

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ**  
**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**PROYECTOS APROBADOS EN LA CONVOCATORIA DE INMERSIÓN A LA CIENCIA 2008**

No.	No. de Convenio	Responsable	Monto	Título del Proyecto
1	C08-PIFI-05-1.1	Dr. Antonio Gordillo Moscoso Facultad de Medicina	\$27,000.00	"Efecto de moléculas inflamatorias en células de músculo liso vascular de la orta humana."
2	C08-PIFI-05-3.3	Dra. Gloria Patricia Pérez Cornejo Facultad de Medicina	\$27,000.00	"Regulación de canales cacc que participan en la secreción de saliva."
3	C08-PIFI-05-4.4	Dra. Maria del Carmen González FCQ	\$27,000.00	"Miembros de la familia de la prolactina, regulan la actividad de la sintasa de óxido nítrico endotelial (eNOS). Implicaciones en la función cardiovascular"
4	C08-PIFI-05-5.5	Dr. Ruben López Doncel Instituto de Geología	\$27,000.00	"Estudios petrográficos en areniscas del Cretácico Tardío de San Luis Potosí, implicación de proveniencia y depositación."
5	C08-PIFI-05-6.6	Dr. José Rafael Barboza Gudiño Instituto de Geología	\$27,000.00	"Descripción de posibles fallas sismogénicas regionales en las zonas media y altiplano del estado de San Luis Potosí."
6	C08-PIFI-05-7.7	Dr. Antonio Montes Rojas FCQ	\$27,000.00	"Estudio de la influencia del pH en el efluente tratado por electrodiálisis utilizando membranas modificadas superficialmente con películas de polianilina"
7	C08-PIFI-05-8.8	Dr. Juan Arturo Mendoza Razo Facultad de Ingeniería	\$27,000.00	"Diseño y construcción de máquina tortilladora"
8	C08-PIFI-05-9.9	Dra.Diana Patricia Portales Pérez FCQ	\$27,000.00	"Inmuno-modulación del receptor purinérgico P2X7 en células mononucleares de sujetos sanos por efecto de glucosa y/o arsenito de sodio"
9	C08-PIFI-05-10.10	MSP. Lilia Esparza Fragozo Morales FCQ	\$27,000.00	"Desarrollo de un software para la identificación de enterobacterias"
10	C08-PIFI-05-11.11	Dr. José Guadalupe Nieto Navarro IICO	\$27,000.00	"Elaboración de Celdas de Efusión"
11	C08-PIFI-05-12.12	Dr. Francisco J. Medellín Rodríguez FCQ	\$27,000.00	"Modelamiento Global de la cristalización y fusón de los polímeros semicristalinos"
12	C08-PIFI-05-13.13	Dr. Pedro Alonso Dávila FCQ	\$27,000.00	"Modelado del equilibrio de fases y especiación de sistemas combinados electrolito-solvente."

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ**  
**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**PROYECTOS APROBADOS EN LA CONVOCATORIA DE INMERSIÓN A LA CIENCIA 2008**

No.	No. de Convenio	Responsable	Monto	Título del Proyecto
13	C08-PIFI-05-14.14	Dr. Alejandro Rocha Uribe FCQ	\$27,000.00	"Producción enzimático de biodiesel a partir de aceites vegetales agotados: implementación de técnicas de caracterización"
14	C08-PIFI-05-15.15	Dra. Elisa Leyva FCQ	\$9,000.00	"Síntesis y Caracterización de Derivados de 1,4-Naftodiona con Posible Actividad biológica"
15	C08-PIFI-05-16.16	Dra. Maria Luisa Carrillo Inungaray Zona Huasteca	\$23,807.00	"Evaluación del efecto de factores de conservación sobre la actividad antifúngica de Larrea tridentata"
16	C08-PIFI-05-17.17	Dra. Alicia Grajales Lagunes FCQ	\$27,000.00	"Uso de la inulina (prebiótico) en la elaboración de salchichas: su efecto en las características fisicoquímicas y sensoriales"
17	C08-PIFI-05.18.18	Dr. J. Antonio Cárdenas Galindo Facultad de Ingeniería	\$27,000.00	"Implementación de método de manipulación en espacio de cámara en una plataforma dsp para control basado en visión de manipuladores móviles"
18	C08-PIFI-05-19.19	Dr. Raúl E. Balderas Navarro IICO	\$27,000.00	"Síntesis y caracterización óptica de nanoestructuras de plata"
19	C08-PIFI-05-20.20	Dr. Eduardo Gómez García Instituto de Física	\$27,000.00	"Construcción de un sistema óptico y estudio de decaimiento en la dinámica de espinores en condensados de Bose-Einstein"
20	C08-PIFI-05-21.21	Dr. Armando Encinas Oropesa Instituto de Física	\$9,000.00	"Estudio de las propiedades magneto-elásticas de geles magnéticos"
21	C08-PIFI-05-22.22	Dr. José A. Vallejo Rodríguez Facultad de Ciencias	\$27,000.00	"Estructuras algebraicas en algebroides de Lie"
22	C08-PIFI-05-24.24	Dra. Juana Ma. Méndez Pineda Facultad de Psicología	\$9,000.00	"Actitudes de los compañeros hacia la integración educativa de niños con capacidades diferentes en el aula regular"
23	C08-PIFI-05-25.25	Dr. Humberto Reyes Hernández CCSH	\$9,000.00	"Distribución espacial del vector transmisor de dengue ( <i>aedes aegypty</i> ) y su respuesta a la variabilidad y cambio climático en las regiones media y Huasteca de San Luis Potosí"
24	C08-PIFI-05-26.26	Dra. Lizy Navarro Zamora CCSH	\$9,000.00	"La opinión en México: Los articulistas y columnistas en los periódicos mexicanos. Debates, tipos de discurso, retórica, argumentaciones e ideologías"

**TOTAL**

**\$554,807.00**