículo:** Comparative effects on rat primary astrocytes and C6 rat glioma cells cultures after 24-h exposure to silver nanoparticles (AgNPs)

**Nombre:** JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH

**Número de la revista:** 11

**Volúmen de la revista:** 17

**País:**

**Páginas de:** 450

**a:** 463

**ISSN impreso:** 13880764

**ISSN electrónico:** 13880764

**Autores**

Samuel Salazar-Garcia  
Ana Sonia Silva-Ramirez  
Manuel A. Ramirez-Lee  
Hector Rosas-Hernandez  
Edgar Rangel-Lopez  
Claudia G. Castillo  
Abel Santamaria  
Gabriel A. Martinez-Castanon  
Carmen Gonzalez

**Título del artículo:** Effect of the muscle biochemical characteristics on the tenderness of aged meat in young goatling (Capra nubiana) animals

**Nombre:** The journal of animal and plant sciences

**Número de la revista:** 25

**Volúmen de la revista:** 4

**País:**

**Páginas de:** 956

**a:** 965

**ISSN impreso:** 10187081

**ISSN electrónico:**

**Autores**

Felipe Cuenca  
Carmen Gonzalez

**Autores**

Miguel Angel Ruiz-Cabrera  
Dulce L Gonzalez-Navarro  
Raul Gonzalez-Garcia  
L Gonzalez-Juarez  
M Gil  
Alicia Grajales-Lagunes

**Título del artículo:** Single-walled carbon nanotubes (SWCNTs) induce vasodilation in isolated rat aortic rings

**Nombre:** Toxicology in Vitro

**Número de la revista:** 4

**Volúmen de la revista:** 29

**País:**

**Páginas de:** 657

**a:** 662

**ISSN impreso:** 08872333

**ISSN electrónico:** 08872333

**Autores**

J. M. Gutierrez-Hernandez  
M. A. Ramirez-Lee  
H. Rosas-Hernandez  
S. Salazar-Garcia  
D. A. Maldonado-Ortega  
F. J. Gonzalez  
C. Gonzalez

**Título del artículo:** The prolactin family hormones regulate vascular tone through NO and prostacyclin production in isolated rat aortic rings

**Nombre:** ACTA PHARMACOLOGICA SINICA

**Número de la revista:** 5

**Volúmen de la revista:** 36

**País:**

**Páginas de:** 572

**a:** 586

**ISSN impreso:** 16714083

**ISSN electrónico:** 16714083

**Autores**

Carmen Gonzalez  
Hector Rosas-Hernandez  
Brenda Jurado-Manzano  
Manuel Alejandro Ramirez-Lee  
Samuel Salazar-Garcia  
Pedro Pablo Martinez-Cuevas  
Ada Jimena Velarde-Salcedo  
Humberto Morales-Loredo  
Ricardo Espinosa-Tanguma  
Syed F. Ali  
Rafael Rubio

**Título del artículo:** Anti-biofilm and cytotoxicity activity of impregnated dressings with silver nanoparticles

**Nombre:** MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 49

**País:**

**Páginas de:** 604

**a:** 611

ISSN impreso: 09284931

ISSN electrónico: 09284931

**Autores**

Jorge Luis Velazquez-Velazquez

Andres Santos-Flores

Javier Araujo-Melendez

Roberto Sanchez-Sanchez

Cristina Velasquillo

Carmen Gonzalez

Gabriel Martinez-Castanon

Fidel Martinez-Gutierrez

**Año de publicación: 2014**

**Título del artículo:** Porcine brain microvessel endothelial cells show pro-inflammatory response to the size and composition of metallic nanoparticles

**Nombre:** DRUG METABOLISM REVIEWS

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 46

**País:**

**Páginas de:** 224

**a:** 231

**ISSN impreso:** 03602532

**ISSN electrónico:** 03602532

**Autores**

TRICKLER WILLIAM J

ROBINSON BONIE L

LANTZ-MCPEAK SUSAN M

SCHLAGER JOHN J

BIRIS ALEXANDRU S

PAULE MERLE G

HUSSAIN SABER

SLIKKER WILLIAM

**Título del artículo:** Silver nanoparticles induce anti-proliferative effects on airway smooth muscle cells. Role of nitric oxide and muscarinic receptor signaling pathway

**Nombre:** TOXICOLOGY LETTERS

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 224

**País:**

**Páginas de:** 246

**a:** 256

**ISSN impreso:** 03784274

**ISSN electrónico:** 03784274

**Autores**

Manuel A. Ramirez-Lee

Hector Rosas-Hernandez

Samuel Salazar-Garcia

Jose Manuel Gutierrez-Hernandez

Ricardo Espinosa-Tanguma

Francisco J. Gonzalez

Syed F. Ali

Carmen Gonzalez

**Título del artículo:** DETERMINATION OF NITRIC OXIDE IN THREE GOATLING MUSCLE: POSSIBLE BIOLOGICAL MARKER OF THE CONVERSION OF MUSCLE INTO MEAT

**Nombre:** WULFENIA JOURNAL

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 21

**País:**

**Páginas de:** 12

**a:** 25

**ISSN impreso:** 1561882X

**ISSN electrónico:**

#### **Autores**

Felipe Cuenca-Mendoza

Carmen Gonzalez

Miguel Angel Ruiz-Cabrera

Alicia Grajales-Lagunes

**Título del artículo:** Characterization of Antidiabetic and Antihypertensive Properties of Canary Seed (*Phalaris canariensis* L.) Peptides

**Nombre:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 62

**País:**

**Páginas de:** 427

**a:** 433

**ISSN impreso:** 00218561

**ISSN electrónico:** 00218561

#### **Autores**

Patricia A. Estrada-Salas

Gabriela M. Montero-Moran

Pedro P. Martínez-Cuevas

Carmen Gonzalez

Ana P. Barba de la Rosa

## **5. Formación de capital humano**

### **5.1 Tesis dirigidas en PNPC**

**Fecha de aprobación:** 31/jul/2014

**Nombre:** Samuel Salazar García

**Programa PNPC:** MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOPROCESOS - Maestría

**Título de la tesis:** Efecto biológico inducido por las nanopartículas de plata en cultivos celulares del sistema nervioso central.

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 31/jul/2014

**Nombre:** Antonio Reyes Martínez

**Programa PNPC:** MAESTRÍA EN CIENCIAS QUÍMICAS - Maestría

**Título de la tesis:** Cuantificación de metabolitos secundarios en callos de *Mammillaria candida*, *Tubincarpus laui* y *Pyrostegia venusta* y determinación de su

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 01/jul/2015

**Nombre:** Hector Rosas Hernandez

**Programa PNPC:** - Doctorado

**Título de la tesis:** Papel de la prolactina en la regulación de las acciones inducidas por metanfetamina en un modelo invitro de barrera hematoencefálica

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 15/dic/2016

**Nombre:** Ana Sonia Silva Ramirez

**Programa PNPC:** - Doctorado

**Título de la tesis:** Efecto de la mezcla de isómeros del ácido linoleico conjugado obtenida por microondas en astrocitos y células de glioblastoma

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 10/jul/2017 **Nombre:** Manuel Alejandro Ramírez Lee

**Programa PNPC:** - Doctorado

**Título de la tesis:** Efecto de las nanopartículas en un biomodelo de corazón aislado de rata. Papel del óxido nítrico y del estrés oxidativo

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 22/ene/2019 **Nombre:** Antonio Reyes Martínez

**Programa PNPC:** - Doctorado

**Título de la tesis:** Efecto del estrés biótico y abiótico en la producción de metabolitos por cultivos invitro de cactáceas y plantas herbáceas, estudio en su

**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

**Estado de la tesis:** Terminada

## 5.2 Tesis dirigidas no PNPC

**Fecha de aprobación:** 20/dic/2014 **Nombre:** Daniel Maldonado Ortega

**Título de la tesis:** Papel de las nanopartículas de oro (AuNPs) como reguladores del tono vascular del musculo liso de aorta de rata.

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 03/abr/2017 **Nombre:** Adriana Vazquez Pelayo

**Título de la tesis:** Sintesis y caracterizacion de nanoparticulas mangneticas y su efecto sobre el tono vascular de anillos aislados de aorta de rata

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 01/ago/2017 **Nombre:** Emmanuel Gómez

**Título de la tesis:** Ensamble y caracterización de liposomas de ácido linoléico conjugado como potencial vehículo de tamoxifeno para el tratamiento

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 01/ago/2017 **Nombre:** Juan Jesús Barrios Capuchino

**Título de la tesis:** Sintesis y caracterización de nanoparticulas magnéticas y su efecto sobre el tono vascular de anillos aislados de aorta de rata

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 27/jun/2018 **Nombre:** Guillermo Dávalos Rivas

**Título de la tesis:** Biodistribución y bioacumulación de nanopartículas de plata en ratas wistar. Papel de las metalotioneínas

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 04/jun/2018 **Nombre:** Norma Estela Hernández

**Título de la tesis:** Ensamble y estudio fisicoquímico de liposomas de una mezcla bioactiva de ácido linoleico conjugado como vehículo de fármacos

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Estado de la tesis:** Terminada

## 6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

### 6.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** La ropa inteligente. Una importante aplicación de la nanotecnología

**Nombre:** Universitarios Potosinos

**Número de la revista:** 15

**Volúmen de la revista:** 225

**País:**

**Páginas de:** 10

**a:** 4

**ISSN impreso:** 18701698

**ISSN electrónico:**

#### **Autores**

Gabriela Navarro-Tovar

Jazmín Haidé Martínez Castillo

María del Carmen González Castillo

**Título del artículo:** Liposomas: nanoburbujas de lípidos con aplicaciones en biomedicina

**Nombre:** Universitarios Potosinos

**Número de la revista:** 15

**Volúmen de la revista:** 229

**País:**

**Páginas de:** 10

**a:** 4

**ISSN impreso:** 18701698

**ISSN electrónico:**

#### **Autores**

Gabirela Navarro-Tovar

Luis Alberto Maldonado

María del Carmen González Castillo

**Título del artículo:** Perfil fisiológico de los nanomateriales

**Nombre:** Mundo nano

**Número de la revista:** 20

**Volúmen de la revista:** 11

**País:**

**Páginas de:** 41

**a:** 27

**ISSN impreso:** 20075979

**ISSN electrónico:** 24485691

#### **Autores**

Carmen Gonzalez

Gabriela Navarro-Tovar

Manuel Alejandro Ramírez-Lee

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Tumores...Entes desafiantes de la vida

**Nombre:** Universitarios Potosinos

**Número de la revista:** 212

**Volúmen de la revista:** 14

**País:** México

**Páginas de:** 10

**a:** 4

**ISSN impreso:** 18701698

**ISSN electrónico:**

#### **Autores**

María del Carmen González Castillo

Alma Barajas Espinosa

**Título del artículo:** Grafeno: De la mina del lápiz

**Nombre:** Universitarios Potosinos

Número de la revista: 217  
 Páginas de: 10  
 ISSN impreso: 18701698

Volúmen de la revista: 14  
 a: 4  
 ISSN electrónico:

País: México

**Autores**

Fernando Ochoa Cortés  
 Alma Barajas Espinosa  
 María del Carmen González Castillo

**Año de publicación:** 2016

Título del artículo: Prolactina: Una antigua hormona multifuncional

Nombre: Universitarios Potosinos

Número de la revista: 198  
 Páginas de: 17  
 ISSN impreso: 18701698

Volúmen de la revista: 12  
 a: 12  
 ISSN electrónico:

País: México

**Autores**

María del Carmen González Castillo

## 7. Vinculación

### 7.1 Redes temáticas

**Fecha de ingreso:** 03/mar/2014 **Red temática CONACYT:** Nanociencias y Nanotecnología

**Colaboradores**

RAFAEL VAZQUEZ DUHALT, ANDREA DE VIZCAYA, RUBEN LAZOS, GABRIEL LUNA BARCENAS

### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 01/abr/2007

**Fin:** 01/abr/2008

**Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA PROLACTINA (PRL) SOBRE LA RELAJACION DE LOS VASOS CORONARIOS DE CORAZONES AISLADOS DE COBAYO.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HÉCTOR ROSAS HERNÁNDEZ NULL, JESÚS RAMÓN CASTILLO HERNÁNDEZ NULL, MARIA DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO NULL, RAFAEL RUBIO GARCÍA NULL, CARMEN CLAPP JIMÉNEZ NULL

**Inicio:** 01/nov/2007

**Fin:** 01/nov/2008

**Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA PRL, GH Y LP EN LA REGULACIÓN DEL TONO VASCULAR. APOYO PROMEP

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HÉCTOR ROSAS HERNÁNDEZ NULL, RAFAEL RUBIO GARCÍA NULL, MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL

**Inicio:** 06/jun/2008

**Fin:** 05/dic/2008

**Nombre del proyecto:** MIEMBROS DE LA FAMILIA DE LA PROLACTINA REGULA N LA ACTIVIDAD DE LA SINTASA DE OXIDO NITRICO ENDOTELIAL.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

AIDA JIMENA VELARDE SALCEDO NULL, MA. DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL

**Inicio:** 01/abr/2006

**Fin:** 31/mar/2009

**Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS MOLECULARES Y DE LAS IMPLICACIONES FUNCIONALES DE LA INHIBICIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JOSÉ CARLOS RIVERA LÓPEZ NULL, EDITH ARNOLD HERNÁNDEZ NULL, JORGE ARANDA LÓPEZ NULL, CLAUDIA VEGA CAZARES NULL, CELINA GARCÍA MELÉNDREZ NULL, MARÍA DE LOURDES LEMINI ARÁMBURO NULL, CARMEN CLAPP JIMÉNEZ LABORA NULL, GONZALO MARTÍNEZ DE LA ESCALERA NULL, MA DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO NULL, MICHAEL JEZIORSKI NULL

**Inicio:**

**Fin:** 01/sep/2009

**Nombre del proyecto:** PAPEL DE LAS NANOPARTICULAS DE PLATA SOBRE LA CONTRACCION Y RELAJACION VASCULAR. POSIBLE PAPEL DE OXIDO NITRICO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

SALMA ELIZABETH JIMENEZ BADILLO NULL, HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, PEDRO PABLO MARTINEZ CUEVAS NULL, MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO

**Inicio:** 31/oct/2008

**Fin:** 30/oct/2009

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS ACCIONES CELULARES Y MOLECULARES INDUCIDAS POR LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA DE LA PROLACTINA SOBRE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, AIDA JIMENA VELARDE SALCEDO NULL, MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO NULL

**Inicio:** 06/ene/2009

**Fin:** 05/ene/2010

**Nombre del proyecto:** EFECTO DE LAS NANOPARTICULAS DE PLATA SOBRE LA FISILOGIA CARDIOVASCULAR. UN ABORDAJE FISICO Y BIOLOGICO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

SALMA ELIZABETH JIMENEZ BADILLO NULL, HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, PEDRO PABLO MARTINEZ CUEVAS NULL, SYED F ALI NULL, CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL

**Inicio:** 28/ene/2009

**Fin:** 27/ene/2010

**Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA PROLACTINA (PRL), HORMONA DE CRECIMIENTO (GH) Y LACTÓGENO PLACENTARIO (PL) EN LA REGULACIÓN DEL

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, AIDA JIMENA VELARDE SALCEDO NULL, MA. DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL, RAFAEL RUBIO GARCIA NULL

**Inicio:** 30/ene/2010

**Fin:** 15/feb/2010

**Nombre del proyecto:** EFECTO DE LAS NANOPARTÍCULAS DE PLATA SOBRE LA CONTRACCIÓN DEL MÚSCULO LISO DE TRÁQUEA DE RATA. POSIBLE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

SAMUEL SALAZAR GARCÍA NULL, BRENDA JURADO MANZANO NULL, MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ LEE NULL, MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL

**Inicio:** 20/sep/2011

**Fin:** 30/ene/2012

**Nombre del proyecto:** FONDOS CONCURRENTES: PAPEL DE ESTRUCTURAS GLICOSIDICAS DEL ENDOTELIO CORONARIO SOBRE LAS ACCIONES

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JOSE DAVID TORRES TIRADO NULL, SANDRA PEREZ AGUILAR NULL, HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, RAFAEL RUBIO GARCÍA NULL

**Inicio:** 01/mar/2012

**Fin:** 24/abr/2012

**Nombre del proyecto:** GESTIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN (ORISE)

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, SYED F ALI NULL, CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL

**Inicio:** 01/ene/2012

**Fin:** 31/dic/2012

**Nombre del proyecto:** APOYO A LA INFRAESTRUCTURA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL CUERPO ACADÉMICO DE BIOMEDICINA (CAS-34-UASLP) DE LA

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ROBERTO QUEZADA CALVILLO NULL, DIANA PATRICIA PÉREZ PORTALES NULL, PERLA DEL CARMEN NIÑO MORENO NULL, MARÍA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL, EMA CALDERON NULL

**Inicio:** 22/jun/2011

**Fin:** 21/jun/2014

**Nombre del proyecto:** PAPEL DE ESTRUCTURAS GLICOSIDICAS DEL ENDOTELIO CORNARIO SOBRE LAS ACCIONES VASCULARES INDUCIDAS POR

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, PEDRO PABLO MARTINEZ CUEVAS NULL, DIEGO AYALA MACIAS NULL, MAYDA LIZETH RAMIREZ NULL, RAFAEL RUBIO GARCIA

**Inicio:** 22/jun/2011

**Fin:** 21/jun/2014

**Nombre del proyecto:** PAPEL DE ESTRUCTURAS GLICOSIDICAS DEL ENDOTELIO CORONARIO SOBRE LAS ACCIONES INDUCIDAS POR LAS VASOINHIBINAS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, MARTIN DIEGO AYALA MACIAS NULL, PEDRO PABLO MARTINEZ CUEVAS NULL, MAYDA LIZETH RAMIREZ NULL, RAFAEL RUBIO GARCIA NULL

**Inicio:** 30/sep/2014

**Fin:** 30/nov/2014

**Nombre del proyecto:** EFECTO COMPARATIVO DE NANOPARTICULAS DE ORO SOBRE EL TONO DEL MUSCULO LISO VASCULAR Y DE VIAS AEREAS EN UN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

DEYANIRA BERENICE LOPEZ DIMAS NULL, MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL, ALMA GABRIELA PALESTINO NULL

**Inicio:** 28/may/2015

**Fin:** 28/ago/2015

**Nombre del proyecto:** EFECTO VASCULAR INDUCIDO POR NANOTUBOS DE CARBONO MONOCAPA. POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

MARÍA FERNANDA ROJAS DÍAZ NULL, MANUEL ALEJANDRO RAMÍREZ LEE NULL, MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL

**Inicio:** 17/abr/2015

**Fin:** 16/abr/2016

**Nombre del proyecto:** PAPEL DE LA PROLACTINA EN LA PROTECCIÓN DE LA BARRERA HEMANOENCEFALICA. IN ABORDAJE IN VIVO.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Colaboradores:**

HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL

**Inicio:** 05/sep/2016

**Fin:** 30/sep/2016

**Nombre del proyecto:** PAPEL DE LAS METALOTIONEÍNAS Y DE LAS PROTEÍNAS DE LAS UNIONES ESTRECHAS COMO REGULADORES DE LA PERMEABILIDAD

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Colaboradores:**

ADRIANA VAZQUEZ PELAYO, MARIA DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO

**Inicio:** 12/sep/2016

**Fin:** 11/sep/2017

**Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE LAS NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN LA FISIOLÓGIA DE LA BARRERA HEMATOENCEFALICA. PAPEL REGULADOR DE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Colaboradores:**

SAMUEL SALAZAR GARCÍA, FRANCISCO JAVIER TORRES DE LA ROSA, GUILLERMO DÁVALOS RIVAS

**Inicio:** 28/ago/2018

**Fin:** 05/oct/2018

**Nombre del proyecto:** PAPEL DE LA AFININA DERIVADA DE HELIOPSIS LONGIPES EN LA TONICIDAD MUSCULAR INTESTINAL.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Colaboradores:**

MARIA DEL CARMEN GONZÁLEZ CASTILLO, FRANCISCO JAVIER TORRES DE LA ROSA

**Inicio:** 02/may/2018

**Fin:** 12/abr/2019

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO FISIOLÓGICO DEL PRINCIPIO ACTIVO DEL HELIOPSIS LONGIPES, LA RAÍZ DEL ORO.

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Colaboradores:**

JUAN JESÚS BARRIOS CAPUCHINO, FRANCISCO JAVIER TORRES DE LA ROSA

**Inicio:** 01/ene/2018

**Fin:** 01/ene/2021

**Nombre del proyecto:** SINANOTOX

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

**Colaboradores:**

CARMEN GONZALEZ, ANDREA DE VIZCAYA, GABRIEL LUNA BARCENAS, RAFAEL VAZQUEZ DUHALT, ALEJANDRO HUERTA-SAQUERO, LUIS FELIPE PADILLA VACA, ZAIRA GARCÍA ESQUIVEL, DENHI SCHNABEL PERAZA, ROSA NAVARRO GONZALEZ, GERARDO GARCÍA RIVAS

**Inicio:** 03/oct/2016

**Fin:** 05/oct/2026

**Nombre del proyecto:** Proyecto con cátedra autorizada en convocatoria 2016

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí

**Colaboradores:**

RICARDO ESPINOSA TNAGUMA, FIDEL MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, GABRIEL ALEJANDRO MARTÍNEZ CASTAÑÓN, ALMA GABRIELA PALESTINO ESCOBEDO

**Inicio:**

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** LAS NANOPARTICULAS DE PLATA SENSIBILIZAN AL MUSCULO LISO DE TRAQUEA DE RATA FRENTE A LOS EFECTOS CONTRACTILES

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

SAMUEL SALAZAR GARCIA NULL, MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ LEE NULL, BRENDA JURANDO MANZANO NULL, MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL

**Inicio:**

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LOS MECANISMOS DE ACCION INDUCIDOS POR LAS NANOPARTICULAS DE PLATA SOBRE EL MUSCULO LISO DE

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

SAMUEL SALAZAR GACIA NULL, MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ LEE NULL, BRENDA BERENICE JURADO MANZANO NULL, MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO

**Inicio:**

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** PREECLAMPSIA, UN ESTUDIO RETROSPECTIVO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

CELINA GARCIA MELENDREZ NULL, JORGE ARANDA NULL, MA. DE LOURDES LEMINI ARAMBURO NULL, CARMEN CLAPP JIMENEZ LABORA NULL, MA. DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO NULL, ADALBERTO PARRA NULL, JORGE RAMIREZ PEREDO NULL, GONZALO MARTINEZ DE LA ESCALERA NULL

**Inicio:**

**Fin:**

**Nombre del proyecto:** EFFECT OF METAL NANOPARTICLES UPON PRIMARY ENDOTHELIA CELLS FROM RAT BRAIN

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ LEE NULL, HECTOR ROSAS HERNANDEZ NULL, SYED F ALI NULL, SABER HUSSAIN NULL, CARMEN GONZALEZ NULL

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

**Año:** 2015 **Nombre de la distinción:** SNI 2

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	1993	<b>Nombre de la distinción:</b>	Becaria CONACyT: Maestría y doctorado
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	1996	<b>Nombre de la distinción:</b>	Asistente de Investigador Nacional Nivel III
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	1999	<b>Nombre de la distinción:</b>	Becaria TELMEX
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	1999	<b>Nombre de la distinción:</b>	Miembro de la International Society for Heart Research. American Section
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2000	<b>Nombre de la distinción:</b>	Becaria del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2001	<b>Nombre de la distinción:</b>	Becaria CONACyT posdoctoral
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2003	<b>Nombre de la distinción:</b>	Traveling award
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America		
<b>Año:</b>	2005	<b>Nombre de la distinción:</b>	Miembro de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2005	<b>Nombre de la distinción:</b>	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2005	<b>Nombre de la distinción:</b>	Primer Lugar en el concurso de carteles del séptimo verano de la ciencia zona centro
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2006	<b>Nombre de la distinción:</b>	Primer Lugar en el concurso de carteles del octavo verano de la ciencia zona centro
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2006	<b>Nombre de la distinción:</b>	Merecimiento de la portada en al revista endocrine reviews
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2008	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador Nacional Nivel I
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2008	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador Visitante del National Center for Toxicological Research/Food and Drug
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America		
<b>Año:</b>	2008	<b>Nombre de la distinción:</b>	Mención Honorífica durante el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2009	<b>Nombre de la distinción:</b>	Reconocimiento a Perfil Deseable por parte del Comité Evaluador Externo al PROMEP.

<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Premio al mejor trabajo de proyectos de investigación apoyados por la UASLP en el
<b>Año:</b>	2009		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Award otorgado por la Society of Free Radicals in Biology and Medicine
<b>Año:</b>	2009		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	Chile	<b>Nombre de la distinción:</b>	Premio GEN de investigación sobre los defectos al nacimiento 2008
<b>Año:</b>	2009		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Trabajo distinguido en el verano de la ciencia de la UASLP 2009
<b>Año:</b>	2009		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Premio al mejor trabajo de proyectos de investigación apoyados por la UASLP
<b>Año:</b>	2009		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Mención honorífica otorgada por el Instituto de Cardiología y Medicina Vascular del
<b>Año:</b>	2010		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Mención honorífica otorgada por la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica
<b>Año:</b>	2010		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del tercer lugar en el área de ciencias básicas, en el 4to Foro Estatal
<b>Año:</b>	2010		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Primer lugar en el concurso de carteles en la categoría de profesor y estudiante de
<b>Año:</b>	2011		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Primer lugar en el concurso de carteles en la categoría de profesor y estudiante de
<b>Año:</b>	2011		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	CIENTIFICO DISTINGUIDO A PARTICIPAR EN CELEBRACION DE 40 ANIVERSARIO
<b>Año:</b>	2011		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del tercer lugar en el área de ciencias básicas en el 5to Foro Estatal
<b>Año:</b>	2011		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	International Travel Award
<b>Año:</b>	2011		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del Best Poster Award
<b>Año:</b>	2012		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del segundo lugar en el área de ciencias básicas, en el 6to Foro Estatal
<b>Año:</b>	2012		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador invitado a participar en la USAF/AFRL Engineered Nanomaterials
<b>Año:</b>	2012		
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America	<b>Nombre de la distinción:</b>	Evaluador de proyecto de investigación en el Premio Alejandrina
<b>Año:</b>	2012		

<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2012	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador Anfitrión durante el Verano de la Ciencia 2012
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2012	<b>Nombre de la distinción:</b>	Reconocimiento a Perfil Deseable
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2012	<b>Nombre de la distinción:</b>	Miembro del SNI nivel I 2012-1015
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2012	<b>Nombre de la distinción:</b>	Premio de investigación "Tec Salud en Cardiología y Medicina Vascular
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH (IBRO)
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtencion del primer lugar en el area de ciencias basicas en el 7 mo Foro Estatal de
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	HOT Travel Award 2013
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del tercer lugar en el area de ciencias basicas en el 7 mo Foro Estatal de
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Visiting Professor
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Miembro de International Drug of Abuse Research Society (IDARS)
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	United States of America		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador anfitrión durante el verano de la ciencia 2013 de la UASLP
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2013	<b>Nombre de la distinción:</b>	Investigador anfitrión durante el verano de la ciencia 2013 de la UASLP
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2014	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del Tercer lugar por el trabajo de investigación en Ciencia Básica en Foro de
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2014	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del Segundo lugar(estudiante) en el área de Ciencias de la Salud
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2014	<b>Nombre de la distinción:</b>	Mejor trabajo a estudiante en el área de Ciencias Agropecuarias, Biológicas y de la
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2014	<b>Nombre de la distinción:</b>	Obtención del Segundo lugar por el trabajo de investigación en Ciencia Básica en Foro
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2015	<b>Nombre de la distinción:</b>	Miembro del Sistema Nacional de Investigadores

<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2015	<b>Nombre de la distinción:</b> Reconocimiento Perfil Deseable
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2016	<b>Nombre de la distinción:</b> Miembro de la Academia Mexicana de las Ciencias (AMC)
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad Autónoma de la Ciudad de México	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2016	<b>Nombre de la distinción:</b> Premio nacional al mejor investigador de la FCQ-UASLP
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad de Guadalajara	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b> Mujer Potosina del año 2017
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Instituto de las Mujeres Estatal	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b> Mercedor de portada en la revista Universitarios Potosinos
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2017	<b>Nombre de la distinción:</b> Mercedor de portada en la revista de divulgación Universitarios Potosinos
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2018	<b>Nombre de la distinción:</b> Mercedor de la Portada en la revista Universitarios Potosinos
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2018	<b>Nombre de la distinción:</b> Mercedor de la portada del mes por la revista Universitario Potosinos
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>País:</b>	México	
<b>Año:</b>	2019	<b>Nombre de la distinción:</b> Perfil deseable PRODEP
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
<b>País:</b>	México	