

PROYECTOS PAPIIT

n° proyecto	Responsable	Título	Monto Probado
IN115214	Dr. Mariano Cerca	Análisis de la dinámica de apertura del Golfo de California mediante experimentos físicos de escala litosférica	\$ 166,000.00
IN105714	Dr. Timothy Lawton	Correlación de los sedimentos del Jurásico Medio-Superior, y el origen de las cuencas sedimentarias del Mesozoico medio en el centro-norte de México	\$ 197,500.00
IN109814	Dr. Oscar Carranza	Bioestratigrafía de las cuencas sedimentarias del Terciario Tardío (Mioceno Medio-Plioceno Temprano) del centro de México: rutas de migración de los mamíferos de la región Neártica y Neotropical	\$ 160,330.00
IN102414	Dr. Luigi Solari	MPC (Micro.Petro.Chron): desarrollo de técnicas microanalíticas para la obtención de datos petrológicos, isotópicos y geocronológicos en minerales accesorios. Ejemplos de aplicación al metamorfismo de alto grado.	\$ 201,300.00
IN104014	Dr. Angel Nieto	El colapso gravitacional de la montaña Larámide en la mesa central de México	\$ 137,500.00
IN106314	Dr. Gerardo Carrasco	Evaluación de la actividad volcánica reciente de la caldera de Los Humeros y áreas circundantes: implicación de riesgo	\$ 171,750.00
IN111114	Dr. Luca Ferrari	El magmatismo Oligo-Miocénico de la parte sur de la Sierra Madre Occidental y del grupo Comondú: ¿fase terminal de la subducción o inicio del rifting de Golfo de California?	\$ 232,350.00
IN104615	Dr. Gerardo Aguirre Díaz	Vulcanismo piroclástico Pleistocénico-Holocénico en la región del Graben de Acambay: evaluación del peligro volcánico en el sector central del Cinturón Volcánico Mexicano	\$ 201,942.00
IN110615	Dr. Juan Pablo Bernal	Variabilidad de la composición isotópica de uranio como indicador paleohidrológico en estalagmitas	\$ 196,000.00
IN108315	Dr. Alejandro Carrillo	Procesos oxido-reducción en residuos mineros ricos en sulfuros metálicos: implicaciones en liberación y movilidad de metales al medio ambiente	\$ 196,000.00
IN110415	Dr. Juan Martín Gómez	Estudio sismotectónico en el municipio de Peñamiller, Querétaro	\$ 193,888.00
IA101615	Dr. Pierre Gilles Lacan	Caracterización de fallas activas en el centro del cinturón volcánico transmexicano: geomorfología cuantitativa, paleosismología y sondeos geofísicos.	\$ 141,500.00
IN106315	Dr. Vlad Manea	La influencia de la subducción de la zona de fractura de Tehuantepec sobre la brecha sísmica.	\$ 151,550.00
IN108115	Dr. Fco. Ramón Zúñiga	Búsqueda de patrones de sismicidad relacionados con la generación de macrosismos y simulaciones semi-estocásticas de la sismicidad	\$ 169,382.00
IN111915	Dr. Harald Böhnell	Paleomagnetismo de la caldera de los humeros y sus alrededores	\$ 188,700.00
IN109215	Dr. Roberto Molina Graza	Análisis de anisotropía de susceptibilidad magnética en las migmatitas del Cretácico Temprano del terreno Xolapa	\$ 195,716.00
IN100416	Dr. José Aranda Gómez	Los sedimentos clásticos continentales del Cenozoico como posibles indicadores de la actividad tectónica en el centro y norte de México.	\$ 221,971.00
IN105116	Dra. Lucia Capra Pedol	Actividad eruptiva asociada a colapso de domo en el Volcán de Colima: estudio vulcanológico integral y evaluación del peligro.	\$ 189,450.00
IG100116	Dr. Eduardo Gonzalez Partida	Origen-Transporte -Depósito de las Menas y fluidos mineralizantes de los yacimientos hidrotermales de manganeso en México: Caso de Talamantes Chih., y montaña de manganeso S.L:P:	\$ 567,667.00
IN106716	Dra. Marina Manea	Estudio de los procesos geodinámicos asociados a la subducción de la placa de Cocos debajo del Istmo de Tehuantepec, México.	\$ 181,850.00
IN116816	Dr. Jorge Arturo Arzate Flores	Estudio Integral en la zona de subducción de Guerrero y Oaxaca con Nano-Gravimetría y sondeos magnetotéluricos (LMT-BMT) para la determinación de levantamientos corticales y riesgo sísmico.	\$ 127,000.00

PROYECTOS PAPIME

Número	Responsable	Título	Monto
PE100115	Dr. Harald Böhnell	Implementación de experimentos didácticos para impartir cursos en la licenciatura en Ciencias de la Tierra.	\$ 197,570.00
PE105415	Dr. Luca Ferrari	Libro de texto apoyado por material en línea sobre el sistema energético actual y las perspectivas a futuro	\$ 82,300.00
PE100915	Dr. Juan Mar'tín Gómez	Taller de Ciencias para óvenes "Simiente de investigadores.	\$ 200,000.00
PE101816	Dr. Aguirre	Creacion de la colección de rocas y litoteca para fines didácticos en la Unidad Multidisciplinaria de docencia e investigación de la facultad de ciencias (UMDI-FC), Campus Juriquilla, UNAM	\$ 172,000.00
PE104916	Alaniz	Aprendizaje de nociones fundamentales de Ciencias de la Tierra con experimentos clásicos	\$ 200,000.00
PE11016	Marina manea	Escuela de Verano en Bioinformatica Evolutiva	\$ 167,600.00

SEP-CONACYT

Número	Responsable	Título	Monto
	Dr. Gerardo Carrasco	Reconstrucción de la historia eruptiva de los cráteres de explosión (xalapazcos) del centro de México, condiciones hidrogeológicas e implicaciones de peligro.	\$ 1,971,429.00
180032	Dr. Harald Bohanel	Variacion secular del campo magnetico en Mexico: de tiempos historicos a pre-historicos	\$ 2,500,860.00
220786	Dr. Lucia Capra	Origen de los lahares en el Volcán de Colima (México): propuesta de un sistema de alerta con base en el monitoreo en tiempo real (continuación proyecto 99486) (convocatoria 2013)	\$ 1,424,000.00
221487	Dr. Jorge Arzate	DEFINICIÓN DEL LIMITE SUR DEL BLOQUE DE JALISCO Y POTENCIAL GEOTÉRMICO DEL NEVADO DE COLIMA A PARTIR DE SONDEOS BMT Y LMT (convocatoria 2013)	\$ 1,304,230.00
237745	Dr. Luca Ferrari Pedraglio	Temporalidad y duración de los eventos de extensión, magmatismo y mineralización en la parte sur de la Sierra Madre Occidental: un estudio integrado de geocronología U-Pb, Ar-Ar, y trazas de fisión	\$ 1,970,200.00
240447	Dr. Gerardo de Jesus Aguirre	Peligrosidad para México de super-erupciones originadas en Centroamérica: El caso de la caldera de Ilopango, El Salvador, y su influencia en el declive del Imperio Mava	\$ 1,999,310.00
239494	Dr. Arturo Gómez Tuena	Crecimiento y reciclaje cortical en el margen convergente mexicano	\$ 1,629,772.00
240932	Dr. Timoty Lawton	Modelo Alpino para el desarrollo del sistema de cuencas de antepaís del Cretacico tardío-Paleógeno en el norte de México: Implicaciones para la tectónica y paleogeografía regional	\$ 1,313,500.00
	Dr. Gilles Levresse	Caracterización del impacto del hidrotermalismo sobre acuífero sobre- explotado	\$ 1,160,000.00

Otros Proyectos COANCYT

Convocatoria	Responsable	Título	Monto
INFRAESTRUCTURA	Marina Manea	Visualización Avanzada de la Información Científica	\$ 5,000,000.00
PROBLEMAS NACIONALES	Lucia Capra	Prevención de desastres naturales asociados a eventos hidrometeorológicos en los volcanes activos mexicanos	\$ 4,000,000.00
SEB-CONACYT	Susana Alaniz	Cadena por la ciencia: Enseñanza de conceptos fundamentales de ciencias de la tierra	\$ 404,900.00

FRONTERA	Klavdia Oleshko	Sostenibilidad Ecológica: indicadores, leyes emergentes y cascadas multifractales	\$ 2,266,000.00
----------	-----------------	---	-----------------

SENER-CONACYT

Convocatoria	Responsable	Título	Monto
CEMiE	Eduardo Gonzalez Partida	Desarrollo, implementación y aplicación de metodologías analíticas de procesos de interacción agua/roca en reservorios geotérmicos de baja y alta entalpía: Aplicación en campos Mexicanos.	\$ 5,695,162.00
CEMiE	Gerardo Carrasco Núñez	Innovación en la aplicación de técnicas modernas de prospección geotérmica a partir de la integración de métodos geológicos	\$ 3,888,168.00
SENER-HIDROCAR	Kaluvdia Oleschko	YACIMIENTO PETROLERO COMO UN REACTOR FRACTAL: UN MODELO DE TRIPLE POROSIDAD Y PERMEABILIDAD DEL MEDIO FRACTURADO VUGULAR	\$ 42,510,988.00
SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA	Gilles Levrèse	Estimación de la capacidad de almacenamiento geológico de CO2 en acuíferos salinos profundos en las provincias de Burgos y Tampico Misantla	\$ 59,476,363.00

