

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

MACRINA BEATRIZ

SILVA

CAZARES

Generado el : 01/jun/2022

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 04/jun/1981  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** macrina.silva@uaslp.mx  
**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-0277-0186>  
**CVU:** 253090  
**Nivel SNI:**

#### Empleo actual

**Inicio:** 12/jul/2010  
**Nombre del puesto:** PROFESORA INVESTIGADORA DE TIEMPO COMPLETO  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 04/jun/2008	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> QUIMICO BACTERIOLOGO PARASITOLOGO	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	
<b>Fecha de obtención:</b> 08/jul/2010	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRO EN CIENCIAS	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	
<b>Fecha de obtención:</b> 01/mar/2021	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOCTORADO INSTITUCIONAL EN INGENIERIA Y CIENCIA DE MATERIALES	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	

### 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2021

**Título del artículo:** Nanomaterial Complexes Enriched With Natural Compounds Used in Cancer Therapies: A Perspective for Clinical Application

**Nombre:** Frontiers in Oncology

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 11

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 12

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 2234943X

#### Autores

María Zenaida Saavedra Leos

Euclides Jordan Alejandro

César López Camarillo

Amaury Pozos Guillén

César Leyva Porras

Macrina Beatriz Silva Cázares

**Título del artículo:** LncRNAs and microRNAs as Essential Regulators of Stemness in Breast Cancer Stem Cells

**Nombre:** BIOMOLECULES

**Número de la revista:** 11

**Volúmen de la revista:** 3

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 29

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 2218273X

**Autores**

NADIA FLORES HUERTA  
MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES  
LOURDES A. ARRIAGA PIZANO  
JESSICA L. PRIETO CHÁVEZ  
CESAR LOPEZ CAMARILLO

Título del artículo: Deciphering the Long Non-Coding RNAs and MicroRNAs Coregulation Networks in Ovarian Cancer Development: An Overview

Nombre: CELLS  
Número de la revista: 6 Volúmen de la revista: 10 País: null  
Páginas de: 1 a: 20  
ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20734409

**Autores**

CESAR LOPEZ CAMARILLO  
ERIKA RUIZ GARCIA  
Yarely M. Salinas Vera  
Macrina Beatriz Silva Cazares  
Olga N Hernandez de la Cruz  
Laurence A. Marchat null  
Dolores Gallardo Rincon

Título del artículo: The role of hypoxia in endometrial cancer

Nombre: Current Pharmaceutical Biotechnology  
Número de la revista: 15 Volúmen de la revista: 22 País: null  
Páginas de: 1 a: 14  
ISSN impreso: 13892010 ISSN electrónico: 18734316

**Autores**

Yarely M. Salinas Vera  
Dolores Gallardo Rincón  
Erika García Ruiz  
Macrina Beatriz Silva Cázares  
Carmen Sol de la Peña Cruz  
César López Camarillo

**Año de publicación:** 2020

Título del artículo: Study of visual impairment due to type 2 diabetes mellitus in the elderly

Nombre: Acta Universitaria: Multidisciplinary Scientific Journal  
Número de la revista: NO APLICA Volúmen de la revista: 20 País: null  
Páginas de: 1 a: 9  
ISSN impreso: null ISSN electrónico: 20079621

**Autores**

NEREYDA HERNANDEZ NAVA  
MARIA FERNANDA MENDOZA CORONEL

**Autores**

MA DEL ROCIO ROCHA RODRIGUEZ  
 MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES  
 LUIS FELIPE FABELA SANCHEZ  
 ROSA ERENDIRA FOSADO QUIROZ

**Título del artículo:** Lipidbased nanoparticles for the therapeutic delivery of noncoding RNAs in breast cancer (Review)

**Nombre:** ONCOLOGY REPORTS

**Número de la revista:** NO APLICA

**Volúmen de la revista:** 44

**País:** null

**Páginas de:** 2353

**a:** 2363

**ISSN impreso:** 1021335X

**ISSN electrónico:** 17912431

**Autores**

MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES  
 MARIA ZENaida SAAVEDRA LEOS  
 EUCLIDES JORDAN ALEJANDRE  
 STEPHANIE IRAIZ NUÑEZ OLVERA  
 ISSAC COMPEAN MARTINEZ  
 CESAR LOPEZ CAMARILLO

**Título del artículo:** Proteomics approaches to understand cell biology and virulence of Entamoeba histolytica protozoan parasite

**Nombre:** Journal of Proteomics

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 226

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 10

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 18743919

**Autores**

Laurence A. Marchat null  
 Olga N Hernández de la Cruz  
 Esther Rámirez Moreno  
 Macrina Beatriz Silva Cázares  
 César López Camarillo

**Título del artículo:** HOX Transcript Antisense RNA HOTAIR Abrogates Vasculogenic Mimicry by Targeting the AngiomiR-204/FAK Axis in Triple Negative Breast Cancer

**Nombre:** Non-Coding RNA

**Número de la revista:** No aplica

**Volúmen de la revista:** 6

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 13

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 2311553X

**Autores**

Allan Lozano Romero  
 Horacio Astudillo de la Vega  
 María Cruz del Rocio Terrones Gurrola  
 Laurence A. Marchat null  
 Daniel Hernández Sotelo  
 Yarely M. Salinas Vera  
 Rosalío Ramos Payán

**Autores**

Macrina Beatriz Silva Cázares  
Sthepanie Iraiz Nuñez Olvera  
Olga N. Hernández de la Cruz  
César López Camarillo

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Spray Drying of Blueberry Juice-Maltodextrin Mixtures: Evaluation of Processing Conditions on Content of Resveratrol

**Nombre:** ANTIOXIDANTS

**Número de la revista:** NO APLICA

**Volúmen de la revista:** 8

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 12

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 20763921

**Autores**

CESAR LEYVA PORRAS  
MARIA ZENaida SAAVEDRA LEOS  
ELSA CERVANTES GONZALEZ  
PATRICIA AGUIRRE BAÑUELOS  
MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES  
CLAUDIA ALVAREZ SALAS

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** Preparation and Characterization of High Purity Anhydrous -Lactose from -Lactose Monohydrate at -Lactose Monohydrate at Mild Temperature

**Nombre:** International Journal of Polymer Science

**Número de la revista:** NO APLICA

**Volúmen de la revista:** 2018

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 10

**ISSN impreso:** 16879422

**ISSN electrónico:** 16879430

**Autores**

ANA LOURDES LÓPEZ PABLOS  
CÉSAR LEYVA PORRAS  
MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES  
FRANCISCO E. LONGORIA RODRIGUEZ  
SERGIO A. PÉREZ GARCÍA  
ANGEL A. VERTIZ HERNÁNDEZ  
MARIA ZENaida SAAVEDRA LEOS

### 4.3 Capítulos publicados

**Año de edición:** 2017

**Título del libro:** VISIONES DE SOSTENIBILIDAD

**Título del capítulo:** BIOTECNOLOGIA Y SUS IMPLICACIONES EN LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN MEXICO

**Editorial:** RIDUMACT

**Páginas de:** 191

**a:** 205

**ISBN:** 9786075350271

**Autores**

SILVIA LORENA MONTES FONSECA

**Autores**

MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES

MARCOS FRANCISCO MARTINEZ AGUILAR

**5. Formación de capital humano**
**5.1 Tesis dirigidas en PNPC**

**Fecha de aprobación:** 22/ene/2021                      **Nombre:** ROGELIO CORONADO URIBE  
**Programa PNPC:** null - Maestría  
**Título de la tesis:** Evaluación del Papel Funcional del Mir-204 en El Mimetismo Vasculogénico Mediado por las Células Troncales Tumorales Cd44 + /Cd24 -  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO  
**Estado de la tesis:** Terminada

**5.2 Tesis dirigidas no PNPC**

**Fecha de aprobación:** 03/ene/2017                      **Nombre:** REINA DEL CARMEN  
**Título de la tesis:** Detección del estado nutricional, esquema de vacunación y pie plano en niños de 3-6 años  
**Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 26/jun/2017                      **Nombre:** ALMA ALEJANDRA SOTO  
**Título de la tesis:** Conductas alimentarias e imagen corporal en estudiantes de telesecundaria  
**Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 21/sep/2017                      **Nombre:** MARIELA MODESTA  
**Título de la tesis:** Calidad de vida en el climaterio de derechohabientes del seguro popular del centro de salud venado San Luis Potosí  
**Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 07/nov/2017                      **Nombre:** HELIODORO HERNÁNDEZ  
**Título de la tesis:** Estudio espistemológico cuantitativo correlacional de los resultados en los procesos de admisión 2007-2016 de la COARA de la  
**Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 14/nov/2017                      **Nombre:** ANA VICTORIA RODRÍGUEZ  
**Título de la tesis:** Asociación de índice de masa corporal y hábitos alimenticios en estudiantes de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí,  
**Grado académico de la tesis:** Licenciatura  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 03/mar/2017                      **Nombre:** HUGO GONZALEZ DE LA O  
**Título de la tesis:** Identificar nivel de autoestima, características familiares, uso y conocimiento de métodos anticonceptivos, conductas de ansiedad  
**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	24/oct/2017	<b>Nombre:</b> ALEXIS SANCHEZ MÁRTINEZ
<b>Título de la tesis:</b>	Deserción universitaria en alumnos de la COARA-UASLP	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	03/sep/2018	<b>Nombre:</b> EDITH GUADALUPE
<b>Título de la tesis:</b>	Identificación de quercitina en blueberry y su impacto en la salud	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	19/ene/2019	<b>Nombre:</b> ILIANA GUADALUPE LICÓN
<b>Título de la tesis:</b>	Análisis comparativo de la calidad en el servicio que brindan servidores públicos, en los municipios que componen la región del	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	04/mar/2019	<b>Nombre:</b> AIDELY ALMA GABRIEL
<b>Título de la tesis:</b>	Asociación de insatisfacción de imagen corporal y autoestima en adolescentes	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	01/ene/2019	<b>Nombre:</b> MARÍA MONSERRAT PUENTE
<b>Título de la tesis:</b>	Actitudes y prejuicios de homofobia en universitarios	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	07/jun/2019	<b>Nombre:</b> BETTY EUNICE OBREGÓN
<b>Título de la tesis:</b>	Aplicación de la Prueba Rápida de Virus de Inmunodeficiencia Humana en Alumnos de Octavo Semestre de la Coordinación	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	
<b>Fecha de aprobación:</b>	01/ene/2020	<b>Nombre:</b> ADILENE STHEPANIA
<b>Título de la tesis:</b>	Análisis Electroforético del Fluido Biológico Secretoma Vaginal	
<b>Grado académico de la tesis:</b>	Licenciatura	
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	
<b>Estado de la tesis:</b>	Terminada	

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

### 6.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** MAMOSFERAS: UN BLANCO A DERROTAR

**Nombre:** UNIVERSITARIOS POTOSINOS

**Número de la revista:** 252

**Volúmen de la revista:** 17

**País:** null

**Páginas de:** 23

**a:** 18

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 18701698

**Autores**

MARTHA RESENDIZ HERNANDEZ

MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES

CESAR LOPEZ CAMARILLO

**Título del artículo:** Análisis de Secretoma Vaginal Mediante Técnica Electroforética Desnaturalizante con Métodos Previos de Preparación para Fluidos Biológicos.

**Nombre:** MEDICINA DE TORREÓN

**Número de la revista:** 2

**Volúmen de la revista:** 12

**País:** null

**Páginas de:** 22

**a:** 18

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 14055422

**Autores**

Jonathan Puente Rivera

César López Camarillo

Euclides Jordan Alejandre

Sthepanie Iraiz Nuñez Olvera

Layla Muñoz Castellanos

Macrina Beatriz Silva Cázares

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** ESTUDIO DEL STATUS DE NIVEL SOCIOECONOMICO DE IMIN

**Nombre:** UNIVERSITARIOS POTOSINOS

**Número de la revista:** 237

**Volúmen de la revista:** 16

**País:** null

**Páginas de:** 37

**a:** 32

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 18701698

**Autores**

MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES

GILBERTO ROSALES MARÍN

BEATRIZ SERRATO MALDONADO

**Título del artículo:** CONOCIMIENTOS DE NOM EN ENFERMERIA EN HOSPITAL DE 2DO NIVEL

**Nombre:** MEDICINA DE TORREÓN

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 11

**País:** null

**Páginas de:** 19

**a:** 16

**ISSN impreso:** 14055422

**ISSN electrónico:** null

**Autores**

Macrina Beatriz Silva Cázares

Franchelly Garcia Mandujano

Ayesha Galicia Jasso

María Zenaida Saavedra Leos

**Año de publicación:** 2018

**Título del artículo:** NANOPARTICULAS DE OXIDO DE ZINC Y DIOXIDO DE TITANIO PARA LA INHIBICION O ERRADICACION DE AGENTES BIOTEREGENOS EN

**Nombre:** CIENCIAS BASICAS, INGENIERIA Y TECNOLOGIA

**Número de la revista:** 39 **Volúmen de la revista:** 14 **País:** null

**Páginas de:** 64 **a:** 59

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 1870056X

**Autores**

ATZIN ELIZABETH ALCARAZ DOMINGUEZ

CESAR AARON VILLALOBOS DIAZ

EVELYN ABRIL NATERA MALDONADO

MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES

ALEJANDRO ROBLES RUIZ

CYNTHIA LIZETH GONZALEZ TREVIZO

**Título del artículo:** EL CONSUMO DE ALCOHOL Y EL PAPEL DE AUTOEFICACIA EN TRABAJADORES

**Nombre:** MEDICINA DE TORREÓN

**Número de la revista:** 10 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

**Páginas de:** 34 **a:** 28

**ISSN impreso:** 14055422 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

MARIA CEPEDA GONZALEZ

A. VAZQUEZ RAYA

A. ALVAREZ AGUIRRE

MACRINA BEATRIZ SILVA CÁZARES

MARIA ZENaida SAAVEDRA LEOS

GILBERTO ROSALES MARIN

NEREYDA HEERNÁNDEZ NAVA

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** RESISTENCIA ANTIMICROBIANA DE E. COLI AISLADA DE POBLACION INFANTIL EN UNA REGION NORTE DE MEXICO

**Nombre:** REVISTA MEDICINA DE TORREON

**Número de la revista:** 1 **Volúmen de la revista:** 9 **País:** null

**Páginas de:** 64 **a:** 61

**ISSN impreso:** 14055422 **ISSN electrónico:** null

**Autores**

MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES

GABRIELA ALVARADO MACIAS

María Cruz del Rocío Terrones Gurrola

MARIA ZENaida SAAVEDRA LEOS

CLAUDIA ALVAREZ SALAS

**Título del artículo:** Nivel de Violencia entre Parejas de Universitarios

**Nombre:** Revista Universitarios Potosinos

**Número de la revista:** 14 **Volúmen de la revista:** 215 **País:** null

**Páginas de:** 33 **a:** 28

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 18701698

**Autores**



**Autores**

MACRINA BEATRIZ SILVA CAZARES

ERNESTO BARCENAS BARCENAS

KARLA GUADALUPE GARCIA AVILA

## 7. Vinculación

### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 21/abr/2021 **Fin:** 01/may/2023

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LOS EFECTOS TERAPEUTICOS ANTI-TUMORALES DE NANODIAMANTES FUNCIONALIZADOS CON DERIVADOS DEL

**Tipo de proyecto:** Investigación

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

**Colaboradores:**

AMAURY POZOS GUILLEN, MARÍA ANTONIA LUNA VELASCO, ERASMO ORRANTIA BORUNDA, MACRINA BEATRIZ SILVA CÁZARES, JONATAN RIVERA PUENTE, JOAN SEBASTIAN SALAS LEIVA, STHEPANIE IRAIZ NUÑEZ OLVERA, CÉSAR LÓPEZ CAMARILLO

## 8. Premios y distinciones

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b>	2011	<b>Nombre de la distinción:</b>	NUEVO PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2012	<b>Nombre de la distinción:</b>	PERFIL DESEABLE PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2015	<b>Nombre de la distinción:</b>	PERFIL DESEABLE PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
<b>País:</b>	México		
<b>Año:</b>	2018	<b>Nombre de la distinción:</b>	PERFIL DESEABLE PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>			SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
<b>País:</b>	México		