

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ELSA

CERVANTES

GONZALEZ

Generado el : 11/abr/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 16/abr/1977
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: elsa.cervantes@uaslp.mx
CVU: 99952
Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/ene/2008
Nombre del puesto: PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución:

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 07/nov/2001	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: INGENIERO BIOQUIMICO	
Institución: Instituto Politécnico Nacional	
Fecha de obtención: 26/ene/2004	Nivel de escolaridad: Maestría
Título: MAESTRÍA EN CIENCIAS QUIMICOBIOLOGICAS	
Institución: Instituto Politécnico Nacional	
Fecha de obtención: 14/dic/2007	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS QUIMICOBIOLOGICAS	
Institución: Instituto Politécnico Nacional	

3. Trayectoria profesional

3.1 Experiencia laboral

Inicio: 06/ago/2007 **Fin:**
Nombre del puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución:

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 11/ago/2014 **Fin:** 24/jul/2015
Estancia: Sabática **Nombre de estancia:** Evaluación e identificación de la microbiota participante en la co-
Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

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

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 191

País:

Páginas de: 118

a: 132

ISSN impreso: 01676369

ISSN electrónico: 01676369

Autores

Elsa Cervantes-González

Mariela Anelhayet Guevara-García

Autores

Jaime García-Mena

Víctor Manuel Ovando-Medina

Año de publicación: 2018

Título del artículo: FACILE SYNTHESIS OF LOW BAND GAP ZnO MICROSTRUCTURES

Nombre: Revista Mexicana de Ingeniería Química

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 17

País:

Páginas de: 455

a: 462

ISSN impreso: 16652738

ISSN electrónico: 16652738

Autores

V. M. Ovando-Medina

L. Fariás-Cepeda

N. Perez-Aguilar

J. Rivera de la Rosa

H. Martínez-Gutiérrez

A. Romero Galarza

E. Cervantes-Gonzalez

N. Cayetano-Castro

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Removing arsenic and hydrogen sulfide production using arsenic-tolerant sulfate-reducing bacteria

Nombre: International Journal of Environmental Science and Technology

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 14

País: Iran, Islamic Republic of

Páginas de: 609

a: 622

ISSN impreso: 17351472

ISSN electrónico: 17351472

Autores

R. Briones-Gallardo

V. M. Escot-Espinoza

E. Cervantes-González

Título del artículo: Optimization, kinetic, equilibrium and thermodynamics parameters for congo red adsorption from aqueous phase by untreated chicken feathers

Nombre: Desalination and Water Treatment

Número de la revista: no aplica

Volúmen de la revista: 66

País: Italy

Páginas de: 291

a: 298

ISSN impreso: 19443994

ISSN electrónico: 19443994

Autores

E. Cervantes-González

H. Martínez-Gutiérrez

C. L. Reyes-García

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
Víctor M. Ovando-Medina
Luis A. Bernal-Jacome
Elsa Cervantes-González
Iveth D. Antonio-Carmona
Nancy E. Dávila-Guzmán

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Airborne Bacterial Diversity from the Low Atmosphere of Greater Mexico City

Nombre: Microbial Ecology

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 72

País: United States of America

Páginas de: 70

a: 84

ISSN impreso: 00953628

ISSN electrónico: 00953628

Autores

Jaime García-Mena
Selvasankar Murugesan
Ashael Alfredo Pérez-Muñoz
Matilde García-Espitia
Otoniel Maya
Montserrat Jacinto-Montiel
Giselle Monsalvo-Ponce
Alberto Piña-Escobedo
Lilianha Domínguez-Malfavón
Marlenne Gómez-Ramírez
Elsa Cervantes-González
María Teresa Núñez-Cardona

Título del artículo: Removal of Congo Red from the aqueous phase by chitin and chitosan from waste shrimp

Nombre: Desalination and Water Treatment

Número de la revista: 31

Volúmen de la revista: 57

País: Italy

Páginas de: 14674

a: 14685

ISSN impreso: 19443994

ISSN electrónico: 19443994

Autores

A. Zúñiga-Zamora
J. García-Mena
E. Cervantes-González

Año de publicación: 2015

Título del artículo: Effect of the addition of biomass material on the biodegradation of diesel and kerosene in soil

Nombre: Petroleum Science and Technology

Número de la revista: 8

Volúmen de la revista: 33

País: United States of America

Páginas de: 872

a: 879

ISSN impreso: 10916466

ISSN electrónico: 10916466

Autores

E. Cervantes-González
M. L. Castillo-López
C. J. Guzmán-Álvarez
F. M. Díaz-De-León
J. M. Ortega-Arce

Título del artículo: Adición de pluma de ave en el mejoramiento de la biodegradación de petróleo crudo en suelo. ISBN:978-959-300-073-4

Nombre: . X Convención Internacional sobre medio ambiente y desarrollo. VII Congreso de Gestión Ambiental

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

Páginas de: 0 **a:** 0

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Autores

CASTILLO-LÓPEZ MARISOL
CERVANTES-GONZÁLEZ ELSA
García-Mena Jaime

Año de publicación: 2014

Título del artículo: TRATAMIENTO BIOLÓGICO DEL RESIDUO SECUNDARIO DE UN PROCESO DE ADSORCIÓN

Nombre: VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica. XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica. XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biote

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

Páginas de: 1 **a:** 7

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Autores

ELENA VIRIRIANA HERRERA
ELSA CERVANTES-GONZÁLEZ
FLOR DE MARÍA DÍAZ-DE-LEÓN
MIGUEL A. CORONA-RIVERA

Título del artículo: Congo red removal by biopolymers from shrimp exoskeletons. ISBN:978-607-9023-24-9

Nombre: 4th Environmental Biotechnology and Engineering

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

Páginas de: 0 **a:** 0

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Autores

AUSTRIA ZÚÑIGA-ZAMORA
ELSA CERVANTES-GONZÁLEZ
JAIME GARCÍA-MENA
ARGENTINA ZÚÑIGA-ZAMORA

Título del artículo: Influence of Aromatic, Heteroaromatic, and Alkane Hydrocarbons on the Lipase Activity of Pseudomonas sp in Batch Culture

Nombre: POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

Número de la revista: 5 **Volúmen de la revista:** 23 **País:** Poland

Páginas de: 1507 **a:** 1513

ISSN impreso: 12301485 **ISSN electrónico:** 12301485

Autores

Elsa Cervantes-Gonzalez
Beatriz Zambrano-Monroy
Victor Manuel Oyando-Medina
Roberto Briones-Gallardo
Antonio Ventura-Suarez

Título del artículo: SILVER NANOPARTICLES SUPPORTED ON TIO2 AND THEIR ANTIBACTERIAL PROPERTIES: EFFECT OF SURFACE CONFINEMENT AND

Nombre: Materials Science Applications

Número de la revista: 12

Volúmen de la revista: 5

País: United States of America

Páginas de: 895

a: 903

ISSN impreso: 2153117X

ISSN electrónico: 21531188

Autores

ELSA CERVANTES-GONZÁLEZ
ELÍAS PÉREZ-LÓP
EDGAR GIOVANNY VILLABONA-LEA
HUGO MARCELO AGUILERA-BANDIN
MIGUEL ÁNGEL WALDO-MENDOZA
ZOE VINETH QUIÑONES-JURADO

Título del artículo: COMPARACIÓN MOLECULAR DE LA DISTANCIA GENÉTICA DE MAÍZ DE DIFERENTES VARIEDADES

Nombre: VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica. XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica. XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología

Número de la revista:

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 0

a: 0

ISSN impreso:

ISSN electrónico:

Autores

Elsa Cervantes González.
ELENA VIRIRIANA HERRERA
LISSETTE LEYEQUIEN ABARCA

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 03/dic/2014 **Nombre:** Victor Manuel Escot Espinoza
Programa PNPC: 001927 - Maestría
Título de la tesis: Dinamica de la diversidad microbiana con actividad sulfato reductora durante la bioestabilizacion de As en sistemas batch
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 04/dic/2017 **Nombre:** Claudia Angelica Solis Moreno
Programa PNPC: - 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: 28/may/2014 **Nombre:** Marisol Lizeth Castillo Lopez
Título de la tesis: Biodegradación de hidrocarburos del petróleo a través de un cultivo mixto hidrocarbonoclasta queratinolítico
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 11/jul/2014 **Nombre:** Flor de María Díaz de León
Título de la tesis: Biodegradación de residuos orgánicos en la adsorción de colorantes
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 11/sep/2014 **Nombre:** Cándida Anahy Cisneros
Título de la tesis: Síntesis de Nanohidrogeles de poliacrilamida mediante polimerización en microemulsión inversa
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 02/oct/2014 **Nombre:** Elena Viririana Herrera n
Título de la tesis: Biodegradación de colorantes tipo azo mediante la lacasa de Trametes de forma libre y asociada a nanopartículas de oro
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 12/mar/2015 **Nombre:** Claudia Angelica Solis
Título de la tesis: Uso de pluma de pollo como adsorbente de cobre en fase acuosa y biotratamiento del complejo formado
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad La Salle, A.C.
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 14/jul/2015 **Nombre:** Alejandra Kaiarayaletzi
Título de la tesis: Estudios de equilibrio y cinética de adsorción de colorantes tipo azo en solución acuosa mediante tela de carbón activado : tamices
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 18/dic/2015 **Nombre:** Mariela Anelhayet Guevara
Título de la tesis: Biodegradación de bifenilos policlorados mediante microorganismos nativos de suelos contaminados de San Felipe Nuevo
Grado académico de la tesis: Licenciatura
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Estado de la tesis: Terminada

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 Autónoma de San Luis Potosí
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 Autónoma de San Luis Potosí

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 Autónoma de San Luis Potosí

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 Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 04/feb/2019 **Nombre:** Fabiola María Rodríguez

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 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: 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:

Páginas de: 42

a: 36

ISSN impreso:

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:

Páginas de: 139

a: 135

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 1870056X

Autores

Monica Stephania Zapata Cerda

Carlos Saúl Moreno Torres

Miguel Ángel Corona Rivera

Autores

Elsa Cervantes Gonzalez

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 CEPA 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 TIO₂
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: BIOPROSPECION 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

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