

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
I	52053	Sistema Automático del Cálculo del Tensor de Momentos para Sismos Mexicanos	IGLESIAS	MENDOZA	ARTURO	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Geofísica	\$99,216.00
I	52081	Difracto Astrometría con Imágenes del Hubble Space Telescope	SANCHEZ	PENICHE	LEONARDO JAVIER	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. ASTR.	\$97,800.00
I	52088	Especiación de arsénico a escala molecular en suelos mexicanos contaminados con residuos de procesado minero y metalúrgico	VILLALOBOS	PEÑALOSA	MARIO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. GEOGRAFIA	\$98,216.00
I	52104	Prospección geofísica del acuífero costero de PuertoMorelos, Quintana Roo	REBOLLEDO	VIEYRA	MARIO	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.		\$100,000.00
I	52159	Síntesis y propiedades de cerámicas ferroeléctricas con tierras raras	BLANCO	ALONSO	OSCAR	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$99,968.00
I	52162	Desarrollo de infraestructura para el análisis de los primeros datos del experimento ALICE	CUAUTLE	FLORES	ELEAZAR	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. CIENCS. NUCLEARES	\$99,998.00
I	52163	El Paleoproterozoico en el NW de Sonora y su influencia en la evolución del margen continental SW de Laurencia	IRIONDO	PERREE	ALEXANDER	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. GEOCIENCS., UNAM CAMPUS	\$100,000.00
I	52177	Probabilidades de transición entre superficies de energía de reacciones metal-molécula	PACHECO	SANCHEZ	JUAN HORACIO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$100,000.00
I	52201	Evaluación de las correlaciones entre O3 y NOy y su implicación como indicadores fotoquímicos en la evaluación de estrategias de control de ozono en la Ciudad de México	TORRES	JARDON	RICARDO	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. ATMOSFERA	\$100,000.00
I	52204	Obtención de óxidos nanoestructurados para su uso como sensores de gases	MICHEL	URIBE	CARLOS RAFAEL	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$100,000.00
I	52208	CÁLCULO PROPIEDADES ESTRUCTURALES, MICRO ESTRUCTURA Y DINÁMICAS EN CRISTALES COLOIDALES	URRUTIA	BAÑUELOS	EFRAIN	Universidad de Sonora	DIV. CIENCS. EXACTAS Y NATURAL	\$95,500.00
I	52212	Estudio teórico de la evolución del espectro de partículas de fase sólida en nubes convectivas	ALFONSO	DIAZ	LESTER AUGUSTO	Universidad Autónoma de la Ciudad de México		\$98,740.00
I	52215	Preparación y estudio de las hexaferritas de lantano	PALOMARES	SANCHEZ	SALVADOR ANTONIO	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. CIENCS.	\$87,025.00
I	52217	Propiedades electrónicas y magnéticas de cúmulos XnSim (X = Co,V)	ALVARADO	LEYVA	PEDRO GILBERTO	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
I	52274	Modernización de Equipo del Observatorio de la Universidad de Monterrey	VALDES	SADA	PEDRO ANTONIO	Universidad de Monterrey	DIV. ARQ. DISEÑO E INGE.	\$100,000.00
I	52301	Atlas de Ecosistemas Costeros en el Golfo de California: Pasado y Presente	LEDESMA	VAZQUEZ	JORGE	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. CIENCS. MARINAS	\$99,590.00
I	52304	Estados de valencia en sistemas superficiales y delta-dopados en diamante semiconductor	MORA	RAMOS	MIGUEL EDUARDO	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. CIENCS.	\$89,760.00
I	52305	Difusión en sistemas complejos: estudio teórico de la liberación controlada de drogas	DAGDUG	LIMA	LEONARDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. IZTAPALAPA	DIV. DE CIENC. BAS. E ING.	\$100,000.00
I	52309	ESTUDIO TEÓRICO DE INTERACCIONES MOLECULARES DE INTERÉS EN CATÁLISIS QUÍMICA Y EN QUÍMICA AMBIENTAL.	COLMENARES	LANDIN	FERNANDO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$96,589.00
I	52322	Síntesis del sistema superconductor no estequiométrico (Nb _{1-x} Mx)B ₂ a alta presión	ESCAMILLA	GUERRERO	RAUL	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG EN MATERIALES	\$100,000.00
I	52326	Paleosuelos rojos del Cuaternario en México como indicadores paleoclimáticos de la transición Plioceno-Pleistoceno y Pleistoceno-Holoceno	SOLLEIRO	REBOLLEDO	ELIZABETH	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. GEOLOGIA	\$98,447.00
I	52349	Estudio de las propiedades termo-ópticas de matrices vítreas suaves	ALVAREZ	RAMOS	MARIO ENRIQUE	Universidad de Sonora	DEPTO. FISICA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
I	52369	El modelo de Schwinger en una lattice no acotada.	GONZALEZ	CAMPOS	RAFAEL	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	ESC. CIENCS. FISICO-MATEMATICA	\$100,000.00
I	52377	Estudio de materiales semiconductores porosos	VEGA	DURAN	JOSE TRINIDAD	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN CIENCIA APL	\$100,000.00
I	52400	Aplicación de las Ecuaciones del Grupo de Renormalización a la Teoría de Campo Escalar con simetría O(N)	GODINA	NAVA	JUAN JOSE	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	DEPTO. FISICA	\$100,000.00
I	52413	Anisotropía eléctrica y llenado de bandas en el sistema superconductor MgB ₂ ; dopaje y presión	DE LA MORA Y PALOMAR	ASKINASY	PABLO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
I	52443	Oscilacion sincronizada de neutrinos	TUTUTI	HERNANDEZ	EDUARDO SALVADOR	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	ESC. CIENCS. FISICO-MATEMATICA	\$100,000.00
I	52447	Caracterización de las sucesiones fitoplanctónicas en zonas de surgencias con base en los parámetros fotosintéticos y ChemTax	SANTAMARIA	DEL ANGEL	EDUARDO MARTIN	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. CIENCS. MARINAS	\$99,640.00
I	52459	Eficiencias relativas termoluminiscentes para protones de baja energia respecto de radiacion gamma de dosimetrosde LiF:Mg,Cu,P	AVILA	AGUIRRE	OLGA LETICIA	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	GRCIA CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
I	52464	MOVIMIENTOS DE BIOMASA FORESTAL EN EL PARQUE NACIONAL MALINCHE: CONSIDERACIONES PARA LA EVALUACION DE LOS ALMACENES DE CARBONO.	VILLERS	RUIZ	MARIA DE LOURDES	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. ATMOSFERA	\$98,000.00
I	52469	ELECTROLUMINISCENCIA DE GAN Y ZNO PARA APLICACIONES EN ILUMINACIÓN	CONTRERAS	LOPEZ	OSCAR EDEL	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. MAT.COND.	\$99,998.00
I	52481	Asymptotic Stability of Neutral Stochastic Partial Differential Equations	TRIVELLORE	EACHAMBADI	GOVINDAN	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. FISICA Y MATEMATICAS	\$94,000.00
I	52486	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO DEPOSITADAS POR ABLACIÓN LÁSER	DE LA CRUZ	HERNANDEZ	WENCEL JOSE	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. MAT.COND.	\$100,000.00
I	52514	Estudio de defectos en películas delgadas de CdS depositadas por baño químico	ALVAREZ	GARCIA	SUSANA	Universidad de Sonora	DIV. CIENCS. EXACTAS Y NATURAL	\$99,997.00
I	52515	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA ESTRUCTURA DE IONES MOLECULARES	HINOJOSA	AGUIRRE	GUILLERMO GUADALUPE	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. FISICAS	\$99,999.00
I	52522	DESARROLLO DE NUEVOS ELECTROCATALIZADORES PARA CATODOS Y ANODOS EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DE METANOL	HERNANDEZ	CASTELLANOS	ROBERTO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN CIENCIA APL	\$100,000.00
I	52547	Correcciones radiativas en el Modelo Estándar y Más Allá con Aplicaciones en Bariogénesis Electrodébil e Inflación	TEJEDA	YEOMANS	MARIA ELENA	Universidad de Sonora	DIV. CIENCS. EXACTAS Y NATURAL	\$100,000.00
I	52554	Análisis Estadístico de Olas Marinas	ORTEGA	SANCHEZ	JOAQUIN	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	\$100,000.00
I	52563	Estudio y Caracterización de Películas Delgadas Ferroeléctricas de SrTiO ₃ :Pr y SrBi ₂ Ta ₂ O ₉ :Pr	CRUZ	JAUREGUI	MA. DE LA PAZ	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. MAT.COND.	\$100,000.00
I	52574	PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DE ROCAS SEDIMENTARIAS DE LA FORMACIÓN HUAYACOCOTLA, ESTADO DE HIDALGO, MEXICO	JOHN SELVAMONY	SELVAMONY	ARMSTRONG ALTRIN SAM	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG. EN CIENCS. TIE	\$100,000.00
I	52578	Estudio de la transferencia de energía de partículas cargadas en detectores de estado sólido	QUIRINO	TORRES	LEOPOLDO LEONARDO	Universidad Autónoma de Zacatecas	UNID. ACADEMICA EST. NUCLEARES	\$100,000.00
I	52603	Desarrollo de dosímetros TL equivalentes al tejido biológico blando para el control de calidad en el uso de radiaciones ionizantes en medicina	GONZALEZ	MARTINEZ	PEDRO RAMON	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	GRCIA CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
I	52617	Diseño de Lentes acromáticas en fase y grupo	ROSETE	AGUILAR	MARTHA	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. APLICADAS Y DES.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
I	52623	DEPOSITO POR VAPORES QUIMICOS ASISTIDOS POR AEROSOL DE PELICULAS DE TiO2 IMPURIFICADAS CON Co y Cr, Y PELICULAS DE CrO2 IMPURIFICADAS CON Ti.	CONDE	GALLARDO	AGUSTIN	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	DEPTO. FISICA	\$100,000.00
I	52660	Generación de segundo armónico por superficies rugosas	VALENCIA	YAVES	CLAUDIO ISMAEL	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. CIENCS.	\$92,000.00
I	52687	Generación de distribuciones espaciales de luz, en amplitud y fase, empleando un modulador espacial de luz programable	RUIZ	CORTES	VICTOR	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	DIV. FISICA APLICADA	\$99,650.00
I	52698	Fenómenos de espín electrónico en nanoestructuras semiconductoras	MEZA	MONTES	LILIA	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	INST. FISICA LUIS RIVERA TERRA	\$100,000.00
I	52704	Ponderación del cambio climático a partir de la actividad solar como forzador externo	SANCHEZ	SANTILLAN	NORMA LETICIA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
I	52715	Caracterización estructural y electrónica de sistemas unidimensionales de ZnO dopados con Co/Ni por Holografía de Electrones, Técnicas avanzadas de TEM y STM.	SANTIAGO	JACINTO	PATRICIA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. FISICA	\$100,000.00
I	52726	Estudio del efecto de un campo magnético en el depósito de películas delgadas de SrFe12O19 y Co0.84Fe2.16O4 por ablación láser	GARCIA	FERNANDEZ	TUPAK ERNESTO	Universidad Autónoma de la Ciudad de México		\$99,912.00
I	52727	Investigación de fibras ópticas dopadas para láseres de fibra	MEJIA	BELTRAN	EFRAIN	Centro de Investigaciones en Optica, A.C.	AREA INVESTIG.	\$100,000.00
I	52729	Detección de Caos Microscópico	OLIVARES	ROBLES	MIGUEL ANGEL	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. MECANICA Y ELECTRICA	\$82,957.00
I	52740	Estudio de Patrones Faraday de Luz en Medios No lineales	ALVARADO	MENDEZ	EDGAR	Universidad de Guanajuato	FAC. INGE. MECANICA, ELECTRICA	\$99,550.00
I	52770	Tansversalidad vertical para control de sistemas mecánicos en grupos de Lie	LIZARRAGA	NAVARRO	DAVID ANTONIO	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	DEPTO. MATEMATICAS APLICADAS Y	\$94,000.00
I	52803	Propiedades termodinámicas y de transporte de fluidos alcalinos	LOPEZ	LEMUS	JORGE	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
I	52805	LAS FACIES DEL JURASICO INFERIOR EN EL NORESTE DE MEXICO	BARBOZA	GUDIÑO	JOSE RAFAEL	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	INST. GEOLOGIA	\$100,000.00
I	52808	Masas y pérdidas de masas en binarias masivas	EENENS		PHILIPPE RAPHAEL JOSEPH	Universidad de Guanajuato	INST. FISICA	\$99,792.00
I	52817	Sistema de detección óptico de concentración metanol-agua	BASURTO	PENSADO	MIGUEL ANGEL	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$100,000.00
I	52819	CAMPOS DUALES EN LA EXPLORACION SISMICA DE HIDROCARBUROS	QUIROGA	GOODE	GERARDO ENRIQUE	Universidad Autónoma de Tamaulipas	FAC. INGENIERIA	\$100,000.00
I	52821	DISEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTRO-ÓPTICOS UTILIZANDO GUÍAS DE ONDAS CAÓTICAS	MENDEZ	BERMUDEZ	JOSE ANTONIO	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	INST. FISICA LUIS RIVERA TERRA	\$99,314.00
I	52881	Busquedas de Nueva Física en aceleradores colisionadores CDF (Fermilab) y CMS (Cern)	CARRILLO	MORENO	SALVADOR	Universidad Iberoamericana, A.C.	CAMPUS D.F.	\$100,000.00
I	52889	Síntesis de nuevos fósforos de CaSO4:X y Na2SO4:X (X=Eu, Ce, Tm) y su caracterización termoluminiscente al ser expuestos a radiación ionizante	BERNAL	HERNANDEZ	RODOLFO	Universidad de Sonora	DIV. CIENCS. EXACTAS Y NATURAL	\$99,998.00
I	52927	CALCULO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRONICAS DE ELEMENTOS SUPERCONDUCTORES	REYES	SERRATO	ARMANDO	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. MAT.COND.	\$100,000.00
I	52963	Efectos de la Localización en el Entrelazamiento Cuántico y Calculos de Propiedades Electronicas de Moleculas Organicas.	LOPEZ	SANDOVAL	ROMAN	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	DEPTO. MATERIALES AVANZADOS PA	\$98,877.00
I	52967	DESARROLLO DE PELICULAS CON NANOPARTICULAS DE MATERIALES ORGANICO-INORGANCIOS	HERNANDEZ	PADRON	GENOVEVA	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. FISICA APLICADA Y TECAVA	\$97,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
I	52975	Quantum Field Theoretical treatment of Plasma Instability and its Astrophysical Applications	SAHU		SARIRA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. CIENCS. NUCLEARES	\$97,592.00
I	53000	SÍNTESIS Y PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES DE NUEVOS FÓSFOROS DE ZnO y ZnS MODIFICADOS QUÍMICAMENTE	CRUZ	VAZQUEZ	CATALINA	Universidad de Sonora	DIV. INGE.	\$100,000.00
I	53004	Cuantización de Teorías de Yang-Mills	VILLANUEVA	SANDOVAL	VICTOR MANUEL	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	INST. FISICA Y MATEMATICAS	\$100,000.00
I	53016	Teoría geométrica de control y aplicaciones	MONROY	PEREZ	RAFAEL FELIPE	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. AZCAPOTZALCO	DIV. DE CIENC. BAS. E ING.	\$100,000.00
I	53048	DISEÑO DE UN ESTUDIO AMBIENTAL PARA LA DETERMINACIÓN DE CADMIO EN EL AGUA SUBTERRÁNEA DEL ESTADO DE YUCATÁN.	PACHECO	AVILA	JULIA GUADALUPE	Universidad Autónoma de Yucatán	FAC. INGENIERIA	\$100,000.00
I	53071	Rastreo de Celulas utilizando convolucion optica	TORRES	CISNEROS	MIGUEL	Universidad de Guanajuato	FAC. INGE. MECANICA, ELECTRICA	\$100,000.00
I	53076	Efectos de la Fuerza Ponderomotriz en la Eficiencia de la Corriente Generada por Ondas Ciclotrónicas de los Electrones en un Tokamak	GUTIERREZ	TAPIA	CESAR ROMEO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	GRCIA CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
I	53102	ANALISIS TOPOLOGICO DE LOS PRODUCTOS ASOCIADOS A ENZIMAS DE RECOMBINACION E INTEGRACIÓN: TOPOLOGIA DE LAS ENZIMAS	CABRERA	IBARRA	HUGO	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	DEPTO. MATEMATICAS APLICADAS Y	\$99,126.00
I	53135	Métodos libres de derivadas para problemas de optimización con restricciones lineales	MORALES	PEREZ	JOSE LUIS	Instituto Tecnológico Autónomo de México	DIV. ACADEMICA ACTUARIA ESTADI	\$95,600.00
I	53176	Simulación Mesoscópica de Fluidos Complejos	ROMERO	BASTIDA	MAURICIO	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. CIENCS.	\$45,908.00
I	53177	ESPI panorámica con espejos parabólicos	HURTADO	RAMOS	JUAN BAUTISTA	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN CIENCIA APL	\$96,053.00
I	53178	ESTUDIO DE LA DINAMICA NO-LINEAL DE MOTORES BROWNIANOS POR MEDIO DE TRAMPAS ÓPTICAS	VOLKE	SEPULVEDA	KAREN PATRICIA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. FISICA	\$100,000.00
I	53180	Fenómenos de agregación molecular de sistemas anfífilos	RIVERA	HERNANDEZ	MARGARITA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. FISICA	\$100,000.00
I	53187	Física estadística de membranas fluidas	SANTIAGO	GARCIA	JOSE ANTONIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	INST. CIENCS. BASICAS E INGE.	\$100,000.00
I	53270	Características de fallamiento de sismos de la región norte de Baja California	VIDAL	VILLEGAS	JOSE ANTONIO	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	DIV. CIENCS. TIERRA	\$95,300.00
I	53272	Interferómetro heterodino para medición de la rugosidad	GARCIA	TORALES	GUILLERMO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$99,994.00
I	53275	ATRAPAMIENTO DE CÉLULAS BIOLÓGICAS EN SU MEDIO DE CULTIVO	MEDINA	GUTIERREZ	CIRILO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. LOS LAGOS	\$100,000.00
II	52026	Demografía del caracol <i>Astraea undosa</i> en el límite sur de su distribución en la costa occidental de la península de Baja California	GLUYAS	MILLAN	MARIA GEORGINA	Instituto Nacional de la Pesca		\$100,000.00
II	52029	Síntesis asimétrica de 1,2 y 1,3--aminoalcoholes quirales y su aplicación en síntesis orgánica	ORTIZ	MARQUEZ	JOSE AURELIO	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
II	52033	Desarrollo y validación de metodología para la cuantificación por cromatografía de líquidos de aminas biogénicas como indicadores de frescura en pescado.	SANCHEZ	MACHADO	DALIA ISABEL	Instituto Tecnológico de Sonora	DIV. REC. NAT.	\$100,000.00
II	52036	Definición de epitopes inmunodominantes en la proteína VP4 de rotavirus	CONTRERAS	CORDERO	JUAN FRANCISCO	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52040	Estudio de la actividad antiinflamatoria de tres plantas usadas en la medicina tradicional	PEREZ	GUTIERREZ	MARIA SALUD	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. XOCHIMILCO	DIV. DE CIENC. BIOL. Y SAL.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52041	Aislamiento y elucidación estructural de saponinas de cucurbitaceas	HERNANDEZ	CARLOS	BEATRIZ	Universidad del Mar	CAMPUS PUERTO ANGEL	\$99,940.00
II	52042	El cerebelo en la rata y su papel en el control de funciones reproductivas	MANZO	DENES	JORGE	Universidad Veracruzana	INST. NEUROETOLOGIA	\$100,000.00
II	52049	Estrategia de control del mosquito transmisor del dengue Aedes aegypti en el estado de Nuevo León, México, en base a resistencia a insecticidas.	FLORES	SUAREZ	ADRIANA ELIZABETH	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. BIOLOGICAS	\$100,000.00
II	52055	Evaluación de la respuesta y condición de las larvas de madreperla (Pinctada mazatlanica) y concha nácar (Pteria sterna) cultivadas en el laboratorio bajo diferentes tratamientos de calidad de agua marina	SAUCEDO	LASTRA	PEDRO ENRIQUE	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ACUAC.	\$100,000.00
II	52059	Análisis Genómico de Bacteriófagos del Suelo Asociados a Rhizobium etli	GONZALEZ	ZUÑIGA	VICTOR MANUEL	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. INVESTIG. SOBRE FIJACION	\$99,999.00
II	52062	Estudios sobre la biosíntesis de alcaloides en Argemone mexicana, una planta de la medicina tradicional	VAZQUEZ	FLOTA	FELIPE AUGUSTO	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MO	\$100,000.00
II	52063	¿Son las especies de Hechtia (Bromeliaceae) con hojas serruladas un género diferente? Hechtia tillandsioides y afines: sistemática y filogenia.	RAMIREZ	MORILLO	IVON MERCEDES	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. REC.NAT.	\$100,000.00
II	52064	Estudio electroquímico de los mecanismos de interacción entre nucleobases alquiladas y las especies reducidas de quinonas con actividad anticancerígena	SALAS	REYES	MAGALI	Universidad Veracruzana	DIR. GRAL. INVESTIG	\$100,000.00
II	52065	Actividad quimioprotectora y antibacteriana de extractos y compuestos puros del tallo de Ardisia compressa	RAMIREZ	MARES	MARCO VINICIO	Universidad del Mar	CAMPUS PUERTO ANGEL	\$100,000.00
II	52072	Identificación de las subunidades que forman parte del complejo activo de SnRK1 durante la deficiencia de fosfato en Arabidopsis thaliana	COELLO	COUTIÑO	MARTHA PATRICIA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	52077	Participación de la triyodotironina (T3) y el yodo, en el desarrollo normal y neoplásico de la próstata	ANGUIANO	SERRANO	ROCIO BRENDA	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. NEUROBIOLOGIA DEL CAMPUS	\$100,000.00
II	52080	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO COORDINANTE DE LA DI-(2-PIRIDIL)-N-2-AMINOMETILPIRIDINA HACIA Pd(II) y Pt(II)	ANDRADE	LOPEZ	NOEMI	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG QUIMS.	\$100,000.00
II	52084	Efecto de la fosforilación de la 24RNP y la 28RNP en el procesamiento del 3'UTR de mRNAs de cloroplasto de espinaca	LOZA	TAVERA	HERMINIA DE JESUS	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	52087	ESTRUCTURA GENETICA Y DISPERSION DE LA NUTRIA DE RIO (LONTRA LONGICAUDIS) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONTES AZULES	ORTEGA	REYES	JORGE	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. ECOL.	\$100,000.00
II	52089	Identificación de genes que se expresan diferencialmente en respuesta a bajas temperaturas y sequía en un genotipo (BB) de plátano silvestre tolerante a descenso de temperaturas y sequía	RODRIGUEZ	ZAPATA	LUIS CARLOS	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. BIOTECNOLOGIA	\$100,000.00
II	52094	Ocupación diferencial de conchas de gasterópodos en el cangrejo ermitaño Calcinus californiensis	ALCARAZ	ZUBELDIA	GUILLERMINA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS.	\$99,999.00
II	52102	Evaluación biológica y química del alga roja Gracilaria vermiculophylla	HERNANDEZ	CARMONA	GUSTAVO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INTERDISCIPLINA RIO CIENC	\$100,000.00
II	52107	Evaluación del Gen Supresor de Tumores p53 como un Biomarcador de Genotoxicidad en Tortugas Marinas del Pacífico Mexicano	SERRANO	PINTO	VANIA VERONICA	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. PROT. AMB.Y CAMBIO GLOBAL	\$100,000.00
II	52108	Zooplankton de la zona mesopelágica del Mar Caribe mexicano.	GASCA	SERRANO	REBECA ADRIANA	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. CHETUMAL	\$98,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52113	Ecoetología de la tarántula mexicana de cadera roja, <i>Brachypelma vagans</i> (Ausserer, 1875) y fundamentos para lograr la conservación efectiva de las tarántulas mexicanas.	HENAUT	X	YANN LUCIEN	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. CHETUMAL	\$100,000.00
II	52116	Desarrollo y evaluación de un factor inmuno-estimulador recombinante en levadura para su aplicación en el camarón contra el virus de la mancha blanca	MEJIA	RUIZ	CLAUDIO HUMBERTO	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ACUAC.	\$95,000.00
II	52117	DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS VEGETALES Y MUESTRAS BIOLÓGICAS	GOMEZ	HERNANDEZ	MARTIN	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
II	52119	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES BIOQUÍMICAS Y FARMACOLÓGICAS DE LA SECRECIÓN HIPOBRANQUIAL DEL GASTERÓPODO INTERMAREAL PLICOPURPURA PANSA 8GOULD, 1853)	NAEGEL	LUCCHESI	LUDWIG, CHRISTOPH, ANDREAS	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INTERDISCIPLINA RIO CIENC	\$100,000.00
II	52123	Cooperación entre la cinasa JAK3 y los receptores ErbB1 (EGFR) y ErbB2 (HER-2) para inducir proliferación en células de carcinoma de cérvix	SOTO	CRUZ	MARIA ISABEL	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. ZARAGOZA	\$99,308.00
II	52123	Cooperación entre la cinasa JAK3 y los receptores ErbB1 (EGFR) y ErbB2 (HER-2) para inducir proliferación en células de carcinoma de cérvix	SOTO	CRUZ	MARIA ISABEL	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. ZARAGOZA	\$99,308.00
II	52126	ESTIMACION DE LA PRODUCCION SECUNDARIA DEL ZOOPLANCTON EN LA BAHIA DE LA PAZ	HERNANDEZ	TRUJILLO	SERGIO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INTERDISCIPLINA RIO CIENC	\$100,000.00
II	52128	Patrones de variación espacio-temporal de comunidades vegetales en la subcuenca semiárida de Zapotitlán, Puebla	ZAVALA	HURTADO	JOSE ALEJANDRO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$99,700.00
II	52138	Síntesis estereoselectiva de beta-hidroxi-alfa-aminoácidos esteroidales	GARCIA	MARTINEZ	CIRILO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. AZCAPOTZALCO	\$100,000.00
II	52144	POSIBLES EFECTOS TÓXICOS DE LA CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS EN PEONES AGRÍCOLAS DE SINALOA	GALINDO	REYES	JOSE GUILLERMO	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. CIENCS. DEL MAR	\$100,000.00
II	52147	Estrategias Sintéticas para la Preparación de Azabicyclos Presentes en Alcaloides Derivados de Pirrolizidinas, Indolizidinas y Azepinolizidinas con Actividad Biológica Potencial	ROMERO	ORTEGA	MOISES	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	52155	Efecto de la testosterona en la expresión de enzimas antioxidantes en un modelo de daño pancreático por estreptozotocina.	MORIMOTO	MARTINEZ	LIDYA SUMIKO	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	DEPTO. BIOLOGIA REPROD.	\$100,000.00
II	52164	Crustáceos peracáridos asociados al sistema arrecifal veracruzano: biodiversidad, distribución y reconocimiento de especies bioindicadoras	WINFIELD	AGUILAR	IGNACIO CARLOS	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$100,000.00
II	52169	Caracterización morfológica y molecular de especies de cianoprocariontes de biotopos continentales de la región central de México	MONTEJANO	ZURITA	GUSTAVO ALBERTO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS.	\$99,981.00
II	52176	Análisis transcripcional de los genes LYS2 y LYP1 de <i>Mycospaerella fijiensis</i> durante la infección del plátano	CANTO	CANCHE	BLONDY BEATRIZ	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. BIOTECNOLOGIA	\$100,000.00
II	52178	Participación de MAPKs de <i>Arabidopsis thaliana</i> en la Vía de Señalización de Azúcares	GUEVARA	GARCIA	ANGEL ARTURO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOTECNOLOGIA	\$100,000.00
II	52182	HONGOS ENDÓFITOS COMO FUENTES POTENCIALES DE AGROQUÍMICOS	MACIAS	RUBALCAVA	MARTHA LYDIA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. ECOL.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52185	Análisis filogenético de los géneros <i>Andracantha</i> (Schmidt, 1975), <i>Pseudocorynosoma</i> (Aznar et al., 2006) y <i>Corynosoma</i> (Lühe, 1904) (Polymorphidae: Acanthocephala), basado en caracteres moleculares.	GARCIA	VARELA	JOSE MARTIN	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOLOGIA	\$100,000.00
II	52193	Desarrollo de etiquetas moleculares para la identificación de plantas transgénicas	CASTAÑO	DE LA SERNA	ENRIQUE	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MO	\$100,000.00
II	52196	Inhibición de la replicación de cepas de virus influenza tipo A aisladas en México por interferencia de RNA.	ISA	HASPRA	PAVEL	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOTECNOLOGIA	\$99,880.00
II	52219	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ANTIMICROBIANOS EN FLÚIDOS Y TEJIDOS BIOLÓGICOS	SALAZAR	CAVAZOS	MARIA DE LA LUZ	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
II	52226	Origen y Evolución de rutas metabólicas básicas: Aproximación bioinformática	BECERRA	BRACHO	ARTURO CARLOS II	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCIAS.	\$98,000.00
II	52235	Prevención y control de riesgo por invasión de patógenos de plantas, mediante la detección molecular de esporas de hongos fitopatógenos dispersas en la atmósfera de zonas agrícolas.	CALDERON	EZQUERRO	MA. DEL CARMEN LETICIA	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCIAS. ATMOSFERA	\$100,000.00
II	52253	Funcionalidad del transporte del glutamato en hipocampo de rata hipotiroidea	PACHECO	ROSADO	JORGE	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCIAS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52256	Flora y Vegetación acuática de Guanajuato	MARTINEZ	Y DIAZ DE SALAS	MAHINDA LUISA	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. CIENCIAS. NATURALES	\$99,600.00
II	52264	Síntesis de 1,2,3,4-tetrahydroquinoxalin-2-onas	SANTOS	SANCHEZ	NORMA FRANCENIA	Universidad Tecnológica de la Mixteca	INST. DE AGROINDUSTRIAS	\$100,000.00
II	52270	LA RESPUESTA DE INMOVILIDAD Y LA CATALEPSIA EN RATAS ESQUIZOFRENICAS POR LESION DEL HIPOCAMPO VENTRAL Y LA CORTEZA MEDIA PREFRONTAL	DE LA CRUZ	LOPEZ	FIDEL	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCIAS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52278	ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE LAS SUBFAMILIAS DE ALCOHOL DESHIDROGENASAS DE ANIMALES Y DE CLASE III, COMO UN MODELO PARA ENTENDER LOS MECANISMOS DE ENZIMOGÉNESIS.	RIVEROS	ROSAS	HECTOR	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
II	52288	Contribución sexualmente dimórfica de la musculatura estriada perineal en la continencia urinaria de la rata: análisis conductual	CRUZ	GOMEZ	YOLANDA	Universidad Autónoma de Tlaxcala	CTRO. TLAX. DE BIOL. CONDUCTA	\$100,000.00
II	52291	Evaluación de la adaptabilidad de organismos halófilos a ambientes planetarios simulados	RAMIREZ	JIMENEZ	SANDRA IGNACIA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. CIENCIAS. QUIMS.	\$100,000.00
II	52292	Funcionalización con péptidos de calix[5]arenos y su interacción con Eu(III), Tb(III) y Gd(III). Estudio de sus propiedades espectroscópicas y magnéticas.	PADILLA	NORIEGA	JUAN	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
II	52294	Selección preingestiva en moluscos bivalvos	LORA	VILCHIS	MARIA CONCEPCION	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ACUICULTURA Y BIOTECMARI	\$100,000.00
II	52310	SÍNTESIS DE NUEVOS AGENTES HORMONALES PARA EL TRATAMIENTO DE PADECIMIENTOS ANDRÓGENO-DEPENDIENTES.	RAMIREZ	LOPEZ	ELENA GUADALUPE	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$99,940.00
II	52318	Aislamiento e Identificación de Productos Naturales a partir de <i>Gymnosperma glutinosum</i>	QUINTANILLA	LICEA	RAMIRO	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCIAS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52342	COMPOSICIÓN DEL GÉNERO LACTARIUS (FUNGI, RUSSULALES) EN CUATRO FRAGMENTOS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA EN EL CENTRO DE VERACRUZ	MONTOYA	BELLO	LETICIA	Instituto de Ecología, A.C.	DIV. SISTEMATICA	\$99,999.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52346	Síntesis estereocontrolada de cis y trans 4-Ciano-1-(2- ζ -hidroxi-1- ζ -fenil-etil)-5-oxo-piperidín-3-carboxilato de metilo a partir de la 1-(2- ζ -Hidroxi-1- ζ -fenil-etil)-aziridin-2-carboxilato de metilo	TERAN	VAZQUEZ	JOEL LUIS	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	INST. CIENCS.	\$100,000.00
II	52347	OBTENCION Y APLICACIÓN DE PIPERIDIN-2-TIONA DERIVADA DE (R)-(-)-2-FENILGLICINOL EN SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA DE ALCALOIDES DE ORIGEN NATURAL	JUAREZ	POSADAS	JORGE RIGOBERTO	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	INST. CIENCS.	\$100,000.00
II	52351	Funcionalización de Benzazoles con disulfuro de carbono	CRUZ		ALEJANDRO	Instituto Politécnico Nacional	UNID. PROFESIONAL INTERDIS. BI	\$100,000.00
II	52364	DIVERSIDAD DEL GÉNERO CREPIDOTUS (AGARICALES) EN EL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA DE LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ	BANDALA	MUÑOZ	VICTOR MANUEL	Instituto de Ecología, A.C.	DIV. SISTEMATICA	\$99,999.00
II	52386	Caracterización de las comunidades algales y su empleo como indicadoras de la calidad del agua en afluentes de la presa Valle de Bravo	CARMONA	JIMENEZ	JAVIER	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS.	\$99,812.00
II	52389	ALTERACIONES DEL METABOLISMO ENERGETICO EN CORAZONES DE RATAS HIPERTRIGLICERIDEMICAS	CARVAJAL	AGUILERA	KARLA GUADALUPE	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DEPTO. BIOQUIMICA	\$99,960.00
II	52398	APLICACIONES SINTÉTICAS DE COMPLEJOS POLINUCLEARES DE HIERRO	ORTEGA	ALFARO	MARIA DEL CARMEN VIRGINIA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	52399	Participación de la lectina sérica en la regulación de la respuesta inmune innata en el langostino <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	VAZQUEZ	NAVARRETE	MARIA MARGARITA LORENA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
II	52406	Regulación de la biosíntesis de TRH en el hipotálamo de la rata en condiciones de demanda energética.	URIBE	VILLEGAS	ROSA MARIA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOTECNOLOGIA	\$100,000.00
II	52409	Síntesis y Estudio Estructural de Nuevos Ligantes Dicalcogenoimidodifosfinatos Asimétricos Frente a Elementos Representativos Pesados de los Grupos 14 y 15	LOPEZ	CARDOSO	ELIA MARCELA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
II	52417	IDENTIFICACION DE LOS FRAGMENTOS DE DNA MITOCONDRIAL LIBERADOS A TRAVÉS DEL PORO DE TRANSICIÓN DE LA PERMEABILIDAD.	GARCIA	RAMIREZ	NOEMI	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DEPTO. BIOQUIMICA	\$98,695.00
II	52424	Análisis del polimorfismo en los genes que codifican para las quitinasas en cepas de <i>Entamoeba invadens</i>	GARCIA	PEREZ	GABRIELA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA	\$99,631.00
II	52442	The Aptian Coral fauna of San Juan Raya (Puebla; Cretaceous) - taxonomy, palaeobiogeographic and stratigraphic aspects	LOSER	KAISER	HANNES	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. GEOLOGIA	\$99,864.00
II	52450	HELMINTOS PARÁSITOS DE PECES MARINOS EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO: ASPECTOS TAXONÓMICOS	GONZALEZ	SOLIS	DAVID	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. CHETUMAL	\$100,000.00
II	52476	Identificación de los genes involucrados en el crecimiento determinado de la raíz de cactáceas desérticas.	SHISHKOVA		SVETLANA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOTECNOLOGIA	\$100,000.00
II	52479	EVALUACION DE CONSERVACION DE ESPECIES DE CACTACEAE EN PELIGRO DE EXTINCION	TELLEZ	VALDES	OSWALDO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$100,000.00
II	52480	Desarrollo de metodología electroquímica y analítica para el control de calidad de la miel de abeja.	REYES	SALAS	EUGENIO OCTAVIO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	52485	Efecto antioxidante y fotoprotector de <i>Tagetes lucida</i> y <i>Yucca periculosa</i>	AVILA	ACEVEDO	JOSE GUILLERMO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$100,000.00
II	52493	PROPIEDADES ELECTRONICAS DE OXIDOS COMPLEJOS DE IRIDIO Y RODIO DE LA SERIE A(n+1)B(n)O(3n+1), CASO DE n=1	TAVIZON	ALVARADO	GUSTAVO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52506	Análisis de la expresión de ARNm y proteínas involucradas en la enfermedad de Alzheimer.	ARANDA	ABREU	GONZALO EMILIANO	Universidad Veracruzana	INST. NEUROETOLOGIA	\$100,000.00
II	52507	EL ROL DE LOS PATRONES DE DISTRIBUCION DE LA VEGETACION EN LAS CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DEL BOSQUE Y LOS RECURSOS HIDRICOS ASOCIADOS A NIVEL DEL PAISAJE	HERNANDEZ	STEFANONI	JOSE LUIS	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. INGE.	\$100,000.00
II	52508	Mecanismos de disponibilidad de N y P del suelo en un desierto del norte de México	GARCIA	OLIVA	FELIPE	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. ECOL.	\$100,000.00
II	52521	Asymmetric Autoamplification and Chiral Symmetry Breaking: The Effect of Chiral Additives in Autocatalytic Alkylzinc Additions	BUHSE		THOMAS WERNER	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
II	52527	EVALUACIÓN DEL ACOPLAMIENTO DE COLUMNAS MONOLÍTICAS EN SISTEMAS DE ANÁLISIS POR INYECCIÓN SECUENCIAL	CAÑIZARES	MACIAS	MARIA DEL PILAR	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	52532	Caracterización de algunos substratos de la metacaspasa AtMCP1b	PORTA	DUCOING	HELENA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOTECNOLOGIA	\$100,000.00
II	52535	Escarabajos del estiércol (Coleoptera Scarabaeoidea: Aphodiinae, Geotrupinae) de la Sierra Madre Oriental: datos biológicos y distribución de algunas especies	MARTINEZ	MORALES	GUADALUPE IMELDA	Instituto de Ecología, A.C.	AREA ECOL. BIOSIST ANIMALES Y	\$99,980.00
II	52552	ECOLOGÍA, REPRODUCCIÓN y MORFOLOGÍA EN DIFERENTES POBLACIONES DE LAGARTIJAS DEL COMPLEJO <i>Sceloporus grammicus</i> EN EL ESTADO DE HIDALGO, MEXICO	RAMIREZ	BAUTISTA	AURELIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52557	ECOLOGÍA DE LA HERPETOFAUNA DEL CAÑÓN DE CHINIPAS, CHIHUAHUA	LEMOS	ESPINAL	JULIO ALBERTO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,900.00
II	52558	SÍNTESIS ORGÁNICA SUSTENTABLE: OBTENCIÓN Y BIOTRANSFORMACIÓN DE ÁCIDOS CLOROGÉNICOS	NAVARRO	OCAÑA	ARTURO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	52559	EFFECTO DEL ESTRÉS CRÓNICO EN LA ESPERMATOGÉNESIS Y SUS CONSECUENCIAS EN LA FERTILIDAD DE LA RATA MACHO.	RETANA	MARQUEZ	MARIA DEL SOCORRO IMELDA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
II	52566	INVENTARIO FLORÍSTICO Y ESTUDIO ESTRUCTURAL Y DE DIVERSIDAD DE LA VEGETACIÓN DEL CERRO EL SÍPIL EN LA COSTA SUR DE JALISCO.	CUEVAS	GUZMAN	RAMON	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. COSTA SUR	\$100,000.00
II	52573	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MICRO Y NANOESTRUCTURAS DE HEXACIANO FERRATOS DE METALES DE TRANSICIÓN EN MICROEMULSIONES INVERSAS	BARCENA	SOTO	MAXIMILIANO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$99,921.00
II	52583	Conservación genética y ecología de las poblaciones relictas de arces en México y Centroamérica	VAZQUEZ	GARCIA	JOSE ANTONIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52584	Estudio Químico de Plantas del Estado de Hidalgo	VILLAGOMEZ	IBARRA	JOSE ROBERTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG QUIMS.	\$100,000.00
II	52588	Factores que afectan el establecimiento de encinos en Michoacán	ARIZAGA	PEREZ	JOSE SANTIAGO	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. INVESTIG EN ECOSIST.	\$92,500.00
II	52591	Análisis de la distribución y abundancia de la jaiba <i>Callinectes sapidus</i> en la Bahía de Chetumal: Un enfoque pesquero	DE JESUS	NAVARRETE	ALBERTO	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. CHETUMAL	\$100,000.00
II	52595	Síntesis de electrocatalizadores altamente dispersos	GALICIA	LUIS	LAURA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
II	52616	Morfogenesis de la fase sexual de Blechnaceae y Thelypteridaceae	PEREZ	GARCIA	BLANCA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$99,602.00
II	52619	Estudio de la selectividad de la reacción catalítica de hidroformilación	CORTES	GUZMAN	FERNANDO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$95,000.00
II	52626	Dinoflagelados del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	OKOLODKOV		YURY	Universidad Veracruzana	CTRO. ECOL. Y PESQ.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52639	EN BUSCA DE LA PROFESIONALIZACION DEL SECTOR DE SERVICIOS FARMACEUTICOS A PACIENTE	SCIOR	JUNG	THOMAS RAINER FRIEDRICH	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla		\$100,000.00
II	52644	Estudio de los cambios estructurales vinculados a la inactivación de la triosafosfato isomerasa de Giardia lamblia	HERNANDEZ	ALCANTARA	GLORIA	Instituto Nacional de Pediatría	SUBDIR. MEDICINA EXPERIMENTAL	\$100,000.00
II	52650	Regulación hormonal de las señales químicas y conductuales que determinan la atractividad sexual de la coneja a traves de su ciclo reproductivo	HOFFMAN	TIBER	KURT LEROY	Universidad Autónoma de Tlaxcala	CTRO. INVESTIG. EN REPROD. ANI	\$100,000.00
II	52670	Estudios sobre la Adecuación de Proteínas que Pertenecen a la Superfamilia alfa/beta Estabilizada por Cisteínas	RODRIGUEZ DE LA VEGA	CUELLAR	RICARDO CANEK	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOTECNOLOGIA	\$100,000.00
II	52695	Síntesis de antibióticos beta-lactámicos con relación estructural con el PABA	TRUJILLO	FERRARA	JOSE GUADALUPE	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. MEDICINA	\$100,000.00
II	52703	AISLAMIENTO, SECUENCIACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINA (GnRH) EN EL CEREBRO DEL PEZ Chirostoma humboldtianum.	CARDENAS	REYGADAS	RODOLFO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,240.00
II	52705	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIDEPRESIVO DE LA NICOTINA, SU MECANISMO DE ACCIÓN Y SU INTERACCIÓN CON DIFERENTES FARMACOS ANTIDEPRESIVOS.	BONILLA	JAIME	HERLINDA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
II	52720	Análisis de la diversidad fitoplanctonica de la cuenca lacustre de Xochimilco, con base en métodos moleculares.	TAVERA	SIERRA	ROSA LUZ	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
II	52724	Efecto de dietas de microalgas en la tasas de ingesta, producción de huevos, sobrevivencia y perfil de ácidos grasos en Acartia lilljeborgii y A. clausi de la Bahía de La Paz, Golfo de California	BAND	SCHMIDT	CHRISTINE JOHANNA	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS DEL IPN		\$100,000.00
II	52728	DISPERSÓN DE SEMILLAS POR MURCIÉLAGOS EN MATORRALES CRASICAULES DEL CENTRO DE MÉXICO	ROJAS	MARTINEZ	ALBERTO ENRIQUE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52736	DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA Y EVOLUTIVA DE LOS DIFERENTES CITOTIPOS Y ZONAS HÍBRIDAS ASOCIADAS AL COMPLEJO DE Sceloporus grammicus (Phrynosomatidae) EN EL ESTADO DE HIDALGO	SANCHEZ	HERNANDEZ	MARIA DEL CARMEN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	52742	Identificación de genes involucrados en las respuestas de tolerancia al estrés hídrico en las plantas.	ARROYO	BECERRA	ANALILIA	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN CIENCIA APL	\$100,000.00
II	52744	PARTICIPACIÓN DE LAS GLÁNDULAS COAGULANTES Y BULBOURETRALES EN EL EYACULADO DE LA RATA	LUCIO	LUCIO	ROSA ANGELICA	Universidad Autónoma de Tlaxcala	CTRO. TLAX. DE BIOL. CONDUCTA	\$100,000.00
II	52748	APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES EN LA OBTENCIÓN DE MODELOS QSPR PARA LA ESTIMACIÓN DE TEMPERATURAS DE TRANSICIÓN NEMÁTICA EN CRISTALES LÍQUIDOS	VILLANUEVA	GARCIA	MANUEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUANAJUATO		\$100,000.00
II	52753	Expresión de los receptores intracelulares de calcio de rianodina en el nervio ciático de la rata y de los receptores de IP3 y de rianodina durante el desarrollo		DENT	MYRNA ALEXANDRA ROBERTA	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
II	52775	Optimización del substrato para el cultivo de hongos del género Pleurotus a traves de la fermentación aerobia del mismo	MATA	MONTES DE OCA	GERARDO	Instituto de Ecología, A.C.	AREA VEGETACION Y FLORA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52776	Selección de Especies nativas de cladóceros para pruebas de Ecotoxicología.	SARMA	IYER	NANDINI	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,354.00
II	52779	Regulación de los receptores a andrógenos y estrógenos (alfa y beta) por androstendiona, dihidrotestosterona, 3alfa-5alfa-androstandioliol y 3alfa-5beta-androstandioliol en el sistema nervioso central y órganos sexuales periféricos durante la copula en el hams	ARTEAGA	SILVA	MARCELA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
II	52781	Análisis de propiedades eléctricas en electrolitos sólidos hidrogenados	IBARRA	RODRIGUEZ	JORGE	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$97,750.00
II	52782	Estudio de la apoptosis como mecanismo de regulación de la respuesta inmune en malaria	LEGORRETA	HERRERA	MARTHA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. ZARAGOZA	\$99,974.00
II	52783	Simulación del proceso de ampliación del área de distribución geográfica del coyote (Canis latrans) a la península de Yucatán. Una propuesta utilizando modelos de movimiento basados en individuos.	HIDALGO	MIHART	MIRCEA GABRIEL	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	UNIV. JUAREZ AUTO. TABASCO UNI	\$95,000.00
II	52790	EFEECTO DEL ALFA-TOCOFEROL Y ÁCIDO ASCÓRBICO SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO Y LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN ADULTOS MAYORES	MENDOZA	NUÑEZ	VICTOR MANUEL	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. ZARAGOZA	\$100,000.00
II	52797	Síntesis y Estabilización de Nanopartículas de Calcogenuros de Metales del Grupo 12 vía Microondas: Influencia Cinética del medio Estabilizante y su Efecto sobre la Morfología	GOMEZ	DE LA FUENTE	MARIA IDALIA DEL CONSUELO	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
II	52807	FILOGEOGRAFÍA DE TRES ESPECIES DE MURCIÉLAGOS MORMOOPIDOS (MAMMALIA, CHIROPTERA, MORMOOPIDAE) EN MÉXICO	LOPEZ	WILCHIS	RICARDO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
II	52818	Estrategia reproductiva de la almeja mano de león Nodipekten subnodosus en Bahía de Los Ángeles, Baja California	CEBALLOS	VAZQUEZ	BERTHA PATRICIA	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INTERDISCIPLINA RIO CIENC	\$100,000.00
II	52824	Riqueza y diversidad de los murciélagos del estado de Colima, México	SANCHEZ	HERNANDEZ	CORNELIO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOLOGIA	\$96,867.00
II	52825	Braconidae (Hymenoptera) en Tamaulipas, México	CORONADO	BLANCO	JUANA MARIA	Universidad Autónoma de Tamaulipas	UNID. ACADEMICA MULTIDISCIPL.	\$100,000.00
II	52826	Caracterización de correguladas del receptor de estrógenos alfa	LANGLEY	MCCARRON	ELIZABETH	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG. BIOMEDICAS	\$100,000.00
II	52827	Compuestos altamente nitrogenados estabilizados por átomos metálicos	TENORIO	RANGEL	FRANCISCO JOSE	Universidad de Guanajuato	FAC. CIENC. QUIMICAS	\$92,168.00
II	52839	Participación de Dazl, Oog1 y Mael en la ovogénesis temprana del ratón in vitro	BONILLA	GONZALEZ	EDMUNDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. IZTAPALAPA	DIV. DE CIENC. BIOL. Y SALUD	\$100,000.00
II	52847	Volátiles cefálicos de reinas y atracción de zánganos de la abeja sin aguijón de Scaptotrigona mexicana Guérin (Hymenoptera: Apidae: Meliponini).	CRUZ	LOPEZ	LEOPOLDO	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. TAPACHULA	\$100,000.00
II	52858	ESTUDIO CINETICO Y TERMODINAMICO DE LA ADSORCIÓN DE CR (VI) EN MATERIALES INORGANICOS TIPO FOSFATO	GRANADOS	CORREA	FRANCISCO	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	GRCIA CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
II	52863	Filogenia y evolución de las orquídeas spiranthinas	SALAZAR	CHAVEZ	GERARDO ADOLFO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOLOGIA	\$97,749.00
II	52868	ACCIÓN MODULADORA DE ALGUNAS PORFIRINAS DEL DAÑO GENÉTICO INDUCIDO	PIMENTEL	PEÑALOZA	ADALBERTO EMILIO	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	GRCIA CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
II	52879	Aproximación molecular a la diversidad de hongos micorrizógenos arbusculares en Brosimum alicastrum	GUEVARA	HERNANDEZ	ROGER ENRIQUE	Instituto de Ecología, A.C.	DIV. ECOL.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	52883	Estructura trófica de la comunidad de peces en cenotes y humedales de la Reserva de la Biósfera de Sian Kaan, Quintana Roo, México	ZAMBRANO	GONZALEZ	LUIS	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOLOGIA	\$94,000.00
II	52903	Sistemática, Relaciones Filogenéticas y Evolución de los géneros Americanos de la subfamilia Pinnotherinae (Custacea, Brachyura, Pinnotheridae)..	CAMPOS	GONZALEZ	ERNESTO	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
II	52919	Capacidad antioxidante y potencial anticarcinogénico de hojas de Quercus resinosa	GONZALEZ	LAREDO	RUBEN FRANCISCO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	DEPTO. INGE. QUIMICA-BIOQUIMIC	\$100,000.00
II	52921	Análisis de la dinámica de algunas células eléctricamente excitables	CERVANTES	GOMEZ	LUCIA	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. CIENCS. FISICO MATEMATICA	\$100,000.00
II	52923	Diversidad de arañas (Arachnida: Araneae) en los remanentes de bosque mesófilo de la Reserva de la Biosfera Volcán Tacaná, Chiapas	IBARRA	NUÑEZ	GUILLERMO	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. TAPACHULA	\$100,000.00
II	52925	SITUACION ACTUAL DE LA DISTRIBUCION DEL VENADO COLA BLANCA EN EL CENTRO DE VERACRUZ	GALLINA	TESSARO	SONIA ANTONIETA	Instituto de Ecología, A.C.	DIV. ECOL.	\$100,000.00
II	52945	Plantaciones de Eucalipto y su papel como hábitat para el mono aullador (Alouatta pigra): un primate en peligro de extinción en Balancán, Tabasco, México	SERIO	SILVA	JUAN CARLOS	Instituto de Ecología, A.C.	AREA ECOL. BIOSIST ANIMALES Y	\$99,996.00
II	52953	Dinámica poblacional y variabilidad genética de Mammillaria gaumeri	DURAN	GARCIA	RAFAEL	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. REC.NAT.	\$99,800.00
II	52957	Síntesis y Caracterización de Materiales Biodegradables de quitosana/xantana y polivinilalcohol/quitosana para su uso en liberación de farmacos	BECERRA	BRACAMONTES	FAUSTO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$100,000.00
II	52959	Estudio Teórico y Espectroscópico de Diversos Sistemas Moleculares	MELENDEZ	BUSTAMANTE	FRANCISCO JAVIER	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
II	52961	Extracción de clorocomplejos de Fe(III), Cd(II) y Zn(II) con extractantes organofosforados soportado sobre materiales poliméricos	SAUCEDO	MEDINA	TERESA IMELDA	Universidad de Guanajuato	INST. INVESTIG CIENT.S	\$100,000.00
II	52981	Obtención de Alcoholes quirales mediante Oxidorreductasas de plantas	VALERIO	ALFARO	GERARDO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	DEPTO. QUIMICA Y BIOQUIMICA	\$100,000.00
II	53006	Síntesis de compuestos organofosforados y sus aplicaciones en catálisis asimétrica	DOMINGUEZ	ESQUIVEL	ZAIRA JULIETA	Universidad Veracruzana	DIR. GRAL. INVESTIG	\$100,000.00
II	53009	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS. ESTUDIOS BÁSICOS Y APLICACIONES ANALÍTICAS.	GUTIERREZ	GRANADOS	SILVIA	Universidad de Guanajuato	INST. INVESTIG CIENT.S	\$100,000.00
II	53015	Estructura y Composición de la Macrofauna Bentónica de la Plataforma Insular de Sacrificios, Veracruz.	GRANADOS	BARBA	ALEJANDRO	Universidad Veracruzana	CTRO. ECOL. Y PESQ.	\$100,000.00
II	53022	Ecología y conservación de los moluscos opisthobranchios de Bahía Banderas, en el Pacífico central de México	RIOS	JARA	EDUARDO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	53023	Síntesis de fenilamidas anticonvulsiantes de segunda generación	MEZA	TOLEDO	SERGIO ENRIQUE	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	53024	Preparación y caracterización de nanopartículas con propiedades electrocatalíticas	QUIROZ	ALFARO	MARCO ANTONIO	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. CIENCS.	\$100,000.00
II	53026	Regulación de la expresión de las proteínas AUF1 por el oncogene wnt1 y por el mecanismo de degradación de ARNm disparado por codones de terminación de la traducción prematuros	VELAZQUEZ	VADILLO	JUAN FRANCISCO	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
II	53028	ECOLOGIA Y CONSERVACIÓN DE LA ARDILLA ENDÉMICA DE PEROTE	GONZALEZ	ROMERO	ALBERTO	Instituto de Ecología, A.C.	DIV. ECOL.	\$100,000.00
II	53034	Identificación y caracterización funcional de un nuevo factor bacteriostático liberado por pupas de Aedes aegypti.	HERNANDEZ	MARTINEZ	SALVADOR	Instituto Nacional de Salud Pública	CTRO. INVESTIG SOBRE ENF. INFE	\$99,000.00
II	53051	Ecología reproductiva de peces de arrecife rocoso	ELORDUY	GARAY	JUAN FELIX	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INTERDISCIPLINARIO CIENC	\$100,000.00
II	53060	Epoxidación de propeno en fase gas con catalizadores de oro soportados	VINIEGRA	RAMIREZ	MARGARITA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
II	53074	Producción masiva de anticuerpos específicos para la proteína recombinante de la cápside del virus tristeza de los cítricos	ROCHA	PEÑA	MARIO ALBERTO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. NORESTE	\$91,000.00
II	53087	¿ESTUDIO FÍSICOQUÍMICO DE PRECURSORES DE TETRATIOMOLIBDATOS/TUNGSTATOS DE TETRAALQUILAMONIO CON PROMOTORES¿	CRUZ	REYES	JUAN	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. CIENC. QUIMS.	\$94,000.00
II	53124	DISTRIBUCIÓN DE LOS RECEPTORES A SEROTONINA 5-HT5A Y 5-HT7 DURANTE LA NEURULACIÓN DE EMBRIONES DE POLLO	GARCIA	ALCOCER	GUADALUPE MARIA	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
II	53130	Síntesis, caracterización y Estudio Estructural de compuestos metálicos de Rutenio y Osmio con ligantes derivados del pirazol	GARCIA	BAEZ	EFREN VENANCIO	Instituto Politécnico Nacional	UNID. PROFESIONAL INTERDIS. BI	\$100,000.00
II	53142	Distribución y Diversidad Florística de los Pastizales de Zacatecas	HERRERA	ARRIETA	YOLANDA	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INTER. INV. DES. OAX.	\$99,990.00
II	53171	Cinética de formación y tráfico fagosomal de complejos péptido-MHC-II en macrófagos humanos infectados por MTB.	TORRES	ROJAS	MARTHA	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	SUBDIR. INVESTIG.	\$100,000.00
II	53182	EVALUACION DE NUEVOS CATALIZADORES N-OXI EN POLIMERIZACIÓN RADICALICA VIVIENTE	ROSALES	JASSO	ALFREDO	Centro de Investigación en Química Aplicada	DIR. INVESTIG. Y DES.	\$100,000.00
II	53208	Caracterización Morfológica de la Inervación autonómica del corazón de rata wistar: estudio comparativo entre técnicas histoquímicas (tinción de Golgi-Cox) y de inmunohistofluorescencia	GOMEZ	VILLALOBOS	MA. DE JESUS	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	INST. FISILOGIA	\$100,000.00
II	53215	Montaje de macroalgas sobre tres especies de coral del Caribe mexicano	ESPINOZA	AVALOS	JULIO	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. CHETUMAL	\$100,000.00
II	53234	Consolidación de la caracterización ecológica y monitoreo del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	PEREZ	ESPAÑA	HORACIO	Universidad Veracruzana	CTRO. ECOL. Y PESQ.	\$100,000.00
II	53236	Síntesis de alcaloides ciclopectídicos vía ciclación por metátesis	AGUIRRE	HERNANDEZ	GERARDO	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	INST. TEC. TIJUANA	\$100,000.00
II	53238	SÍNTESIS DE MATERIALES SENSORES BASADOS EN LA FLUORESCENCIA MOLECULAR PARA LA DETERMINACIÓN DE ESPECIES DE INTERÉS BIOLÓGICO Y AMBIENTAL	PINA	LUIS	GEORGINA ESTHER	Dirección General de Educación Superior Tecnológica		\$100,000.00
II	53244	Detección de genes que se inducen con propóleo, en ratones tratados con benzo(a)pireno	MUÑOZ	SANCHEZ	JOSE LUIS	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENC. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
II	53268	¿Es la región oceánica de Isla San Pedro Mártir un hábitat crítico para la reproducción y alimentación del calamar gigante dentro del Golfo de California?	SALINAS	ZAVALA	CESAR AUGUSTO	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ECOLOG. PESQUERA	\$97,000.00
II	53277	Efectos de las microalgas nocivas en la respuesta inmune de ostiones y escalopas	SIERRA	BELTRAN	ARTURO PEDRO	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ECOLOG. PESQUERA	\$96,789.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	52021	Efecto de la administración aguda y crónica de L-arginina sobre la presión arterial sistémica y las alteraciones hemodinámicas glomerulares inducidas por el aumento de ácido úrico en ratas.	SANCHEZ	LOZADA	LAURA GABRIELA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DIV. INVESTIG. CLINICA	\$100,000.00
III	52045	Generación de valores de referencia para parámetros antropométricos del cordón umbilical y piel periumbilical, frecuencia de anomalías fenotípicas del cordón umbilical y síndromes dismórficos asociados en una población de recién nacidos del occidente	CORONA	RIVERA	JORGE ROMAN	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
III	52054	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE ÁCIDO FÓLICO SOBRE EL DAÑO A TEJIDOS, SOBREVIDA Y GENOTOXICIDAD DE LA DIABETES INDUCIDA EN UN MODELO EXPERIMENTAL	ZUÑIGA	GONZALEZ	GUILLERMO MOISES	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. INVESTIG. BIOMEDIC. OCCI	\$100,000.00
III	52056	Participación de la hormona luteinizante (LH) en la secreción del factor de crecimiento endotelio vascular (VEGF) en folículos bovinos colectados en diferentes estados de desarrollo	PERERA	MARIN	JOSE GERARDO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$100,000.00
III	52066	Estudio de la función mitocondrial plaquetaria en pacientes con sepsis	GUZMAN	GRENFELL	ALBERTO MARTIN	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	DIR. INVESTIG.	\$97,000.00
III	52075	ESTUDIOS ETNOFARMACOLOGICOS DE PLANTAS MEXICANAS UTILES EN EL CONTROL DE LA DIABETES TIPO 2.	ANDRADE	CETTO	ADOLFO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
III	52091	Obtención de Compuestos Activos a Partir de Plantas Regionales Contra Especies de Candida con diferente Susceptibilidad al Fluconazol	RIVAS	GALINDO	VERONICA MAYELA	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	52132	IDENTIFICACIÓN DE STREPTOCOCCUS MUTANS Y STREPTOCOCCUS SOBRINUS EN SALIVA DE NIÑOS CON AUSENCIA Y PRESENCIA DE CARIES POR MEDIO DE PCR.	LOYOLA	RODRIGUEZ	JUAN PABLO	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. ESTOMATOLOGIA	\$100,000.00
III	52143	Análisis Farmacocinético poblacional del valproato de magnesio y oxcarbamazepina en pacientes con epilepsia, utilizando un modelo no-lineal de efectos mixtos: análisis retrospectivo de datos clínicos de rutina	CASTRO	TORRES	NELLY NORMA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	DIV. INVESTIG.	\$99,000.00
III	52145	Efecto de la inhibición de la fosfodiesterasa 5 con citrato de sildenafil sobre las alteraciones hemodinámicas inducidas durante el daño renal crónico producido por ablación subtotal de la masa renal	TAPIA	RODRIGUEZ	EDILIA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DIV. INVESTIG. CLINICA	\$100,000.00
III	52175	ESTUDIO DE LOS EFECTOS ANTITUMORALES IN VIVO DE ESCULETINA Y DAFNETINA EN RATONES ¿C57BL/6NHsd¿ INOCULADOS CON CÉLULAS DEL MELANOMA MURINO B16	JIMENEZ	OROZCO	FAUSTO ALEJANDRO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	52192	FRECUENCIA DEL POLIMORFISMO C3435T DEL GEN MDR1 EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA	LEAL	UGARTE	EVELIA	Universidad Autónoma de Tamaulipas	UNIV. AUTO. TAMPS. H. MATAMORO	\$100,000.00
III	52198	Distribución del HEPP en cerebro de rata y su efecto sobre los niveles de GABA utilizando microdiálisis	GONZALEZ	ESQUIVEL	DINORA FABIOLA	SECRETARIA DE SALUD	SERV. SAL. MENTAL	\$83,000.00
III	52211	Caracterización cinética y estructural de la ATP-difosfohidrolasa del cisticerco de Taenia crassiceps	FLORES	HERRERA	OSCAR	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	52214	ESPECIACIÓN DE ARSÉNICO EN CEREBRO DE RATÓN	ORTIZ	PEREZ	MARIA DEOGRACIAS	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. MEDICINA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	52222	Participación de los sistemas antioxidantes en la protección inducida por el extracto de ajo envejecido en un modelo de isquemia cerebral	MALDONADO	JIMENEZ	PERLA DEYANIRA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	UNID. INVESTIG. DEL SISTEMA NE	\$100,000.00
III	52231	Respuesta Cardio-respiratoria a la maniobra de Dix Hallpike de sujetos con y sin Vértigo Postural Paroxístico Benigno del Conducto Semicircular Posterior	JAUREGUI	RENAUD	KATHRINE	Instituto Mexicano del Seguro Social	COORD. INVESTIG. MEDIC.	\$80,000.00
III	52272	Estudio de genes del sistema serotoninérgico en familias con trastornos de la conducta alimentaria.	CAMARENA	MEDELLIN	BEATRIZ ELENA	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	DIV. INVESTIG CLINICAS	\$100,000.00
III	52273	Desarrollo de una prueba rápida para la detección de resistencia de Mycobacterium tuberculosis a isoniazida y rifampicina	GARZA	GONZALEZ	ELVIRA	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA	\$86,000.00
III	52281	Identificación de amplificación del gen TERC en leucemia Linfoblástica aguda.	CORONA	RIVERA	ALFREDO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
III	52300	Determinación de los niveles de citocinas y óxido nítrico presentes en suero de pacientes picados por alacrán del género Centruroides del Estado de Morelos	PETRICEVICH	LOPEZ	VERA LUCIA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	52316	ACTIVIDAD ANTIMUTAGENICA Y ANTIOXIDANTE DE VITAMINAS DEL COMPOLEJO B	ARRIAGA	ALBA	MYRIAM	SECRETARIA DE SALUD	HOSP. JUAREZ MEXICO	\$100,000.00
III	52340	DETECCION DE DAÑO EN EL ADN DE SÍNDROMES DE INESTABILIDAD CROMOSÓMICA MEDIANTE PRUEBA COMETA.	BOBADILLA	MORALES	LUCINA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
III	52356	Efecto de la remodelación subepitelial en la reactividad de las vías aéreas de cobayos sensibilizados.	BAZAN	PERKINS	BLANCA MARGARITA	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	SUBDIR. INVESTIG.	\$99,560.00
III	52357	Variaciones cíclicas y estacionarias del grupo mutans y de los lactobacilos salivales en un grupo de escolares.	SANCHEZ	PEREZ	TERESA LEONOR	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
III	52370	SÍNDROME DE COLON IRRITABLE, GENOTIPOS DE BLASTOCYSTIS HOMINIS Y POLIMORFISMOS DE LOS ALELOS DEL TNFΑ Y DE LA IL-8: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES	MARAVILLA	CAMPILLO	JOSE PABLO	Hospital General Dr. Manuel Gea González	UNID. INVESTIG.	\$99,950.00
III	52382	Papel del gen NURR1 en modelos animales de desórdenes relacionados con el sistema dopaminérgico, enfermedad de Parkinson y esquizofrenia	ROJAS	CASTAÑEDA	PATRICIA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	UNID. INVESTIG CEREBRALES	\$100,000.00
III	52392	Papel de los Grupos N-Alquilo en las Propiedades Vasculares de la Fluoxetina y sus derivados N-metilados.	PEREZ	ALVAREZ	VICTOR MANUEL	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	SECC. EXTERNA FARMACOLOGIA	\$97,000.00
III	52408	POLIMORFISMO GENETICO DE LOS RECEPTORES α Y β ADRENÉRGICOS EN PACIENTES CON SÍNCOPE NEUROCARDIOGÉNICO.	HERNANDEZ	PACHECO	MARIA GUADALUPE	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DIV. CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
III	52418	Generación de precursores neurales a partir de sangre de cordón umbilical humano	SANTA-OLALLA	TAPIA	JESUS	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	52434	DETECCIÓN DE MUTACIONES EN EL GEN LRRK2 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Y EN POBLACIÓN NORMAL	YESCAS	GOMEZ	PETRA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	DIV. INVESTIG.	\$100,000.00
III	52439	IDENTIFICACION DE LA PARTICIPACION DE FACTORES INMUNO-ENDOCRINOLOGICOS EN LA HETEROGENEIDAD DE LA NEUROCISTICERCOSIS	FLEURY		AGNES ODILE MARIE	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	UNID. INVESTIG. DEL SISTEMA NE	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	52446	EXPRESIÓN DE LA MOLÉCULA DE ADHESIÓN INTERCELULAR-1 (ICAM-1), CASPASA-3 Y HEME OXIGENASA-1, EN ALOINJERTOS RENALES SOMETIDOS A PRESERVACIÓN FRÍA PROLONGADA EN SOLUCIÓN HTK CON DEFEROXAMINA	VASQUEZ	JIMENEZ	JOSE CLEMENTE	Universidad de Colima	CTRO. UNIV. INVESTIG. EN CIENC	\$100,000.00
III	52455	Clonación molecular y análisis funcional del promotor del receptor de la FSH de Neotomodon alstoni alstoni	GUTIERREZ	SAGAL	RUBEN	Instituto Mexicano del Seguro Social	HOSP. GINECO-OBSTETRICIA NUM.	\$100,000.00
III	52466	Gasto energético total por el método de agua doblemente marcada: estudio de validación del registro pesado de alimentos para estimar los requerimientos de energía en adultos mayores urbanos.	ALEMAN	MATEO	HELIODORO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.		\$100,000.00
III	52496	Modificación de los adrenoceptores vasculares alfa uno durante el embarazo	BOBADILLA	LUGO	ROSA AMALIA	NO CATALOGADA		\$100,000.00
III	52536	EXPRESIÓN DEL GEN RUNX1 Y DE SUS GENES BLANCO IL3, CDKN1A y p14ARF EN CÉLULAS DE PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA	PEREZ	VERA	SILVIA PATRICIA	Instituto Nacional de Pediatría	DIV. INVESTIG. MEDIC.	\$100,000.00
III	52537	Determinación del Daño al ADN, en Personas Expuestas a Contaminantes Emitidos por Ladrilleras en Durango, México por medio del Cuento de Células Micronucleadas en Mucosa Bucal	ZAMORA	PEREZ	ANA LOURDES	Instituto Politécnico Nacional		\$100,000.00
III	52542	Asociación entre testosterona, presión sanguínea y niveles lipídicos en jóvenes.	FIGUEROA	VALVERDE	LAURO	Universidad Autónoma de Campeche	FAC. CIENC. QUIMICO BIOLOGICA	\$98,000.00
III	52544	INFLUENCIA DEL ESTRÉS POR RUIDO SOBRE LA INDUCCIÓN DE DÉFICIT DE APRENDIZAJE Y MEMORIA Y SU ASOCIACIÓN A CAMBIOS EN LA NEUROGÉNESIS HIPOCAMPAL DEL CEREBRO ADULTO	GONZALEZ	PEREZ	OSCAR PORFIRIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC. SAL.	\$100,000.00
III	52545	EFFECTOS COGNOSCITIVOS Y CITOARQUITECTURA DEL HIPOCAMPO Y CORTEZA PREFRONTAL DE RATAS SOMETIDAS A ESTRÉS AGUDO, -PRETRATADAS CON BETAMETASONA EN EL ULTIMO TERCIO DE SU DESARROLLO PRENATAL	LUQUIN	DE ANDA	MARIA SONIA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC. SAL.	\$100,000.00
III	52565	Efecto antihipertensivo de los alcaloides de Heimia salicifolia (H.B.K.) Link	VAZQUEZ	CRUZ	BEATRIZ	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,865.00
III	52589	EFFECTO DE LA DEHIDROEPIANDROSTERONA (DHEA) EN LA DISFUNCIÓN DE CÉLULAS ENDOTELIALES HUMANAS: POSIBLE PROTECCION CONTRA LA ATEROESCLEROSIS.	LOPEZ	MARURE	REBECA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DIV. INVESTIG. CLINICA	\$100,000.00
III	52614	Determinación del patrón de citocinas en la mucosa intestinal de gerbos y hámsteres infectados con el adulto de Taenia solium	AVILA	RAMIREZ	GUILLERMINA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	52615	Mecanismos moleculares de protección inducidos por el frijol (Phaseolus vulgaris) cocido en un modelo de cáncer de colon	REYNOSO	CAMACHO	ROSALIA	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. QUIMICA	\$94,000.00
III	52633	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE PÉPTIDOS RADIOMARCADOS PARA EL DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO DE LESIONES TUMORALES POR IMÁGENES GAMMAGRÁFICAS EN MEDICINA NUCLEAR	PEDRAZA	LOPEZ	MARTHA	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	SUBDIR. GRAL. INVESTIG.	\$100,000.00
III	52640	Los Endocannabinoides, Anandamide y Oleamida, facilitan la adicción a los alimentos.	MENDEZ	DIAZ	MONICA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	52646	Estudio Fitoquímico y Evaluación de la Actividad Ansiolítica de la Planta Loeselia Mexicana	NAVARRO	GARCIA	VICTOR MANUEL	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. INVESTIG. BIOMEDIC. DEL	\$100,000.00
III	52652	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE QUINACRINA Y CLOROQUINA SOBRE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA EN CÉLULAS MONONUCLEARES DE SANGRE PERIFÉRICA	AGUIRRE	CRUZ	MARIA LUCINDA	SECRETARIA DE SALUD	COORD. INST. NAL. SAL.	\$100,000.00
III	52656	IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN CELULAR DE RECEPTORES PARA HORMONALES SEXUALES	DIAZ	Y OREA	MARIA ALICIA	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. INVESTIG. BIOMEDIC. ORIE	\$100,000.00
III	52659	EVALUACIÓN QUÍMICA Y FARMACOLÓGICA DE LOS EFECTOS SEDANTES Y ANSIOLÍTICOS DE LA Tilia americana var. mexicana EN ROEDORES.	GONZALEZ	TRUJANO	MARIA EVA	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	DIV. INVESTIG. EN NEUROCIENCS.	\$100,000.00
III	52669	PARTICIPACION DE TLR2 Y TLR4 EN PERITONITIS BACTERIANA ESPONTANEA EN PACIENTES CON CIRROSIS HEPATICA	FAFUTIS	MORRIS	MARY	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
III	52680	Hacia el diseño de una vacuna múltipepitope contra diferentes especies de céstodos a través de la identificación y caracterización de los genes que codifican para los péptidos que constituyen la vacuna S3Pvac en contra de la cisticercosis por Taenia soli	HERNANDEZ	GONZALEZ	RUTILIA MARISELA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG. BIOMEDICAS	\$100,000.00
III	52681	Evaluación genotóxica de los contaminantes presentes en las emisiones de los hornos de las ladrilleras	CABRERA	LOPEZ	GUILLERMO	Universidad Autónoma de Querétaro	CTRO. EST. ACA SOB CONTAMINACI	\$100,000.00
III	52682	INDUCCIÓN DE NUEVOS CARDIOMIOCITOS EN EL CORAZÓN ADULTO: REGENERACIÓN MIOCÁRDICA POR CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES	CACERES	CORTES	JULIO ROBERTO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$100,000.00
III	52693	HEPATITIS B, HEPATITIS C Y VIH EN ADICTOS A DROGAS	CAMPOLLO	RIVAS	OCTAVIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
III	52699	PARTICIPACIÓN DE LA SEROTONINA EN LA CONTRACCIÓN E HIPERREACTIVIDAD DE LAS VÍAS AÉREAS INDUCIDAS POR RETO ANTIGÉNICO EN COBAYOS	SEGURA	MEDINA	PATRICIA	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	SUBDIR. INVESTIG.	\$99,845.00
III	52723	DESARROLLO DE NUEVOS METODOS ANALITICOS PARA LA DETERMINACION DE PRINCIPIOS ACTIVOS EN FORMULACIONES FARMACEUTICAS POR ELECTROFORESIS CAPILAR	REVILLA	VAZQUEZ	ALMA LUISA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. CUAUTITLAN	\$99,400.00
III	52725	Litotripsia Extracorporal Tandem: Una innovación para tratamientos más eficientes y seguros	LOSKE	MEHLING	ACHIM MAX	Universidad Nacional Autónoma de México		\$99,661.00
III	52746	Estudio Para Determinar el Mecanismo por el Cual la Deficiencia de Biotina Reduce la Talla Corporal.	BAEZ	SALDAÑA	ARMIDA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG. BIOMEDICAS	\$99,903.00
III	52750	ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO ENTEROBACTERIANAS EN LA APOPTOSIS INDUCIDA CON DEXAMETASONA Y ANTI-CD95 EN CÉLULAS MONONUCLEARES	DOMINGUEZ	LOPEZ	MARIA LILIA	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCS. BIOLOGICAS	\$100,000.00
III	52756	Evaluación directa a plaguicidas de jornaleros agrícolas e indirecta por consumo de agua y alimentos y su impacto en la expresión del síndrome metabólico	VALENZUELA	QUINTANAR	ANA ISABEL	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	DIR. CIENCS. ALIMENTOS	\$100,000.00
III	52758	PERFIL ANGIOGÉNICO, PATRÓN DE DISEMINACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA MÉDULA ÓSEA EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA	GUTIERREZ	DE LA BARRERA	MARCOS	Instituto Mexicano del Seguro Social		\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	52789	Estandarización de un modelo de cocultivo en tercera dimensión para evaluar el fenotipo invasor de las células neoplásicas y macrófocos en el carcinoma de mama.	UTRERA	BARILLAS	MARIA DOLORES	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. MED. NAL. SIGLO XXI	\$100,000.00
III	52791	Composición de la matriz extracelular producida por condrocitos humanos que sobreexpresan factores de crecimiento y diferenciación incluidos en matrices tridimensionales y cultivos en medios dinámicos	MARTINEZ	RODRIGUEZ	HERMINIA GUADALUPE	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	52800	Estudio de Citotoxicidad de un Dentífrico con Nanopartículas de Plata ligadas al copolímero Gantrez S-97	HERNANDEZ	SIERRA	JUAN FRANCISCO	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. MEDICINA	\$97,700.00
III	52816	Análisis genotipo-fenotipo en síndromes de intolerancia ortostática	MARQUEZ	MURILLO	MANLIO FABIO	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DIV. INVESTIG. CLINICA	\$97,480.00
III	52823	Estudio comparativo de la prevalencia de caries dental y Streptococcus Mutans en el binomio madre-hijo en un grupo de bajo de nivel socioeconómico de la Cd. de México:1995-2007	IRIGOYEN	CAMACHO	MARIA ESTHER	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. XOCHIMILCO	DIV. DE CIENC. BIOL. Y SAL.	\$100,000.00
III	52830	Fosforilación de ATM, H2A.X y p53 como respuesta celular al daño a DNA inducido por aeropartículas contaminantes	GARCIA	CUELLAR	CLAUDIA MARIA	Instituto Nacional de Cancerología	DIV. INVESTIG. BASICA	\$100,000.00
III	52831	Opiniones de familiares de pacientes con enfermedades neurodegenerativas autosómico dominantes de inicio tardío ante dilemas éticos que surgen en el asesoramiento genético	OCHOA	MORALES	ADRIANA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	DIV. INVESTIG.	\$100,000.00
III	52834	Evaluación farmacológica y fitoquímica como antihipertensivo de Sechium edule (chayote)	JIMENEZ	FERRER	JESUS ENRIQUE	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. INVESTIG. BIOMEDIC. DEL	\$99,999.00
III	52835	DIFERENCIACION DE CÉLULAS HEMATOPOYETICAS DE MEDULA OSEA Y DE CORDÓN UMBILICAL HACIA CÉLULAS CON FENOTIPO ALDAINOGLIA	GUDIÑO	CABRERA	GRACIELA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
III	52848	Valoración de la actividad de Hibiscus sabdariffa como inhibidor de la Enzima convertidora de la Angiotensina	ZAMILPA	ALVAREZ	ALEJANDRO	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. INVESTIG. BIOMEDIC. DEL	\$100,000.00
III	52850	Anemia y deficiencia de hierro en adolescentes embarazadas	MENDEZ	ESTRADA	ROSA OLIVIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	DIR. NUTR. Y ALIMENTOS	\$100,000.00
III	52852	Diferenciación y desarrollo de la gónada y de la glándula adrenal en el lacertilio ovíparo Sceloporus aeneus	VILLAGRAN	SANTA CRUZ	MARICELA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENC.	\$100,000.00
III	52853	EFFECTO NEUROPROTECTOR DE LA TERAPIA DE ADAPTACIÓN SOBRE LA RESISTENCIA CEREBRAL AL EFECTO NEUROTÓXICO DEL ÁCIDO 3-NITROPROPIÓNICO. I. HIPERTERMIA	MEDINA	NAVARRO	RAFAEL	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. INVESTIG. BIOMEDIC. MICH	\$100,000.00
III	52861	Características de la función hipofisaria en mujeres con deficiencia de 21-hidroxilasa	CRAVIOTO	GALINDO	MARIA DEL CARMEN	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	DIV. INVESTIG. BASICA	\$100,000.00
III	52862	SIMULACION Y MEDICIONES DOSIMÉTRICAS <i>in vivo</i> DE UN HAZ DE ELECTRONES DE 8 MeV	RIVERA	MONTALVO	TEODORO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN CIENCIA APL	\$100,000.00
III	52867	Efecto de la sobreexpresión de Bcl2 sobre la fibrogenesis en células estelares hepáticas	HERNANDEZ	PEREZ	ELIZABETH	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$97,436.00
III	52869	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GLICOPROTEÍNAS DE MEMBRANA DE ESPERMATOZOIDES DE CERDO DURANTE LA CAPACITACIÓN.	FIERRO	PASTRANA	REYNA CARMEN	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
III	52875	Participación vagal durante la realización de ejercicio isométrico incremental	CARRASCO	SOSA	SALVADOR	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	52902	Efecto de la Exposición Aguda y Subcrónica a Arsénico sobre la Eficacia Analgésica de Agentes Antiinflamatorios y Opioides en un Modelo Experimental de Dolor	PEREZ	URIZAR	JOSE TRINIDAD	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
III	52904	Estudio del polimorfismo de los genes de las citocinas IL-1, IL-10 e IFN-gama en la enfermedad de Chagas	CRUZ	ROBLES	DAVID	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	SUBDIR. INVESTIG.	\$87,300.00
III	52909	Prevalencia de colonización por Staphylococcus aureus en narinas y su relación con infección del sitio quirúrgico en pacientes con cáncer	VILAR	COMPTE	DIANA	Instituto Nacional de Cancerología	DIV. MEDIC.	\$100,000.00
III	52928	Efecto de la exposición a ozono en la isquemia cerebral producida en ratas diabéticas	VILLANUEVA	LOPEZ	GUADALUPE CLEVA	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. MEDICINA	\$100,000.00
III	52932	La minociclina (vía sistémica) e infusiones intra-núcleo accumbens de MTEP, un antagonista del receptor mGlu5, producirán efectos antidepressivos. Asimismo, las dosis subumbrales de ambos compuestos sinergizarán sus efectos en la ratas Wistar macho sometid	MOLINA	HERNANDEZ	MIGUEL	Universidad Veracruzana	INST. INVESTIG PSICOLOGICAS	\$100,000.00
III	52947	Genotipos humanos asociados al desarrollo de cáncer gástrico y su relación con la virulencia de Helicobacter pylori	BOSQUES	PADILLA	FRANCISCO JAVIER	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA	\$86,000.00
III	52949	CARACTERIZACION MOLECULAR DE LOS GENES BRCA1 Y BRCA2 EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA MENORES DE 40 AÑOS Y/O CON ANTECEDENTES FAMILIARES	TAJA	CHAYEB	LUCIA GUADALUPE	Instituto Nacional de Cancerología	DIV. INVESTIG. BASICA	\$100,000.00
III	52955	EFFECTO DE LAS CRISIS INDUCIDAS POR HIPERTERMIA SOBRE LA EXPRESION, ACTIVIDAD Y PROPIEDADES CINETICAS DE LA DESCARBOXILASA DEL ACIDO GLUTAMICO (GAD: 4.1.1.15) EN RATAS EN DESARROLLO	OROZCO	SUAREZ	SANDRA ADELA	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. MED. NAL. SIGLO XXI	\$100,000.00
III	52966	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA ANGIOGENINA EN LA PROGRESIÓN DEL CÁNCER DE MAMA HUMANO	DAMIAN	MATZUMURA	PABLO GUSTAVO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
III	52992	VALORACION ANALGESICA TEORICA Y EXPERIMENTAL DE ISOINDOLINAS	MANCILLA	PERCINO	TERESA	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. MEDICINA	\$100,000.00
III	52993	Análisis farmacodinámico del efecto antinociceptivo generado por la combinación tramadol+cafeína	DIAZ	REVAL	MARIA IRENE	Universidad de Colima	CTRO. UNIV. INVESTIG. EN CIENC	\$100,000.00
III	53003	CLONACION, EXPRESION Y CARACTERIZACION DE LA POLINUCLEÓTIDO FOSFORILASA DE Helicobacter Pylori	BERMUDEZ	CRUZ	MARIA DEL REFUGIO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	DEPTO. GENETICA Y BIOLOGIA MOL	\$100,000.00
III	53020	Función mitocondrial y estrés oxidativo en un modelo	EL HAFIDI	BENTLAKDER	MOHAMMED	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DIV. CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
III	53029	ANALISIS MOLECULAR Y CELULAR DEL EFECTO ANTGIARDIASICO DEL AP1	REYES	VIVAS	HORACIO	Instituto Nacional de Pediatría	SUBDIR. MEDICINA EXPERIMENTAL	\$100,000.00
III	53037	Detección de mutaciones en el gen FGFR3 en células germinales y somáticas de sobrevivientes a Enfermedad de Hodgkin tratados con quimioterapia	MOLINA	ALVAREZ	BERTHA	Instituto Nacional de Pediatría	DIV. INVESTIG. MEDIC.	\$100,000.00
III	53040	EFFECTO DE LA REDUCCIÓN DE PESO SOBRE LAS ALTERACIONES DE FUNCIÓN HEPÁTICA COMPATIBLES CON HIGADO GRASO NO ALCOHÓLICA EN NIÑOS CON SOBREPESO U OBESIDAD	MORAN	VILLOTA	SEGUNDO	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. MED. NAL. SIGLO XXI	\$100,000.00
III	53049	Efecto de las prostaglandinas en la expresion genetica del mosquito Aedes aegypti, vector del dengue	HERNANDEZ	HERNANDEZ	FIDEL DE LA CRUZ	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	DEPTO. DE PATOL. EXP.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	53052	Evaluación de la exposición a mezclas de plaguicidas organoclorados y daño al ADN en binomios madre-hijo de una Comunidad Agrícola del Estado de San Luis Potosí.	YAÑEZ	ESTRADA	LETICIA GUADALUPE	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	53057	BASES CELULARES, ENDOCRINAS Y CONDUCTUALES DE LA INFERTILIDAD GENERADA POR LA OBESIDAD EN LA RATA	VIGUERAS	VILLASEÑOR	ROSA MARIA	Instituto Nacional de Pediatría	SUBDIR. MEDICINA EXPERIMENTAL	\$99,000.00
III	53061	EXPRESION DE NESTINA Y VIMENTINA EN CORTEZA E HIPOCAMPO DE PACIENTES CON EPILEPSIA MESIAL DEL LÓBULO TEMPORAL	VILLEDA	HERNANDEZ	JUANA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	UNID. INVESTIG CEREBRALES	\$100,000.00
III	53070	PROSPECCION DE CASOS DE DAÑO RENAL EN ALFAREROS MEDIANTE EL ANALISIS DE ENZIMAS DEL TRACTO URINARIO	MALDONADO	VEGA	MARIA	CENTRO DE INNOVACION APLICADA EN TECNOLOGIAS COMPETITIVAS, A.C.	DIR. INVESTIG. Y DES.	\$100,000.00
III	53077	Contaminación de suelo en el área suburbana de la ciudad de Chihuahua y su potencial impacto en la salud humana.	RUBIO	ARIAS	HECTOR OSBALDO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	UNID. CHIH.	\$100,000.00
III	53083	PARTICIPACIÓN DE LAS METALOPROTEINASAS DE MATRIZ EXTRACELULAR EN EL DESARROLLO DEL ENFISEMA PULMONAR INDUCIDO CON HUMO DE LEÑA EN COBAYOS	RAMOS	ABRAHAM	CARLOS	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	DIR. INVESTIG.	\$100,000.00
III	53092	NEUROTOXICIDAD DEL TALIO, MECANISMOS BIOQUIMICOS Y MOLECULARES RELACIONADOS	GALVAN	ARZATE	SONIA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	UNID. INVESTIG. DEL SISTEMA NE	\$100,000.00
III	53111	Empleo de polidioxanona, polipropileno o seda como materiales de sutura en anastomosis termino-terminal en arterias musculares, elásticas y venas.	GUZMAN	LOPEZ	SANTOS	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
III	53114	EVALUACION DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE LA METALOTIONEINA EN UN MODELO DE LESIÓN TRAUMÁTICA DE LA MEDULA ESPINAL DE RATA.	DIAZ	RUIZ	MARIA DE LOS ANGELES ARACELI	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	UNID. INVESTIG. DEL SISTEMA NE	\$100,000.00
III	53145	Células troncales adultas	MALDONADO	LAGUNAS	VILMA ARACELI	NO CATALOGADA		\$100,000.00
III	53148	PARTICIPACIÓN DE LA PROLACTINA EN LA ACTIVIDAD REGULADORA MEDIADA POR LINFOCITOS T CD4+ EN PACIENTES CON DIABETES TIPO I	BLANCO	FAVELA	FRANCISCO ANTONIO	Instituto Mexicano del Seguro Social	COORD. INVESTIG. MEDIC.	\$100,000.00
III	53162	PRESERVACION DE LA FERTILIDAD EN MUJERES SOMETIDAS A QUIMIOTERAPIA Y/O RADIOTERAPIA: UN PROYECTO INTER-INSTITUCIONAL	BARROSO	VILLA	JUAN GERARDO	Instituto Nacional de Perinatología	SUBDIR. MEDICA	\$100,000.00
III	53173	Efecto de la eritropoyetina sobre las células endoteliales en el hígado en regeneración.	DOMINGUEZ	ROSALES	JOSE ALFREDO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
III	53207	Detección No-Invasiva del estado de Salud de Tejidos Biológicos mediante Espectroscopía de Inducción Magnética	GONZALEZ	DIAZ	CESAR ANTONIO	Universidad del Ejército y Fuerza Aérea	ESC. MILIT. GRAD. SANIDAD	\$100,000.00
III	53219	Determinación de toxinas parálíticas y amnésicas en HPLC	ALONSO	RODRIGUEZ	ROSALBA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. CIENCS. DEL MAR Y LIMNOL	\$100,000.00
III	53220	EFFECTO PROTECTOR DE UNA DIETA RICA EN ÁCIDOS GRASOS EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON: ESTUDIO IN VIVO E IN VITRO.	PEREZ	SEVERIANO	FRANCISCA	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Dr. Manuel Velasco Suárez	UNID. INVESTIG. DEL SISTEMA NE	\$100,000.00
III	53227	Evolución de marcadores moleculares que participan en las alteraciones del neurodesarrollo provocadas por lidocaína	ORTIZ	BUTRON	MARIA DEL ROCIO ELIZABETH	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$96,836.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
III	53231	Interacción farmacocinética de una combinación metamizol - morfina en tratamiento agudo y crónico en ratas.	DOMINGUEZ	RAMIREZ	ADRIANA MIRIAM	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
III	53241	Expresión de los receptores de activación de células NK en mujeres con cáncer de mama y su asociación con la exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos.	DE CELIS	CARRILLO	RUTH ARACELI	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. INVESTIG. BIOMEDIC. OCCI	\$100,000.00
III	53245	ESTUDIO CRUZADO PARA EL TRATAMIENTO DE LAS METASTASIS PULMONARES NO I131 CAPTANTES EN CARCINOMA BIEN DIFERENCIADO DE TIROIDES CON ACIDO RETINOICO Y ADRIAMICINA	LUNA	ORTIZ	KUAUHYAMA	Instituto Nacional de Cancerología	DIV. MEDIC.	\$100,000.00
III	53248	PATOGENIA DE LA ARTERITIS	SOTO	LOPEZ	MARIA ELENA	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez	DIV. INVESTIG. CLINICA	\$100,000.00
III	53257	Síndrome metabólico en Pediatría	ALTAMIRANO	BUSTAMANTE	NELLY FRANCISCA	NO CATALOGADA		\$100,000.00
III	53266	DETERMINACION DE ALTERACIONES ESTRUCTURALES DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA AL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO.	GRIJALVA	OTERO	JOSE EFREN ISRAEL	Instituto Mexicano del Seguro Social	CTRO. MED. NAL. SIGLO XXI	\$100,000.00
III	53269	Desarrollo de Tejido Cartilaginoso Obtenido por Ingeniería Tisular en un Modelo Animal. Características Postimplantación con Dos Métodos de Obtención Celular	MOLINA	MONTALVA	FERNANDO	Hospital General Dr. Manuel Gea González		\$100,000.00
IV	52058	Representaciones sobre la clase obrera en Guadalajara, 1914-1931	FERNANDEZ	ACEVES	MARIA TERESA	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	UNID. OCCIDENTE	\$85,898.00
IV	52076	Ingeniería de un discurso franciscano: exploraciones de la otredad maya en el Calepino de Motul	LEMA	LABADIE D ARCE	ROSE	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. CUAJIMALPA	\$100,000.00
IV	52095	Integración de teoría de la justicia, multiculturalismo y derechos humanos.	GUERRA	GONZALEZ	MARIA DEL ROSARIO	Universidad Autónoma del Estado de México	CTRO. EST. UNIV.	\$80,000.00
IV	52127	Evaluación de la depresión psicológica e inmunológica en un grupo de adultos mayores residentes en casas de reposo de San Luis Potosí a través de una intervención psicosocial.	GALAN	CUEVAS	SERGIO	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. ENFERMERIA	\$100,000.00
IV	52140	Creencias y significados de adolescentes migrantes de Jalisco sobre el riesgo de contagio de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) y VIH/SIDA.	TORRES	LOPEZ	TERESA MARGARITA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$99,500.00
IV	52142	La vida diaria en San Luis Potosí durante los últimos años del Virreinato: una primera aproximación.	IRISARRI	AGUIRRE	ANA	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	COORD. C.S. Y HUMANIDADES	\$100,000.00
IV	52151	Narraciones míticas y rituales en la escuela	ORNELAS	TAVAREZ	GLORIA EVANGELINA	Universidad Pedagógica Nacional	UNID. AJUSCO	\$100,000.00
IV	52152	Ahorro de energía en la vivienda rural: región semitemplada	ARIAS	OROZCO	SILVIA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. ARTE, ARQ. Y DISEÑ	\$99,970.00
IV	52184	ESTUDIOS BIOCULTURALES	MANDOKI	WINKLER	CATALINA INES	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
IV	52199	Educación de Jóvenes y Adultos: Exclusión Escolar y Posibilidades Educativas en Contextos de Vulnerabilidad Social	RUIZ	MUÑOZ	MARIA MERCEDES	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$100,000.00
IV	52205	CAPITAL CULTURAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA: EL CASO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS	MIRANDA	GUERRERO	ROBERTO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. ECONOMICAS	\$97,940.00
IV	52221	La influencia del orientalismo en la percepción y configuración de Yucatán por Frédéric de Waldeck	DEPETRIS		MARIA CAROLINA	Universidad Nacional Autónoma de México	COORD. HUM.	\$99,996.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
IV	52241	Una historia desde y para la interculturalidad.	RODRIGUEZ	LEDESMA	XAVIER	Universidad Pedagógica Nacional	UNID. AJUSCO	\$99,999.00
IV	52248	Peregrinaciones del desierto y Atar la vida, trozar la muerte, el sistema ritual mexicanero, un proyecto editorial y de difusión.	ALVARADO	SOLIS	NEYRA PATRICIA	El Colegio de San Luis, A.C.	PROG. EST. ANTROPOLOGICOS	\$100,000.00
IV	52252	Representación social y memoria colectiva de la izquierda en México	GONZALEZ	PEREZ	MARCO ANTONIO	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-EDO. MEXICO	\$92,000.00
IV	52266	PREVENCIÓN DE PROBLEMAS DE FRACASO ESCOLAR EN EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA	GUEVARA	BENITEZ	CARMEN YOLANDA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,999.00
IV	52284	Análisis neuropsicológico y electrofisiológico de niños preescolares con TDA	SOLOVIEVA		YULIA	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. PSICOLOGIA	\$100,000.00
IV	52286	Tres versiones de la eternidad del cosmos: Aristóteles, Leibniz y Newton	VELAZQUEZ	FERNANDEZ	HECTOR	UNIVERSIDAD PANAMERICANA	UNID. D.F.	\$42,780.00
IV	52289	Batería Neuropsicológica para Niños: Un estudio de validación para el diagnóstico del trastorno por déficit de atención con hiperactividad	YAÑEZ	TELLEZ	MA GUILLERMINA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,940.00
IV	52303	LAS MINAS DE COBRE DE LA HUACANA (MICHOCACAN) EN EL SIGLO XVIII	GAVIRA	MARQUEZ	MARIA CONCEPCION	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	ESC. HISTORIA	\$99,000.00
IV	52313	De tierras "tlatocamilli" a tierras patrimoniales. La evolución de un mayorazgo novohispano: Don Pedro Moctezuma Tlauhquepantzin y sus descendientes.	JIMENEZ	ABOLLADO	FRANCISCO LUIS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	INST. CIENCS. SOC. Y HUMANID.	\$100,000.00
IV	52315	ANALISIS DE CONTENIDO DE NOTAS SUICIDAS	CHAVEZ	HERNANDEZ	ANA MARIA	Universidad de Guanajuato	FAC. PSICOLOGIA	\$100,000.00
IV	52325	Estudio sobre la predicción del éxito escolar	ALATORRE	FRENK	SILVIA	Universidad Pedagógica Nacional	UNID. AJUSCO	\$99,327.00
IV	52350	Los funerales del arzobispo de Guadalajara, Francisco Orozco y Jiménez (1936)	PRECIADO	ZAMORA	JULIA ESTHER	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	UNID. OCCIDENTE	\$100,000.00
IV	52353	ESTUDIO PARA PLANES DE REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD EN LA ZMCM	AUDEFROY		JOEL FRANCIS	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. Y ARQ. (UNID.	\$82,400.00
IV	52365	DETECCIÓN TEMPRANA DEL DETERIORO DE LA MEMORIA EN MUJERES DE 40 A 48 Y DE 49 A 60 AÑOS DE EDAD RELACIONADO CON EL FACTOR NEUROTRÓFICO DERIVADO DEL CEREBRO Y SU IMPACTO EN LA ACTIVIDAD ELECTROENCEFALOGRÁFICA CUANTITATIVA.	SOLIS	ORTIZ	MARTHA SILVIA	Universidad de Guanajuato	INST. INVESTIG MEDIC.S	\$100,000.00
IV	52376	La imagen de España en México, 1876-1982	SANCHEZ	ANDRES	AGUSTIN	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	INST. INVESTIG HISTORICAS	\$91,500.00
IV	52381	EXPANSIÓN URBANA, CONFLICTO Y DIFERENCIA SOCIO-CULTURAL EN LA REGIÓN DE TEXCOCO: UNA MIRADA LOCAL	MAGAZINE		ROGER ERIC	Universidad Iberoamericana, A.C.	CAMPUS D.F.	\$100,000.00
IV	52383	SINDROME DE BURNOUT O DE DESGASTE PROFESIONAL Y SUS REPERCUSIONES EN LOS MEDICOS FAMILIARES DE DOS INSTITUCIONES DE SALUD, GUADALAJARA, JAL.	ARANDA	BELTRAN	CAROLINA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
IV	52385	POR UNA FENOMENOLOGÍA DE LA HISTORIA	GONZALEZ	DI PIERRO	EDUARDO	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	FAC. FILOSOFIA	\$99,999.00
IV	52407	"Representaciones y prácticas sociales del agua. Historias Orales en la ciudad de México. (El caso de Tlalpan, Xochimilco, Benito Juárez e Iztacalco) 1940-2000"	MARTINEZ	OMAÑA	MARIA CONCEPCION	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	COORD. INVESTIG.	\$100,000.00
IV	52421	Espacio público e imaginarios urbanos	PEREZ	BOURZAC	MARIA TERESA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. ARTE, ARQ. Y DISEÑO	\$92,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
IV	52432	Gastronomía y biodiversidad en el suroeste michoacano	OSEGUERA	PARRA	DAVID	Universidad Autónoma Chapingo	CTRO. REG. UNIV. MORELIA	\$98,628.00
IV	52433	Zapopan, disyuntiva habitacional de la Zona Conurbada de Guadalajara	NUÑEZ	MIRANDA	BEATRIZ	EL COLEGIO DE JALISCO, A. C.		\$99,999.00
IV	52451	Migración, trabajo y redes sociales en Valle de Chalco	HERRERA	LIMA	FERNANDO FRANCISCO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. IZTAPALAPA	DIV. DE CIENC. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
IV	52454	EL ESTADO DE CHIHUAHUA EN LA HISTORIA NACIONAL	OROZCO	OROZCO	VICTOR MANUEL	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	INST. CIENC. SOC. Y ADMON.	\$100,000.00
IV	52465	Predicaciones secundarias en yaqui: resultativas y depictivas	ALVAREZ	GONZALEZ	ALBERT	Universidad de Sonora	DIV. HUM. Y BELLAS ARTES	\$99,175.00
IV	52482	El habla de Quintana Roo. Materiales para su estudio.	PEREZ	AGUILAR	RAUL ARISTIDES	Universidad de Quintana Roo	DIV. CIENC. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
IV	52490	Disciplinas y conceptos: procesos y fronteras	ESPINOSA	MELENDEZ	JULIETA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	INST. CIENC. EDUC.	\$100,000.00
IV	52494	Los espacios públicos como condensación de la vida urbana: una etnografía del zócalo de la ciudad de Puebla	LICONA	VALENCIA	ERNESTO	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. FILOSOFIA Y LETRAS	\$100,000.00
IV	52497	Desarrollo Humano y Ciudad: metodología para la evaluación y análisis en áreas urbanas	OLIVARES	GONZALEZ	ADRIANA INES	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. ARTE, ARQ. Y DISEÑO	\$100,000.00
IV	52511	Formación histórica del estado y globalidad neoliberal en México	GOMEZ	CARPINTEIRO	FRANCISCO JAVIER	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	INST. CIENC. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
IV	52525	El estudio de la recuperación espontánea en humanos	VILA	CARRANZA	NICOLAS JAVIER	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$85,825.00
IV	52528	LA ALCALDÍA MAYOR DE MAZAPIL: UNA JURISDICCION DE FRONTERA EN LA COLONIZACION DEL NORESTE NOVOHISPANO	GARZA	MARTINEZ	VALENTINA	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social		\$100,000.00
IV	52531	PLUMAS Y TINTAS DE LA PRENSA MICHOACANA	PINEDA	SOTO	ZENAIDA ADRIANA	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	ESC. HISTORIA	\$100,000.00
IV	52533	Complejidad y Teatralidad: fundamentos epistemológicos para el estudio de las representaciones humanas	ADAME	HERNANDEZ	DOMINGO	Universidad Veracruzana	FAC. TEATRO	\$100,000.00
IV	52567	La Opera Medicinalia de Francisco Bravo, Mexico-1570. Edición, estudio y traducción del segundo libro	CORTES	RIVEROLL	JOSE GASPAR RODOLFO	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. MEDICINA	\$68,099.00
IV	52575	El gobierno de las universidades públicas en Mexico	ACOSTA	SILVA	ADRIAN	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC. ECONOMICAS	\$100,000.00
IV	52580	CALIDAD DE VIDA, DEPRESION Y SOBRECARGA EN CUIDADORES DE ADULTOS MAYORES CON DEMENCIA EN JALISCO	ARIAS	MERINO	ELVA DOLORES	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC. SAL.	\$100,000.00
IV	52629	Trayectorias y contribuciones de las académicas de la UNAM	BLAZQUEZ	GRAF	NORMA	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. INVESTIG INTERDIS. S EN C	\$100,000.00
IV	52630	Cuatro miradas a Jaime Sabines	SALGADO	GONZALEZ	DANTE ARTURO	Universidad Autónoma de Baja California Sur	AREA INTERDIS. CIENC. SOC. Y	\$100,000.00
IV	52634	Poesía y crónica novohispana	VILLEGAS	AGUILAR	GEORGINA PATRICIA	Universidad Iberoamericana, A.C.	CAMPUS D.F.	\$100,000.00
IV	52635	El taller ferroviario y los orígenes de la industria en México y Chile, 1850-1950: un estudio histórico de la transferencia tecnológica y de la innovación	GUAJARDO	SOTO	GUILLERMO AGUSTIN	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. INVESTIG INTERDIS. S EN C	\$96,500.00
IV	52645	Efectos de Naltrexona, Hypericum perforatum y Hura Polyandra Sobre la Conducta de Consumo Excesivo de Alcohol en Ratas	ARRIAGA	RAMIREZ	JOSE CRISTOBAL PEDRO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,994.00
IV	52648	Corridos de toros en el siglo XVIII novohispano: del toreo a caballo al toreo a pie	FLORES	HERNANDEZ	BENJAMIN	Universidad Autónoma de Aguascalientes	CTRO. CIENC. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
IV	52654	La Gestión en la Universidad de Guadalajara desde la actuación de los actores directivos: El caso de los Centros Universitarios de Ciencias de la Salud y Ciencias Económico Administrativas	ROSARIO	MUÑOZ	VICTOR MANUEL	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC. ECONOMICAS	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
IV	52657	Prosistas mexicanos de vanguardia, 1922-1932.	HADATTY	MORA	YANNA CELINA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG FILOLOGICAS	\$80,000.00
IV	52658	Los archivos privados de maestro/as mexicanos/as del siglo XX, fuentes primarias de la historia de la educación en México.	ARTEAGA	CASTILLO	BELINDA INES RUFINA	Universidad Pedagógica Nacional	UNID. AJUSCO	\$98,465.00
IV	52667	Estructura apelativa: Seducción, persuasión e ilusión en la narrativa del medio siglo: Juan V. Melo, J.G. Ponce, Salvador Elizondo	CASTILLO	GARCIA	MARIA ESTHER	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. LENGUAS Y LETRAS	\$68,000.00
IV	52676	Modelo Integral de Evaluación de la Práctica Docente para el Posgrado de la Universidad Iberoamericana	LOREDO	ENRIQUEZ	JAVIER	Universidad Iberoamericana, A.C.	DIV. EST. DISCIPLINARES	\$100,000.00
IV	52677	Historia y Estudios Sociales de la Biología en México y su comparación con otros países: Centros y Periferias	LEDESMA	MATEOS	ISMAEL	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$100,000.00
IV	52683	VALORACIÓN ELECTROFISIOLÓGICA Y NEUROPSICOLÓGICA DE PILOTOS AVIADORES MILITARES EXPERTOS Y NOVATOS	RODRIGUEZ	CAMACHO	MARIO ARTURO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$100,000.00
IV	52716	Estabilidad y rutina. El sistema político queretano durante la gubernatura de Francisco G. de Cosío, 1882-1911	MEYER	COSIO	FRANCISCO JAVIER	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. FILOSOFIA	\$85,258.00
IV	52730	UN ESTUDIO SOCIO ANTROPOLÓGICO DEL RÍO NAZAS	SALAS	QUINTANAL	HERNAN JAVIER	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG. ANTROPOLOGICA	\$100,000.00
IV	52735	Potencial de los sistemas algebraicos computarizados como herramienta en la enseñanza-aprendizaje del álgebra escolar.	CEDILLO	AVALOS	TENOCH ESAU	Universidad Pedagógica Nacional	UNID. AJUSCO	\$100,000.00
IV	52737	Identidades locales emergentes. El caso de Los Planes, BCS	ALMADA	ALATORRE	ROSSANA ANDREA	NO CATALOGADA		\$96,136.00
IV	52752	Hipertextualidad, espacios y significación en la literatura mexicana contemporánea	PALMA	CASTRO	ALEJANDRO	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. FILOSOFIA Y LETRAS	\$100,000.00
IV	52755	PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR A DISTANCIA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO DEL SIGLO XXI	PASTOR	ANGULO	MARTIN	Universidad Autónoma de Sinaloa	CTRO. INVESTIG. Y SERV. EDUCAT	\$100,000.00
IV	52759	Estudios paleocristianos	SANCHEZ	VALENCIA	ROBERTO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. FILOSOFIA Y LETRAS	\$100,000.00
IV	52763	Historias de vida. Participación política y social en la segunda mitad del siglo xx.	PENSADO	LEGLISE	MARIA PATRICIA	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	COORD. INVESTIG.	\$100,000.00
IV	52773	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LECTURA, ESCRITURA Y REFLEXIÓN SOBRE LA LENGUA EN EL ÚLTIMO CICLO DE LA PRIMARIA	BAZAN	RAMIREZ	ALDO	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. PSICOLOGIA	\$100,000.00
IV	52813	Evaluación de la trayectoria del posgrado en una región, en relación a la pertinencia científica y social	CORRALES	BURGUEÑO	VICTOR ANTONIO	Universidad Autónoma de Sinaloa	COORD. GRAL. INVESTIG. Y POSTG	\$100,000.00
IV	52855	Las interacciones y semejanzas, en Bioética, entre los métodos filosófico, científico y teológico en el caso de la argumentación ad hoc.	GOMEZ	ALVAREZ	JOSE ENRIQUE	UNIVERSIDAD ANAHUAC DEL NORTE		\$43,500.00
IV	52857	Puerto Vallarta: Ciudad y Región, procesos e imaginarios de su desarrollo.	GONZALEZ	ROMERO	DANIEL	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. ARTE, ARQ. Y DISEÑ	\$100,000.00
IV	52866	Análisis sociodiscursivo de género en la prensa (1950-1956)	CORDOVA	ABUNDIS	PATRICIA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$100,000.00
IV	52882	CONSTRUCCIÓN DE UN ÍNDICE COMPLEJO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS MACROUNIVERSIDADES PUBLICAS MEXICANAS	HERRERA	MARQUEZ	ALMA XOCHITL	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. ZARAGOZA	\$100,000.00
IV	52898	Diseño de la Representación del Conocimiento y del Modelo de Razonamiento: para un Sistema de Ayuda en la Toma de Decisiones en Situaciones de Crisis	LAUREANO	CRUCES	ANA LILIA CONCEPCION	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. AZCAPOTZALCO	\$100,000.00
IV	52907	UNA APROXIMACIÓN DESDE LA COSMOVISIÓN A LA ARQUITECTURA PREHISPÁNICA	ESPINOSA	PINEDA	GABRIEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	INST. CIENCS. SOC. Y HUMANID.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
IV	52908	Hacia una Teoría Crítica no eurocéntrica	GANDLER		STEFAN JOSEF	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. CIENCS. POLITICAS Y SOC.	\$100,000.00
IV	52913	EL AGUA DE GUERRERO: RIQUEZA Y ESCASEZ, DILEMA PARA EL DESARROLLO	BUSTAMANTE	ALVAREZ	TOMAS	Universidad Autónoma de Guerrero	FAC. FILOSOFIA Y LETRAS	\$100,000.00
IV	52918	Evaluación de las series históricas del PIB	MARQUEZ	COLIN	GRACIELA	El Colegio de México, A.C.	CTRO. EST. HISTORICOS	\$98,135.00
IV	52946	Aquestas son de México las señas. La capital de la Nueva España según los cronistas, poetas y viajeros (Siglos XVI al XVIII).	RODILLA	LEON	MARIA JOSE	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
IV	52948	Pluralismo religioso e integración cultural: un caso de unión en México y España en el siglo XX	PADILLA	RANGEL	YOLANDA	Universidad Autónoma de Aguascalientes	CTRO. CIENCS. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
IV	52977	Empresas productoras y exportadoras de mango del sur de Sinaloa 1970-2005	ROMAN	ALARCON	RIGOBERTO ARTURO	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. HISTORIA	\$100,000.00
IV	52980	Educación superior e investigación en turismo	GOMEZ	NIEVES	SALVADOR	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. ECONOMICAS	\$90,598.00
IV	52983	Geenisis, desarrollo y crisis de la industria azucarera en Sinaloa, 1900-1970	MARTINEZ	BARREDA	ALONSO	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. HISTORIA	\$100,000.00
IV	52985	VIOLENCIA ESCOLAR: MALTRATO ENTRE IGUALES EN ADOLESCENTES ESTUDIANTES DE EDUCACION MEDIA BASICA DE GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO. UN ESTUDIO DESDE LA PERSPECTIVA SISTEMICA-ECOLOGICA.	VALADEZ	FIGUEROA	ISABEL DE LA ASUNCION	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$100,000.00
IV	52988	Educación para una ciudadanía activa y democrática en el marco de Estado Constitucional	AGUILERA	PORTALES	RAFAEL ENRIQUE	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. DER. Y CRIMINOLOGIA	\$80,000.00
IV	52994	LA POLÍTICA DE LOS GOBIERNOS REVOLUCIONARIOS EN SINALOA RESPECTO A LA CONDICIÓN FEMENINA. 1917-1928	VIDALES	QUINTERO	MAYRA LIZZETE	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. HISTORIA	\$99,500.00
IV	52998	LA FORMACION DEL ESTADO, LA DIMENSIÓN CULTURAL: SINALOA, 1867-1911. LA PERSPECTIVA REGIONAL	RODRIGUEZ	BENITEZ	RIGOBERTO	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. HISTORIA	\$100,000.00
IV	53033	Gestión del Cambio en la Universidad Pública y su Vinculación con el Entorno	QUINTERO	FELIX	JORGE ERNESTO	Universidad Autónoma de Sinaloa	INST. INVESTIG ECONOMICAS Y SO	\$100,000.00
IV	53036	Salinas prehispánicas en el sur de Puebla	CASTELLON	HUERTA	BLAS ROMAN	Instituto Nacional de Antropología E Historia	DIR. ARQUEOLOGIA	\$91,500.00
IV	53056	De la Transformada de Laplace a la Transformada z	HERNANDEZ	RAMIREZ	ARTURO	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CIUDAD MADERO	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$99,017.00
IV	53072	Ciudadanía y políticas públicas. Una aproximación desde la teoría del intercambio en antropología	MARQUEZ	CHANG	MARIA TERESA	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$97,000.00
IV	53082	Mayas y naturaleza: relaciones contemporáneas en el centro de Quintana Roo	BELLO	BALTAZAR	EDUARDO	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. SAN CRISTOBAL LAS CASAS	\$100,000.00
IV	53108	La literatura en la construcción de un imaginario cívico y nacional: El Romancero de Independencia	MORA	PERDOMO	LETICIA	Universidad Veracruzana	INST. INVESTIG LITERARIAS Y SE	\$100,000.00
IV	53122	Reformas Educativas: su impacto en el desarrollo curricular y la práctica docente. El caso de las Universidades Públicas de la región Centro-Sur de la ANUIES	LUGO	VILLASEÑOR	ELISA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	INST. CIENCS. EDUC.	\$100,000.00
IV	53129	Búsqueda de nuevos parámetros para la determinación del sexo y de la edad a la muerte en individuos menores de 15 años (subadultos).	HERNANDEZ	ESPINOZA	PATRICIA OLGA	Instituto Nacional de Antropología E Historia	ESC. NAL. ANTROP. HIST.	\$100,000.00
IV	53172	La teoría de la arquitectura y la cultura de los arquitectos en el virreinato de la Nueva España. La significación cultural de la obra construida.	CUESTA	HERNANDEZ	LUIS JAVIER	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$80,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
IV	53175	Aseguramiento de la calidad de posgrados de Universidades Públicas en el PNP: un modelo para el seguimiento de egresados en el área de Psicología.	FIGUEROA	RODRIGUEZ	SEBASTIAN	Universidad Veracruzana	INST. PSICOLOGIA Y EDUC.	\$100,000.00
IV	53185	Protocolo de investigación: Segregación y discurso en la prensa jalisciense (1874-1925)	GUTIERREZ	CHAM	GERARDO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$99,088.00
IV	53203	Teorías Contemporáneas de la Democracia. Fundamentos de Filosofía Moral y Política	MENA	ALEMAN	DAVID	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. CIENCS. SOCIAL Y HUM.	\$78,939.00
IV	53206	La migración internacional y la construcción de comunidades transnacionales en los municipios del Sur de Guanajuato (Yuriria, Moroleón y Uriangato), 1964-2006.	RIONDA	RAMIREZ	LUIS MIGUEL	Universidad de Guanajuato	CTRO. INVESTIG. EN CIENCS. SOC	\$100,000.00
IV	53210	Análisis de Política Pública en Educación	FLORES	CRESPO	PEDRO ALEJANDRO	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$100,000.00
IV	53224	Pedagogía analógica de lo cotidiano: sistematización, posibilidades y aplicaciones	PRIMERO	RIVAS	LUIS EDUARDO	Universidad Pedagógica Nacional	AREA DOCENCIA	\$100,000.00
IV	53252	Desarrollo de indicadores de madurez esquelética aplicables a población mexicana	PEÑA	REYES	MARIA EUGENIA	Escuela Nacional de Antropología E Historia	DIV. POSGRADO	\$100,000.00
IV	53265	Maseualtjolmej. Vocabulario de la variante del náhuatl de Cuetzalan, Puebla.	REYNOSO	RABAGO	ALFONSO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. ALTOS	\$100,000.00
V	52025	Estrategias de resguardo campesino de maíz en Morelos	GUZMAN	GOMEZ	ELSA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. CIENCS. AGROP.	\$100,000.00
V	52034	Exploración del nivel de relevancia de los aspectos territoriales y sectoriales en las estrategias de aglomeración productiva de la World Wide Web en México.	TOUDERT		DJAMEL EDDINE	Universidad Autónoma de Baja California	INST. INVESTIG SOC. (MEXICALI)	\$99,948.00
V	52043	Mejoras estadísticas al índice de precios en México (y sus efectos sobre la medición de la inflación y del crecimiento económico)	GUERRERO	DE LIZARDI	CARLOS	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-CIUDAD MEXICO	\$100,000.00
V	52096	El estado del conocimiento sobre temas territoriales en México	GONZALEZ	LOPEZ	SERGIO	Universidad Autónoma del Estado de México	CTRO. EST. UNIV.	\$100,000.00
V	52097	La incorporación de suelo urbano de El Salto y Tlajomulco, municipios periféricos del área metropolitana de Guadalajara. Producción, actualización, monitoreo y socialización de bases de datos, 1970-2006.	CRUZ	SOLIS	HERIBERTO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$100,000.00
V	52118	Empresarialización de los granos en Sinaloa: Dinámica productiva comercial, 1994-2005	AGUILAR	SOTO	OSCAR ALFONSO	Universidad Autónoma de Sinaloa	INST. INVESTIG ECONOMICAS Y SO	\$100,000.00
V	52135	COMPETENCIAS DISTINTIVAS DE EMPRESAS EXPORTADORAS: Un estudio Exploratorio	SUAREZ	NUÑEZ	TIRSO FERNANDO	Universidad Autónoma de Yucatán	FAC. CONTADURIA Y ADMON.	\$100,000.00
V	52171	La evaluación y metaevaluación en los programas mexicanos de desarrollo social	CARDOZO	BRUM	MYRIAM IRMA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
V	52202	EVALUACION DEL IMPACTO DE LA APERTURA COMERCIAL EN LA HORTICULTURA DE SINALOA Y SU POSICION COMPETITIVA EN EL MERCADO DE LOS EE.UU.	MAYA	AMBIA	CARLOS JAVIER	Universidad Autónoma de Sinaloa	INST. INVESTIG ECONOMICAS Y SO	\$100,000.00
V	52245	Aplicación de los Mapas Conceptuales en la Estructuración Metodológica de los Proyectos de Investigación	ARELLANO	SANCHEZ	JOSE REFUGIO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS. POLITICAS Y SOC.	\$71,000.00
V	52257	LA DIMESIÓN SUBJETIVA DEL PROCESO DE PRECARIZACIÓN LABORAL	MAZA	DIAZ CORTES	OCTAVIO MARTIN	NO CATALOGADA		\$99,500.00
V	52271	Gobernar la migración: la gestión pública en ámbitos transnacionales. Aplicación al estudio del personal funcional del Instituto de los Mexicanos en el Exterior (IME)	IRAZUZTA	DI CHIARA	IGNACIO	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-MONTERREY	\$78,500.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
V	52306	Desarrollo regional y urbano ante la reestructuración económica en México (1980 - 2006)	RIONDA	RAMIREZ	JORGE ISAURO	Universidad de Guanajuato	CTRO. INVESTIG HUMANISTICAS	\$100,000.00
V	52323	Comportamiento político y migración: Las razones de la abstención, elecciones 2006	CALDERON	CHELIUS	LETICIA	NO CATALOGADA		\$100,000.00
V	52330	ANÁLISIS DEL SIGNIFICADO ACTUAL DEL SUICIDIO	JIMENEZ	ORNELAS	RENE ALEJANDRO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG SOC.	\$100,000.00
V	52334	La paradiplomacia mexicana: las relaciones exteriores de las entidades federativas	VELAZQUEZ	FLORES	RAFAEL	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	DIV. EST. INTERNALES.	\$100,000.00
V	52337	Transformaciones del new age: genealogías del neoesoterismo	GUTIERREZ	ZUÑIGA	MARIA CRISTINA DEL REFUGIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$100,000.00
V	52343	LA MEDIACION Y LOS JUICIOS ORALES PARA UNA MAS PRONTA IMPARTICION DE LA JUSTICIA	ARMIENTA	HERNANDEZ	GONZALO	Universidad Autónoma de Sinaloa	ESC. DER. Y CIENCS. SOC.	\$100,000.00
V	52355	Las expresiones de la ¿nueva¿ precariedad social: Los casos de México y Argentina.	BAYON	CHERNICOFF	MARIA CRISTINA	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG SOC.	\$100,000.00
V	52373	FACTORES QUE DETERMINAN EL USO DE INFORMACION AGROCLIMATICA AUTOMATIZADA TRANSFERIDA VIA INTERNET	REYES	MURO	LUIS	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. NORTE CTR	\$100,000.00
V	52388	TURISMO Y PROCESOS DE URBANIZACIÓN: EL CASO DE ESTUDIO DE LA REGION COSTA MAYA, QUINTANA ROO, MÉXICO	CAMPOS	CAMARA	BONNIE LUCIA	Universidad de Quintana Roo	DIV. CIENCS. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
V	52394	Impacto ambiental del desarrollo industrial en la Cuenca del Ahogado	LEZAMA	ESCALANTE	CECILIA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$98,300.00
V	52402	DESARROLLO LOCAL: LAS MUJERES EMPRENDEDORAS EN LA INDUSTRIA TEXTIL DE TLAXCALA	ROSALES	ORTEGA	MARIA DEL ROCIO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
V	52415	El gasto de los hogares en salud, las transferencias y la equidad por sexo	VALERO	GIL	JORGE NOEL	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. ECONOMIA	\$97,600.00
V	52431	Un Centro de Atención e Investigación Etnopsiquiátrica para Migrantes Indígenas residentes en la Zona Metropolitana de Guadalajara	VILLASEÑOR	BAYARDO	SERGIO JAVIER	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SAL.	\$94,500.00
V	52444	REFORMA AL SISTEMA ELECTORAL MEXICANO	TORRES	ESTRADA	PEDRO RUBEN	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS- EUGENIO GARZA SADA	\$100,000.00
V	52448	Análisis de Regulaciones Económicas en México: Modelos de Horizontalidad y Verticalidad	IBARRA	YUNEZ	ALEJANDRO	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS- MONTERREY	\$100,000.00
V	52456	Las elecciones en Puebla: sistema de partidos, geografía electoral y polarización	REYNOSO	ANGULO	VICTOR MANUEL	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. CIENCS. SOCIAL Y HUM.	\$90,000.00
V	52467	El Acuerdo de Asociación Económica México-Japón: Retos y Problemas Emergentes para los Empresarios Mexicanos (2005-2007)	USCANGA	PRIETO	ALEJANDRO CARLOS	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENCS. POLITICAS Y SOC.	\$100,000.00
V	52560	LOS PRODUCTORES TUNEROS DE ZACATECAS; SITUACIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y TECNOLÓGICA	GALINDO	GONZALEZ	GUILLERMO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. NORTE CTR	\$100,000.00
V	52570	Estudios de Paridad de Poder Adquisitivo	WALLACE		FREDERICK HARRISS	Universidad de Quintana Roo	DIV. CIENCS. SOC. Y HUM.	\$95,000.00
V	52576	Cultura del trabajo y violencia de género	ZUNIGA	ELIZALDE	MARIA MERCEDES	El Colegio de Sonora	COORD. INVESTIG.	\$100,000.00
V	52581	"La problemática de los trabajadores agrícolas México-Estados Unidos"	POSADAS	SEGURA	FLORENCIO	Universidad Autónoma de Sinaloa	INST. INVESTIG ECONOMICAS Y SO	\$100,000.00
V	52585	La Estructura de Dependencia y Contagio en Mercados de Deuda Soberanos con el uso de Copulas	MENDOZA	VELAZQUEZ	ALFONSO	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. CIENCS. SOCIAL Y HUM.	\$94,999.00
V	52596	PROTECCIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL PARA LOS TRABAJADORES MIGRANTES MEXICANOS: PROBLEMÁTICA ACTUAL Y ALTERNATIVAS JURÍDICAS DE SOLUCIÓN	MENDIZABAL	BERMUDEZ	GABRIELA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. DER. Y CIENCS. SOC.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
V	52597	TENDENCIAS Y OPORTUNIDADES DE LA SUSTENTABILIDAD EN MEXICO	GONZALEZ	GAUDIANO	EDGAR JAVIER	Universidad Autónoma de Nuevo León	INST. INVESTIG SOC.	\$100,000.00
V	52604	TRANSFORMACIONES Y TRAYECTORIAS DEL ENVEJECIMIENTO EN LAS RURALIDADES VERACRUZANAS	VAZQUEZ	PALACIOS	FELIPE ROBOAM	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	UNID. GOLFO	\$100,000.00
V	52628	IDENTIDAD NACIONAL Y GOBERNABILIDAD EN EL MUNDO ACTUAL	VIZCAINO	GUERRA	FERNANDO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INVESTIG SOC.	\$99,000.00
V	52636	MIGRANTES RURALES ESTACIONALES DE TAMAULIPAS EN LA AGRICULTURA DE ESTADOS UNIDOS	IZCARA	PALACIOS	SIMON PEDRO	Universidad Autónoma de Tamaulipas	UNID. ACADEMICA MULTIDIS CIENC	\$100,000.00
V	52673	DESARROLLO DE UN ENFOQUE DE TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO, BORROSAS, Y EN GRUPO, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS SECTORES FUNDAMENTALES DE UNA ECONOMÍA: EL CASO DE LAS ZONAS RURALES DEL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO.	LEYVA	LOPEZ	JUAN CARLOS	UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE	CAMPUS CULIACAN	\$100,000.00
V	52684	Desarrollo Económico Local: El caso de Imala, Sinaloa	FIGUEROA	ELENES	JORGE RAFAEL	Universidad Autónoma de Sinaloa	ESC. ECONOMIA	\$65,000.00
V	52685	Memoria colectiva e identidad institucional. Un estudio de casos en la FES-Iztacala	LANDESMANN	SEGALL	MONIQUE	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$99,800.00
V	52701	Gobierno dividido y coaliciones en las legislaturas locales de México	LOPEZ	LARA	ALVARO FERNANDO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
V	52713	"EVALUACION DE INDICADORES PARA EL DESARROLLO DEL MERCADO TURISTICO CULTURAL EN LA FRONTERA SUR DE MEXICO, ESTADO DE QUINTANA ROO"	GUEMES	RICALDE	FRANCISCO JAVIER	Universidad de Quintana Roo	DIV. CIENC.S. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
V	52739	CONVERGENCIA Y DISPARIDADES REGIONALES DEL SISTEMA EDUCATIVO: UNA APLICACIÓN AL CRECIMIENTO DE CHIHUAHUA Y QUINTANA ROO	CARTON	MADURA	CHRISTINE NICOLE	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	INST. CIENC.S. SOC. Y ADMON.	\$100,000.00
V	52749	¿Globalización de la propiedad intelectual y desarrollo tecnológico en México, 1976-2006: alcances y controversias¿	SORIA	LOPEZ	MANUEL	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
V	52757	Condiciones de inequidad laboral y malestares subjetivos en académicas	TENA	GUERRERO	OLIVIA	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. INVESTIG INTERDIS.S EN C	\$100,000.00
V	52760	Iconografía hidráulica de Oaxaca	VILLAGOMEZ	VELAZQUEZ	YANGA	NO CATALOGADA		\$99,000.00
V	52761	Alternancia electoral e instituciones. Cambios en la administración pública municipal. Caso estado de México.	CADENA	INOSTROZA	CECILIA	El Colegio Mexiquense, A.C.		\$100,000.00
V	52768	Impactos sociales de la soya transgénica	CASTAÑEDA	ZAVALA	YOLANDA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. AZCAPOTZALCO	DIV. DE CIENC. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
V	52785	Cambios en el Uso del Suelo en Cauch, Campeche	FAUST	WAMMACK	BETTY BERNICE	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. MERIDA	\$99,996.00
V	52792	EL IMPACTO DE LA EXPANSIÓN DEL CULTIVO DE FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS EN LA POBREZA RURAL. MEXICO: 1990-2005	DE LEON	ARIAS	ADRIAN	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC.S. ECONOMICAS	\$90,000.00
V	52794	"El Estado mexicano: creación y ajuste institucional, 1982-2006"	MUÑOZ	PATRACA	VICTOR MANUEL	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENC.S. POLITICAS Y SOC.	\$100,000.00
V	52802	La Tasa Natural de Desempleo y su Relevancia para la Política Monetaria en México	CORTEZ	YACTAYO	WILLY WALTER	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENC.S. ECONOMICAS	\$100,000.00
V	52822	SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA EL CONOCIMIENTO DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA EN MÉXICO	GOMEZ	CRUZ	MANUEL ANGEL	Universidad Autónoma Chapingo	CTRO. INVESTIG ECON, SOC.TECNO	\$100,000.00
V	52849	EL ESPACIO PUBLICO: CALIDAD DE VIDA Y CONTROL SOCIAL DEL ESPACIO	VALENZUELA	AGUILERA	ALFONSO	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. DE ARQUITECTURA	\$95,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
V	52854	La sociedad política en transformación	AVALOS	TENORIO	GERARDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. XOCHIMILCO	DIV. DE CIENC. SOC. Y HUM.	\$100,000.00
V	52872	ACTUALIZACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL SINALOENSE: UNA NECESIDAD IMPOSTERGABLE	KARAM	QUIÑONES	CARLOS	Universidad Autónoma de Sinaloa	ESC. EST. INTERNAS Y POLITIC	\$99,500.00
V	52873	Los alcances de la influencia política en el poder legislativo del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación	MUÑOZ	ARMENTA	ALDO	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$100,000.00
V	52880	Competencia de Mercado y Retornos a la Educación en México	RODRIGUEZ OREGGIA	Y ROMAN	EDUARDO	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$100,000.00
V	52891	Migración y cultura política de la participación en Zacatecas	MURO	GONZALEZ	FRANCISCO JOSE	Universidad Autónoma de Zacatecas	FAC. CIENC. SOC.	\$100,000.00
V	52892	PROTECCION JURIDICA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL SURESTE MEXICANO	PEREZ	FUENTES	GISELA MARIA	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	DIV. ACADEMICA CIENC. SOC. Y	\$100,000.00
V	52910	Crisis de los sistemas políticos, luchas ciudadanas y Estado ampliado en América Latina. Brasil y México.	OLIVER	COSTILLA	LUCIO FERNANDO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. CIENC. POLITICAS Y SOC.	\$99,999.00
V	52911	Innovaciones en la gestión de conocimiento científico, tecnológico y cultural para el desarrollo a través de un laboratorio virtual de investigación.	DIAZ	CORDOBA	MIRIAM DE LOS ANGELES	Universidad Veracruzana	FAC. DER.	\$100,000.00
V	52914	APLICACION DEL MODELO SSMS EN EL ANALISIS DE FALLAS DE SISTEMAS SOCIO-TECNICOS Y EN LA GESTION DE DESASTRES NATURALES	SANTOS	REYES	JAIME REYNALDO	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. MECA.Y ELEC. (\$100,000.00
V	52978	Los Procesos de relocalización industrial en un espacio fronterizo, México y Marruecos	BARAJAS	ESCAMILLA	MARIA DEL ROSIO	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	CTRO EST FRONT NTE MEX-MEXCALI	\$100,000.00
V	52979	EL SECTOR ELÉCTRICO: PASADO, PRESENTE Y ¿FUTURO?	CARREON	RODRIGUEZ	VICTOR GERARDO	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	DIV. ECONOMIA	\$95,000.00
V	52982	La formación de posgrado en salud pública, situación actual y propuestas de cambio	JARILLO	SOTO	EDGAR CARLOS	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
V	52984	EL PAPEL DE ANIMALES ACRIOLLADOS O CORRIENTES EN LA PRODUCCION DE BENEFADORES PARA EL HOMBRE COMO PARTE DE LA OFERTA PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DEL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO.	LOSADA	CUSTARDOY	HERMENEGILDO ROMAN	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. IZTAPALAPA	DIV. DE CIENC. BIOL. Y SALUD	\$100,000.00
V	52986	EFFECTOS DE LA MIGRACION LEGAL A CANADA. ESTUDIO DE CASO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA	SEPULVEDA	GONZALEZ	IBIS HORTENSIA	Universidad Autónoma Chapingo	DEPTO. SOC. RURAL	\$99,900.00
V	52987	PRODUCTIVIDAD DE UN SISTEMA AGROSILVOPASTORIL DEL AJUSCO COMO OFERTA TECNOLÓGICA SUSTENTABLE.	CORTES	ZORRILLA	JOSE	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
V	52990	La integración de la Industria Maquiladora de Exportación al desarrollo regional. El caso de las principales ciudades maquiladoras de Sonora (1986-2006).	LARA	ENRIQUEZ	BLANCA ESTHELA	El Colegio de Sonora		\$100,000.00
V	53005	Redes Sociales y Practicas de Empleo en México	DAVILA	MARTINEZ	ANABELLA DEL ROSARIO	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-MONTERREY	\$100,000.00
V	53012	Hacia una reforma en materia de federalismo y coordinación fiscal que permita un desarrollo equilibrado	CRUZ	COVARRUBIAS	ARMANDO ENRIQUE	UNIVERSIDAD PANAMERICANA	UND. GUADAL.	\$100,000.00
V	53018	Evaluación del desempeño de las organizaciones de los movimientos sociales	CADENA	ROA	GERARDO JORGE	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. INVESTIG INTERDIS.S EN C	\$100,000.00
V	53019	El estudio de la transformación socioespacial de la zona Silao-Romita de la región del corredor industrial del Bajío	SUAREZ	PANIAGUA	SUSANA	Universidad de Guanajuato	CTRO. INVESTIG. EN CIENC. SOC	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
V	53027	ATLAS ESCOLAR DE JALISCO Y EL MUNDO: CARTOGRAFIA MULTIMEDIA PARA LA REFORMA INTEGRAL EDUCATIVA	MIRANDA	GUERRERO	RUTH	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$100,000.00
V	53050	LA EDUCACIÓN SEXUAL EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE PRIMARIA Y DE SECUNDARIA: UN DIAGNÓSTICO DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS COMUNIDADES ESCOLARES.	MOLINA	HERNANDEZ	JOSE LUIS	Universidad Pedagógica Nacional	DEPTO. POSGRADO EN EDUC.	\$100,000.00
V	53055	TRANSFORMACIÓN ESPACIAL DEL ÁREA METROPOLITANA DE CUAUTLA, MORELOS POR EL USO DEL SUELO RESIDENCIAL. IMACTO Y CONSECUENCIAS URBANAS.	ALVARADO	ROSAS	CONCEPCION	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. DE ARQUITECTURA	\$100,000.00
V	53073	LA RED SOCIOTECNICA DE MAIZ TRANGENICO EN MEXICO	GONZALEZ	AGUIRRE	ROSA LUZ	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. AZCAPOTZALCO	\$100,000.00
V	53079	Dinámica del Ingreso y Desigualdad en America Latina	FREIJE	RODRIGUEZ	SAMUEL	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. CIENCS. ECONOMICAS ADMITI	\$91,000.00
V	53080	El desarrollo de la moral en el mundo prehispánico. Una contribución a la sociología de la normatividad.	IBARRA	GARCIA	LAURA	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$90,000.00
V	53086	Vulnerabilidad regional en Sierra Nevada. Planeación y políticas agroambientales para el desarrollo sustentable.	TORRES	LIMA	PABLO ALBERTO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
V	53091	Migración, ciudadanía y escuela en tiempos de globalización, Un estudio comparado: Estados Unidos, Francia, Italia, México.	NORIEGA	CHAVEZ	MARGARITA	Universidad Pedagógica Nacional	UNID. AJUSCO	\$100,000.00
V	53098	El 2 de julio de 2006: una mirada a través del análisis del discurso periodístico	VALLES	RUIZ	ROSA MARIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	INST. CIENCS. SOC. Y HUMANID.	\$100,000.00
V	53105	Cuerpo, pobreza y migración: biopanoptismo institucional y resistencias en el caso de los inmigrantes mazahuas a Estados Unidos y Canadá	LUTZ	BACHERE	BRUNO HENRI	Universidad Autónoma del Estado de México	CTRO. INVESTIG. EN CIENCS. AGR	\$100,000.00
V	53110	LOS PARTIDOS Y LA DEMOCRACIA EN MEXICO	MORALES	GARZA	MARTHA GLORIA	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. CIENCS. POLITICAS Y SOC.	\$100,000.00
V	53126	Transformación y Desarrollo del Arbitraje y la Mediación en Nuevo León	GORJON	GOMEZ	FRANCISCO JAVIER	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. DER. Y CRIMINOLOGIA	\$100,000.00
V	53134	Las organizaciones empresariales frente a la globalización. El caso de Querétaro, 1980-2006	MURO	GONZALEZ	VICTOR GABRIEL	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. CIENCS. POLITICAS Y SOC.	\$100,000.00
V	53153	Oferta de suelo urbano para vivienda. Área metropolitana de Guadalajara, 1990-2006	JIMENEZ	HUERTA	EDITH ROSARIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. ECONOMICAS	\$100,000.00
V	53163	Los cambios en ejidos y comunidades despues de las reformas al marco jurídico agrario	MORETT	SANCHEZ	JESUS CARLOS	Universidad Autónoma Chapingo	DEPTO. SOC. RURAL	\$100,000.00
V	53168	EL SECTOR FORESTAL EN CHIAPAS: EN BUSCA DE UN NUEVO MODELO INCLUYENTE DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE	MONTOYA	GOMEZ	GUILLERMO	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. SAN CRISTOBAL LAS CASAS	\$100,000.00
V	53197	Los arreglos institucionales para la conformación de sistemas de innovación y redes de conocimiento entre los centros de investigación y desarrollo tecnológico y sus empresas cliente: Su estudio a través de las políticas	DIAZ	PEREZ	CLAUDIA DEL CARMEN	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. ECONOMICAS	\$100,000.00
V	53199	APOYO UNIVERSITARIO PARA EL DESARROLLO MICROEMPRESARIAL	MUNGARAY	LAGARDA	ALEJANDRO	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. ECONOMIA	\$100,000.00
V	53201	La viabilidad de un Tribunal de Cuentas para México	PRIEGO	ALVAREZ	FREDDY ALBERTO	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	DIV. ACADEMICA CIENCS. SOC. Y	\$100,000.00
V	53202	Equidad y Transparencia en la Educación Superior Mexicana: Estudio comparado de las IES públicas de la región Noroeste de la ANUIES	MOCTEZUMA	HERNANDEZ	PATRICIA	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. ECONOMIA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
V	53217	Violencia contra la mujer en la relación de pareja en el municipio de Guadalajara	SANDOVAL	AVILA	ANTONIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$100,000.00
V	53225	Procesos migratorios y dinámica regional entre Chiapas y Guatemala	CRUZ	BURGUETE	JORGE LUIS	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. SAN CRISTOBAL LAS CASAS	\$100,000.00
V	53228	Gobiernos Locales y Modelos de Cooperación Fronteriza. Los casos de Ciudad Juárez, El Paso y Sunland Park.	PADILLA	DELGADO	HECTOR ANTONIO	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	INST. CIENCS. SOC. Y ADMON.	\$100,000.00
V	53240	Migración y pobreza en Veracruz. Construcción de un estado del arte a través de sus textos	FABRE	PLATAS	DANU ALBERTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	DIV. INVESTIG. CIENT. Y TEC.	\$100,000.00
V	53247	ESPECIFICIDAD DE LOS GRUPOS EN POBREZA URBANA: UNA CONTRIBUCIÓN PARA LA REORIENTACIÓN DE POLÍTICAS SOCIALES LOCALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY	LOPEZ	ESTRADA	RAUL EDUARDO	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. TRAB. SOCIAL	\$100,000.00
V	53260	JUSTICIA PENAL Y RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS PARA EL ESTADO DE MORELOS	MONTERO	ZENDEJAS	DANIEL ARTURO	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. DER. Y CIENCS. SOC.	\$100,000.00
V	53262	LA MICRO Y PEQUEÑA INDUSTRIA DEL TEQUILA	LUNA	ZAMORA	ROGELIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. SOC. Y HUM	\$100,000.00
VI	52039	ESTUDIO DE UN CANAL (AKT) Y UN TRANSPORTADOR DE ALTA AFINIDAD (HAK) PERMEABLES A POTASIO EN PLANTULAS DE CHILE HABANERO. CLONACION Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL.	MARTINEZ	ESTEVEZ	MANUEL	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MO	\$99,930.00
VI	52046	AUTO-ENSAMBLADO DE MONOCAPAS ORGÁNICAS COMO PLATAFORMA PARA LA FABRICACIÓN DE MICROARREGLOS DE PROTEINAS	ALTUZAR	AGUILAR	VICTOR MANUEL	Universidad Veracruzana	DIR. GRAL. INVESTIG	\$100,000.00
VI	52047	DESEMPEÑO FISIOLÓGICO DE LA LANGOSTA, Panulirus argus DURANTE TRANSPORTE EN VIVO	OCAMPO	VICTORIA	LUCIA	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ECOLOG. PESQUERA	\$100,000.00
VI	52051	CLONACION Y EXPRESION DEL GEN DE LA VITELOGENINA EN GARRAPATAS Boophilus microplus MEXICANAS Y SU EVALUACIÓN COMO INMUNOGENO EN GANADO ARTIFICIALMENTE INFESTADO	HERNANDEZ	ORTIZ	RUBEN	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. NAL DE INV. DISC. EN PAR	\$100,000.00
VI	52052	Babesia bigemina: Conformación de un banco de germoplasma de aislados mexicanos para el estudio de la conservación genómica y antigénica de GP45 y su uso en el desarrollo de nuevas estrategias de vacunación	RAMOS	ARAGON	JUAN ALBERTO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. NAL DE INV. DISC. EN PAR	\$100,000.00
VI	52061	Estrategias para el manejo agroforestal de la selva mediana subperennifolia en Quintana Roo	MACARIO	MENDOZA	PEDRO ANTONIO	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. CHETUMAL	\$98,200.00
VI	52073	Desarrollo y optimización de comprimidos y pellets de liberación controlada de diferentes fuentes de nitrógeno no proteico para uso en ovinos	MELGOZA	CONTRERAS	LUZ MARIA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$99,999.00
VI	52093	Análisis de la respuesta neuronal y glial de corteza, hipocampo y amígdala del cerdo Pelón Mexicano al estrés de hacinamiento	BAÑUELOS	PINEDA	JACINTO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
VI	52106	Fitoextracción de plomo por Heterotheca inuloides y Muhlenbergia sp. en cultivos in vitro	VOLKE	SEPULVEDA	TANIA LORENA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$99,960.00
VI	52129	IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO PARA PRUEBAS DE ACTIVIDAD INSECTICIDA	HERNANDEZ	MOLINA	LUIS RICARDO	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. CIENCS.	\$99,100.00
VI	52141	Estudios de determinación y diferenciación sexual del camarón blanco del Pacífico Litopenaeus vannamei	CAMPOS	RAMOS	RAFAEL	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ACUICULTURA Y BIOTECMARI	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VI	52188	AUMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE CEFALOSPORINA C MEDIANTE UN INCREMENTO COORDINADO EN LA DOSIS DE GENES BIOSINTETICOS	FERNANDEZ	PERRINO	FRANCISCO JOSE	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VI	52191	Definición de las frecuencias de recombinación en hembras de abulón para múltiples loci de microsatélites, a partir de abulón triploide (<i>Haliotis rufescens</i>) y alotriploide (<i>H. rufescens</i> x <i>H. fulgens</i>).	CRUZ	HERNANDEZ	PEDRO	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	PROG. ACUICULTURA Y BIOTECMARI	\$99,600.00
VI	52197	POLIMORFISMO EN LOS GENES CAPN1, CAST, TG Y DGTA1 Y SU ASOCIACIÓN CON LA CALIDAD DE CARNE BOVINA MEXICANA	RUBIO	LOZANO	MARIA SALUD	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$100,000.00
VI	52206	EVALUACIÓN DE LA SUSTITUCIÓN DE HARINA DE PESCADO POR PROTEÍNA DE ORIGEN VEGETAL EN LA FORMULACIÓN DE UN ALIMENTO BALANCEADO DE BAJO COSTO PARA EL CULTIVO DE TILAPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>).	GONZALEZ	FELIX	MAYRA LIZETT	Universidad de Sonora	DIV. CIENS. BIOLOGICAS Y SAL.	\$100,000.00
VI	52207	ESTABILIZACIÓN DE EMULSIONES INCORPORANDO HIDROCOLOIDES ANIÓNICOS	TOTOSAUS	SANCHEZ	ALFONSO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC		\$100,000.00
VI	52210	Uso de la cepa mutante ATChE como reportero molecular para evaluar muy bajas concentraciones de oxígeno, en cultivos de <i>Azotobacter vinelandii</i> productores de alginato	PEÑA	MALACARA	CARLOS FELIPE	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. BIOTECNOLOGIA	\$99,888.00
VI	52236	Ecuación de Predicción Del Rendimiento Y Calidad De Las Canales De Bovino Mexicanas	MENDEZ	MEDINA	RUBEN DANILO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$100,000.00
VI	52238	Evaluación de parámetros de diseño y comportamiento para el compostaje de residuos de cocina y jardinería de una zona residencial, como modelo para solucionar el problema en otras zonas urbanas	IÑIGUEZ	COVARRUBIAS	GILBERTO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENS. EXACTAS E	\$100,000.00
VI	52244	Respuesta de anticuerpos séricos inhibidores de la hemoaglutinación en pollos inmunizados o infectados de manera experimental con <i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	SORIANO	VARGAS	EDGARDO	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$99,380.00
VI	52255	Establecimiento de un protocolo para la regeneración in vitro de mezquite (<i>Prosopis laevigata</i>) vía nodo cotiledonar y embriogénesis somática	CRUZ	SOSA	FRANCISCO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VI	52296	Desarrollo de métodos biotecnológicos para la conservación a largo plazo de germoplasma de vainilla	GONZALEZ	ARNAO	MARIA TERESA	Universidad Veracruzana	UNIV. VERACRUZANA REGION CORDO	\$100,000.00
VI	52307	Establecimiento de un cepario de microalgas en la región de la Laguna de Términos, Campeche.	GELABERT	FERNANDEZ	ROLANDO	Universidad Autónoma del Carmen	FAC. PESCA	\$100,000.00
VI	52317	FUNCIONALIDAD, MICROESTRUCTURA Y COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE QUESO FRESCO INCORPORADO CON EMULSIONES MÚLTIPLES DE ÁCIDOS OMEGA-3	LOBATO	CALLEROS	CONSUELO SILVIA OLIVIA	Universidad Autónoma Chapingo	PREPARATORIA AGRICOLA	\$99,500.00
VI	52360	Estudio del perfil metabonómico de la raíz de <i>Arabisopsis thaliana</i> al estímulo hormonal de alcalamida	MOLINA	TORRES	JORGE	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. IRAPUATO	\$98,000.00
VI	52366	USOS Y MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO DE GERMOPLASMA DE MAIZ CRIOLLO DE TAMAULIPAS	LOPEZ	SANTILLAN	JOSE ALBERTO	Universidad Autónoma de Tamaulipas	UNID. ACADEMICA MULTIDISCIPL.	\$100,000.00
VI	52380	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE BIOPRESERVATIVOS EN PELÍCULAS COMESTIBLES EMULSIFICADAS	BOSQUEZ	MOLINA	ELSA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VI	52384	Mejoramiento genético de sorgo para consumo humano y resistencia a ergot	MORA	AGUILAR	RAFAEL	Universidad Autónoma Chapingo	DEPTO. FITOTECNIA	\$100,000.00
VI	52387	Papel de la mixotrofia y/o simbiosis de los ciliados en el ambiente hipóxico de lagos monomíticos cálidos del Altiplano Mexicano	MACEK		MIROSLAV	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. IZTACALA	\$100,000.00
VI	52391	Obtención de la fracción 7S proveniente de soya germinada y sin germinar y su efecto en productos de panificación.	CALDERON	DOMINGUEZ	GEORGINA	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
VI	52403	AJUSTE DE LAS NECESIDADES DE N EN TRIGO DURANTE SU CRECIMIENTO; VIABILIDAD DE UN ALGORITMO A TRAVES DE LECTURAS NDVI	LIMON	ORTEGA	AGUSTIN	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. CTRO.	\$100,000.00
VI	52426	Evaluación del quitosano como un agente inductor de fitoalexinas durante el proceso de infección de Alternaria alternata en jitomate	BAUTISTA	BAÑOS	SILVIA	Instituto Politécnico Nacional	CTRO.DES PRODUCTOS BIOTICOS (E	\$100,000.00
VI	52458	ESTRUCTURA GENÉTICA Y FILOGEOGRAFÍA DEL ATÚN ALETA AMARILLA (Thunnus albacares) EN EL OCEANO PACÍFICO	DIAZ	JAIMES	PINDARO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. CIENCS. DEL MAR Y LIMNOL	\$99,345.00
VI	52472	Utilización de herramientas moleculares para el diagnóstico de mastitis bovina causada por Mycoplasma	HERNANDEZ ANDRADE	ANDRADE	LAURA	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias		\$100,000.00
VI	52475	EFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE FÓSFORO DIETÉTICO SOBRE PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN DE Litopenaeus vannamei y L. stylirostris CULTIVADOS EN BAJA SALINIDAD	PEREZ	VELAZQUEZ	MARTIN	Universidad de Sonora	DIV. CIENCS. BIOLÓGICAS Y SAL.	\$100,000.00
VI	52504	Dietas basadas en proteína vegetal e hidrolizados para crías de cíclidos nativos (Cichlasoma urophthalmus).	BRITO	PEREZ	ROBERTO	Universidad Autónoma del Carmen	FAC. PESCA	\$99,515.00
VI	52505	Desarrollo de una vacuna quimérica contra cisticercosis y brucelosis	ROSAS	SALGADO	GABRIELA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. MEDICINA	\$100,000.00
VI	52512	CULTIVO DE MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y BIOHIDRÓGENO EN REACTORES AL AIRE LIBRE	PATIÑO	DIAZ	RODRIGO TARKUS	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. MERIDA	\$100,000.00
VI	52518	GENERACIÓN DE HÍBRIDOS DE MAÍZ AZUL PARA VALLES ALTOS DE LA MESA CENTRAL	ARELLANO	VAZQUEZ	JOSE LUIS	SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION	DELEG. EDO. MEXICO	\$100,000.00
VI	52519	Evaluación de la estructura genética y filogeográfica del tiburón martillo (Sphyrna lewini), en el océano Pacífico mexicano, mediante el análisis de la región control de su DNA mitocondrial	URIBE	ALCOCER	MANUEL	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. CIENCS. DEL MAR Y LIMNOL	\$100,000.00
VI	52520	Aumento de la capacidad catalítica de la beta-galactosidasa en presencia de seroalbumina bovina	RODRIGUEZ	SERRANO	GABRIELA MARIANA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. IZTAPALAPA	DIV. DE CIENC. BIOL. Y SALUD	\$99,000.00
VI	52529	POLICULTIVO EXPERIMENTAL DE Tilapia Oreochromis niloticus Y LANGOSTINO Macrobrachium tenellum A DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA Y FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN, EN BAHÍA DE BANDERAS, JALISCO.	VEGA	VILLASANTE	FERNANDO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. COSTA.	\$100,000.00
VI	52534	Comportamiento de búsqueda de hospedera de un insecto generalista, Copitarsia decolora (Guenée) (Lepidoptera: Noctuidae)	CASTREJON	GOMEZ	VICTOR ROGELIO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO.DES PRODUCTOS BIOTICOS (E	\$96,600.00
VI	52538	SUSTENTABILIDAD DEL NOPAL TUNERO Y MANZANO A TRAVÉS DEL AHORRO DE AGUA	ZEGBE	DOMINGUEZ	JORGE ARTEMIO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. NORTE CTR	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VI	52550	Determinación de la capacidad de catalizar la formación de geles de arabinosilanos feruloilados de maíz, con extractos enzimáticos crudos de cuerpos fructíferos de basidiomycetos.	RASCON	CHU	AGUSTIN	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	UNID. CUAUHTEMOC	\$98,000.00
VI	52571	Utilización de subproductos de sardina Monterey (Sardinops sagax caerulea) para la obtención de péptidos con actividad biológica.	RAMIREZ	SUAREZ	JUAN CARLOS	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	DIR. TECNO. ALIMENTOS ORIGEN A	\$100,000.00
VI	52577	Estudio de la relación estructura-rehidratación de materiales microencapsulantes	ALAMILLA	BELTRAN	LILIANA	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCS. BIOLOGICAS	\$99,553.00
VI	52587	Avispas parasíticas (Hymenoptera: Chalcidoidea) de mosquitas blancas y escamas (Homoptera) en frutales y ornamentales de Tamaulipas, México.	MYARTSEVA		SVETLANA NIKOLAEVNA	Universidad Autónoma de Tamaulipas	UNID. ACADEMICA MULTIDISCIPL.	\$99,000.00
VI	52590	¿Evaluación de la participación de la cinasa A y/o C en la expresión de la conducta sexual inducida por estrógenos administrados vía intracerebroventricular en cerdas previamente ovariectomizadas¿	RAMIREZ	ORDUÑA	JUAN MANUEL	Universidad Autónoma de Baja California Sur	AREA INTERDIS. CIENCS. AGROP.	\$97,821.00
VI	52593	Ichneumonidae y Aphelinidae (Hymenoptera) en bosques y matorrales de Tamaulipas, México.	RUIZ	CANCINO	ENRIQUE	Universidad Autónoma de Tamaulipas	UNID. ACADEMICA MULTIDISCIPL.	\$100,000.00
VI	52610	DETECCIÓN DE ADULTERACIONES EN LA GRASA DE LECHE DE VACA Y CABRA Y SUS DERIVADOS	GUTIERREZ	TOLENTINO	REY	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
VI	52612	RESISTENCIA DE LA GARRAPATA BOOPHILUS MICROPLUS A LA CIPERMETRINA EN RANCHOS BOVINOS DE YUCATÁN, MÉXICO: ÍNDICE DE RESISTENCIA Y FRECUENCIA DE GENOTIPOS.	RODRIGUEZ	VIVAS	ROGER IVAN	Universidad Autónoma de Yucatán	FAC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$100,000.00
VI	52621	ESTIMACIÓN DE LA VARIACIÓN GENÉTICA, ECOFISIOLÓGICA Y EN LA PLASTICIDAD FENOTÍPICA DE POBLACIONES SILVESTRES Y MATERIALES CRIOLLOS DE CHILE (CAPSICUM SPP.) DEL NOROESTE DE MÉXICO	HERNANDEZ	VERDUGO	SERGIO	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. AGRICULTURA	\$100,000.00
VI	52632	TRANSICION VITREA Y SECADO POR ASPERSION DE SISTEMAS RICOS EN AZUCARES CON MEZCLAS DE LACTOSA-MALTODEXTRINA COMO MATERIAL DE SOPORTE	RUIZ	CABRERA	MIGUEL ANGEL	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
VI	52653	Modelos cuantitativos para crecimiento e inhibición microbiana	PALOU	GARCIA	ENRIQUE	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. INGE.	\$100,000.00
VI	52665	Función fisiológica del selenio en el tracto digestivo de corderos	RAMIREZ	BRIBIESCA	JACINTO EFREN	Colegio de Postgraduados	INST. RECURSOS GENETICOS Y PRO	\$100,000.00
VI	52666	Cantidad, calidad y nutrientes reciclados por la hojarasca en el Matorral Espinoso Tamaulipeco en un gradiente climático del Estado de Nuevo León	GONZALEZ	RODRIGUEZ	HUMBERTO	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. FOREST.	\$100,000.00
VI	52675	"ANALISIS Y DISVULGACION DE LOS RECURSOS GENETICOS DE Prunus PARA REGIONES TEMPLADAS Y SUBTROPICALES DE MEXICO"	PEREZ	GONZALEZ	SALVADOR	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. DE CIENC. QUIMICAS	\$92,500.00
VI	52678	Caracterización de aislamientos de Fusarium spp., patógeno causante de la enfermedad malformación o ¿escoba de bruja¿ del mango en Michoacán	RODRIGUEZ	ALVARADO	GERARDO	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	INST. INVESTIG AGROP.	\$100,000.00
VI	52709	Cambios en el metabolismo energético de cabras lecheras con el inicio de la lactación	BERNAL	SANTOS	MA. GUADALUPE	Universidad Autónoma de Querétaro	ESC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VI	52743	Evaluación composicional y características fisicoquímicas y/o reológicas de productos frescos y/o procesados con tecnologías emergentes de frutas cultivadas en el Sureste de México	GUERRERO	BELTRAN	JOSE ANGEL	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. INGE.	\$100,000.00
VI	52765	Monogéneos parásitos de 4 grupos genéticos de tilapia	RUBIO	GODOY	MIGUEL	Instituto de Ecología, A.C.		\$100,000.00
VI	52769	Caracterización de poblaciones de Phytophthora infestans aisladas de papa y jitomate para mejorar las estrategias de manejo del tizón tardío	FERNANDEZ	PAVIA	SYLVIA PATRICIA	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	INST. INVESTIG AGROP.	\$100,000.00
VI	52772	Desarrollo de un modelo de simulación de la humedad en el suelo de los pastizales del noreste de Coahuila	DIAZ	SOLIS	HERIBERTO	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	UNID. SALTILLO	\$100,000.00
VI	52778	Transferencia embrionaria con compañías heteroespecíficas su efecto sobre la implantación y viabilidad embrionaria	RAMON	UGALDE	JULIO PORFIRIO	INSTITUTO TECNOLOGICO AGROPECUARIO NO. 2 CONKAL YUCATAN	CTRO. INVESTIG.	\$99,600.00
VI	52801	Estimación de efectos raciales directos, maternos y heterosis para caracteres económicamente importantes para la producción de carne de bovinos Yucatán	MAGAÑA	MONFORTE	JUAN GABRIEL	Universidad Autónoma de Yucatán	FAC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$100,000.00
VI	52811	ESTUDIO DEL CONTENIDO DE CADMIO Y FOSFORO EN PESCADOS MARINOS DE AMPLIO CONSUMO EN MEXICO, COMO COMPLEMENTO PARA SU EVALUACION COMO ALIMENTOS FUNCIONALES.	CASTRO	GONZALEZ	MARIA ISABEL DE LOS DOLORES	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	DIV. NUTR. EXPERIMENTAL CIENCI	\$97,700.00
VI	52815	Optimización de las propiedades fisicoquímicas y sensoriales de una bebida a base de amaranto	CONTRERAS	LOPEZ	ELIZABETH	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	INST. CIENCS. BASICAS E INGE.	\$100,000.00
VI	52833	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LA MIEL DE ABEJA Y EL CAPE EN CARNE FRESCA Y COCINADA ENVASADA EN ATMÓSFERA MODIFICADA	SANCHEZ	ESCALANTE	ARMIDA	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	DIR. TECNO. ALIMENTOS ORIGEN A	\$100,000.00
VI	52837	Caracterización de compuestos volátiles responsables del sabor en cortes de carne de bovino destinados a la exportación	TORRESCANO	URRUTIA	GASTON RAMON	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	DIR. TECNO. ALIMENTOS ORIGEN A	\$100,000.00
VI	52840	Evaluación de diferentes especies del género Lycopersicon para resistencia a la enfermedad ¿Permanente del Tomate¿ y su vector	LOPEZ	BENITEZ	ALFONSO	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	UNID. SALTILLO	\$70,000.00
VI	52842	Geolocalización de las zonas de captura y esfuerzo pesquero para el ordenamiento de la pesquería de pulpo en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	JIMENEZ	BADILLO	MARIA DE LOURDES	Universidad Veracruzana	CTRO. ECOL. Y PESQ.	\$100,000.00
VI	52845	Capacidad antioxidante y retención de nutrientes en jaca entera y precortada.	TOVAR	GOMEZ	BEATRIZ	INSTITUTO TECNOLOGICO DE TEPIC	AREA INGE. BIOQUIMICA EN ALIME	\$100,000.00
VI	52865	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA AL CHOQUE ÁCIDO EN STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS	GONZALEZ	MARQUEZ	HUMBERTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. IZTAPALAPA	DIV. DE CIENC. BIOL. Y SALUD	\$100,000.00
VI	52877	EFFECTO DE LAS FRACCIONES PROTEINICAS DEL FLUIDO FOLICULAR PORCINO EN LA FERTILIZACION IN VITRO.	DUCOLOMB	RAMIREZ	YVONNE CLAUDINE	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VI	52878	Maduración de frutas climatéricas, empleando dos métodos novedosos de aplicación de etileno gaseoso.	MATA	MONTES DE OCA	MIGUEL	INSTITUTO TECNOLOGICO DE TEPIC	AREA INGE. BIOQUIMICA EN ALIME	\$100,000.00
VI	52887	EFFECTO DE LA REFRIGERACIÓN EN EL AROMA DE JITOMATE (Lycopersicon esculentum) DURANTE EL CLIMATERIO Y POSTCLIMATERIO	PEREZ	FLORES	LAURA JOSEFINA	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VI	52895	Elaboración de Nuevos Productos a Base de Frijol, diferentes a los Tradicionales	MILAN	CARRILLO	JORGE	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. CIENCS. QUIMS. BIOL.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VI	52900	Caracterización Funcional del Huitlacoche	GUEVARA	LARA	FIDEL	Universidad Autónoma de Aguascalientes	CTRO. CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
VI	52901	EVALUACION INTEGRAL DE LA NUTRICION Y EFICIENCIA DE USO DE FERTILIZANTE Y AGUA EN EL CULTIVO DEL MELON CON ALTA TECNOLOGIA DE PRODUCCION EN EL VALLE DE APATZINGAN	TAPIA	VARGAS	LUIS MARIO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. PACIFICO	\$100,000.00
VI	52906	DESARROLLO DE SISTEMAS DE PRONÓSTICO DE POBLACIONES PLAGA DEL CULTIVO DEL FRIJOL COMO APOYO PARA LA TOMA DE DECISIONES PARA SU CONTROL	PINTO		VICTOR MANUEL	Universidad Autónoma Chapingo	DEPTO. PARASIT. AGRICOLA	\$100,000.00
VI	52912	VARIACION GENETICA EN AISLAMIENTOS DE FUSARIUM SECCION LISEOLA OBTENIDOS DE GRANOS DE MAIZ EN CHIAPAS	GARRIDO	RAMIREZ	EDUARDO RAYMUNDO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. PACIFICO	\$99,500.00
VI	52934	Efecto de Hongos Entomopatogenos sobre la viabilidad de huevos de Toxocara canis en condiciones de laboratorio	ZARATE	RAMOS	JUAN JOSE	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. MEDICINA VETER. Y ZOOTECN	\$100,000.00
VI	52936	Marcadores moleculares basados en PCR e isoenzimas, aplicados en Tigridia pavonia	ARZATE	FERNANDEZ	AMAURY MARTIN	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. CIENCS. AGR.	\$100,000.00
VI	52944	PURIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN E INMOVILIZACIÓN DE UNA PROTEASA FÚNGICA TERMOESTABLE	PRADO	BARRAGAN	LILIA ARELY DE JESUS	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VI	52954	Evaluación de diferentes relaciones maíz-solución alcalina durante la nixtamalización y la utilización de subproductos	QUINTERO	RAMOS	ARMANDO	Universidad Autonoma de Chihuahua	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
VI	52958	Evaluación del efecto de la temperatura y la salinidad sobre el balance energético de Anadara tuberculosa en condiciones de laboratorio.	NIEVES	SOTO	MARIO	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. CIENCS. DEL MAR	\$100,000.00
VI	52965	Balance de energía de las larvas zoea de Litopenaeus vannamei alimentadas con Thalassiosira weissflogii	PIÑA	VALDEZ	PABLO	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. CIENCS. DEL MAR	\$93,000.00
VI	52973	Proyecto de consolidación del laboratorio de toxicología acuática	RICO	MARTINEZ	ROBERTO	Universidad Autónoma de Aguascalientes	CTRO. CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
VI	52976	Estudios cristalográficos y moleculares de la lipasa de Geobacillus thermoleovorans CCR11	OLIART	ROS	ROSA MARIA	INSTITUTO TECNOLOGICO DE VERACRUZ	ACA. POSGRADO EN INGE. BIOQUIM	\$99,500.00
VI	52991	Evaluación de la actividad antimicrobiana de bacterias silvestres aisladas de chile habanero (Capsicum chinense) y caracterización inicial de las bacteriocinas producidas.	RODRIGUEZ	BUENFIL	INGRID MAYANIN	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. de Jal.,A.C.	UNID. SUREST. SERV. TECNOL.	\$100,000.00
VI	53008	Caracterización fisicoquímica, bacteriológica y sensorial de quesos artesanales en el Estado de México	ESPINOZA	ORTEGA	ANGELICA MARIA DE JESUS	Universidad Autónoma del Estado de México	CTRO. INVESTIG. EN CIENCS. AGR	\$100,000.00
VI	53014	Desarrollo de estructuras a escala nanométrica para controlar la estabilidad de alimentos	AZUARA	NIETO	EBNER	Universidad Veracruzana	INST. CIENCS. BASICAS	\$100,000.00
VI	53031	ESTABILIDAD DE EMULSIONES ELABORADAS CON MEZCLAS DE CASEINATO DE SODIO Y GOMA TRAGACANTO	MARTINEZ	PADILLA	LAURA PATRICIA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. EST. SUP. CUAUTITLAN	\$100,000.00
VI	53038	FORMACIÓN BACTERIANA DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS	FERNANDEZ	LINARES	LUIS CARLOS	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-EDO. MEXICO	\$100,000.00
VI	53042	BÚSQUEDA DE NUEVAS LIPASAS DE HONGOS TERMÓFILOS POTENCIALMENTE APLICABLES EN BIOTRANSFORMACIONES	CORDOVA	LOPEZ	JESUS ANTONIO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$100,000.00
VI	53044	Construcción de vectores de recombinación homóloga para la transformación genética de cloroplastos de Zea mays y Bouteloua gracilis	RASCON	CRUZ	QUINTIN	Universidad Autonoma de Chihuahua	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VI	53047	IMPORTANCIA DE LAS PROLAMINAS SOBRE LA DIGESTIBILIDAD ILEAL DE LA PROTEÍNA DEL SORGO EN CERDOS.	MARISCAL	LANDIN	GERARDO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. NAL. INVESTIG. EN FISIOL	\$100,000.00
VI	53053	CARACTERIZACIÓN DE GERMOPLASMA DE FRIJOL NATIVO, EMPLEANDO MARCADORES MORFOLÓGICOS Y MOLECULARES.	GARZA	GARCIA	RAMON	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CIRCE-CEVAMEX	\$100,000.00
VI	53062	IDENTIFICACION DE GENES DE POTENCIAL IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO Y MADURACION DEL FRUTO DE AGUACATE	LOPEZ	GOMEZ	RODOLFO	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	INST. INVESTIG QUIMICO-BIOLOGI	\$100,000.00
VI	53078	Taenia pisiformis: Modelo para la evaluación de la eficiencia de diferentes candidatos vacunales y el diseño de vacunas eficientes para la prevención de la cisticercosis cunícula	FLORES	PEREZ	FERNANDO IVAN	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. CIENCS. AGROP.	\$100,000.00
VI	53081	EFFECTO DE LA IRRADIANCIA Y CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES EN LA RAZÓN DE PIGMENTOS Y COMPOSICIÓN PROXIMAL DE THALASSIOSIRA PSEUDONANA (CLONE 3H)	MILLAN	NUÑEZ	ROBERTO	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. CIENCS. MARINAS	\$100,000.00
VI	53088	Identificación antigénica de Anaplasma marginale derivada del cultivo in vitro	VEGA	Y MURGUIA	CARLOS AGUSTIN	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. NAL DE INV. DISC. EN PAR	\$100,000.00
VI	53089	Estabilidad de la resistencia de dos poblaciones de campo del gusano soldado, Spoodptera exigua (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae), a spinosad y metoxifenocida: implicaciones en la reproduccion.	MARTINEZ	CASTILLO	ANA MABEL	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	INST. INVESTIG AGROP.	\$99,978.00
VI	53095	Aplicación del secador de lecho por fuente fluidizado	OSORIO	REVILLA	GUILLERMO ISMAEL	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
VI	53099	VARIACIONES ALELICAS DE GLUTENINAS DE ALTO PESO MOLECULAR Y OTRAS PROTEINAS EN TRIGOS HARINEROS Y SU EFECTO EN LA CALIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN	ESPITIA	RANGEL	EDUARDO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	CTRO. INVESTIG. REG. CTRO.	\$100,000.00
VI	53101	Aplicación de la espectroscopía FTIR-HATR y el análisis multivariable para la determinación de la adulteración de la miel de abeja	GALLARDO	VELAZQUEZ	TZAYHRI GUADALUPE	Instituto Politécnico Nacional	ESC. NAL. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
VI	53104	LOS GRUPOS FUNCIONALES DE NEMATODOS COMO INDICADORES DE LA CONSERVACION DEL SUELO EN CAFETALES BAJO DIFERENTES MANEJOS		MORALES	HELDA ELEONORA DE GUADALUPE	El Colegio de la Frontera Sur	UNID. SAN CRISTOBAL LAS CASAS	\$100,000.00
VI	53115	SUSCEPTIBILITY OF FIELD-COLLECTED LEPIDOPTERA TO Bacillus thuringiensis PROTEINS IN MEXICO	TAMEZ	GUERRA	PATRICIA	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. BIOLÓGICAS	\$100,000.00
VI	53116	Regulación de la expresión de las enzimas quitinolíticas de Verticillium lecanii	MAYORGA	REYES	LINO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
VI	53118	Caracterización del aceite de diferentes variedades de aguacate según el método de extracción	ROBLES	OLVERA	VICTOR JOSE	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	ACA. POSGRADO EN INGE. BIOQUIM	\$100,000.00
VI	53125	Preferencias de crecimiento de la caoba (Swietenia macrophylla King) y Tzalam (Lysiloma bahamensis) en una selva de Quintana Roo	NEGREROS	CASTILLO	PATRICIA	Universidad Veracruzana	CTRO. INVESTIG TROPICALES	\$99,000.00
VI	53131	CONTROL DEL AMARILLAMIENTO DEL CHILE MEDIANTE LA REDUCCIÓN DEL RIEGO	SERNA	PEREZ	ALFONSO	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	UNID. ZAC.	\$100,000.00
VI	53132	CONTROL ROBUSTO NO LINEAL DE PROCESOS DE DIGESTIÓN ANAEROBIA	GONZALEZ	ALVAREZ	VICTOR	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VI	53140	Transporte oviductal en hembras de distinta condición fisiológica	AMBRIZ	GARCIA	DEMETRIO ALONSO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VI	53143	EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE INHIBIDORES ESPECÍFICOS EN LECHE EN EL ESTADO DE JALISCO	NOA	PEREZ	MARIO	Universidad de Guadalajara	FAC. MED. VETER. Y ZOOTEC.	\$100,000.00
VI	53147	Identificación de Phytoplasma en Zarzamora (Rubus sp) de la Región de Pesqueira, Sonora, Mediante Análisis del Gen 16S rRNA	ROMO	FIGUEROA	MARIA GABRIELA	Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora	UNID. SONORA	\$100,000.00
VI	53149	PROPIEDADES TERMOLUMINISCENTES Y DETECCION DE LOS ALIMENTOS IRRADIADOS	CRUZ	ZARAGOZA	EPIFANIO	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. CIENCS. NUCLEARES	\$100,000.00
VI	53183	Apoyo Complementario para Consolidar la Línea de Investigación de Métodos Alternativos de Conservación de Alimentos	ORTEGA	RIVAS	ENRIQUE	Universidad Autónoma de Chihuahua	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$70,000.00
VI	53184	BÚSQUEDA DE GENES INVOLUCRADOS EN LA GERMINACION DE ESCLEROCIOS DE Sclerotium cepivorum Berk.	ROJAS	MARTINEZ	REYNA ISABEL	Colegio de Postgraduados	CAMPUS MONTECILLO	\$100,000.00
VI	53191	Estudio de los mecanismos de patogenesis de Ustilago maydis utilizando Arabidopsis thaliana como huésped	REYNAGA	PEÑA	CRISTINA GEHIBIE	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. IRAPUATO	\$100,000.00
VI	53235	Caracterización e impacto de los sesquióxidos de Fe y Al en suelos forestales.	ACEVEDO	SANDOVAL	OTILIO ARTURO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG. EN CIENCS. TIE	\$76,000.00
VI	53271	Colección, conservación y caracterización morfológica y química del tejocote (Crataegus spp.)	NIETO	ANGEL	RAUL	Universidad Autónoma Chapingo	DEPTO. FITOTECNIA	\$100,000.00
VII	52023	Detección magnética no destructiva de defectos e imperfecciones en metales por medio de sensores	CARREON	GARCIDUEÑAS	HECTOR GUILLERMO	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	INST. INVESTIG METALURGICAS	\$100,000.00
VII	52024	Electrocatalizadores nanométricos para reducción de oxígeno con alta tolerancia a moléculas orgánicas para aplicación en Celdas de Combustible de Consumo Directo de Etanol	RODRIGUEZ	VARELA	FRANCISCO JAVIER	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. SALTILLO	\$100,000.00
VII	52027	TRATAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS MEDIANTE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS (Remoción de Cromo hexavalente)	MARTINEZ	DELGADILLO	SERGIO ALEJANDRO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. AZCAPOTZALCO	\$100,000.00
VII	52028	Ciclos termodinámicos de bombas de calor	ROMERO	DOMINGUEZ	ROSENBERG JAVIER	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$99,928.00
VII	52030	MEMBRANAS BIPOLARES ION PERSELECTIVAS Y pH SENSIBLES	ESPINOZA	GOMEZ	JOSE HERIBERTO	Universidad Autónoma de Baja California	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
VII	52031	Estudio de monocapas y multicapas de Al, AlN y Al ₂ O ₃ fabricadas por la técnica de sputtering pulsado	GARCIA	GONZALEZ	LEANDRO	Universidad Veracruzana	UNIV. VERACRUZANA REGION VER.	\$100,000.00
VII	52032	Desarrollo de un sistema de detección de un objeto móvil en una secuencia de imágenes en presencia de un fondo fluctuante	GOLIKOV	VICTOR	VICTOR	Universidad Autónoma del Carmen	FAC. INGENIERIA	\$99,500.00
VII	52037	Diseño, construcción y caracterización de materiales porosos (andamios) a base de biopolímeros, para ser usados como soporte para el crecimiento de tejidos humanos.	HERNANDEZ	SANCHEZ	FERNANDO	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. MATERIALES	\$100,000.00
VII	52038	CONTROL MULTIVARIABLE DE UNA BOMBA TERMICA DE ABSORCIÓN PARA EVAPORACIÓN DE AGUA	JUAREZ	ROMERO	DAVID	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$99,600.00
VII	52048	Estudios Avanzados en Evolución Diferencial para Resolver el Problema General de Programación No Lineal	MEZURA	MONTES	EFREN	Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, A. C.	LANIA, A.C.	\$99,920.00
VII	52068	Diseño de Políticas Óptimas de Arranque y de Transiciones entre Productos en Columnas de Destilación Reactivas	FLORES	TLACUAHUAC	ANTONIO	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$100,000.00
VII	52078	DESARROLLO DE ESTRUCTURAS BIFASICAS EN HIERROS NODULARES	PEREZ	LOPEZ	MARIA DE JESUS	Dirección General de Educación Superior Tecnológica	INST. TEC. SALTILLO	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	52092	Estudio de Cristales Fotónicos Coloidales y Mesoestructuras de Polímeros Híbridos Orgánico-Inorgánicos por Electrodepositos Metálicos y Electroforesis	PEREZ	BUENO	JOSE DE JESUS	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	DEPTO. ELECTROQUIMICA	\$99,999.00
VII	52101	Desarrollo e implementación de algoritmos de Protección Digital de Motores de Inducción utilizando las técnicas de Instrumentación Virtual.	MARTINEZ	DEL SOL	ALEXIS	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$100,000.00
VII	52103	DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS PARA INCORPORAR PREFERENCIAS EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVO	FERNANDEZ	GONZALEZ	EDUARDO RENE	Universidad Autónoma de Sinaloa	FAC. INGE.	\$97,156.00
VII	52109	Síntesis y caracterización de materiales compuestos que contienen nanotubos de carbono y una matriz polimérica	NUÑO	DONLUCAS	SERGIO MANUEL	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$100,000.00
VII	52112	Recubrimientos de TiOx sobre sustratos de acero utilizando un sistema MOCVD, para aplicación de resistencia a la degradación.	JUAREZ	LOPEZ	FERNANDO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. E INNOV. TEC.	\$100,000.00
VII	52115	Síntesis de Polímeros de Norbornileno con Sales Cuaternarias y su Aplicación en la Purificación de Aguas Residuales Industriales Contaminadas con Metales Pesados	PINEDA	CONTRERAS	ARMANDO	Universidad de Colima	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
VII	52131	Un sistema de pronóstico de calidad del aire para el Valle de México	GARCIA	REYNOSO	JOSE AGUSTIN	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. ATMOSFERA	\$99,884.00
VII	52136	Sobreexplotación de los acuíferos en la Cuenca Alta del río Lerma: evaluación de impactos	ESTELLER	ALBERICH	MARIA VICENTA	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. INGE.	\$100,000.00
VII	52148	FILTROS FOTONICOS BASADOS EN RETARDADORES OPTICOS CON APLICACIÓN EN SISTEMAS RADIO-FIBRA OPTICA	GUTIERREZ	MARTINEZ	CELSO	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	COORD. OPTICA	\$100,000.00
VII	52149	Caracterización y Control de Procesos Transitorios en Sistemas de Potencia Utilizando Teoría de Formas Normales	ROMAN	MESSINA	ARTURO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. GUADALAJARA	\$100,000.00
VII	52150	ESTUDIO Y COMPENSACION DE LAS CORRIENTES ARMONICAS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION ELECTRICO CON CARGAS NO-LINEALES COMO APOYO PARA FORTALECER Y CONSOLIDAR LAS AREAS DE ELECTRONICA DE POTENCIA Y CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA	DURAN	GOMEZ	JOSE LUIS	Dirección General de Educación Superior Tecnológica	INST. TEC. CHIH.	\$100,000.00
VII	52156	Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles Tóxicos y sus relaciones en el suroeste de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México	SOSA	EHEVERRIA	RODOLFO	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. ATMOSFERA	\$99,000.00
VII	52158	Materiales Compuestos Laminados, Modelos Matemáticos y Análisis de los Efectos Mecánicos	ZOZULYA	VOLODIMIR	VOLODIMIR VASILEVICH	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	UNID. MATERIALES	\$100,000.00
VII	52161	CREACIÓN DE UNA CÉLULA DE INTELIGENCIA COMPETITIVA Y TECNOLÓGICA (ICyT) MEDIANTE EL DESARROLLO DE CAPACIDADES DE ANÁLISIS PROSPECTIVO E IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	RODRIGUEZ	SALVADOR	MARISELA	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-MONTERREY	\$100,000.00
VII	52173	Desarrollo de algoritmos de marcas de agua para autenticación y protección de materiales digitales	NAKANO	MIYATAKE	MARIKO	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. MECANICA Y ELECTRICA	\$100,000.00
VII	52174	Estudio de controladores de velocidad para sistemas mecánicos usando teoría de Lyapunov	MORENO	VALENZUELA	EDUARDO JAVIER	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. Y DES. TECDIGI	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	52180	Elaboración de materiales de construcción a partir de residuos industriales sólidos granulares utilizando tierras diatomáceas y jales mineros	VITE	TORRES	JAIME	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	GRCIA CIENCS. AMBIENTALES	\$100,000.00
VII	52181	Desarrollo de un Reactor para Depósito de Vapores Físicos PVD de películas delgadas protectoras metálicas	GAONA	COUTO	ADRIANA	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
VII	52183	DESARROLLO DE COMPUESTOS LAMINARES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES AMBIENTALES	HERNANDEZ	GARCIA	TOMAS CONSTANTINO	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
VII	52187	Análisis de Manipuladores Hiper Redundantes Modulares	GALLARDO	ALVARADO	JAIME	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DEPTO. INGE. MECANICA	\$95,350.00
VII	52213	Mecanosisntesis de Oligómeros y Polímeros de tipo imina y Fenilenvinilideno	COREÑO	ALONSO	OSCAR	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG EN METALURGIA Y	\$100,000.00
VII	52218	Caracterización Analítica y Experimental del Ablandamiento de los elastómeros (efecto de Mullins) incluyendo deformaciones residuales	ELIAS	ZUÑIGA	ALEX	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-MONTERREY	\$100,000.00
VII	52220	Desarrollo y aplicación de catalizadores quirales para la obtención de compuestos bioactivos e intermediarios.	PEREZ	GONZALEZ	CUAUHTEMOC	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. XOCHIMILCO	\$100,000.00
VII	52227	Efecto de las condiciones de preparación y activación de catalizadores de NiMo/Alúmina-titania en la hidrodesulfuración de gasóleo ligero primario	SANTES	HERNANDEZ	VICTOR FLORENCIO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INTER. DE INV. Y EST. SO	\$100,000.00
VII	52232	OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS BIFÁSICOS PARA RECUPERADORES DE CALOR	CARVAJAL	MARISCAL	IGNACIO	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. MECAN. Y ELECT	\$100,000.00
VII	52237	Diseño y construcción de un controlador difuso autosintonizable	GOMEZ	RAMIREZ	EDUARDO	Universidad La Salle	DIR. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$100,000.00
VII	52240	INCORPORACIÓN DE QUITOSANA A POLÍMEROS ESPUMADOS PARA APLICACION EN INGENIERIA AMBIENTAL	GONZALEZ	NUÑEZ	RUBEN	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$100,000.00
VII	52246	Control de movimiento de sistemas mecanicos subactuados por modos deslizantes de segundo orden	AGUILAR	BUSTOS	LUIS TUPAK	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. Y DES. TECDIGI	\$80,439.00
VII	52250	Desarrollo de motores de pasos para una micromáquina herramienta	CABALLERO	RUIZ	ALBERTO	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. APLICADAS Y DES.	\$100,000.00
VII	52260	Cálculo de parámetros del modelo matemático de un generador síncrono usando elementos finitos y optimización global	ARJONA	LOPEZ	MARCO ANTONIO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$100,000.00
VII	52262	Desarrollo de Catalizadores de Hidrodesulfurización Soportados en Sílices Mesoporosas Modificadas con Titanio y Fósforo.	NAVA	MENDOZA	RUFINO	Universidad Nacional Autónoma de México		\$100,000.00
VII	52263	DESHIDRATACION DE ETANOL POR DESTILACION EXTRACTIVA CON SALES IONICAS	CASTRO	MONTOYA	AGUSTIN JAIME	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	ESC. INGE. QUIMICA	\$100,000.00
VII	52269	HIDRODINÁMICA, TRANSPORTE Y REACCIÓN EN SISTEMAS TRIFÁSICOS DE LECHO FLUIDIZADO	RUIZ	MARTINEZ	RICHARD STEVE	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. IZTAPALAPA	DIV. DE CIENC. BAS. E INGE.	\$100,000.00
VII	52280	Desarrollo de nuevos electrocatalizadores para celdas de combustible de electrolito polimérico	JIMENEZ	SANDOVAL	OMAR	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. QRO.	\$99,800.00
VII	52297	SISTEMA PORTÁTIL PARA ENTRENAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS EN TECNOLOGÍA DE SATÉLITES PEQUEÑOS, PRIMERA FASE	VICENTE	VIVAS	ESAU	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INGE.	\$99,995.00
VII	52302	Modelos Asociativos Alfa-Beta : un nuevo paradigma en reconocimiento de patrones	YAÑEZ	MARQUEZ	CORNELIO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN COMPUTACION	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	52314	Detección y Compensación de Fallas en Sensores y Actuadores para Motores de Inducción	CAMPOS	DELGADO	DANIEL ULISES	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. CIENCS.	\$100,000.00
VII	52327	DETERMINACION DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y DE TRANSPORTE DE FLUIDOS COMPLEJOS CON DINAMICA MOLECULAR	ALVARADO		JUAN FRANCISCO JAVIER	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA	DEPTO. INGE. QUIMICA	\$100,000.00
VII	52329	Estudio de la fase inicial de desgaste en superficies metálicas usando luz láser esparcida y un tribómetro de perno en disco.	DOMINGUEZ	LOPEZ	IVAN	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN CIENCIA APL	\$100,000.00
VII	52333	Modelos semánticos para recuperación y visualización de información en colecciones multimediales	STAROSTENKO	BASARAB	OLEG	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. INGE.	\$99,883.00
VII	52336	Desarrollo de catalizadores novedosos a partir de sales de heteropolicompuestos de Ni, Mo y P para el mejoramiento de la calidad de los combustibles de transporte	GUTIERREZ	ALEJANDRE	AIDA	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
VII	52345	DETECCION SELECTIVA DE GASES MEDIANTE ELEMENTOS SENSORES DE ESTADO SOLIDO	TIBURCIO	SILVER	ARTURO	INSTITUTO TECNOLOGICO DE TOLUCA		\$100,000.00
VII	52358	Estudio del Comportamiento Diferencial Balanceado en los Sistemas Electrónicos Aplicados a Telecomunicaciones	GONZALEZ	VILLARRUEL	JAVIER EDUARDO	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-EDO. MEXICO	\$94,500.00
VII	52359	Estudio de la reactivad de alquilmercaptanos en aditivos de desulfuración en el proceso FCC	CUEVAS	GARCIA	ROGELIO	Universidad Nacional Autónoma de México	FAC. QUIMICA	\$100,000.00
VII	52367	Estudio del comportamiento hidrodinámico y térmico de canal formado por dos placas sinusoidales con perfiles orientados ortogonalmente	ROMERO	MENDEZ	RICARDO	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. INGE.	\$100,000.00
VII	52374	OPTIMIZACIÓN VÍA OPTIMIZACION CONVEXA DE LA SÍNTESIS DEL DIAGRAMA DE RADIACIÓN DE AGRUPAMIENTOS DE ANTENAS EN COMUNICACIONES MOVILES CELULARES	COVARRUBIAS	ROSALES	DAVID HILARIO	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	DIV. FISICA APLICADA	\$98,149.00
VII	52375	Síntesis, caracterización, estudio cinético de descomposición - cianuración alcalina de la jarosita de rubidio e incorporación de especies tóxicas en su estructura durante la síntesis..	SALINAS	RODRIGUEZ	ELEAZAR	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG EN METALURGIA Y	\$99,937.00
VII	52404	Detección de fallas en línea de motores eléctricos con análisis de vibraciones y corriente por medio de procesamiento digital de señales en arreglos de compuertas programables en campo FPGA	ROMERO	TRONCOSO	RENE DE JESUS	Universidad de Guanajuato	FAC. INGE. MECANICA, ELECTRICA	\$100,000.00
VII	52411	INMOBILIZACIÓN DE PROTEÍNAS SOBRE SUSTRATOS DE PE Y TI MODIFICADOS POR PLASMA PARA SU APLICACIÓN COMO BIOMATERIALES	MORALES	CORONA	JUAN	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VII	52416	Apoyo al desarrollo de una micromáquina herramienta en CNC	RUIZ	HUERTA	LEOPOLDO	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. APLICADAS Y DES.	\$99,995.00
VII	52427	Evaluación, comparación y aplicación de los métodos de fraccionamiento de la DQO	ESCALAS	CAÑELLAS	ANTONI	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. INGE.	\$100,000.00
VII	52428	ELIMINACIÓN DE HIERRO (III) DE SOLUCIONES ACIDAS CONTENIENDO ZINC (II), MEDIANTE TÉCNICAS DE FLOTACIÓN IÓNICA	PATIÑO	CARDONA	FRANCISCO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG EN METALURGIA Y	\$99,985.00
VII	52429	SINTESIS Y ESTUDIO DE CERAMICOS TIPO PZT EN VOLUMEN OBTENIDOS POR EL METODO SOL-GEL	GARNICA	ROMO	MA. GUADALUPE	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	ESC. INGE. MECANICA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	52441	Aplicación de herramientas emergentes computacionales para la simulación y control de sistemas dinámicos industriales	SECK TUOH	MORA	JUAN CARLOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG. AVANZADA EN IN	\$100,000.00
VII	52463	MECANOQUÍMICA DE MANGANITAS DE LA DOPADAS CON CA PARA LA OBTENCIÓN DE CÁTODOS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO	BOLARIN	MIRO	ANA MARIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG EN METALURGIA Y	\$100,000.00
VII	52470	Desarrollo y Análisis de un sistema Mecatrónico para Laparoscopia	MINOR	MARTINEZ	ARTURO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	DEPTO. INGE. ELECTRICA	\$100,000.00
VII	52477	Desarrollo de instrumentos virtuales portátiles basados en asistentes digitales personales para la medición de parámetros mediambientales en análisis continuo.	VALDES	PEREZGASGA	FRANCISCO	INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA LAGUNA	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$97,525.00
VII	52492	DETERMINACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE CORRIENTE ALTERNA	ESCAROLA	PEREZ	RAFAEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA. AZCAPOTZALCO	DIV. DE CIENC. BAS. E ING.	\$100,000.00
VII	52499	Cuantificación del material particulado emitido por efecto del viento	HUERTAS	CARDOZO	JOSE IGNACIO	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-TOLUCA	\$100,000.00
VII	52510	Diagnóstico de fallas en sistemas inestables	ALCORTA	GARCIA	EFRAIN	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. INGE. MECANICA Y ELECTRIC	\$99,856.00
VII	52540	Estudio de la radiactividad gamma en suelo, flora y materiales de construcción	MIRELES	GARCIA	FERNANDO	Universidad Autónoma de Zacatecas	UNID. ACADEMICA EST. NUCLEARES	\$100,000.00
VII	52546	Modelación de sistemas dinámicos para la planeación del manejo del agua en nuevos desarrollos de vivienda	MENDOZA	ESPINOSA	LEOPOLDO GUILLERMO	Universidad Autónoma de Baja California	INST. INVESTIG OCEANOGRAF. OLOG	\$100,000.00
VII	52549	Theoretical and experimental Analysis of Pd-Co-Mo, Pd-Co-Au and Pd-Co-Ni composites for its catalytic activity in PEM fuel cells	SUBRAMANIAM		VELUMANI	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-MONTERREY	\$100,000.00
VII	52553	DETERMINACION DE NIVELES CRITICOS DE PRECIPITACION Y CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO PARA PREVENIR DESASTRES POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA EN LA SIERRA MADRE ORIENTAL EN EL NORESTE DE MEXICO.	CANTU	SILVA	ISRAEL	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENC. FOREST.	\$100,000.00
VII	52562	Semántica Cuantitativa para el Internet	BRENA	PINERO	RAMON FELIPE	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-MONTERREY	\$100,000.00
VII	52568	Interfaz de Control Basado en Ondas Cerebrales	AVILES	CRUZ	CARLOS	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. AZCAPOTZALCO	\$100,000.00
VII	52569	Reducción catalítica de NOx y N2O con materiales tipo HDL y M-zeolitas	GUZMAN	VARGAS	ARIEL	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. QUIM. E INDUST	\$100,000.00
VII	52572	MODIFICACIÓN DE LAS FIBRAS CRISTALINAS DE NYLON 6,12 MEDIANTE RADIACIÓN GAMMA EN ATMÓSFERA DE ARGÓN	MENCHACA	CAMPOS	ELSA CARMINA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$100,000.00
VII	52598	DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS PROTECTIVOS DEL ACERO EN CONTRA DE LA CORROSIÓN A BASE DE POLI-3-ALQUIL TIOFENOS	NICHO	DIAZ	MARIA ELENA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$100,000.00
VII	52607	Teoría, diseño, tecnología y caracterización metrológica de sensor diferencial en las técnicas fotopiroeléctricas	IVANOV	TZONTCHEV	ROUMEN	Universidad Autónoma de Zacatecas	ESC. FISICA	\$99,979.00
VII	52620	Métodos Modernos de Cuantificación de Contaminantes en los Sistemas de Tratamiento	CHAVEZ	MEJIA	ALMA CONCEPCION	Universidad Nacional Autónoma de México	INST. INGE.	\$99,516.00
VII	52631	FORMACIÓN DE MEMBRANAS ASIMÉTRICAS EN DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO	ORTIZ	ESTRADA	CIRO HUMBERTO	Universidad Iberoamericana, A.C.	PLANTEL SANTA FE	\$99,755.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	52655	MODELOS EFICIENTES PARA LINEAS DE TRANSMISIÓN DISPERSIVAS	MORENO	VILLALOBOS	PABLO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. GUADALAJARA	\$100,000.00
VII	52679	El uso de arreglos geométricos estáticos y dinámicos de haces láser en la caracterización de máquinas de medición por coordenadas de grandes dimensiones	GALE	REGAN	DAVID MICHAEL	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	AREA OPTICA	\$98,540.00
VII	52688	Redes Reconfigurables	VARGAS	ROSALES	CESAR	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-MONTERREY	\$92,500.00
VII	52689	Estudio de las Propiedades Ópticas de Películas Delgadas para Diferentes Aplicaciones	MENDOZA	GALVAN	ARTURO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. QRO.	\$100,000.00
VII	52694	Simulación y Optimización de Sistemas de Producción de Gas y Petróleo	VAZQUEZ	ROMAN	RICHART	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DEPTO. INGE. QUIMICA	\$100,000.00
VII	52696	Diseño, construcción y automatización de un cocedor por calentamiento ohmico para alimentos	MORALES	SANCHEZ	EDUARDO	Instituto Politécnico Nacional	CTRO. INVESTIG. EN CIENCIA APL	\$98,737.00
VII	52707	SINTESIS DE HIDROXIAPATITA MEDIANTE TÉCNICA MECANOQUÍMICA, CON POTENCIAL USO PARA TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	COREÑO	ALONSO	JUAN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG EN METALURGIA Y	\$100,000.00
VII	52710	Efecto del contenido de fósforo y método de impregnación en la actividad de catalizadores de hidrot ratamiento.	MAITY		SAMIR KUMAR	Instituto Mexicano del Petróleo	DIR. EJEC. DE INV. Y POSGRADO	\$100,000.00
VII	52722	CARACTERIZACIÓN ENERGÉTICA CON TECNOLOGÍAS MEMS DEL PROCESO DE MOLDEO ROTACIONAL	RUBIO	CERDA	EDUARDO	CIATEQ, A.C., Centro de Tecnología Avanzada	UNID. AGS.	\$100,000.00
VII	52732	Resistencia al esfuerzo cortante de suelos limosos no saturados	ROJAS	GONZOLEZ	EDUARDO	Universidad Autónoma de Querétaro	FAC. INGE.	\$100,000.00
VII	52764	Degradación Fotocatalítica de Residuos de Paracetamol: Cinética y Mecanismo de Reacción	MOCTEZUMA	VELAZQUEZ	EDGAR	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. CIENCS. QUIMS.	\$100,000.00
VII	52766	ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DEL MECANISMO DE PASIVIDAD DE PELÍCULAS DE ÓXIDOS DE TITANIO, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA	CABRERA	SIERRA	ROMAN	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. QUIM. E INDUST	\$100,000.00
VII	52796	Estudio Experimental de Estrategias de Control en una Columna con Acoplamiento Térmico Total	HERNANDEZ	CASTRO	SALVADOR	Universidad de Guanajuato	FAC. CIENC. QUIMICAS	\$100,000.00
VII	52799	NUEVAS ALTERNATIVAS DE SOPORTES MESOESTRUCTURADOS PARA HIDROTRATAMIENTO	SILVA	RODRIGO	REBECA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$99,979.00
VII	52804	Estudio de la desulfuración carbón subituminoso por oxidación y solubilización del azufre (pirítico y orgánico).	CARRILLO	PEDROZA	FRANCISCO RAUL	Universidad Autónoma de Coahuila	ESC. METALURGIA	\$100,000.00
VII	52812	Análisis numérico de fibras Holey (tipo omniguide)	ESCOBEDO	ALATORRE	J JESUS	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$100,000.00
VII	52814	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES METÁLICOS EXPUESTOS EN SOLUCIONES DE BROMURO DE LITIO A BAJA TEMPERATURA PARA SU APLICACIÓN EN BOMBAS DE CALOR.	CUEVAS	ARTEAGA	CECILIA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	FAC. CIENCS. QUIMS. E INGE.	\$100,000.00
VII	52828	Producción de biodiesel a nivel planta piloto a partir de aceite de coco	LONGORIA	RAMIREZ	RIGOBERTO	Dirección General de Educación Superior Tecnológica	CTRO. NAL. INVESTIG. Y DES. Y	\$100,000.00
VII	52860	Análisis de la eliminación simultánea de óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono en gases de combustión	PRINCE	AVELINO	JUAN CARLOS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	DEPTO. METAL MECANICA	\$100,000.00
VII	52864	Diseño VLSI de Controladores Fuzzy con adaptación On-Chip	DIAZ	MENDEZ	JOSE ALEJANDRO	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	COORD. ELECTR.	\$100,000.00
VII	52890	Integración de modelos de redes hidráulicas urbanas con sistemas de información geográfica	TZATCHKOV		VELITCHKO GUEORGUIEV	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	COORD. DE TECNOL. HIDRAULICA	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	52916	CARACTERIZACION DINAMICA, CONTROL y SINCRONIZACION DE SISTEMAS QUÍMICOS REACTANTES OSILATORIOS	PUEBLA	NUNEZ	HECTOR FERNANDO	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. AZCAPOTZALCO	\$99,040.00
VII	52920	Sincronización de sistemas dinámicos usando FPGAs para el estudio de redes complejas	SOLIS	PERALES	GUALBERTO CELESTINO	Universidad de Guadalajara	CTRO. UNIV. CIENCS. EXACTAS E	\$99,980.00
VII	52924	Análisis de Estabilidad y Estabilidad Robusta de Controladores de Flujo en Internet	MELCHOR	AGUILAR	DANIEL ALEJANDRO	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	DEPTO. MATEMATICAS APLICADAS Y	\$100,000.00
VII	52930	APLICACION DEL METODO RISK-SENSITIVE AL CONTROL Y FILTRADO OPTIMO PARA SISTEMAS POLINOMIALES Y COMPARACION CON EL METODO TRADICIONAL.	ALCORTA	GARCIA	MARIA ARACELIA	Universidad Autónoma de Nuevo León	FAC. CIENCS. FISICO-MATEMATICA	\$100,000.00
VII	52937	MODELACION FISICA Y MATEMATICA DE LA INYECCION ROTACIONAL DE BURBUJAS DE GAS EN EL HORNO OLLA	RAMOS	BANDERAS	JOSE ANGEL	INSTITUTO TECNOLOGICO DE MORELIA	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$100,000.00
VII	52938	MANEJO, RECOLECCION Y CARACTERIZACION DE BIOGAS PRODUCIDO POR DIGESTION ANAEROBIA DE DESECHOS PECUARIOS	GONZALEZ	ALATORRE	GUILLERMO	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA	DEPTO. INGE. QUIMICA	\$100,000.00
VII	52940	MECANOSINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FERRITAS NANOMÉTRICAS	SANCHEZ	DE JESUS	FELIX	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG EN METALURGIA Y	\$100,000.00
VII	52943	Mediciones de Jitter de paquetes en redes IP	TORRES	ROMAN	DENI LIBRADO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. GUADALAJARA	\$92,000.00
VII	52950	Estudio Experimental de un Sistema de Regulación de Tensión con Almacenamiento de Energía con Rápido Tiempo de Respuesta	CARDENAS	GALINDO	VICTOR MANUEL	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	FAC. INGE.	\$100,000.00
VII	52960	CONECTIVIDAD Y VISUALIZACION DENTRO DE UN SISTEMA PACS	AZPIROZ	LEEHAN	JOSE JOAQUIN	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VII	52972	Desarrollo y Caracterizacion de Nanoparticulas Semiconductoras para su Aplicacion en Dispositivos Optoelectronicos	AGUILAR	HERNANDEZ	JORGE RICARDO	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. FISICA Y MATEMATICAS	\$100,000.00
VII	52974	Construcción de un prototipo de tuberías para la detección de fugas	BEGOVICH	MENDOZA	OFELIA	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. GUADALAJARA	\$100,000.00
VII	52989	Textura en Reactores Trickle Bed	ORTIZ	ARROYO	ARTURO	Universidad Autónoma de Tlaxcala	DEPTO. INGE. Y TECNOLOGIA	\$100,000.00
VII	52999	EVALUACIÓN DEL ESTADO LÍMITE DE VIBRACIONES EN PUENTES VEHICULARES CON BASE EN CONFIABILIDAD. CASO DEL PUENTE DE SANTIAGO TIANGUISTENCO.	DE LEON	ESCOBEDO	DAVID	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. INGE.	\$100,000.00
VII	53011	ENDURECIMIENTO POR DEFORMACIÓN INDUCIDO POR HIDRÓGENO EN TUBERÍAS DE ACERO PARA TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS	ALBARRAN	GOMEZ	JOSE LUIS	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. CIENCS. FISICAS	\$95,445.00
VII	53013	ESTUDIO DE CONFIABILIDAD EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	CALLEJA	GJUMLICH	JORGE HUGO	Dirección General de Educación Superior Tecnológica	CTRO. NAL. INVESTIG. Y DES. Y	\$99,200.00
VII	53025	RECUPERACIÓN DE ORO A PARTIR DE CHATARRA ELECTRÓNICA	RIVERA	LANDERO	ISAURO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	CTRO. INVESTIG EN METALURGIA Y	\$100,000.00
VII	53032	Efecto de la Reología en la Hidrodinámica en Tanques Agitados Mecánicamente	ASCANIO	GASCA	GABRIEL	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. INSTRUMENTOS	\$100,000.00
VII	53035	DESARROLLO DE SOLDADURAS LIBRES DE PLOMO PARA EL PROCESO DE SOLDADURA POR OLA	NERI	FLORES	MIGUEL ANGEL	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	DIV. DETERIORO MATERIALES	\$99,000.00
VII	53058	Identificación de productos microbianos solubles en un reactor de lodos activados por espectrometría de fluorescencia	ESPARZA	SOTO	MARIO	Universidad Autónoma del Estado de México	FAC. INGE.	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	53065	ESTUDIO DEL PROCESO DE CRISTALIZACION PARA LA FORTIFICACIÓN DE AZUCAR COMERCIAL	QUINTANA	HERNANDEZ	PEDRO ALBERTO	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	DEPTO. INGE. QUIMICA	\$100,000.00
VII	53067	Propiedades interfaciales y de equilibrio en fluidos complejos.	MILLAN	MALO	BEATRIZ MARCELA	Universidad Nacional Autónoma de México	CTRO. FISICA APLICADA Y TECAVA	\$100,000.00
VII	53075	Funcionalización Superficial de Películas de Ácido Poliláctico con N-Vinilcaprolactama mediante el Proceso de Fotoinducción.	GUTIERREZ	VILLARREAL	MARIO HUMBERTO	Centro de Investigación en Química Aplicada	DIV. TEC PLASTICOS	\$100,000.00
VII	53090	NUEVOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE Pt, Ni, Cu Y Mo PARA EL DESARROLLO DE BIOCOMBUSTIBLES, ADSORBENTES DE HIDROGENO E HIDROCONVERSION DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS	MELO	BANDA	JOSE AARON	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$100,000.00
VII	53093	Desarrollo de métodos instrumentales para evaluar la protección anticorrosiva mediante recubrimientos por conversión química sobre aluminio y sus aleaciones	VALDEZ	SALAS	BENJAMIN	Universidad Autónoma de Baja California	INST. INGE.	\$100,000.00
VII	53103	Energías Alternas: Geometrías No Convencionales para el Mejoramiento del Desempeño de las Celdas de Combustible Tipo PEM	HERNANDEZ	GUERRERO	ABEL	Universidad de Guanajuato	FAC. INGE. MECANICA, ELECTRICA	\$99,305.00
VII	53107	Desarrollo de antenas mono canal IRM de altos campos	RODRIGUEZ	GONZALEZ	ALFREDO ODON	Universidad Autónoma Metropolitana	UNID. IZTAPALAPA	\$100,000.00
VII	53120	Síntesis y Caracterización de aleaciones Intermetálicas de Bajo Punto de Fusión	ROSALES	CADENA	ISAI	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$100,000.00
VII	53127	Modelos computacionales para ambientes de aprendizaje colaborativo vía telefonía celular.	AYALA	SAN MARTIN	GERARDO	Universidad de las Américas-Puebla	ESC. INGE.	\$95,000.00
VII	53139	Análisis de Suspensiones Semiactivas: Diseño de un Amortiguador Magnetoreológico	AGUILERA	CORTES	LUZ ANTONIO	Universidad de Guanajuato	FAC. INGE. MECANICA, ELECTRICA	\$100,000.00
VII	53151	Desarrollo de un diccionario semántico,	MORALES	CARRASCO	RAUL	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA	DEPTO. SIST. Y COMPUTACION	\$100,000.00
VII	53159	DESARROLLO DE APLICACIONES EN OPTIMIZACIÓN	OSORIO	LAMA	MARIA AUXILIO ALEJANDRA DEL SC	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	FAC. CIENCS. COMPUTACION	\$100,000.00
VII	53164	MODELADO Y ANALISIS DE SISTEMAS HIDRAULICOS MEDIANTE REDES DE PETRI HIBRIDAS	LOPEZ	MELLADO	LUIS ERNESTO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. GUADALAJARA	\$100,000.00
VII	53165	Metaheurísticos aplicados al problema del abastecimiento internacional con capacidad finita	FRAIRE	HUACUJA	HECTOR JOAQUIN	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO	DIV. EST. POSGRADO E INVESTIG.	\$100,000.00
VII	53169	Diseño de circuito VLSI para comunicaciones de banda ancha	SANCHEZ	GARCIA	JUAN CARLOS	Instituto Politécnico Nacional	ESC. SUP. INGE. MECANICA Y ELECTRICA	\$99,800.00
VII	53186	PREPARACIÓN DE COPOLÍMEROS POLICROMÁTICOS EN BLOQUE POR POLIMERIZACIÓN RADICALICA POR TRANSFERENCIA DE ÁTOMO.	ELIZALDE	HERRERA	LUIS ERNESTO	Centro de Investigación en Química Aplicada	DIV. TEC POLIMEROS	\$100,000.00
VII	53188	RECUPERACIÓN Y TRANSPORTE DE AGUA POR PRECIPITACION PLUVIAL USANDO MEDIO POROSO	GONZALEZ	HERNANDEZ	MANUEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	INST. CIENCS. BASICAS E INGE.	\$100,000.00
VII	53195	Diseño y construcción de un robot móvil competitivo con robots importados	ROMERO	MUÑOZ	LEONARDO	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	FAC. INGE. ELECTRICA	\$100,000.00
VII	53205	Desarrollo de controles generalizados de posición y fuerza basados en pasividad para robots manipuladores en sistemas de teleoperación	RODRIGUEZ	ANGELES	ALEJANDRO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. D.F.	\$98,369.00
VII	53213	Construcción de un reactor fotocatalítico a nivel piloto para la detoxificación solar de agua residual	SILVA	MARTINEZ	SUSANA	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$100,000.00

**CONVOCATORIA DE APOYO COMPLEMENTARIO A INVESTIGADORES EN PROCESO DE CONSOLIDACION
PROYECTOS APROBADOS**

AREA	PROYECTO	TITULO PROYECTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRES	INSTITUCION	DEPENDENCIA	MONTO APROBADO
VII	53214	RECICLADO DE ENERGÍA EN UN SISTEMA PORTÁTIL DE PURIFICACIÓN DE AGUA INTEGRADO A UN TRANSFORMADOR TÉRMICO	SIQUEIROS	ALATORRE	JAVIER	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	CTRO. INVESTIG. EN INGE. Y CIE	\$100,000.00
VII	53237	APOYO COMPLEMENTARIO PARA EL INSTRUMENTAL Y LOS SERVICIOS DEL LABORATORIO DE MICROSCOPIAS	PONCE	PEDRAZA	ARTURO	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS-CIUDAD MEXICO	\$98,000.00
VII	53246	Extensión del modelo UDDI para la publicación y localización de Servicios Web utilizando RBC	SANTAOLAYA	SALGADO	RENE	Dirección General de Educación Superior Tecnológica	CTRO. NAL. INVESTIG. Y DES. Y	\$100,000.00
VII	53250	Determinación de la Transferencia de Calor de la Caseta Giratoria CAGETEV	MOYA	ACOSTA	SARA LILIA	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	DEPTO. DE INGENIERIA MECANICA	\$100,000.00
VII	53264	Investigación en implementación de Emuladores y estimadores de canales variantes en el tiempo	PARRA	MICHEL	RAMON	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	UNID. GUADALAJARA	\$100,000.00
VII	53273	Desarrollo de Algoritmos Híbridos Sintonzados Para Problemas NP	FRAUSTO	SOLIS	JUAN	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	CAMPUS CUERNAVACA	\$100,000.00