

Institución: Universidad de Rockefeller
Inicio: 13/jul/2004 **Fin:** 13/ago/2004
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Estancia Corta de Doctorado
Institución: Universidad de Rockefeller

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Visualizing nuclear-localized RNA using transient expression system in plants

Nombre: Genes to Cell

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 23

País: Japan

Páginas de: 105

a: 111

ISSN impreso: 13652443

ISSN electrónico: 13652443

Autores

Catalina Arenas Huertero

Natsuko Kiboshita

Nam-Hai Chuy

Año de publicación: 2014

Título del artículo: Transcriptional silencing of arabidopsis endogenes by single-stranded RNAs targeting the promoter region

Nombre: Plant and Cell Physiology

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 55

País: United States of America

Páginas de: 823

a: 833

ISSN impreso: 00320781

ISSN electrónico: 00320781

Autores

Catalina Arenas

Huan Wang

Shulin Deng

Hongzheng Dai

Qi Wen Niu

Nam Hai Chua

4.2 Publicación de libros

Año de publicación: 2015

Título del libro: INDUCCION A LA CIENCIA, LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION EN LA UASLP VOLUMEN 3

Volúmen: 3

Tomo:

País:

Editorial: U. AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSI

Número de páginas: 146

ISBN: 978-607 9343-55-2

Traducido al:

Autores

Omar Isaac García Salinas

Año de publicación: 2014

Título del libro: INDUCCION A LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN LA UASLP VOLUMEN 2

Volúmen: 2

Tomo:

País:

Editorial: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LU

Número de páginas: 2348

ISBN: 978-607-9343-55-2

Traducido al:

Autores

NOYOLA GAMBOA DAIR

4.9 Patentes concluidos

Año de publicación: 2014

Clasificación internacional de patentes WIPO: Construcciones fijas

Nombre o título: TRANSCRIPTIONAL GENE SILENCING OF ENDOGENES IN PLANTS

No. de trámite: **País:** United States of America

Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 17/ago/2017 **Nombre:** Dair Noyola Gamboa

Programa PNPC: 000588 - Maestría

Título de la tesis: Efecto de la metilación de N6 adenosina en el metabolismo de los mRNAs de Arabidopsis thaliana en condiciones de déficit hídrico.

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 02/mar/2017 **Nombre:** Rosa Angélica Montelongo

Título de la tesis: Estudio de la función del RNA largo no codificante "lincRNA-AFP" sobre su loci en condiciones de estrés abiótico.

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 21/ago/2017 **Nombre:** Jesús Nieto Hernández

Título de la tesis: Estudio de la función del RNA intermedio no codificante lincEIN2 sobre su loci en plantas de Arabidopsis thaliana

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 25/ago/2017 **Nombre:** Dahamar Gabriel Rodríguez

Título de la tesis: Expresión alterada de microRNAs en ratas sincronizadas y desentrionadas por luz constante y su contribución en el desarrollo de

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 26/sep/2017 **Nombre:** Susana Isabel Vargas

Título de la tesis: Efecto del RNA largo lincTATA sobre la expresión de miRNAs implicados en la morfogénesis de hojas

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 27/sep/2018 **Nombre:** Laura Esther Estrada

Título de la tesis: Estudio de la función de la metiltransferasa de los RNAs mensajeros durante el desarrollo y bajo condiciones de estrés hídrico en

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

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 16/abr/2014

Fin: 11/dic/2014

Nombre del proyecto: Identificación y estudio de la función de RNAs largos no codificantes (lncRNAs) en condiciones de estrés abiótico en plantas

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

CATALINA ARENAS HUERTERO NULL

Inicio: 01/dic/2014

Fin: 31/may/2016

Nombre del proyecto: Estudio de la regulación génica mediada por RNAs largos no codificantes en plantas

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

Colaboradores:

ROSA ANGÉLICA MONTELONGO BAHENA NULL, DAVID BALDERAS GONZÁLEZ NULL, CATALINA ARENAS HUERTERO NULL

Inicio: 18/abr/2016

Fin: 16/dic/2016

Nombre del proyecto: Caracterización de la función regulatoria del RNA largo no codificante lincTATA sobre su loci en Arabidopsis thaliana

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Colaboradores:

CATALINA ARENAS HUERTERO NULL, SUSANA ISABEL VARGAS CAMACHO, JESÚS NIETO HERNÁNDEZ

Inicio: 16/nov/2016

Fin: 15/nov/2017

Nombre del proyecto: Participación de la interleucina 6 en las alteraciones circadianas a un modelo de depresión en ratón.

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP)

8. Premios y distinciones