



## Resultados del Programa de Inmersión a la Ciencia 2015 de la UASLP

#	Nombre del investigador	Dependencia	Proyecto	Nombre del estudiante	Monto asignado
1	Ángel León Buitimea	Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca	Análisis fitoquímico preliminar del extracto acuoso de <i>Costus pulverulentus</i>	Bruno Alberto Leyva Torres	\$6,971.00
2	María del Carmen González Castillo	Facultad de Ciencias Químicas	EFFECTO VASCULAR INDUCIDO POR NANOTUBOS DE CARBONO MONOCAPA. POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN.	María Fernanda Rojas Díaz	\$6,971.00
3	Nahúm Andrés Medellín Castillo	Facultad de Ingeniería	Modificación química de semilla de chile para su uso en la remoción de metales pesados en el agua	Andrea Valeria Guzmán Miranda	\$6,971.00
4	María Esther Jiménez Cataño	Facultad de Medicina	Análisis de Imagen en Inmunohistoquímica: Validación de una técnica de segmentación digital en modelo de color RGB	Juan Carrizales Rodríguez	\$6,971.00
5	Hugo Ricardo Navarro Contreras	Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología	Síntesis y Caracterización de nanopartículas metálicas para la amplificación de señales Raman	Alondra Hernández Cedillo	\$6,686.00



**UASLP**  
Universidad Autónoma  
de San Luis Potosí

Secretaría de Investigación y Posgrado

[www.sip.uaslp.mx](http://www.sip.uaslp.mx)

Centro de Servicios Integrales 6o. Piso - Av. Niño Artillero 150 - Zona Universitaria  
C.P. 78290 - San Luis Potosí, S.L.P. - Tel. (444)826 24 38

## Resultados del Programa de Inmersión a la Ciencia 2015 de la UASLP

#	Nombre del investigador	Dependencia	Proyecto	Nombre del estudiante	Monto asignado
6	Roberto Carlos Salgado Delgado	Facultad de Ciencias	PARTICIPACION DE LA INTERLEUCINA 6 EN LA REGULACION CIRCADIANA DE EVENTOS INFLAMATORIOS	Alabel Raquel del Carmen Cerda Hernández	\$6,971.00
7	Ariel Vázquez Elorza	Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca	Análisis fisicoquímico del piloncillo en la Huasteca Potosina	Carlos Jovann Pozos Castillo	\$6,902.00
8	María Guadalupe Cárdenas Galindo	Facultad de Ciencias Químicas	Nanoreactores Yolc-Shell	María Fernanda Quintana Olivera	\$6,971.00
9	Eduardo Gómez García	Instituto de Física	Cancelación de ruido magnético	Salvador Rivera Moreno	\$6,971.00
10	Marisol Gallegos García	Facultad de Ingeniería	RECUPERACIÓN DE PLATA METALICA DE AGUAS RESIDUALES A PARTIR DE UNA BIOPELICULA ANAEROBIA EN UN REACTOR DE LECHO FLUIDIFICADO INVERSO	Daniel Moreno Galván	\$6,971.00



## Resultados del Programa de Inmersión a la Ciencia 2015 de la UASLP

#	Nombre del investigador	Dependencia	Proyecto	Nombre del estudiante	Monto asignado
11	Víctor Hugo Méndez García	Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología	Dispositivos Fotovoltaicos Basados en Nanotecnología de Multibandas	Alfredo Belio Manzano	\$6,403.58
12	Ruth Elena Soria Guerra	Facultad de Ciencias Químicas	Sobreexpresión de la enzima DGAT1 en Chlamydomonas reinhardtii	Karla Gissela Zavala Arias	\$6,971.00
13	Esteban Cruz Hernández	Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología	Efectos de la energía libre superficial en el nanofacetamiento de superficies energéticamente inestables de GaAs(631)	Adriana Vázquez Pelayo	\$6,971.00
14	Jaqueline Calderón Hernández	Facultad de Medicina	MONITOREO DE ALTERACIONES COGNITIVAS Y SU IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA. UN MODELO DE EPIDEMIOLOGÍA ESPACIAL.	Laura Carmen Martínez Turrubiarres	\$6,963.00
15	María Luisa Carrillo Inungaray	Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca	Actividad antifúngica de nanopartículas de hierro sintetizadas con extracto de neem (Azadirachta indica)	Jorge Antonio Trejo Ramírez	\$6,971.00



## Resultados del Programa de Inmersión a la Ciencia 2015 de la UASLP

#	Nombre del investigador	Dependencia	Proyecto	Nombre del estudiante	Monto asignado
16	José Elías Pérez López	Instituto de Física	SUPERFICIES SUPERHIDRÓFOBAS BASADAS EN SUPERFICIES POLIMÉRICAS RUGOSAS	Héctor Francisco Lara Alfaro	\$6,924.04
17	Claudia Escudero Lourdes	Facultad de Ciencias Químicas	EVALUACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DE LA RESPUESTA A PROTEÍNAS NO PLEGADAS (UPR) EN HIPOCAMPO DE RATAS EXPUESTAS A ARSENITO DE SODIO	Deyanira Berenice López Dimas	\$6,971.00
18	Nuria Patiño Marín	Facultad de Estomatología	COMPARACIÓN DE DIFERENTES SITIOS DE APLICACIÓN DE DOS PRUEBAS DE SENSIBILIDAD PULPAR EN DIENTES SANOS	David Ávila Martínez	\$6,971.00
19	Alejandro Hernández Morales	Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca	EVALUACIÓN DEL EFECTO PROMOTOR DE CRECIMIENTO DE CUATRO AISLADOS BACTERIANOS OBTENIDOS DE SUELOS AGRÍCOLAS DE LA COMUNIDAD EL SIDRAL, CIUDAD VALLES, SLP.	Eduardo Martínez Terrazas	\$6,454.00
20	Maribel Cruz Ortiz	Facultad de Enfermería	Prevalencia de micro albuminuria y su asociación con factores de riesgo cardiovascular en adulto mayor	Daniela León Cervantes	\$6,500.00



**UASLP**  
Universidad Autónoma  
de San Luis Potosí

Secretaría de Investigación y Posgrado

[www.sip.uaslp.mx](http://www.sip.uaslp.mx)

Centro de Servicios Integrales 6o. Piso - Av. Niño Artillero 150 - Zona Universitaria  
C.P. 78290 - San Luis Potosí, S.L.P. - Tel. (444)826 24 38

## Resultados del Programa de Inmersión a la Ciencia 2015 de la UASLP

#	Nombre del investigador	Dependencia	Proyecto	Nombre del estudiante	Monto asignado
21	Raúl Márquez Preciado	Facultad de Estomatología	EFFECTO ANTIMICROBIANO DE UN RECUBRIMIENTO NANOESTRUCTURADO DE ORO SOBRE LA FORMACIÓN DEL BIOFILM DE <i>Staphylococcus aureus</i> DESARROLLADO EN UNA SUPERFICIE DE POLIETILENO	Lorena Dafnee Villa García	\$6,900.00
22	Ma. del Carmen Pérez Rodríguez	Facultad de Enfermería	FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A DIABETES EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	Jocelyn Reyna Loredó	\$6,900.00
23	Ma. Saray Aranda Romo	Facultad de Estomatología	Susceptibilidad in vitro de aislamientos clínicos orales de <i>Acinetobacter baumannii</i> de pacientes en estado crítico a nanopartículas de plata adicionadas a gel, comparado con clorhexidina al 0.12%	Moisés Dayam Hernández Hernández	\$6,971.00
24	Mildred Quintana Ruiz	Instituto de Física	Almacenamiento de energía limpia: desarrollo de supercapacitores basados en nanoestructuras de carbono.	Ayrton Sierra Castillo	\$6,085.00
25	Sofía Bernal Silva	Facultad de Medicina	FENOTIPO DE CÉLULAS NK Y LINFOCITOS T EN LESIONES CERVICALES CAUSADAS POR EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	Germán Ricardo Magaña Ávila	\$6,970.94



**UASLP**  
Universidad Autónoma  
de San Luis Potosí

Secretaría de Investigación y Posgrado

[www.sip.uaslp.mx](http://www.sip.uaslp.mx)

Centro de Servicios Integrales 6o. Piso - Av. Niño Artillero 150 - Zona Universitaria  
C.P. 78290 - San Luis Potosí, S.L.P. - Tel. (444)826 24 38

## Resultados del Programa de Inmersión a la Ciencia 2015 de la UASLP

#	Nombre del investigador	Dependencia	Proyecto	Nombre del estudiante	Monto asignado
26	José David Torres Tirado	Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Huasteca	Participación de los azúcares de membrana del género Candida en la interacción y activación de macrófagos in vitro.	Iván Padrón Azúa	\$6,960.00
27	Ángel Gabriel Rodríguez Vázquez	Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología	Espectroscopia Raman de nanotubos de titanatos bajo alta presión	Sara Guadalupe Chávez Veloz	\$6,971.00
28	Gerardo Ortega Zarzosa	Facultad de Ciencias	Formación y Caracterización de nanopartículas Fe-Ni@SiO <sub>2</sub> @Ag	Jonathan Albert Trinidad García	\$6,971.00
29	Brent Edward Handy	Facultad de Ciencias Químicas	TITANATOS PARA LA HIDROGENACION DE CO <sub>2</sub>	Diego Eduardo Góngora Pantoja	\$6,900.00
30	Raquel Espinosa Castañeda	Escuela de Ciencias de la Comunicación	Educación visual a personas carentes de la vista. ¿Cómo enseñar a ciegos la imagen visual?	Iván Cárdenas Martínez	\$6,900.00