

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
117482	Medicina y Ciencias de la Salud	Papel de las células supresoras de origen mieloide en fibrosis pulmonar idiopática	LOURDES MARIA BARRERA RAMIREZ	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	\$100,000.00
117503	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Síntesis enzimática de polímeros en medio líquido iónico	MIQUEL GIMENO SECO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE QUÍMICA	\$100,000.00
117514	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Estudio sobre la capacidad antioxidante y la farmacocinética de las antocianinas de jamaica (Hibiscus sabdariffa L.) Adsorbidas en vehículos acarreadores alimenticios	AURELIO DOMINGUEZ LOPEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$100,000.00
117554	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Teoría crítica y pensamiento complejo.	JAVIER CORONA FERNANDEZ	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$90,000.00
117609	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Morada y memoria: fundamentos filosóficos y antropológicos para una reflexión cultural contemporánea	MARIANTONIA ROSSANA CASSIGOLI SALAMON	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00
117762	Ciencias Sociales y Economía	Diagnóstico situacional de la lechería y sus derivados en la zona oriente de estado de México: un estudio a través del enfoque de sistema agroalimentario localizado (sial)	LUIS BRUNETT PÉREZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$99,690.00
117773	Medicina y Ciencias de la Salud	Efecto de las crisis convulsivas inducidas por la administración de 4-aminopiridina sobre la expresión de los transportadores GLAST, EAAT-3 y GAT-1 en el hipocampo y giro dentado de la rata.	LAURA GUADALUPE MEDINA CEJA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
117774	Ciencias Sociales y Economía	Participación ciudadana y representación política en gobiernos locales sinaloenses (2002-2007)	MERCEDES VERDUGO LOPEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	\$100,000.00
117791	Ciencias Sociales y Economía	Propuesta ecogeográfica para la sustentabilidad de la isla roqueta de Acapulco, Guerrero	NAU SILVERIO NIÑO GUTIERREZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$100,000.00
117821	Ciencias Sociales y Economía	Factores que promueven el deseo y la disposición de migrar de jóvenes científicos	MARÍA ZÚÑIGA CORONADO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$80,000.00
117822	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Compactaciones de espacios equivariantes y temas afines	NATELLA ANTONYAN	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO	\$61,286.00
117823	Ciencias Sociales y Economía	La Geografía y el bienestar de jóvenes marginados: espacios de exclusión y pertenencia en la Ciudad de México	AILSA MARGARET ANNE WINTON	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$99,450.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
117875	Ciencias Sociales y Economía	Condiciones ambientales y sociales para el desarrollo de la actividad ecoturística en la comunidad de la peñuela, parque nacional nevado de Toluca.	MARIBEL OSORIO GARCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$100,000.00
117879	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Temas y tópicos en las literaturas de la España contemporánea: la Barcelona literaria	CARLOS ALBERTO GUZMAN MONCADA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
117889	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Efecto de bacterias ácido lácticas y levaduras con potencial probiótico en el crecimiento y supervivencia de la tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> , cultivada en condiciones experimentales	ANTONIO LUNA GONZALEZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$100,000.00
117893	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Descontaminación química de raciones con aflatoxinas destinadas para la industria avícola	JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES	\$97,790.00
117916	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Producción y caracterización de un haz radiactivo de 3h para su uso en espectroscopía nuclear	GHIRALDO MURILLO OLAYO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$100,000.00
117926	Ciencias Sociales y Economía	Desarrollo de un sistema de información geográfica para el estado de baja california sur.	OSCAR ALFREDO ARIZPE COVARRUBIAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA BAJA CALIFORNIA SUR	\$95,000.00
117935	Medicina y Ciencias de la Salud	Determination of the effects of circadian rhythms on gene expression in breast cancer	SEAN-PATRICK SCOTT SARTINI	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS MONTERREY	\$100,000.00
117951	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Estudio de la pareja en distintas etapas de la vida y ante distintos eventos reproductivos	CLAUDIA SANCHEZ BRAVO	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA	\$99,685.00
117969	Ciencias de la Ingeniería	Síntesis de observadores para sistemas lineales de parámetros variables (LPV). Estudio orientado hacia la detección y localización de fallas en procesos de tratamiento de aguas residuales	CARLOS MANUEL ASTORGA ZARAGOZA	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$100,000.00
117975	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	El origen del volcanismo en el sur de México a través del modelado numérico	MARINA MANEA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118008	Biología y Química	Estudio de la estructura nuclear durante la profase de la mitosis con el microscopio de fuerza atómica	MARIA DE LOURDES SEGURA VALDEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE CIENCIAS	\$100,000.00
118016	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Desarrollo del interferómetro de motas para el telescopio de 1 metro de OAN en Tonanzintla.	VALERI ORLOV ROMANENKO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE ASTRONOMÍA	\$100,000.00
118024	Biología y Química	Bases biológicas y ambientales para la restauración coralina de las comunidades arrecifales de carrizales y la boquita en manzanillo Colima, México.	MARCO AGUSTIN LIÑAN CABELLO	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$95,700.00
118032	Biología y Química	Cambios celulares en el sistema nervioso del acocil <i>Procambarus clarkii</i> expuesto a diferentes fotoperiodos.	ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE CIENCIAS	\$100,000.00
118035	Ciencias de la Ingeniería	Estudio de la penetrabilidad de la potencia eoloelectrica en una red eléctrica no robusta	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA	\$95,000.00
118047	Biología y Ciencias Agropecuarias	Evaluación epidemiológica de la cisticercosis porcina y su evaluación a través de análisis de trayectorias, en una comunidad rural del estado de Guerrero, México.	JOSE JUAN MARTINEZ MAYA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	\$96,974.00
118058	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Diseño óptimo de redes de monitoreo del agua subterránea	GRACIELA DEL SOCORRO HERRERA ZAMARRON	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$99,000.00
118061	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Hacia un modelo de bienestar en el envejecimiento en México a partir de la resignificación del sistema de los cuidados y los derechos humanos	JOSE CARLOS GARCIA RAMIREZ	UNIVERSIDAD ESTATAL DEL VALLE DE ECATEPEC	\$100,000.00
118086	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Diseño y construcción de un espectrómetro de Bonner extendido para su uso en la determinación del espectro de neutrones producido por la radiación cósmica	ARMANDO VARELA GONZALEZ	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$100,000.00
118088	Biología y Química	Evaluación de la expresión de semaforinas en células endoteliales expuestas a material particulado (pm10 y pm2.5) de la ciudad de México.	YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	\$100,000.00
118113	Ciencias Sociales y Economía	Los derechos humanos como eje rector en la política criminal contra la delincuencia organizada	GUADALUPE LETICIA GARCIA GARCIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$99,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118120	Ciencias Sociales y Economía	Violencia física conyugal en el municipio de Pachuca Hgo. Un análisis a partir de las averiguaciones previas 2005-2008	ASAEI ORTIZ LAZCANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$100,000.00
118121	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Teotihuacán: estudio y análisis de relaciones externas a través de la aplicación de los sistemas de información geográfica (SIG)	AGAPI FILINI	EL COLEGIO DE MICHOACAN AC	\$100,000.00
118150	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Incremento de la toxicidad de Bacillus thuringiensis svar. Israelensis mediante la sobre expresión de la toxina cry10aa sobre el mosquito transmisor del dengue Aedes aegypti.	MARIA CRISTINA DEL RINCON CASTRO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$100,000.00
118158	Medicina y Ciencias de la Salud	Inducción de la neurogénesis como estrategia neuroprotectora en contra los efectos bioquímicos, histológicos y conductuales de la exposición a plomo en ratones	MIREYA ALCARAZ ZUBELDIA	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA	\$100,000.00
118165	Ciencias de la Ingeniería	Copolimerización en microemulsión: modelado matemático utilizando el Método integrodiferencial	FRANCISCO LOPEZ SERRANO RAMOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE QUÍMICA	\$100,000.00
118168	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Estudio del calentamiento inducido en marcadores magnéticos nanoestructurados embebidos en fantoms de laboratorio.	MARIO EDUARDO CANO GONZALEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
118185	Biología y Química	Filogeografía y conservación de Xenotoca melanosoma	OMAR DOMINGUEZ DOMINGUEZ	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$80,000.00
118191	Medicina y Ciencias de la Salud	Caracterización fenotípica y funcional de las diferentes poblaciones linfocitarias del tejido linfoide asociado a la nariz (NATL) y pasajes nasales (PN), después de la inmunización intranasal con la protoxina cry1ac.	MARCO AURELIO RODRIGUEZ MONROY	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA	\$100,000.00
118241	Ciencias Sociales y Economía	Estudio socioeconómico sobre victimización y violencia	OSCAR JAVIER CARDENAS RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$100,000.00
118244	Ciencias Sociales y Economía	Laboratorio socio-económico de nanotecnología (Lab-nano)	GIAN CARLO DELGADO RAMOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118254	Medicina y Ciencias de la Salud	Identificación de polimorfismos genéticos como factores de riesgo en pacientes jóvenes mexicanos con enfermedad aterotrombótica: comparación de dos territorios arteriales (cerebral y coronario).	IRMA ISORDIA SALAS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL / FONDO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	\$100,000.00
118258	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Identificación de genes involucrados en el antagonismo en especies de burkholderia asociadas a plantas	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS	\$100,000.00
118273	Ciencias Sociales y Economía	Cultura organizacional y productividad: formulación de instrumentos teórico-metodológicos para establecer tipologías de cultura organizacional y su correlación con la productividad.	ROSA SILVIA ARCINIEGA ARCE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$98,607.00
118287	Biología y Química	Actividad antitermita del género Caesalpinia	ROSA DEL RIO TORRES	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$100,000.00
118294	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Estudio de soluciones positivas de ecuaciones semilineales	JOSE VILLA MORALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES	\$100,000.00
118297	Ciencias Sociales y Economía	El desarrollo endógeno desde la perspectiva sistémica de Niklas Luhmann	RANULFO PEREZ GARCES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$100,000.00
118306	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Cognición situada y alfabetización científica para el estudiantado: solución de ítems tipo pisa.	CARLOS MANUEL GARCIA GONZALEZ	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$92,000.00
118311	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Identificación de mutaciones en el gen para-canal de sodio del mosquito Culex quinquefasciatus en el noreste de México.	GUSTAVO PONCE GARCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$99,979.22
118312	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Evaluación de las propiedades funcionales de hidrolizados de proteínas poliméricas de trigo preparados por la acción de proteasas de insectos	FRANCISCO JAVIER CINCO MOROYOQUI	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$100,000.00
118315	Ciencias de la Ingeniería	Modelación y simulación de los fenómenos de transporte de materia y energía durante la deshidratación de alimentos con geometrías no tradicionales	IRVING ISRAEL RUIZ LOPEZ	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$100,000.00
118316	Medicina y Ciencias de la Salud	Ecología de enfermedades emergentes en el noroeste de México	GERARDO SUZAN AZPIRI	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118320	Medicina y Ciencias de la Salud	La melatonina como coadyuvante en el efecto funcional y sobrevivencia de las neuronas dopaminérgicas de la sustancia negra compacta durante el tratamiento con l-dopa en un modelo experimental de la enfermedad de Parkinson.	VERONICA ANAYA MARTINEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA	\$95,000.00
118328	Medicina y Ciencias de la Salud	Genotoxicidad de la fibrosis hepática antes y después de tratamiento con pirfenidona	VICENTE TEOFILO MUÑOZ FERNANDEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
118337	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Modelos de formación en turismo, perspectivas de innovación y desarrollo	JUANA LOURDES MEDINA CUEVAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$100,000.00
118353	Biología y Química	Efecto protector de la hormona de crecimiento en el sistema nervioso	MARICELA LUNA MUÑOZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA	\$100,000.00
118371	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Prevalencia de unidades de producción bovina con nematodos gastrointestinales resistentes a antihelmínticos así como factores de riesgo asociados a la resistencia, en el trópico veracruzano	MIGUEL ANGEL ALONSO DIAZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	\$100,000.00
118387	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	El arsénico presente en suelos cultivados de Coahuila y su interacción con un fertilizante fosfatado	MIGUEL ANGEL SEGURA CASTRUITA	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREÓN	\$80,000.00
118390	Ciencias de la Ingeniería	Micromecánica de hueso	VICTOR HUGO JACOBO ARMENDARIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE INGENIERÍA	\$98,518.00
118407	Humanidades y Ciencias de la Conducta	El retrato literario en la España contemporánea	TERESA GEORGINA GONZALEZ ARCE	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
118416	Humanidades y Ciencias de la Conducta	La importancia de llamarse Martínez Negrete. Familia, fortuna y redes sociales y económicas en el siglo XIX tapatío	GLADYS TERESA LIZAMA SILVA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
118418	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Teoría de continuos y sus hiperespacios	JORGE MARCOS MARTINEZ MONTEJANO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / FACULTAD DE CIENCIAS	\$51,000.00
118420	Ciencias de la Ingeniería	Desarrollo de sistemas cementantes ternarios para producir mampostería vibro-comprimida	PEDRO LEOBARDO VALDEZ TAMEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$100,000.00
118424	Ciencias Sociales y Economía	Redistribución y estabilización del voto en México, 1988-2009, perspectiva regional. El caso de las entidades gobernadas por el PRI.	MARIA MARCELA BRAVO AHUJA RUIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118430	Ciencias Sociales y Economía	Nuevas reglas para el desarrollo social en México: ¿inercia o cambio institucional?	KARLA VALVERDE VIESCA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00
118442	Biología y Ciencias Agropecuarias	Regeneración de híbridos de papaya tolerantes al virus de la mancha anular de la papaya mediante embriogénesis somática.	ANTONIA GUTIERREZ MORA	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC	\$95,000.00
118455	Humanidades y Ciencias de la Conducta	La difusión de la innovación de agregados tecnológicos en la universidad autónoma de baja california: el caso de la educación en línea.	LEWIS SAMSON MCANALLY SALAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$100,000.00
118457	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Adictos, traficantes y gobernantes. Del consumo, el comercio y el control de las llamadas nefandas drogas en Jalisco (1917-1933).	JORGE ALBERTO TRUJILLO BRETON	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
118461	Ciencias Sociales y Economía	Precariedad social en la periferia urbana de Morelia, Michoacán	JOSE ANTONIO VIEYRA MEDRANO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00
118477	Biología y Química	La ATPasa ATRX en la dinámica de la estructura de la cromatina	VIVIANA DEL CARMEN VALADEZ GRAHAM	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	\$100,000.00
118479	Ciencias Sociales y Economía	Dolor y gozo: la estructura psíquica de las familias transnacionales	MARIA ELENA RAMOS TOVAR	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$100,000.00
118481	Ciencias de la Ingeniería	Efecto de la adición de aleantes al aluminio en la dureza y características microestructurales de la intercapa de reacción en el aluminizado de acero	VICTOR HUGO LOPEZ MORELOS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$100,000.00
118493	Biología y Química	Estudio de inducción asimétrica de compuestos heterocíclicos y macroheterocíclicos derivados de pinano	MARIA ELENA VARGAS DIAZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$100,000.00
118511	Ciencias de la Ingeniería	Anotación semántica de contenidos para la recuperación de información a través de consultas sobre el dominio del genoma humano	AZUCENA MONTES RENDON	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$100,000.00
118514	Ciencias de la Ingeniería	Diseño, construcción y caracterización de materiales porosos (andamios) a base de biopolímeros, para ser usados como soporte para el crecimiento de tejidos."	FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC	\$100,000.00
118546	Medicina y Ciencias de la Salud	Mecanismo apoptótico inducido por células derivadas de cáncer cervical en la eliminación de linfocitos t	ADRIANA DEL CARMEN AGUILAR LEMARROY	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL / FONDO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118555	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Hiperespacios de dendritas locales	DAVID HERRERA CARRASCO	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA	\$99,000.00
118587	Ciencias Sociales y Economía	Pronósticos bayesianos usando simulación estocástica	DAVID FERNANDO MUÑOZ NEGRON	INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MEXICO	\$74,000.00
118589	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Variaciones modernas de 14c atmosférico: herramienta para estimar emisiones de co2 en zonas urbanas.	LAURA EUGENIA BERAMENDI OROSCO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE GEOLOGÍA	\$100,000.00
118591	Humanidades y Ciencias de la Conducta	La tragedia de Esquilo. El estigma de los Atridas: destino, mito y recreación.	DAVID GARCIA PEREZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00
118611	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Sismología de estrellas pulsantes de la secuencia principal miembros de sistemas múltiples	LESTER IVAN FOX MACHADO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE ASTRONOMÍA	\$55,780.00
118625	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Desarrollo y aplicación de una herramienta analítica para la identificación de plomo isotópico como trazador de fuentes de contaminación: estudio de la contaminación de Pb en la zona urbana del valle de México	OFELIA MORTON BERMEA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$100,000.00
118630	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Propagación de <i>Metarhizium anisopliae</i> en cultivo líquido para el control de <i>Aedes aegypti</i>	MARIA GUADALUPE MALDONADO BLANCO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$100,000.00
118655	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Estudiantes indígenas en las instituciones mexicanas de educación superior: experiencias de visibilización y posicionamiento	MARTHA PATRICIA CASTAÑEDA SALGADO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$98,200.00
118656	Biología y Química	Papel de la histamina en la expresión de las sintasas de óxido nítrico y de los niveles de nitritos en el tallo ocular del langostino azul.	JORGE ALEJANDRO CEBADA RUIZ	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$100,000.00
118673	Medicina y Ciencias de la Salud	Estudio de marcadores genéticos en población mexicana adulta mayor que pudieran estar asociados a depresión y demencia tipo Alzheimer	CARMEN LETICIA CRUZ REVILLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE MEDICINA	\$100,000.00
118678	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Demonología literaria. Propuesta teórica y estudios de caso para la interpretación de la figura del mal en la literatura	ALBERTO ORTIZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$100,000.00
118707	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Alternativas para evadir el ataque de <i>Phytophthora caspicia</i> en chile tipo Cayene en el noroeste de chihuahua	PEDRO OSUNA AVILA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$100,000.00
118710	Medicina y Ciencias de la Salud	Evaluación de <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Paecilomyces fumosroseus</i> para control biológico de tres estadios de desarrollo de <i>Triatoma dimidiata</i> y <i>Meccus pallidipennis</i> en condiciones de laboratorio.	MARGARITA CABRERA BRAVO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE MEDICINA	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118715	Medicina y Ciencias de la Salud	Frecuencia de alteraciones en las hormonas tiroideas en pacientes con epilepsia atendidos en un hospital de tercer nivel y su relación con el uso de fármacos antiepilépticos	IRIS ENRIQUETA MARTINEZ JUAREZ	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIROLOGIA	\$80,000.00
118740	Biología y Ciencias Agropecuarias	Innovaciones en la panificación: materias primas, procesos y productos	MARIA EUGENIA BARGENAS POZOS	FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS PUEBLA	\$100,000.00
118741	Ciencias Sociales y Economía	Uso y apropiación de las TIC en comunidades indígenas: los matlatzincas.	JAIME ENRIQUE CORNELIO CHAPARRO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$100,000.00
118770	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Factores psicosociales, síndrome de Burnout y sus repercusiones en la salud de las profesoras de educación preescolar de la zona metropolitana de Guadalajara	MARIA GUADALUPE ALDRETE RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
118797	Biología y Química	Análisis de la comunidad bacteriana anaerobia presente en muestras de infección cervicovaginal.	MA. GUADALUPE AGUILERA ARREOLA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$100,000.00
118798	Ciencias de la Ingeniería	Desarrollo de modelo matemático para la determinación de coeficientes de transferencia de calor en procesos de fundición de aluminio.	DORA IRMA MARTINEZ DELGADO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$100,000.00
118818	Ciencias de la Ingeniería	Metodología para el análisis de las pérdidas en interconexiones utilizadas en sistemas electrónicos de alta velocidad	REYDEZEL TORRES TORRES	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA	\$99,800.00
118821	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Métodos asintóticos para sistemas con características de multiplicidad variable	ANDRIY KRYVKO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$86,000.00
118825	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Una historia etnomusicológica sobre el requinto jarocho de Veracruz	RANDALL CHARLES KOHL SMITH	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$80,000.00
118835	Ciencias de la Ingeniería	Evaluación de la sustentabilidad de la producción de etanol como biocombustible a partir de caña de azúcar, sorgo granífero y maíz	FABIO LUIGI MANZINI POLI	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA	\$100,000.00
118843	Ciencias Sociales y Economía	Desarrollo de algoritmos para procesos de inteligencia tecnológica competitiva, para aplicaciones de estrategia empresarial, investigación académica y diseño de políticas de ciencia, tecnología e innovación	ROBERTO ERNESTO LÓPEZ MARTÍNEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00
118848	Biología y Química	Análisis de la proliferación de células de médula ósea de organismos desnutridos	EDITH CORTÉS BARBERENA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$100,000.00
118850	Biología y Ciencias Agropecuarias	Plantas transgénicas productoras de angiotensina II como una estrategia de vacunación oral contra la hipertensión arterial.	SERGIO ROSALES MENDOZA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$95,000.00
118862	Ciencias de la Ingeniería	Descubrimiento de patrones sobre atributos y comportamiento derivados de un modelo del estudiante Mediante la minería de datos	ALEJANDRO PEÑA AYALA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118866	Biología y Ciencias Agropecuarias	Caracterización funcional de genes de vidriño (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>) implicados en estrés salino	GRACIA GOMEZ ANDURO	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	\$100,000.00
118869	Ciencias Sociales y Economía	Impactos socioculturales de la migración en el estado de Guanajuato	BRIGITTE LAMY ARCHAMBAULT	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$100,000.00
118872	Ciencias de la Ingeniería	Diseño de reactores electroquímicos para la remoción de metales pesados y compuestos orgánicos recalcitrantes contenidos en aguas residuales industriales	JOSE LUIS NAVA MONTES DE OCA	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$100,000.00
118876	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Investigación de operadores singulares integrales en espacios de Hölder por una interpolación local en espacios de Lebesgue.	OLEKSANDR KARELIN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO / CENTRO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	\$100,000.00
118880	Ciencias Sociales y Economía	La protección jurídica del patrimonio cultural inmaterial. Centralidad de la problemática de la cultura en el nuevo orden mundial.	FLORENCE GERMAINE JULIA LEZE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$66,000.00
118882	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Propiedades de transporte en nanotubos de óxido de zinc alineados verticalmente para celdas solares del tipo DSSC	EDUARDO MARTINEZ GUERRA	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC	\$100,000.00
118889	Ciencias Sociales y Economía	Gobierno corporativo y desempeño de la banca comercial en México	RUBEN ANTONIO CHAVARIN RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$56,700.00
118892	Ciencias Sociales y Economía	Modelación de series de tiempo para pronosticar la volatilidad en portafolios de inversión	OSWALDO MORALES MATAMOROS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$100,000.00
118931	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Evaluación del impacto de materiales interactivos en el aprendizaje en línea: valoración de una alternativa para mejorar cobertura, calidad y costos en la educación a distancia	EDUARDO ABEL PEÑALOZA CASTRO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$69,500.00
118938	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Estudios de Antropología Lingüística: Etnosemántica de prácticas culturales indígenas en México	MARIO ALBERTO CASTILLO HERNANDEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00
118939	Ciencias Sociales y Economía	Estudio del "el mercado de trabajo y los flujos de migración laboral internacional de chiapanecos a estados unidos en el contexto de la globalización"	JORGE LÓPEZ ARÉVALO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS	\$100,000.00
118947	Medicina y Ciencias de la Salud	Farmacocinética de sildenafil en niños con hipertensión arterial pulmonar. Aplicación del modelo de Akaike	MATEO HUGO JUAREZ OLGUIN	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	\$95,000.00
118953	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Evaluación del desempeño docente en la facultad de medicina de la UNAM. Propuesta de la aplicación de tres estrategias	ADRIAN ALEJANDRO MARTINEZ GONZALEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$57,000.00
118954	Biología y Química	Biodegradación de ácido poli (láctico) reforzado con nanofibras de celulosa de <i>Musa cavendish</i>	ALEX VALADEZ GONZALEZ	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA DE YUCATÁN A.C.	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
118964	Ciencias de la Ingeniería	Mecanismo de acción del ozono en la inactivación de bacterias patógenas presentes en agua	MA. TERESA ORTA LEDESMA DE VELASQUEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE INGENIERÍA	\$100,000.00
118971	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Monitoreo magnético de suelos urbanos de Morelia Michoacán	BERTHA OLIVA AGUILAR REYES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO / INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$97,916.00
118972	Medicina y Ciencias de la Salud	Desempeño masticatorio y máxima fuerza oclusal en niños de 9 y 12 años de edad con mordida profunda	ANA MARIA WINTERGERST LAVIN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	\$100,000.00
118977	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Acumulación de contaminantes en especies vegetales en la zona metropolitana de Guadalajara	BLANCA CATALINA RAMIREZ HERNANDEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
118980	Ciencias Sociales y Economía	El impacto de las nuevas tecnologías de la información y comunicación en la construcción de los códigos, formas, contenidos y prácticas discursivas de la comunicación .	LIZY NAVARRO ZAMORA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$100,000.00
119004	Medicina y Ciencias de la Salud	Matriz de quitosana como vehículo de temozolomida para terapia intersticial cerebral experimental en rata Wistar	RODRIGO RAMOS ZUÑIGA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$99,000.00
119036	Ciencias Sociales y Economía	El capital social en la empleabilidad de las mujeres migrantes en la frontera sureste estadounidense.	MARIA LUISA MARTINEZ SANCHEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$100,000.00
119038	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Desarrollo de sensores virtuales para procesos biotecnológicos y biomédicos	AGUSTIN IGNACIO CABRERA LLANOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$99,060.25
119047	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Estudio comparativo de la estabilidad oxidativa de emulsiones o/w elaboradas con el método tradicional y el método de deposición electrostática capa por capa utilizando biopolímeros y aceite de orégano como antioxidante natural.	JUAN GABRIEL BAEZ GONZALEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$99,475.00
119053	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Crecimiento disperso y viviendas secundarias: manifestaciones de las políticas de vivienda en las ciudades mexicanas. Caso de estudio: ciudad Juárez, Chih.	ELVIRA MAYCOTTE PANSZA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$100,000.00
119058	Ciencias de la Ingeniería	Estudio de las propiedades fisicoquímicas y catalíticas de catalizadores de paladio soportados en óxidos multicomponentes para la oxidación de metano	ARTURO BARRERA RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
119060	Ciencias Sociales y Economía	Turismo y patrimonio en el área natural protegida de flora y fauna de la laguna de términos, Campeche.	JAVIER VILLEGAS SIERRA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN	\$100,000.00
119062	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Responsabilidad administrativa de los servidores públicos en el estado mexicano	MIGUEL ALEJANDRO LOPEZ OLVERA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$95,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
119091	Ciencias Sociales y Economía	Promoviendo la eficacia de la participación ciudadana en el proceso de política pública: consulta ciudadana con el método Delphi	MARTA BARBARA OCHMAN IKANOWICZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$95,000.00
119095	Ciencias de la Ingeniería	Estudio de la dinámica de la glucosa/insulina en pacientes con diabetes tipo I	EDUARDO RUIZ VELAZQUEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
119097	Ciencias Sociales y Economía	La protección civil en el estado de México: del modelo reactivo a la gestión del riesgo	ALEJANDRA TOSCANA APARICIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$48,600.00
119098	Biología y Química	Inmunohistoquímica de la expresión del gen par-4 en cortes histológicos de carcinoma mamario preservado en parafina	MARTHA IMELDA DAVILA RODRIGUEZ	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL / FONDO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	\$100,000.00
119118	Biología y Ciencias Agropecuarias	Caracterización fisicoquímica e identificación molecular de la microbiota presente en tuba, obtenida de la palma de coco (Cocos nucifera L.) En el estado de Colima.	MARIA DEL PILAR ESCALANTE MINAKATA	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$100,000.00
119123	Biología y Química	Efecto de la privación total de sueño sobre la expresión de neuroglobinas en el cerebro de la rata Wistar	FABIO ALFREDO GARCIA GARCIA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$100,000.00
119130	Medicina y Ciencias de la Salud	Morfometría geométrica 3-dimensional de los cráneos humanos de la colección ósea contemporánea del departamento de anatomía de la facultad de medicina de la universidad nacional autónoma de México.	GABRIELA ESTELA SANCHEZ MEJORADA MILLAN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE MEDICINA	\$100,000.00
119134	Medicina y Ciencias de la Salud	Validez del índice de masa corporal para el diagnostico de la obesidad en escolares y adolescentes de la ciudad de México	LUIS ORTIZ HERNANDEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$100,000.00
119162	Ciencias Sociales y Economía	Coordinación en redes sociales: complejidad, simulación y experimentación	CARLOS FERNANDO ESPONDA DARLINGTON	INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTONOMO DE MEXICO	\$92,198.00
119168	Ciencias de la Ingeniería	Comunicaciones seguras en una red de usuarios utilizando sistemas hipercaóticos	ENRIQUE EFREN GARCIA GUERRERO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$95,000.00
119176	Ciencias de la Ingeniería	Síntesis y caracterización de hidrogeles de quitosana entrecruzados con polifosfatos	JUAN CARLOS SANCHEZ DIAZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
119182	Medicina y Ciencias de la Salud	Estudio del efecto tipo antidepressivo del luzindole sobre la modulación de la neurogénesis en el cerebro adulto	GERARDO BERNABE RAMIREZ RODRIGUEZ	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ	\$100,000.00
119188	Biología y Química	Especificidad transgeneracional de la respuesta inmune en Aedes aegypti: una aproximación fisiológica	JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUNO	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	\$94,582.00
119196	Ciencias de la Ingeniería	Síntesis de nanoestructuras de tio2 usando irradiación de microondas	JESUS GARCIA SERRANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$100,000.00
119224	Ciencias Sociales y Economía	La calidad de la democracia en América Latina	JUSTO JESUS TOVAR MENDOZA	EL COLEGIO MEXIQUENSE AC	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
119227	Biología y Química	La activación del complemento, la expresión de proteínas de estrés calórico y la inducción de apoptosis en cerebro, son consecuencia de la administración intraperitoneal de LPS en ratas Sprague-Dawley.	ERENDIRA ENEDINA LOPEZ ROBLES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$100,000.00
119241	Ciencias Sociales y Economía	Impacto de la transferencia de tecnología a través del uso de redes territoriales de innovación agroalimentaria y rural	ROBERTO RENDON MEDEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO	\$79,500.00
119246	Ciencias de la Ingeniería	Estudio de la dinámica de fermentaciones mediante métodos de ondeleta	VRANI IBARRA JUNQUERA	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$100,000.00
119253	Ciencias Sociales y Economía	Inversión extranjera directa en los corredores empresariales de santa fe y Lerma-Toluca.	MA. ANTONIA CORREA SERRANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$100,000.00
119254	Biología y Química	Desarrollo de posibles inhibidores de la ornitina descarboxilasa y su efecto sobre células neoplásicas en cultivo	LORENA IGNACIA RODRIGUEZ PAEZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$100,000.00
119257	Biología y Química	Expresión y características de la corriente rectificadora de entrada activada por nucleótidos cíclicos y por hiperpolarización (IH) en neuronas aferentes vestibulares	MARIA ANGELICA ALMANZA GUTIERREZ	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$100,000.00
119259	Ciencias de la Ingeniería	Morteros reciclados de baja densidad como materia prima en la elaboración de tabiques	JUAN BOSCO HERNANDEZ ZARAGOZA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$100,000.00
119260	Ciencias Sociales y Economía	Los recursos naturales y la identificación de áreas potenciales para plantaciones forestales de especies tropicales en la región de Othon p. Blanco, quintan roo	GENARO AGUILAR SANCHEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO	\$99,000.00
119265	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Historia del trabajo en zacatecas. De las sociedades de socorros mutuos a los sindicatos, 1890-1930.	RENE AMARO PEÑAFLORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$99,000.00
119275	Ciencias Sociales y Economía	Los principios del derecho ambiental: el principio de solidaridad interterritorial	MARIA TANIA GARCIA LOPEZ	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$100,000.00
119280	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuantificación de glutamato en el estriado de asociación en sujetos con síntomas prodrómicos de la esquizofrenia: un estudio de espectroscopía por resonancia magnética	FRANCISCO CAMILO DE LA FUENTE SANDOVAL	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIROGIA	\$100,000.00
119288	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Estudio piloto para la operación de una red de monitoreo de depositación atmosférica en sitios impactados y en áreas naturales protegidas susceptibles de impacto	ROSA MARIA CERON BRETON	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN	\$100,000.00
119291	Ciencias Sociales y Economía	La cultura como determinante en la concepción de la salud enfermedad en grupos urbanos y rurales: un estudio comparativo	MARIA LUISA QUINTERO SOTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$100,000.00
119310	Medicina y Ciencias de la Salud	Respuesta de la inmunidad mediada por células en niños con infecciones graves de tipo bacteriano	ORALIA NAJERA MEDINA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
119313	Biología y Ciencias Agropecuarias	Caracterización genética y patogenicidad de especies de <i>Phaeoacremonium</i> y <i>Phaeomoniella</i> aislados en viñedos de baja california	RUFINA HERNANDEZ MARTINEZ	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$97,000.00
119319	Biología y Ciencias Agropecuarias	Síntesis de isómeros conjugados de los ácidos docosahexaenoico y eicosapentaenoico y evaluación de su potencial anticarcinogénico en células de cáncer de mama	ALEJANDRO ROCHA URIBE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$100,000.00
119321	Ciencias Sociales y Economía	Apoyo complementario a investigadores en proceso de consolidación (SNI1). Proyecto: el aprendizaje moral del gerente	VICTOR HUGO ROBLES FRANCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$100,000.00
119322	Ciencias de la Ingeniería	Sistema de procesamiento de video para la localización de objetos en movimiento	JOSE JAVIER DIAZ CARMONA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	\$100,000.00
119324	Ciencias Sociales y Economía	La formación de la ciudadanía en el partido de Tiripetío, Michoacán 1780-1825.	HECTOR CHAVEZ GUTIERREZ	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$100,000.00
119325	Ciencias Sociales y Economía	Diseño institucional y eficacia en el acceso a la información pública. Un estudio comparativo de los órganos garantes del centro occidente (Jalisco, Michoacán y Colima).	ALICIA GOMEZ LOPEZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$83,000.00
119327	Biología y Química	Síntesis, análisis estructural y acción biológica de nuevos péptidos cíclicos incorporando alfa-amino ácidos no proteínogénicos.	OSCAR GARCIA BARRADAS	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$100,000.00
119329	Biología y Química	Síntesis, caracterización y pruebas catalíticas de complejos metálicos con ligandos amidinato orto-sustituidos.	GUSTAVO RIOS MORENO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$100,000.00
119336	Biología y Química	Título de la propuesta: implicaciones ecológicas del desarrollo turístico-residencial en una zona costera (los frailes- punta gorda) de baja california sur.	ARADIT CASTELLANOS VERA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	\$100,000.00
119337	Ciencias Sociales y Economía	Innovación tecnológica y redes de conocimiento: el caso de los centros de investigación en salud en México	SERGIO JAVIER JASSO VILLAZUL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$79,000.00
119347	Biología y Ciencias Agropecuarias	Efecto de los hongos <i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Beauveria bassiana</i> en el control de las infestaciones de <i>Boophilus</i> en bovinos en pastoreo y praderas infestadas.	ANTONIO CANTU COVARRUBIAS	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS	\$100,000.00
119353	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Maíz y trigo en el camino real de tierra adentro, siglos XVI a XVIII	JOSE FRANCISCO ROMAN GUTIERREZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$88,399.00
119355	Ciencias Sociales y Economía	La innovación derivada de la gestión de las cadenas de suministro en las empresas manufactureras de Aguascalientes	CARMEN ESTELA CARLOS ORNELAS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
119362	Medicina y Ciencias de la Salud	Metabolismo del arsénico: validación de la MMA (v) reductasa (glutathion-s-transferasa omega 1-1) como biomarcador en una población de México expuesta a arsénico.	ADRIANA SAMPAYO REYES	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL / FONDO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	\$95,000.00
119363	Ciencias Sociales y Economía	Estudio sobre la eficiencia de la infraestructura para el comercio transfronterizo en cuatro puertos de entrada a estados unidos de América: piedras negras, nuevo Laredo, Reynosa y Matamoros	SALVADOR CORRALES CORRALES	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE AC	\$99,000.00
119367	Biología y Química	Obtención de aceites esenciales a partir de plantas biofertilizadas	JESÚS SAMUEL CRUZ SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$100,000.00
119395	Medicina y Ciencias de la Salud	Detección e identificación de antígenos de quistes de Giardia intestinalis ensamble específicos.	MARTHA PONCE MACOTELA	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	\$100,000.00
119409	Ciencias Sociales y Economía	Metodología y cálculo del producto estatal del sector manufacturas en México, 1960-1992	VICENTE GERMAN SOTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	\$100,000.00
119410	Medicina y Ciencias de la Salud	Estudio de la asociación del receptor Irf1 en pacientes con hipertensión arterial con engrosamiento de la íntima media arterial en población mexicana	CLAUDIA HUESCA GOMEZ	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	\$90,000.00
119423	Medicina y Ciencias de la Salud	Identificación de la conducta tipo "a" con base a la teoría de Friedman y Rosenman en enfermeras que laboran en institutos nacionales de salud en el distrito federal, México	MARIA ALBERTA GARCIA JIMENEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$98,500.00
119427	Biología y Química	Función del color corporal y de la orientación en la red de la araña tejedora Verrucosa arenata	FRANCISCO DIAZ FLEISCHER	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$100,000.00
119428	Medicina y Ciencias de la Salud	Caracterización del efecto analgésico y antiinflamatorio del extracto etanólico de propóleo zacatecano	GLORIA PATRICIA HERNANDEZ DELGADILLO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$100,000.00
119430	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Producción de estructuras de carbono (nanotubos y carbón activado) para aplicaciones en proyectos de impacto local	DANIEL HERNANDEZ CRUZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS	\$100,000.00
119433	Ciencias Sociales y Economía	Apoyo complementario investigadores en proceso de consolidación. Proyecto de investigación responsabilidad social medioambiental en la gestión de las empresas	MARIA EUGENIA DE LA ROSA LEAL	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$64,000.00
119439	Biología y Ciencias Agropecuarias	Biología molecular de la diferenciación sexual hipotalámica	MARCELA VERGARA ONOFRE	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$100,000.00
119445	Ciencias Sociales y Economía	Papel de los 4pl's (Fourth Party Logistics) en las actividades logísticas de las empresas: análisis teórico-práctico	JORGE ALBERTO DURÁN ENCALADA	FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS PUEBLA	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
119448	Ciencias Sociales y Economía	El cobro de factibilidad de agua como mecanismo para la sostenibilidad de las ciudades en el norte de México: estudios de caso de Tijuana y Saltillo	ISMAEL AGUILAR BENITEZ	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE AC	\$68,500.00
119491	Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Uso de la espectroscopia de fluorescencia como una herramienta para evaluar la autenticidad de bebidas alcohólicas maduras: estudio piloto en mezcal de la región de zacatecas.	CUAUHTEMOC ARAUJO ANDRADE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS	\$100,000.00
119502	Ciencias de la Ingeniería	Metodología para el diseño de sistemas y estrategias para el apoyo al flujo del conocimiento organizacional	OSCAR MARIO RODRIGUEZ ELIAS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HERMOSILLO	\$100,000.00
119503	Biología y Ciencias Agropecuarias	Desarrollo de un proceso de extracción de carotenoides y capsaicinoides de la harina de chile de árbol (Capsicum annuum) empleando un pre tratamiento enzimático.	FRANCISCO VILLASEÑOR ORTEGA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	\$92,000.00
119507	Ciencias de la Ingeniería	Caracterización de celdas fotovoltaicas mediante elipsometría espectroscópica	FRANCISCO GERARDO PEÑA LECONA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$100,000.00
119511	Ciencias Sociales y Economía	Evaluación de competitividad de la palma de aceite y su potencial para la producción de biodiesel en el trópico mexicano	J. REYES ALTAMIRANO CARDENAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO	\$36,420.00
119537	Ciencias Sociales y Economía	Descentralización fiscal y desarrollo educativo en la frontera norte de México. Un análisis de los fondos de aportaciones federales a educación, 1998-2008.	MARCOS SERGIO REYES SANTOS	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE AC	\$66,000.00
119541	Humanidades y Ciencias de la Conducta	El comercio de esclavos africanos en una población de la frontera septentrional novohispana. San Luis Potosí en los siglos XVII y XVIII.	RAMON ALEJANDRO MONTOYA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$100,000.00
119558	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Proyecto arqueológico Valle Oxitipa (PAVO). Localización de la antigua capital de un Señorío indígena en el municipio de Aquistó, Huasteca Potosina	PETER CONRAD KROEFGES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$98,000.00
119561	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Agotamiento emocional laboral en profesionales de salud del sector publico de la zona metropolitana de Guadalajara, México.	MARIA DE LOURDES PRECIADO SERRANO	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$95,000.00
119562	Ciencias de la Ingeniería	Nanopartículas de oro y oro-rutenio soportadas preparadas por el método de depósito-precipitación y su aplicación en la oxidación en fase líquida del MTBE	JOSE GILBERTO TORRES TORRES	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	\$100,000.00
119568	Ciencias Sociales y Economía	Seguridad ciudadana, política criminológica y evaluación de políticas de seguridad	GUILLERMO RAUL ZEPEDA LECUONA	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE AC	\$90,000.00
119582	Medicina y Ciencias de la Salud	Correlación genotipo-fenotipo en pacientes mexicanos con síndrome de Griscelli	LOURDES CAROLA DURAN MCKINSTER	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	\$100,000.00

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO PARA INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
NIVEL I DEL S.N.I. 2009**

Proyecto	Área	Título	Nombre R. Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
119590	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Optimización de un bioproceso para la producción de levaduras antagonistas a <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	JUAN ARTURO RAGAZZO SANCHEZ	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC	\$100,000.00
119597	Biología y Química	Lepidopterología de la península de Yucatán	MARIA DEL CARMEN POZO DE LA TIJERA	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$75,000.00
119600	Biología y Química	Síntesis de compuestos bis-esteroidales con probable actividad biológica.	OMAR VINAS BRAVO	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN	\$100,000.00
119604	Ciencias Sociales y Economía	La actualidad jurídica del ejercicio profesional en México: hacia una nueva legislación	JAIME MIGUEL MORENO GARAVILLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$100,000.00
119633	Biología y Química	Efecto de la privación de sueño sobre la curva de tolerancia a la glucosa y la producción de citocinas en un modelo animal de diabetes (adscrito al proyecto institucional: efecto de la privación de sueño sobre la prueba de tolerancia a la glucosa, el ín...	GONZALO VAZQUEZ PALACIOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO	\$100,000.00
119637	Ciencias Sociales y Economía	Impactos económicos y sociales de la migración sinaloense a Tijuana	ISMAEL GARCIA CASTRO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	\$81,000.00
119649	Ciencias Sociales y Economía	La red de apoyo social a cambios alimentarios y físicos en la reversión de intolerancia a la glucosa (IG), en usuarios de la unidad de medicina familiar no. 3 del instituto mexicano del seguro social (IMSS) en Guadalajara.	ANA LETICIA SALCEDO ROCHA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	\$100,000.00
119657	Ciencias Sociales y Economía	Las actividades de innovación de las empresas mexicanas pequeñas y medianas de exportación	JORGE RODRIGUEZ MARTINEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$100,000.00
119674	Ciencias de la Ingeniería	Síntesis, caracterización y análisis de propiedades eléctricas de óxidos de titanio dopados con tierras raras	ARIOSTO MEDINA FLORES	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$100,000.00

Fecha de Publicación: 30 de Septiembre del 2009