

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ELSA

CERVANTES

GONZALEZ

Generado el : 24/jun/2022

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 16/abr/1977  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** elsa.cervantes@uaslp.mx  
**ORC ID:** 0000-0001-8894-5532  
**CVU:** 99952  
**Nivel SNI:**

#### Empleo actual

**Inicio:** 14/ago/2007  
**Nombre del puesto:** PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

### 2. Grados académicos

|  |   |
|--|---|
| <b>Fecha de obtención:</b> 07/nov/2001                 | <b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura |
| <b>Título:</b> INGENIERO BIOQUIMICO                    |   |
| <b>Institución:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL     |   |
| <b>Fecha de obtención:</b> 26/ene/2004                 | <b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría     |
| <b>Título:</b> MAESTRÍA EN CIENCIAS QUIMICOBIOLOGICAS  |   |
| <b>Institución:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL     |   |
| <b>Fecha de obtención:</b> 14/dic/2007                 | <b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado    |
| <b>Título:</b> DOCTORADO EN CIENCIAS QUIMICOBIOLOGICAS |   |
| <b>Institución:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL     |   |

### 3.2 Estancias de investigación

|  |  |
|--|--|
| <b>Inicio:</b> 11/ago/2014   | <b>Fin:</b> 24/jul/2015  |
| <b>Estancia:</b> Sabática  | <b>Nombre de estancia:</b> Evaluación e identificación de la microbiota participante en la co- |
| <b>Institución:</b> CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV) |  |

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

#### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2022

**Título del artículo:** Diclofenac sodium removal from aqueous phase using a keratinolytic waste and biodegradation of the adsorbate/adsorbent complex

**Nombre:** International Journal of Environmental Science and Technology

**Número de la revista:** 19

**Volúmen de la revista:** 3

**País:** null

**Páginas de:** 1227

**a:** 1246

**ISSN impreso:** 17351472

**ISSN electrónico:** 17352630

#### Autores

Fabiola Rodríguez-Zamarripa null

Ianelly Trejo-Carrizalez null

Elsa Cervantes-Gonzalez

**Año de publicación:** 2019

**Título del artículo:** Microbial diversity assessment of polychlorinated biphenylcontaminated soils and the biostimulation and bioaugmentation processes

**Nombre:** Environmental Monitoring and Assessment



#### **Autores**

H. Martínez-Gutiérrez null

**Título del artículo:** Remazol red dye removal using poly(acrylamide-co-acrylic acid) hydrogels and water absorbency studies

**Nombre:** Colloid and Polymer Science

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 295

**País:** Germany

**Páginas de:** 227

**a:** 236

**ISSN impreso:** 0303402X

**ISSN electrónico:** 0303402X

#### **Autores**

Miguel A. Corona-Rivera null

Víctor M. Ovando-Medina null

Luis A. Bernal-Jacome null

Elsa Cervantes-González null

Iveth D. Antonio-Carmona null

Nancy E. Dávila-Guzmán null

## **5. Formación de capital humano**

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

**Fecha de aprobación:** 04/dic/2017

**Nombre:** Claudia Angelica Solis Moreno

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** Remoción de Pb en fase acuosa en sistemas por lote y continuo utilizando un bioadsorbente queratinoso biodegradable

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

**Estado de la tesis:** Terminada

### **5.2 Tesis dirigidas no PNPC**

**Fecha de aprobación:** 10/ago/2018

**Nombre:** Fernanda Elizabeth Oliva

**Título de la tesis:** Tratamiento fisicoquímico y microbiológico del colorante Negro de Eriocromo T en fase acuosa mediante el uso combinado de

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

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

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 19/oct/2018

**Nombre:** Monica Stephania Zapata

**Título de la tesis:** Biodegradación de negro reactivo 5 a través del complejo enzimático de Opuntia ficus

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

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

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 23/nov/2018

**Nombre:** Felipe de Jesus Silva Aguilar

**Título de la tesis:** Caracterización de un consorcio bacteriano con capacidad de remover plomo en fase acuosa

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

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

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 30/nov/2018

**Nombre:** Karla Alejandra Alvarado

**Título de la tesis:** Adsorción del colorante negro reactivo 5 mediante pluma de pollo como adsorbente natural en medio acuoso seguido de un

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

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

**Estado de la tesis:** Terminada

**Fecha de aprobación:** 04/feb/2019 **Nombre:** Fabiola Maria Rodriguez

**Título de la tesis:** Remoción de diclofenaco sódico en fase acuosa mediante el uso de un residuo queratinolítico y biodegradación del complejo

**Grado académico de la tesis:** Licenciatura

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

**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:** Removal of fluoride in continuous phase using a plant species from Altiplano Potosino

**Nombre:** Journal of Bioengineering and Biomedicine Research

**Número de la revista:** 2 **Volúmen de la revista:** 3 **País:** null

**Páginas de:** 42 **a:** 36

**ISSN impreso:** null **ISSN electrónico:** 2594052X

**Autores**

Carlos Saul Moreno Torres

Victor Manuel Ovando Medina

Elsa Cervantes González

**Año de publicación:** 2017

**Título del artículo:** Aprovechamiento del mucilago de Opuntia ficus en la decoloración de negro reactivo 5

**Nombre:** CiBlyT

**Número de la revista:** 35 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

**Páginas de:** 139 **a:** 135

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

**Autores**

Elsa Cervantes Gonzalez

Monica Stephania Zapata Cerda

Carlos Saúl Moreno Torres

Miguel Ángel Corona Rivera

## 7. Vinculación

### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 09/ago/2004 **Fin:** 15/jul/2005

**Nombre del proyecto:** EMPLEO DE DESECHOS QUERATINOSOS PARA LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ELSA CERVANTES GONZALEZ NULL, MARIBEL GONZALEZ VILLA NULL, LUZ IRENE ROJAS-AVELIZAPA NULL, NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA NULL

**Inicio:** 08/ago/2005 **Fin:** 14/jul/2006

**Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO ULTRAMICROSCÓPICO DE UNA NUEVA CEPAS DE BACILLUS THURINGIENSIS, LA CUAL PRESENTA TRES

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ANTONIO VENTURA SUAREZ NULL, ELSA CERVANTES GONZALEZ NULL, LUZ IRENE ROJAS AVELIZAPA NULL

**Inicio:** 14/ago/2006

**Fin:** 13/jul/2007

**Nombre del proyecto:** PERFIL EXOENZIMÁTICO DE LA MICROBIOTA AISLADA DE LOS SUELOS ALTAMENTE CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ELSA CERVANTES GONZALEZ NULL, LUZ IRENE ROJAS AVELIZAPA NULL, NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA NULL

**Inicio:** 21/abr/2008

**Fin:** 21/abr/2009

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE HIDROCARBUROS DEL PETROLEO COMO INDUCTORES DE LIPASAS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ELSA CERVANTES GONZÁLEZ NULL

**Inicio:** 28/nov/2008

**Fin:** 30/nov/2010

**Nombre del proyecto:** ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE MICROORGANISMOS CON CAPACIDAD DE REMOVER METALES PESADOS EN SUELO

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

LILIANA MARLENNE SALAZAR QUINTANILLA NULL, ELSA CERVANTES GONZÁLEZ NULL, JAIME GARCIA MENA NULL, NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA NULL

**Inicio:** 21/may/2010

**Fin:** 23/may/2011

**Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE LAS LIPASAS DE PSEUDOMONAS SP. Y SU PAPEL EN LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

DRA. ELSA CERVANTES GONZÁLEZ NULL

**Inicio:** 01/mar/2012

**Fin:** 01/may/2013

**Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE PLUMAS DE POLLO EN LA REMOCION DE METALES PESADOS EN SOLUCION ACUOSA Y SU POSTERIOR

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

DRA. ELSA CERVANTES GONZÁLEZ NULL, DRA. PAOLA ELIZABETH DIAZ FLORES NULL

**Inicio:** 19/nov/2012

**Fin:** 28/jun/2013

**Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE PARTICULAS DE PLATA DEPOSITADAS EN TIO<sub>2</sub>

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

ELENA VIRIRIANA HERRERA NULL, DR. JOSÉ ELÍAS PEREZ LOPEZ NULL

**Inicio:** 15/abr/2013

**Fin:** 19/jul/2013

**Nombre del proyecto:** BIOPROSPERCIÓN DE MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS

**Tipo de proyecto:** Investigación

**Institución:**

**Colaboradores:**

JOAQUIN ADRIAN LOPEZ RODRIGUEZ NULL

**Inicio:** 01/mar/2013

**Fin:** 06/dic/2013

**Nombre del proyecto:** EFECTO DE LA ADICIÓN DE UN RESIDUO QUERATINOSO EN LA BIODEGRADACIÓN DE QUEROSENO Y DIESEL

**Tipo de proyecto:** Investigación

Institución:

## 8. Premios y distinciones

### 8.2 Distinciones no CONACYT

|  |        |                                 |  |
|--|--------|---------------------------------|--|
| <b>Año:</b>  | 2003   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Mención honorífica                       |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |
| <b>Año:</b>  | 2007   | <b>Nombre de la distinción:</b> | Mención honorífica                       |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |
| <b>Año:</b>  | 2009   | <b>Nombre de la distinción:</b> | candidato a investigador nacional        |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |
| <b>Año:</b>  | 2009   | <b>Nombre de la distinción:</b> | RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PROMEP |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |
| <b>Año:</b>  | 2012   | <b>Nombre de la distinción:</b> | RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PROMEP |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |
| <b>Año:</b>  | 2015   | <b>Nombre de la distinción:</b> | RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE PROMEP |
| <b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> |        |                                 |  |
| <b>País:</b>                                       | México |                                 |  |