

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

CARLOS ARTURO ESPINOSA SOTO
 Generado el : 08/feb/2019

Datos personales

Fecha de nacimiento: 20/mar/1979
Lugar de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: c.espinosa@ifisica.uaslp.mx
INEC ID: 0000-0002-9753-5807
CIU: 43152
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 13/ago/2012
Nombre del puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO
Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Grados académicos

Fecha de obtención: 20/ene/2003	Nivel de escolaridad: Licenciatura
Título: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	
Fecha de obtención: 13/sep/2007	Nivel de escolaridad: Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS	
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	

2 Estancias de investigación

Inicio: 30/nov/2015	Fin: 10/dic/2015
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Grupo de A. Cordero
Institución: Universidad de Vigo	
Inicio: 01/sep/2010	Fin: 01/sep/2011
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: LANGEBIO. con S. de Folter
Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)	
Inicio: 01/jul/2008	Fin: 01/jul/2010
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Laboratorio de Andreas Wagner
Institución: Universidad de Zurich	
Inicio: 01/mar/2008	Fin: 01/jul/2008
Estancia: Posdoctoral	Nombre de estancia: Laboratorio de Andreas Wagner
Institución: Universidad de Zurich	
Inicio: 01/sep/2006	Fin: 30/sep/2006
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Grupo de J Hanan
Institución: University of Queensland	
Inicio: 01/nov/2005	Fin: 30/nov/2005
Estancia: Académica	Nombre de estancia: Grupo de Reka Albert en Penn State University
Institución: Pennsylvania State University	

Producción científica, tecnológica y de innovación

1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: On the role of sparseness in the evolution of modularity in gene regulatory networks

Nombre: PLoS Computational Biology

Número de la revista: 5

Páginas de: e1006172

ISSN impreso: 1553734X

Volúmen de la revista: 14

a: e1006172

ISSN electrónico: 1553734X

País:

Autores

Carlos Espinosa-Soto

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Male biased sex ratio reduces the fecundity of one of three female morphs in a polymorphic damselfly

Nombre: BEHAVIORAL ECOLOGY

Número de la revista: 4

Páginas de: 1183

ISSN impreso: 10452249

Volúmen de la revista: 28

a: 1194

ISSN electrónico: 10452249

País: United Kingdom

Autores

ette Galicia-Mendoza

ago Sanmartin-Villar

Carlos Espinosa-Soto

adolfo Cordero-Rivera

Año de publicación: 2016

Título del artículo: Selection for distinct gene expression properties favours the evolution of mutational robustness in gene regulatory networks

Nombre: Journal of Evolutionary Biology

Número de la revista: 11

Páginas de: 2321

ISSN impreso: 1010061X

Volúmen de la revista: 29

a: 2333

ISSN electrónico: 1010061X

País: United Kingdom

Autores

C. Espinosa-Soto

Año de publicación: 2014

Título del artículo: Tetramer formation in Arabidopsis MADS domain proteins: analysis of a protein-protein interaction network

Nombre: BMC SYSTEMS BIOLOGY

Número de la revista: No aplica

Páginas de: 1

ISSN impreso: 17520509

Volúmen de la revista: 8

a: 17

ISSN electrónico: 17520509

País: United Kingdom

Autores

Carlos Espinosa-Soto

Richard G. H. Immink

Marco C. Angenent

Elena R. Alvarez-Buylla

Stefan de Folter

3 Capítulos publicados

Año de edición: 2014

Título del libro: Frontiers in Ecology, Evolution and Complexity.

Título del capítulo: THE EVOLUTION OF MODULARITY

Editorial: COPIT-ARXIVES, C3-UNAM

Páginas de: 205

a: 212

ISBN: 978-1-938128-05-

Autores

Carlos Espinosa Soto

Formación de capital humano

1 Tesis dirigidas en PNPIC

Fecha de aprobación: 26/feb/2016 **Nombre:** Santiago Castillo Esparza

Programa PNPIC: 000582 - Maestría

Título de la tesis: Evaluación de la similitud entre fenotipos producidos por perturbaciones de origen genético y no genético en modelos computacionales de

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 20/jul/2017 **Nombre:** David Ramírez Ramírez

Programa PNPIC: 000582 - Maestría

Título de la tesis: Dinámica de la red de interacciones de proteínas en torno a Mdm2, Mdmx y p53

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 30/ago/2018 **Nombre:** Yuridia Selene Posadas García

Programa PNPIC: - Maestría

Título de la tesis: Simulación de los efectos de la duplicación en la dinámica de redes de genes

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

2 Tesis dirigidas no PNPIC

Fecha de aprobación: 26/may/2015 **Nombre:** David Ramírez Ramírez

Título de la tesis: Análisis de propiedades evolutivas en un modelo de redes de regulación genética

Nivel académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Genes y factores ambientales: una forma de impulsar la evolución

Nombre: Universitarios Potosinos

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 222

País:

Páginas de: 23

a: 18

ISSN impreso: 18701698

ISSN electrónico:

Autores

Santiago Castillo Esparza

Autores

Carlos Espinosa Soto

Año de publicación: 2015

Título del artículo: ¿Cómo evoluciona la capacidad de evolucionar?

Nombre: Universitarios Potosinos

Número de la revista: 191

Volúmen de la revista: 12

País: México

Páginas de: 8

a: 4

SSN impreso: 18701698

ISSN electrónico:
Autores

Carlos Espinosa-Soto

Vinculación
2 Proyectos de investigación
Inicio: 18/mar/2013

Fin: 18/nov/2013

Nombre del proyecto: FAI - ANALISIS DE LA RED DE INTERACCIONES ENTRE PROTEINAS DE LA FAMILIA MADS-BOX EN LA PLANTA ARABIDOPSIS THALIANA

 Tipo de proyecto: Investigación

 Institución:
 Laboradores:

CARLOS ESPINOSA SOTO NULL

Inicio: 01/sep/2013

Fin: 31/ago/2014

Nombre del proyecto: PROMEP - EVOLUCIÓN DE LA ROBUSTEZ EN REDES DE REGULACIÓN TRANSCRIPCIONES

 Tipo de proyecto: Investigación

 Institución:
 Laboradores:

CARLOS ESPINOSA SOTO NULL

Inicio: 17/dic/2014

Fin: 17/dic/2017

Nombre del proyecto: DINÁMICA Y EVOLUCIÓN DE REDES DE REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL

 Tipo de proyecto: Investigación

 Institución:
 Laboradores:

ANTIAGO CASTILLO ESPARZA NULL, CARLOS ARTURO ESPINOSA SOTO NULL

Premios y distinciones
1 Distinciones CONACYT
Año: 2002

Nombre de la distinción: Beca Conacyt

Año: 2008

Nombre de la distinción: Beca Conacyt

Año: 2014

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2017

Nombre de la distinción: SNI 1

2 Distinciones no CONACYT
Año: 2001

Nombre de la distinción: Reconocimiento por haber obtenido promedio de diez en estudios de licenciatura en el
 Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

 Institución que otorgó premio o distinción:
 País: México

Año: 2003

Nombre de la distinción: Mención Honorífica a Tesis de Licenciatura
 Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

 Institución que otorgó premio o distinción:
 País: México

Año: 2008

Nombre de la distinción: Beca Marie Curie

stitución que otorgó premio o distinción:

íis: France

ío: 2010

Nombre de la distinción: Aceptación para asistir a la 60a reunión de Laureados Nobel en Lindau

stitución que otorgó premio o distinción:

íis: Germany

ío: 2011

Nombre de la distinción: Reconocimiento por parte de la 'American Society of Plant biologists' (ASPB)

stitución que otorgó premio o distinción:

íis: United States of America

ío: 2014

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Perfil deseable, PRODEP
Secretaría de Educación Pública

stitución que otorgó premio o distinción:

íis: México

ío: 2017

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Perfil deseable, PRODEP
Secretaría de Educación Pública

stitución que otorgó premio o distinción:

íis: México