



PROYECTOS APROBADOS CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2007

En apego a las bases establecidas en la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2007, y con el objeto de instrumentar su contenido, se apoyan únicamente propuestas de investigación científica básica que generen conocimiento de frontera y contribuyan a mejorar la calidad de la educación superior y a la formación de científicos y académicos.

Todas las instituciones proponentes, sin excepción y de conformidad por lo dispuesto por los artículos 17 y 25 fracción II de la Ley de Ciencia y Tecnología, deberán contar con su inscripción en el [RENIECYT](#) vigente.

Para la formalización de los proyectos aprobados, se suscribirá con cada sujeto de apoyo el Convenio de Asignación de Recursos considerando las etapas, duración del proyecto y calendarización de ministraciones.

Los proyectos aprobados cuyo monto total sea de \$130,000.00 recibirán los recursos en una sola exhibición, dichos proyectos tendrán una duración máxima de un año.

Para los proyectos aprobados cuya duración es de 3 años, el apoyo correspondiente al último año estará sujeto a la evaluación del cumplimiento de metas establecidas en el proyecto y a la disponibilidad presupuestal del Fondo.

En cumplimiento de lo dispuesto en la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2007 y a los Términos de Referencia que forman parte de la misma, la formalización de los proyectos aprobados, estará condicionada a que no existan duplicidades con otros programas apoyados por el Conacyt. Asimismo, estará condicionada a que el responsable técnico haya entregado los informes técnicos finales de apoyos anteriores, no tenga adeudos financieros con el Conacyt, ni tenga proyectos vigentes dentro de otras Convocatorias de Investigación Científica Básica.

Por lo anterior y una vez transcurrido el proceso de evaluación de proyectos, a continuación se enlistan aquellos que fueron aprobados por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.

AREA	MODALIDAD	PROYECTO	RESPONSABLE TECNICO	TITULO	INSTITUCION	MONTO APROBADO
I	Gastos de Operación	000000000079073	MARTIN EDUARDO FRIAS ARMENTA	K-COMPORTAMIENTO DE LAS TRIANGULACIONES DE WHITNEY DE DISCOS Y GRÁFICAS DE SONDEO.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
I	Gastos de Operación	000000000079759	RICARDO VEGA GRANILLO	PETROLOGÍA, DEFORMACIÓN, TERMOBAROMETRÍA, GEOQUÍMICA Y GEOCRONOLOGÍA DE LAS ROCAS METAMÓRFICAS DEL NORTE DE SINALOA Y SUR DE SONORA	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
I	Gastos de Operación	000000000079887	PETRA WIEDERHOLD GRAUERT	TOPOLOGIA Y GEOMETRIA PARA IMAGENES DIGITALES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00

I	Gastos de Operación	000000000080065	ERNESTO ROSALES GONZALEZ	FOLIACIONES HOLOMORFAS Y ECUACIONES ANALÍTICAS REALES Y COMPLEJAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$432,000.00
I	Gastos de Operación	000000000080769	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS	ESTUDIO EN RADIO DE DISCOS Y CHORROS EN NEBULOSAS PLANETARIAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$357,000.00
I	Gastos de Operación	000000000080846	MIGUEL EDUARDO MORA RAMOS	ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓPTICAS, ELECTRÓNICAS Y DE TRANSPORTE EN SISTEMAS SEMICONDUCTORES CON ESTRUCTURA NANOMÉTRICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
I	Gastos de Operación	000000000081238	ANATOLI MERZON	COMPORTAMIENTO ASINTÓTICO DE LAS SOLUCIONES DE LAS ECUACIONES DE ONDA	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$400,000.00
I	Gastos de Operación	000000000081451	HILDA JOSEFINA MERCADO URIBE	PROPIEDADES ÓPTICAS, ELÉCTRICAS Y ACÚSTICAS DE DOSÍMETROS EXPUESTOS A RADIACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
I	Gastos de Operación	000000000082442	ISMAEL HERRERA REVILLA	MODELACIÓN MATEMÁTICA Y COMPUTACIONAL EN CIENCIAS DE LA TIERRA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$456,000.00
I	Gastos de Operación	000000000082444	LUISA MARIA FLORES VELEZ	ESPECIACIÓN DE METALES TRAZA: DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CU, PB Y ZN LIBRES EN SOLUCIÓN ACUOSA EN PRESENCIA DE MATERIA ORGÁNICA SOLUBLE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$400,000.00
I	Gastos de Operación	000000000082471	CATHERINE ELIZABETH SEARLE BURNS	GEOMETRIA RIEMANNIANA GLOBAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$289,200.00
I	Gastos de Operación	000000000082878	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA CRISTALINA DE MATERIALES A NANOESCALA A BASE DE METALES DE TRANSICIÓN CON PROPIEDADES MAGNÉTICAS, ÓPTICAS Y CATALÍTICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Gastos de Operación	000000000082984	GERARDO SOTO HERRERA	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE NITRUROS LUMINISCENTES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$343,500.00
I	Gastos de Operación	000000000083127	MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA	APLICACIÓN DEL MÉTODO RISK-SENSITIVE (SEGUNDA PARTE Y MÉTODO MAX PLUS, EN LA OBTENCIÓN DE LOS ALGORITMOS DE FILTRADO Y CONTROL ÓPTIMOS PARA SISTEMAS POLINOMIALES ESTOCÁSTICOS Y COMPARACIÓN CON EL MÉTODO TRADICIONAL.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$329,000.00
I	Gastos de Operación	000000000083149	EUGENIA CORVERA POIRE	PERMEABILIDADES, CIRCULACIÓN Y CRECIMIENTO A MICROESCALAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$234,000.00
I	Gastos de Operación	000000000083301	DAMIANO SAROCCHI X	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS TEXTURAS DE DEPÓSITOS DE FLUJO DE ESCOMBROS COHESIVOS Y NO-COHESIVOS: IMPLICACIONES ACERCA DE REOLOGÍA, CINEMÁTICA Y RIESGO HIDROGEOLÓGICO ASOCIADO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$400,000.00
I	Gastos de Operación	000000000083500	ELIZABETH CHACON BACA	IMPORTANCIA DE CIANOBACTERIAS FOTOSINTÉTICAS EN CARBONATOS RECIENTES DE MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$600,000.00
I	Gastos de Operación	000000000083648	RAUL ACEVES TORRES	ESPECTROSCOPIA DE DEFECTOS EN FOSFOROS CON EMISION BLANCA EN CRISTALES HALOGENUROS DE CESIO DOBLEMENTE DOPADOS	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
I	Gastos de Operación	000000000083700	RODOLFO RODRIGUEZ RIOS	ORIGEN DEL VULCANISMO BIMODAL EN LA PARTE MERIDIONAL DE LA MESA CENTRAL Y SU RELACIÓN CON LA TECTÓNICA EXTENSIONAL DEL TERCARIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$331,000.00

I	Gastos de Operación	00000000083825	RICARDO BECERRIL BARCENAS	INESTABILIDADES HIDRODINÁMICAS Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN SISTEMAS CONVECTIVOS Y MAGNETOHIDRODINÁMICOS. Y UN ESTUDIO DE ACRECIÓN.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$229,600.00
I	Gastos de Operación	00000000083856	EDUARDO RIVERA CAMPO	ESTRUCTURAS INEVITABLES EN GRÁFICAS COLOREADAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$283,500.00
I	Gastos de Operación	00000000084027	DIANA TENTORI SANTA CRUZ	CONTROL DE LA BIRREFRINGENCIA EN FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$130,000.00
I	Gastos de Operación	00000000084133	JORGE LUIS CERVANTES COTA	TEORÍAS ALTERNATIVAS DE LA GRAVITACIÓN: CONSECUENCIAS ASTROFÍSICAS Y COSMOLÓGICAS.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$322,000.00
I	Gastos de Operación	00000000084210	MIGUEL ANGEL OJEDA LOPEZ	MICROESTRUCTURA DE SUSPENSIONES Y GELES DE BIOFILAMENTOS MACROMOLECULARES: EL EFECTO COMBINADO DE FUERZAS DE DEPLECION Y CARGA ELECTRICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$400,000.00
I	Gastos de Operación	00000000084353	PONCIANO RODRIGUEZ MONTERO	MEDICIÓN DEL CONTRASTE DE AUTO-IMÁGENES MEDIANTE FOTODETECTORES ADAPTATIVOS Y APLICACIONES METROLÓGICAS.	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$454,000.00
I	Gastos de Operación	00000000084579	RICARDO ONDARZA ROVIRA	GENERACION DE PULSOS ULTRACORTOS DE RADIACION ULTRAVIOLETA EN LA INTERACCION RELATIVISTA DE LASERES CON PLASMAS	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000078773	DAVID SALAS MONREAL	PATRÓN DE CORRIENTES EN EL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO Y SUS EFECTOS SOBRE LA TEMPERATURA Y LA DISTRIBUCIÓN PLANCTÓNICA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$954,800.00
I	Joven Investigador	00000000078791	JOSE ANTONIO VALLEJO RODRIGUEZ	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS Y GEOMÉTRICAS DE INTERÉS EN FÍSICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$200,000.00
I	Joven Investigador	00000000078793	EDUARDO JIMENEZ HIDALGO	SISTEMÁTICA, PALEOECOLOGÍA Y BIOGEOGRAFÍA DE LA FAUNA PLEISTOCÉNICA DE LA MIXTECA ALTA OAXAQUEÑA	UNIVERSIDAD DEL MAR	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000078814	VICTOR MANUEL CASTILLO VALLEJO	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE DETECTORES DE RADIACIÓN PARA APLICACIONES EN FISICA DE ALTAS ENERGÍAS Y FÍSICA MÉDICA	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000078828	JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU	CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS GEOQUÍMICOS UTILIZADOS COMO INDICADORES PALEOAMBIENTALES EN ESTALAGMITAS A PARTIR DE ESPELEOGÉNESIS EXPERIMENTAL IN SITU, Y SU APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE CONDICIONES PALEOAMBIENTALES EN EL CUATERNARIO TARDÍO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$523,000.00
I	Joven Investigador	00000000078839	EDUARDO GERARDO PEREZ TIJERINA	TRANSICIONES DE FASE EN NANOPARTICULAS METÁLICAS Y MULTIMETÁLICAS CON UN ESTRICTO CONTROL EN EL TAMAÑO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000079496	JOAQUIN TAMARIZ MASCARUA	ESTUDIO DE LA FUERZA DE CASIMIR-POLDER CON UNA TRAMPA MAGNETO-ÓPTICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$544,000.00
I	Joven Investigador	00000000079601	JOSE ANTONIO GONZALEZ CERVERA	SISTEMAS BINARIOS DE AGUJEROS NEGROS: ASTROFISICA Y ONDAS GRAVITACIONALES	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$390,000.00

I	Joven Investigador	000000000079744	ANTIGONA SEGURA PERALTA	HABITABILIDAD DE PLANETAS ALREDEDOR DE ESTRELLAS JOVENES Y ESTRELLAS ACTIVAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	000000000080034	JHON JAIRO SANCHEZ AGUILAR	ESTUDIO DE LA SISMICIDAD EN EL VOLCÁN CEBORUCO, NAYARIT.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$545,000.00
I	Joven Investigador	000000000080110	FERNANDO JUAREZ LOPEZ	FABRICACIÓN DE NANOALAMBRES POR DEPOSITACIÓN QUÍMICA EN FASE VAPOR DE METAL-ORGÁNICOS.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
I	Joven Investigador	000000000080205	VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA	HACIA LA INTEGRACIÓN DE UN MODELO DE VELOCIDADES REGIONAL PARA LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE MOVIMIENTOS FUERTES EN EL VALLE DE MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,042,000.00
I	Joven Investigador	000000000080209	MARIA ELENA HERNANDEZ TORRES	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPOSITOS FORMADOS POR TIO ₂ Y SEMICONDUCTORES DEL GRUPO II-VI	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
I	Joven Investigador	000000000080221	JULIE ROBERGE	VARIACIONES EN EL CONTENIDO DE VOLÁTILES EN EL CAMPO VOLCÁNICO DE CHICHINÁUTZIN, MÉXICO: IMPLICACIONES EN EL ESTUDIO DEL ORIGEN DEL MAGMATISMO DEL CINTURÓN VOLCÁNICO MEXICANO Y SU RELACIÓN CON EL PROCESO DE SUBDUCCIÓN.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$500,000.00
I	Joven Investigador	000000000080239	JOSE ADRIAN CARBAJAL DOMINGUEZ	EXCITACIÓN Y DETECCIÓN ÓPTICA DE PLASMONES SUPERFICIALES EN MEDIOS NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	000000000080444	LIBERTAD BARRON PALOS	EXPERIMENTS ON FUNDAMENTAL NEUTRON PHYSICS AND THE CONSTRUCTION OF AN ADIABATIC SPIN FLIPPER	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$697,000.00
I	Joven Investigador	000000000080701	ROGELIO VALDEZ DELGADO	DINÁMICA DE DOS POLINOMIOS CUADRÁTICOS ITERADOS ALTERNADAMENTE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$200,000.00
I	Joven Investigador	000000000080993	GUILLERMO ARTURO LANCHO ROMERO	ESTABILIDAD EN OPTIMIZACIÓN SEMI-INFINITA Y ESTABILIDAD DE PROBLEMAS DE PROGRAMACIÓN LINEAL CON ESTRUCTURA. TOPOLOGIA APLICADA AL PROCESAMIENTO DE IMAGENES DIGITALES.	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA	\$130,000.00
I	Joven Investigador	000000000081403	BENJAMIN ALFONSO ITZA ORTIZ	ÁLGEBRAS DE OPERADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	000000000081532	NASER QURESHI	NANOLITOGRAFÍA ÓPTICA TRIDIMENSIONAL PARA LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS FOTÓNICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$850,000.00
I	Joven Investigador	000000000081584	GILLES PIERRE RENE LEVRESSE TUSCH	REVISIÓN Y PUESTA AL DÍA DEL CONOCIMIENTO DE LOS YACIMIENTOS DE MINERALES RADIATIVOS EN MÉXICO: EJEMPLOS SELECTOS EN LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$500,000.00
I	Joven Investigador	000000000082230	ALFREDO RAYA MONTAÑO	GENERACIÓN DINÁMICA DE MASAS: IMPLICACIONES Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$472,500.00
I	Joven Investigador	000000000082497	JORGE ALEJANDRO TAPIA GONZALEZ	ESTUDIO DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE LA ADSORCIÓN DE ÁTOMOS DE HIDRÓGENO EN NANOCABLES DE CARBONO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$800,000.00
I	Joven Investigador	000000000082543	MIGUEL ANGEL TRINIDAD HERNANDEZ	CINEMÁTICA DE MÁSERES DE AGUA EN REGIONES DE FORMACIÓN ESTELAR MASIVA	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	000000000082634	CITLALI SANCHEZ AKE	INTERACCIÓN DE DOS PLASMAS INDUCIDOS POR LÁSER Y SU APLICACIÓN AL DEPÓSITO DE PELÍCULAS DOPADAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$866,000.00

I	Joven Investigador	00000000082708	CARLOS TORRES TORRES	CONTROL DE SEÑALES DE LUZ Y SISTEMAS DE REDES DE DATOS MEDIANTE MEZCLADO DE MULTIONDAS LÁSER EN NANOPARTÍCULAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000082808	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA	EFFECTOS DE DISPERSIÓN EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NOLINEALES DE MATERIALES ORGÁNICOS NANOESTRUCTURADOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000082829	MAXIMINO AVENDAÑO ALEJO	MEDICIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS DE MATERIALES ISOTRÓPICOS Y CRISTALES UNIAXIALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$648,000.00
I	Joven Investigador	00000000082835	JESUS MANUEL SANTANA SOLANO	FLUIDOS COLOIDALES: PROPIEDADES DINÁMICAS Y FLUJO EN ARREGLOS DE MICROFLUIDEZ	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$415,800.00
I	Joven Investigador	00000000082975	YURI NAHMAD MOLINARI	POTENCIALES EFECTIVOS Y FLUIDIZACIÓN EN MATERIALES GRANULADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$678,000.00
I	Joven Investigador	00000000083008	EVERARDO VARGAS RODRIGUEZ	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA MICRO-ELECTRO-MECÁNICO QUE CONTENGA UN INTERFERÓMETRO DE FABRY-PEROT (MEMS-FPI) PARA SENSADO DE GASES.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000083087	OSCAR SOTERO DENA ORNELAS	MODELADO Y CARACTERIZACION DE ACUIFEROS EN LA ZONA TRANSFRONTERIZA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR MEDIO DE METODOS SISMICOS Y ELECTROMAGNETICOS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$513,500.00
I	Joven Investigador	00000000083315	HECTOR TEJEDA VILLELA	ALGORITMOS DE RUTEO EN REDES AD HOC	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000083415	FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ MOTA	GENERACIÓN NUMÉRICA DE MALLAS EMPLEANDO EL MÉTODO VARIACIONAL DIRECTO Y ALGUNAS APLICACIONES	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000083468	CARLOS LUNA CRIADO	ESTRUCTURAS AUTO-ORGANIZADAS DE NANOIMANES: SÍNTESIS, PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y COMPORTAMIENTOS COLECTIVOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$417,000.00
I	Joven Investigador	00000000083485	ANTONIO MENDEZ BLAS	CONSTRUCCION DE CRISTALES FOTONICOS EN 2D Y 3D BASADOS EN SILICIO POROSO	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000083642	JOSE LUIS RICARDO CHAVEZ	PROPIEDADES MAGNETICAS A TEMPERATURA FINITA DE AGREGADOS ATOMICOS Y NANOPARTICULAS DE METALES DE TRANSICION	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$316,000.00
I	Joven Investigador	00000000083800	PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY	ESTUDIO PALEO-CLIMÁTICO DE ALTA RESOLUCIÓN REGISTRADA EN LOS SEDIMENTOS LACUSTRE DE LOS DESIERTOS DE SONORA Y CHIHUAHUA, NORTE DE MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$1,000,000.00
I	Joven Investigador	00000000083849	ALBERTO BLANCO PIÑON	ESTRATIGRAFÍA DE ALTA RESOLUCIÓN EN SECUENCIAS CARBONATADAS/LUTÍTICAS DEL CENOMANIANO/TURONIANO DEL NORESTE Y CENTRO DE MÉXICO: IMPLICACIONES CON EL EVENTO ANÓXICO GLOBAL 2 (OAE 2).	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000083885	GABRIELA GUADALUPE HINOJOSA PALAFOX	GRUPOS KLEINIANOS Y TOPOLOGIA DE DIMENSIONES BAJAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000083917	MIKA OLSEN	COLORACIONES Y ESTRUCTURAS ACÍCLICAS EN GRÁFICAS ORIENTADAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$190,000.00

I	Joven Investigador	00000000083973	GIL SALGADO GONZALEZ	ESTRUCTURAS GEOMÉTRICAS INVARIANTES EN SUPERALGEBRAS DE LIE 2	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$200,000.00
I	Joven Investigador	00000000084008	EDMUNDO REYNOSO LARA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA LIDAR PARA EL MONITOREO AMBIENTAL DEL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PUEBLA.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$507,000.00
I	Joven Investigador	00000000084035	VLAD CONSTANTIN MANEA	MODELADO NUMÉRICO DE LA DEFORMACIÓN DE LAS PLACAS EN EL SUR DE MÉXICO POR MEDIO DE UNA RED DE COMPUTADORAS EN PARALELO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$546,000.00
I	Joven Investigador	00000000084069	CARLOS ALEXANDER LUCHO CONSTANTINO	USO DE TILLANDSIA USNEOIDES L. COMO BIOMONITOR DE ELEMENTOS TRAZA EN MATERIAL PARTÍCULADO DEL AIRE, EN EL CORREDOR INDUSTRIAL DE TULA, HIDALGO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000084106	CESAR ALVAREZ OCHOA	BÚSQUEDA DE DESTELLO DE RAYOS GAMA UTILIZANDO EL SISTEMA DE ESCALERS DE MILAGRO Y HAWC.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS	\$130,000.00
I	Joven Investigador	00000000084154	JAIME GUTIERREZ GUTIERREZ	INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL DE LA GENERACIÓN DE SUPERCOTINUO EN FIBRAS ÓPTICAS PARA EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UNA FUENTE SUPERCONTINUA	UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA	\$657,000.00
I	Joven Investigador	00000000084522	GILBERT FRANCISCO TORRES MORALES	ESTUDIOS GEOFÍSICOS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DINÁMICAS DE LOS SUELOS EN LA ZONA CONURBADA XALAPA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$546,000.00
I	Joven Investigador	00000000084771	IVÁN GUILLÉN ESCAMILLA	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y TERMODINAMICAS DE FLUIDOS SIMPLES Y SUSPENSIONES COLOIDALES ESTABILIZADAS POR CARGA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$459,200.00
I	Joven Investigador	00000000084881	MARIA DE LOURDES ALBOR AGUILERA	MEJORA DE LA EFICIENCIA DE CELDAS SOLARES DE CDS/CDTE MEDIANTE EL DOPAJE DE LAS PELÍCULAS DE CDTE CON TE Y BI-CAPAS DE CDS DE MICRO Y NANO-PARTÍCULAS.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$500,000.00
I	Profesor Investigador	00000000078802	ULISES SINHUE ALEJANDRO CALDIÑO GARCIA	GENERACIÓN DE LUZ BLANCA EN ÓXIDOS AMORFOS Y NANOCRISTALINOS ACTIVADOS POR IONES METÁLICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,294,000.00
I	Profesor Investigador	00000000078812	DANIEL MALACARA HERNANDEZ	ESTUDIOS SOBRE OPTICA ACTIVA Y ADAPTATIVA CON APLICACIONES EN LA MEDICION DE ABERRACIONES EN EL OJO HUMANO.	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000078833	ROELOF BIJKER BIJKER	MÉTODOS NO-PERTURBATIVOS DE QCD: GRADOS DE LIBERTAD EFECTIVOS EN LA FÍSICA HADRÓNICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$419,600.00
I	Profesor Investigador	00000000079180	PETER PERETZ HALEVI SAR	ESTUDIOS TEÓRICOS DE METAMATERIALES	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000079501	PIER ACHILLE MELLO PICCO	FISICA MESOSCOPICA Y FUNDAMENTOS DE LA MECANICA CUANTICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$280,230.00
I	Profesor Investigador	00000000079635	RAUL EDUARDO BALDERAS NAVARRO	ESPECTROSCOPIAS ÓPTICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS, METÁLICAS Y ORGÁNICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$747,500.00
I	Profesor Investigador	00000000079685	FLORIAN LUCA	ECUACIONES DIOFANTINAS Y TEORIA ANALITICA DE NUMEROS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$300,000.00
I	Profesor Investigador	00000000079740	RENATO LEMUS CASILLAS	MÉTODOS ALGEBRAICOS EN ESPECTROSCOPIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$548,000.00

I	Profesor Investigador	000000000079781	JORGE ALFONSO GARCIA MACEDO	FOTOLUMINISCENCIA DE PELÍCULAS SOL-GEL DE PZT Y TIO2 CON TIERRAS RARAS, Y PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES EN PELÍCULAS DE SIO2:DO3.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$857,000.00
I	Profesor Investigador	000000000079805	BODO WEBER DEININGER	EL MÉTODO ISOTÓPICO LUTECIO-HAFNIO COMO TRAZADOR ISOTÓPICO Y GEOCRONÓMETRO: UNA NUEVA TÉCNICA EN EL ESTUDIO DEL ORIGEN Y LA EVOLUCIÓN DE LA CORTEZA EN LOS TERRENOS DEL SUR DE MÉXICO.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$708,500.00
I	Profesor Investigador	000000000079814	NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON	ESPARCIMIENTO DE LA LUZ EN SUPERFICIES RUGOSAS BIDIMENSIONALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$491,500.00
I	Profesor Investigador	000000000079899	KURT BERNARDO WOLF BOGNER	OPTICA MATEMATICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$318,100.00
I	Profesor Investigador	000000000079946	AXEL GERALD SCHULZE HALBERG	REPRESENTACIÓN TRIDIAGONAL DE HAMILTONIANOS CUÁNTICOS CON MASA EFECTIVA Y POTENCIALES NO CENTRALES	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	000000000079953	TATIANA PRUTSKIJ ALEKSEEVA	ANISOTROPÍA DE EMISIÓN EN FOTOLUMINISCENCIA Y MICRO-FOTOLUMINISCENCIA POLARIZADA DE LAS PELÍCULAS DE GAINP CON ORDENAMIENTO ATÓMICO	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$684,500.00
I	Profesor Investigador	000000000079988	LUIS BENET FERNANDEZ	DISPERSIÓN CAÓTICA Y MECÁNICA CELESTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$403,400.00
I	Profesor Investigador	000000000079995	FRANCISCO SHIDARTHA GUZMAN MURILLO	ESTUDIO DE SISTEMAS ASTROFISICOS CON HIDRODINAMICA RELATIVISTA	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	000000000079998	VYACHESLAV MOISSEEVITCH ZOBIN PEREMANOVA	ESTUDIO DE LA NATURALEZA DE LAS EXPLOSIONES DEL VOLCÁN DE COLIMA BASADO EN EL ANÁLISIS DE LOS REGISTROS SÍSMICOS DE BANDA ANCHA	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$224,770.00
I	Profesor Investigador	000000000080019	JORGE ALEJANDRO REYES ESQUEDA	INFORMACIÓN CUÁNTICA A PARTIR DEL CONTROL DE LA MORFOLOGÍA Y DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS LINEALES Y NO LINEALES DE NANOCOMPOSITOS METÁLICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,125,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080118	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	GRAVITACIÓN CUÁNTICA Y RENORMALIZACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$208,600.00
I	Profesor Investigador	000000000080142	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO	TRANSICIÓN DE LA OROGENIA LARÁMIDE AL RÉGIMEN EXTENSIONAL DEL TERCIARIO EN EL CENTRO Y SUR DE MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$669,500.00
I	Profesor Investigador	000000000080206	LUKE AKONGO ORAWO	ANALISIS SECUENCIAL PARA ENSAYOS CLINICOS CON RESPUESTAS CONTINUAS	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$307,700.00
I	Profesor Investigador	000000000080249	JULIAN FELIX VALDEZ	ESTUDIO DE LAS REACCIONES NEUTRINOS-NUCLEONES EN LA COLABORACION FERMILAB E938 (MINERVA)-UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$491,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080268	JORGE URRUTIA GALICIA	GEOMETRÍA COMPUTACIONAL Y ALGORITMOS DE RUTEO EN REDES INALÁMBRICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$920,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080291	ALBERTO GERARDO RAGGI CARDENAS	FUNTORES DE TIPO BURNSIDE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$590,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080313	JESUS GARDUÑO MEJIA	CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS Y DISPOSITIVOS FOTÓNICOS UTILIZANDO TÉCNICAS ÓPTICAS ULTRARRÁPIDAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00

I	Profesor Investigador	000000000080348	OSCAR EFRAIN GONZALEZ YAJIMOVICH	VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA Y CLIMÁTICA DURANTE EL HOLOCENO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$852,200.00
I	Profesor Investigador	000000000080355	MICHAEL HRUSAK	COMBINATORIA INFINITA Y SUS APLICACIONES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$260,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080489	MARIA ELENA LUNA ELIZARRARAS	ESTUDIO DE ESPACIOS Y OPERADORES LINEALES CON DIFERENTES TIPOS DE ESCALARES: REALES, COMPLEJOS Y CUATERNIÓNICOS.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$150,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080503	SERGUEI GROUDSKI	OPERADORES DE TOEPLITZ Y APLICACIONES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$400,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080504	MICHAEL (MYKHAYLO) SHAPIRO FISHMAN	TEORÍA Y MÉTODOS DE LAS FUNCIONES HIPERHOLOMORFAS : ASPECTOS GENERALES Y APLICACIONES.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$199,625.00
I	Profesor Investigador	000000000080510	HORTENSIA GALEANA SANCHEZ	ESTUDIO DE LA TEORÍA DE NÚCLEOS EN DIGRÁFICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$230,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080519	AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETERSSON MORIEL	ENERGIA OSCURA INTERACTUANTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$355,250.00
I	Profesor Investigador	000000000080610	IGNACIO LUIS GARZON SOSA	RECONOCIMIENTO MOLECULAR UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS METÁLICAS QUIRALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,264,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080629	FERNANDO DONADO PEREZ	ESTUDIO DE PROCESOS DE AGREGACIÓN Y CAMBIOS DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN DISPERSIONES MAGNETO-REOLÓGICAS BAJO CAMPOS MAGNÉTICOS DEPENDIENTES DEL TIEMPO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$475,400.00
I	Profesor Investigador	000000000080715	FELIX MIKHAILOVICH IZRAILEV	TRANSPORTE COHERENTE Y EFECTOS MESOSCOPICOS EN NANO-ESTRUCTURAS, GUIAS DE ONDAS Y ADN.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080804	KLAUS-PETER SCHRÖDER MAHLER	EVOLUCIÓN DE LA PÉRDIDA DE MASA DE UNA GIGANTE ROJA DURANTE LA FASE DEL "SUPERWIND": MODELOS DE COMPUTACIÓN VERSUS OBSERVACIÓN	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	000000000080872	ROSA MARIA PROL LEDESMA	ACIDIFICACIÓN DEL OCEANO COMO RESULTADO DE LA ACTIVIDAD HIDROTHERMAL EN LAS CUENCAS DE WAGNER Y CONSAG, GOLFO DE CALIFORNIA NORTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	000000000081159	XOCHITL GUILLERMINA BLANCO CANO	PERTURBACIONES EN PLASMAS DEL SISTEMA SOLAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$752,000.00
I	Profesor Investigador	000000000081232	JULIO JAVIER MARTINELL BENITO	CONFINAMIENTO MAGNÉTICO DE PLASMAS DE LABORATORIO Y ASTROFÍSICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	000000000081288	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL HOLOCENO: ESTUDIO EN REGISTROS NATURALES DE ALTA RESOLUCIÓN (SEDIMENTOS LAMINADOS) DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$600,000.00
I	Profesor Investigador	000000000081368	SALVADOR GARCIA FERREIRA	APLICACIONES DE COMBINATORIA Y ALGEBRA A LA TOPOLOGÍA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$286,000.00
I	Profesor Investigador	000000000081571	IOURI TARAN	MONITOREO MULTIPARAMÉTRICO DEL LAGO CRATÉRICO DEL VOLCÁN CHICHÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00

I	Profesor Investigador	00000000081615	VLADIMIR RABINOVITCH LIKHTMAN	ESPECTRO ESENCIAL Y DECRECIMIENTO EXPONENCIAL DE FUNCIONES PROPIAS DE OPERADORES DE LA FÍSICA MATEMÁTICA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$265,000.00
I	Profesor Investigador	00000000081667	JOSE REYES ALEJANDRE RAMIREZ	SIMULACION MOLECULAR DE INTERFASES II	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$612,500.00
I	Profesor Investigador	00000000081704	VYACHESLAV ELYUKHIN	AUTOENSAMBLE DE LOS CLUSTERES DE LAS IMPUREZAS ISOELECTRONICAS EN ZNTE DOPADO CON CA, SR E OXIGENO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082066	MICHAEL GERARD RICHER O FARRELL	LA EVOLUCIÓN DE NEBULOSAS PLANETARIAS: ¿CONEXIONES A LAS ESTRELLAS CENTRALES Y PROGENITORAS?	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$182,650.00
I	Profesor Investigador	00000000082073	RUBEN GERARDO BARRERA PEREZ	ESPECTROSCOPIA DE HAZ ESPECULAR EN COLOIDES TURBIOS Y METAMATERIALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$507,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082266	RODOLFO OCTAVIO ESQUIVEL OLEA	TEORIA DE INFORMACION CUANTICA Y SU APLICACION EN QUIMICA: MEDIDAS DE "ENTANGLEMENT" EN LA CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS MOLECULARES, PROCESOS QUÍMICOS Y SISTEMAS DE INTERÉS NANOTECNOLÓGICO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082389	MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE GALAXIAS EN INTERACCIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$932,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082407	JULIO CESAR GUTIERREZ VEGA	APLICACIÓN DE CAMPOS ÓPTICOS HELMHOLTZ-GAUSS PARA EL ATRAPAMIENTO Y MICROMANIPULACIÓN DE PARTÍCULAS DIELECTRICAS Y BIOLÓGICAS	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$713,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082433	SERGIO RAFAEL SILVESTRE CEVALLOS FERRIZ	REEMPLAZO ECOLÓGICO DEL CRETÁCICO AL CENOZOICO, EL PREÁMBULO DE LA BIODIVERSIDAD ACTUAL.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$829,800.00
I	Profesor Investigador	00000000082443	ALBERTO ALEJANDRO GARCIA DIAZ	DINÁMICA GRAVITACIONAL: HOYOS NEGROS DINAMICOS Y ESTACIONARIOS, HORIZONTES AISLADOS, DE EVENTO Y COSMOLOGICOS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$312,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082474	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO	ESTUDIO DE ANALOGÍAS CLÁSICO-CUÁNTICAS EN MEDIOS COMPLEJOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$440,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082500	MAXIMO LOPEZ LOPEZ	DESARROLLO DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS III-V CON APLICACIONES EN FOTODETECTORES EN EL INFRARROJO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,030,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082518	ALEXANDER IRIONDO PERREE	EL SEGMENTO "SIERRA LOS TANQUES" DE LA MEGACIZALLA MOJAVE-SONORA: UNA OPORTUNIDAD REAL DE EVALUAR LA HIPOTÉTICA FALLA SINISTRAL JURÁSICA EN EL NW DE MÉXICO (Y DE AVANZAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO DE LA MARGEN SW DE LAURENCIA)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082529	JOSE GOMEZ VALDES	REMOLINOS SUBSUPERFICIALES EN AGUAS MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA: CENSO Y GENERACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$630,000.00

I	Profesor Investigador	00000000082692	MARIA ESTHER ORTIZ SALAZAR	ASTROFÍSICA NUCLEAR EXPERIMENTAL. LA REACCIÓN C-C	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082795	BLANCA EMMA MENDOZA ORTEGA	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ACTIVIDAD SOLAR EN ALGUNOS FENÓMENOS CLIMÁTICOS GLOBALES Y REGIONALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$464,450.00
I	Profesor Investigador	00000000082821	GERARDO SUÁREZ REYNOSO	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LA SISMICIDAD HISTÓRICA DE MÉXICO (1455 A 1912)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,145,600.00
I	Profesor Investigador	00000000082823	GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO	ESTRUCTURA Y REACTIVIDAD DE NANOPARTICULAS AU-AG SOPORTADAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082861	THOMAS GUENTER KRETZSCHMAR STEINLE	GROUNDWATER RECHARGE IN ARID AND SEMIARID ENVIRONMENTS	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082868	ENRIQUE CABRAL CANO	SUBSIDENCIA EN ÁREAS URBANAS DEL CENTRO DE MÉXICO UTILIZANDO GEODESIA SATELITAL Y MÉTODOS GEOFÍSICOS DE EXPLORACIÓN SOMERA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082895	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA	CONSTRUCCIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE UN DETECTOR ATMOSFÉRICO CHERENKOV DE RAYOS CÓSMICOS ELECTROMAGNÉTICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$870,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082912	SERGIY SILICH	ACRECIÓN HACIA UN AGUJERO NEGRO SUPERMASIVO INMERSO EN UN BROTE DE FORMACIÓN ESTELAR JOVEN	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000082919	ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN	INVESTIGACIÓN SOBRE MATERIALES FERROMAGNÉTICOS PARA APLICACIONES EN TELECOMUNICACIONES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,033,500.00
I	Profesor Investigador	00000000082926	ANGEL SAUCEDA CARVAJAL	INTERFEROMETRÍA EN CAMPO CERCANO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MICRO Y NANO ESTRUCTURAS	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$490,700.00
I	Profesor Investigador	00000000082979	RAUL QUIROGA BARRANCO	GEOMETRIA DIFERENCIAL EN LA TEORIA DE GRUPOS DE LIE, EL ANALISIS FUNCIONAL Y LAS MATEMATICAS APLICADAS	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.	\$317,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083016	LEONID NIKITOV GUEORGUIEV DIMITROVA	PROCESOS DE INTERACCIÓN EN SISTEMAS BINARIOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083117	JOSE MANUEL SANIGER BLESA	ESPECTROSCOPIA RAMAN DE BIOMOLÉCULAS. INTERACCIÓN LUZ-MOLÉCULA-NANOESTRUCTURAS METÁLICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083141	RAUL RIERA AROCHE	CONDENSACIÓN DE BOSE-EINSTEIN EN SISTEMAS DE ÁTOMOS Y MOLÉCULAS DÉBILMENTE INTERACTUANTES ATRAPADOS MAGNÉTICAMENTE	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$330,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083182	RAFAEL ESPINOSA LUNA	MÉTRICAS Y TRAYECTORIAS PARA LA LUZ EN MEDIOS DESPOLARIZANTES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083254	WILLIAM HENRY LEE ALARDIN	EVOLUCION Y ESTABILIDAD DE DISCOS DE ACRECION HIPERCRTICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$522,600.00
I	Profesor Investigador	00000000083393	SIMON NICHOLAS KEMP	POBLACIONES ESTELARES EN GALAXIAS DE TIPO TEMPRANO	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$462,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083512	PEDRO LUIS DEL ANGEL RODRIGUEZ	MOTIVOS Y TEORIA DE HODGE	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.	\$376,000.00

I	Profesor Investigador	00000000083534	JUAN CARLOS D OLIVO SAEZ	PROCESOS DE ASTROPARTICULAS RELATIVISTAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$512,800.00
I	Profesor Investigador	00000000083536	RODRIGO MELENDREZ AMAVIZCA	PROPIEDADES ÓPTICAS Y TÉRMICAMENTE ESTIMULADAS DE DIAMANTE NATURAL Y SINTÉTICO CRECIDO POR LAS TÉCNICAS DE CVD Y HPHT	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$390,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083564	TAKAMITSU MIYAJI	EVOLUCIÓN DE LOS AGNS CON SURVEYS DE RAYOS X	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$367,500.00
I	Profesor Investigador	00000000083633	HUGO DELGADO GRANADOS	ESTUDIOS DE LA INTERACCIÓN GLACIARES-VOLCANISMO EN EL IZTACCÍHUATL Y CITLALTÉPETL: DOCUMENTACIÓN DEL RETROCESO GLACIAL, SUS CAUSAS E IMPACTOS AMBIENTALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$685,900.00
I	Profesor Investigador	00000000083739	RENATO GABRIEL ITURRIAGA ACEVEDO	ALGUNAS GENERALIZACIONES DE LA TEORIA DE AUBRY MATHER.	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.	\$194,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083744	GONZALO ALBERTO CONTRERAS BARANDIARAN	DINÁMICA CONSERVATIVA	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.	\$350,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083781	JESUS PALACIOS GOMEZ	TEXTURAS MAGNÉTICA Y CRISTALOGRAFICA POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y NEUTRONES EN METALES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$455,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083782	JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA	DESARROLLO DE DETECTORES DE LA INTENSIDAD DE RAYOS CÓSMICOS EN LA SUPERFICIE TERRESTRE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083878	LUIS MUNGUIA OROZCO	CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS EFECTOS QUE EL AMBIENTE SEDIMENTARIO DEL VALLE DE MEXICALI PRODUCE EN LOS MOVIMIENTOS DEL TERRENO CAUSADOS POR TEMBLORES FUERTES.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$1,584,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083933	JUAN BAUTISTA HURTADO RAMOS	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE INTERFEROMETRÍA DE PATRONES DE MOTEADO PANORAMICOS UTILIZANDO ESPEJOS CONVEXOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$643,500.00
I	Profesor Investigador	00000000083945	GERARDO GUTIERREZ JUAREZ	APLICACIONES BIOMÉDICAS DE LA ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA PULSADA: DETECCIÓN DE GLUCOSA, DETECCIÓN DE CÉLULAS DE MELANOMA EN MOVIMIENTO, Y DETECCIÓN DE ANOMALÍAS SUBCUTÁNEAS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$1,230,000.00
I	Profesor Investigador	00000000083977	CRIEL MERINO LOPEZ	INVARIANTES ALGEBRAICOS EN MATROIDES: POLITOPOS ASOCIADOS A MATRICES TOTALMENTE UNIMODULARES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$351,850.00
I	Profesor Investigador	00000000084005	JOSE VINICIO MACIAS ZAMORA	PULSOS ANUALES DE PAHS POR INCENDIOS COSTEROS. MAGNITUD DE LA DEPOSICIÓN EN LA PLATAFORMA MARINA DEL SUR DE LA CUENCA DE LAS CALIFORNIAS 2008.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$780,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084124	MIKHAIL SHLYAGIN	MECANISMOS DE FOTOSENSIBILIDAD EN FIBRAS ÓPTICAS Y SU APLICACIÓN EN SENSORES	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084217	JOSE RAMON VALDES PARRA	A SYSTEMATIC PANCHROMATIC STELLAR POPULATION STUDY OF LOCAL EARLY TYPE GALAXIES	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00

I	Profesor Investigador	00000000084294	JULIO GREGORIO MENDOZA ALVAREZ	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE SEMICONDUCTORES TERNARIOS DE INAS(1-X)SB(X) PARA EMISIÓN Y DETECCIÓN EN EL RANGO DEL INFRARROJO MEDIO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,300,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084358	SERGUEI MICHAILOVICH TCHOUMAKOV NADEJENSKI	DISTRIBUCIONES DE CUASI-PROBABILIDAD Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$382,135.00
I	Profesor Investigador	00000000084604	LUCA TESSIERI BERNARDINI	LOCALIZACIÓN Y TRANSPORTE EN MODELOS DESORDENADOS DE BAJA DIMENSIONALIDAD	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084710	MIGUEL AGUSTIN TELLEZ DUARTE	BIOCENOSIS Y TANATOCENOSIS DE MOLUSCOS Y FORAMINIFEROS BENTÓNICOS SUBMAREALES EN EL DELTA DEL COLORADO: ESTADO ACTUAL Y SIGNIFICADO PALEOECOLÓGICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084743	MIGUEL MAYORGA ROJAS	CONDICIONES FÍSICAS PARA LA MICRO Y NANO-MANIPULACIÓN DE COLOIDES Y BIOMOLÉCULAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084746	ELENA KIRILOVSKY TERLEVICH	CARTOGRAFIADO DE REGIONES DE FORMACION ESTELAR SOBRE DISCOS DE ESPIRALES CERCANAS: EFECTOS DIFERENCIALES INTERNO-EXTERNO EN ESTRUCTURA, ABUNDANCIAS, CINEMATICA Y POBLACIONES ESTELARES.	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084798	ALVARO ALVAREZ PARRILLA	CAMPOS VECTORIALES ANALÍTICOS COMPLEJOS SOBRE SUPERFICIES DE RIEMANN: VISUALIZACIÓN, GEOMETRÍA Y DINÁMICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$380,700.00
I	Profesor Investigador	00000000084856	RAUL ESCAMILLA GUERRERO	SÍNTESIS A PRESIÓN ATMOSFÉRICA DEL DIBORURO DE MOLIBDENO CON DEFECTOS EN LA RED DEBIDO A SUSTITUCIONES EN LOS SITIOS DE MO Y EXCESO DE BORO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Profesor Investigador	00000000084944	JOSE EDUARDO VALDEZ HOLGUIN	FLUJOS DE CARBONO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA SEGUNDA PARTE (FLUCARGOC II)	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$803,400.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000079536	SERGEY ANTONYAN	GRUPOS DE TRANSFORMACIONES-2	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$300,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000079764	GUY PAIC	ESTUDIO DE PERDIDA DE ENERGIA DE PARTONES Y SU HADRONIZACION EN UN MEDIO DENSO Y DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000081081	ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	AUTOORGANIZACION Y TRANSFORMACION ESTRUCTURAL EN LA MATERIA CONDENSADA SUAVE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,895,700.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000081316	ALFONSO LASTRAS MARTINEZ	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NANO-ESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS III-V	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$1,400,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000081948	CHRISTOF GEISS	CATEGORIFICACIÓN DE PROBLEMAS COMBINATORIOS Y TOPOLÓGICOS: LOS ALCANCES DE LA TEOÍA DE REPRESENTACIONES DE ÁLGEBRAS HEREDITARIAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,000,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082291	FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	FISICA ELECTRODEBIL DE PRECISION Y LAS CONTRIBUCIONES HADRONICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,321,000.00

I	Un Grupo de Investigación	00000000082313	ENRIQUE TROYO DIEGUEZ	ADECUACION METODOLÓGICA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA Y DEL GRADO DE DESERTIFICACIÓN EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN CUENCAS DE ZONAS ÁRIDAS.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082374	LUIS QUINTANAR ROBLES	SISMICIDAD Y PROCESOS GEOFÍSICOS EN LA REGIÓN COSTERA GUERRERO-OAXACA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082378	LUCA FERRARI PEDRAGLIO	EVOLUCIÓN DE LA MARGEN ORIENTAL DEL RIFT DEL GOLFO DE CALIFORNIA: UN ESTUDIO INTEGRADO DE LA DEFORMACIÓN Y EL MAGMATISMO DEL MIOCENO EN SINALOA, NAYARIT Y SU REGIÓN OFF-SHORE.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,985,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082503	JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES	CERÁMICAS Y PELÍCULAS DELGADAS FERROELÉCTRICAS Y MAGNETOELÉCTRICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,500,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082521	IGNACIO ALVAREZ TORRES	FOTODESPOJO Y FOTODISOCIACIÓN DE MOLÉCULAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,400,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082575	HERNANI TIAGO YEE MADEIRA	PRODUCCIÓN, FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$460,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082714	MERCEDES RODRIGUEZ VILLAFUERTE	DESARROLLO DE DETECTORES DE RADIACIÓN PARA UN SISTEMA HÍBRIDO DE MICROTOMOGRFÍA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$710,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082765	MARCELINO BARBOZA FLORES	ESTADOS LOCALIZADOS DE ATRAPAMIENTO Y RECOMBINACIÓN RADIATIVA ASOCIADOS AL FENÓMENO DE LUMINISCENCIA ÓPTICAMENTE ESTIMULADA (OSL) DE SISTEMAS MICRO Y NANOESTRUCTURADOS Y EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA OSL A LA RADIACIÓN IONIZANTE	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$1,598,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082773	JORGE ANDRES FLORES VALDES	ANÁLISIS DE VIBRACIONES ELÁSTICAS POR MEDIO DE SQUIDS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000082787	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA	RELATIVIDAD NUMERICA Y FUENTES DE ONDAS GRAVITACIONALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$502,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000083433	IRYNA TERESHCHENKO	MONITOREO DE LOS PROCESOS TERMOHALINOS Y DINAMICOS EN LA COSTA DEL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$805,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000083604	ROMEO HUMBERTO DE COSS GOMEZ	ESTRUCTURA ELECTRONICA DE NANOESTRUCTURAS BASADAS EN GRAFENO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$455,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000083844	ELI FRANCISCO AGUILERA REYES	LOW ENERGY REACTIONS WITH WEAKLY BOUND AND RADIOACTIVE NUCLEI	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$572,600.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000084076	BERNARDO JOSE LUIS ARAUZ LARA	MOVIMIENTO BROWNIANO EN FLUIDOS MACROMOLECULARES CONFINADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$2,400,000.00
I	Un Grupo de Investigación	00000000084274	JAVIER HELENES ESCAMILLA	EVOLUCIÓN BIOGEOGRÁFICA DE DINOFLAGELADOS EN ÁREAS TROPICALES DURANTE EL NEÓGENO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$684,000.00
I	Dos Grupos de Investigación	00000000079613	THOMAS HENRY SELIGMAN SCHURCH	ESTADISTICA Y TRANSPORTE EN SISTEMAS CLASICOS Y CUANTICOS SENCILLOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00

I	Dos Grupos de Investigación	00000000084544	VLADIMIR KOSTOGLODOV	EVENTOS ASÍSMICOS LENTOS Y TREMORES NO-VOLCÁNICOS: ESTUDIO COMPLEJO AVANZADO EN LA ZONA DE SUBDUCCIÓN DE MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,710,000.00
I	Dos Grupos de Investigación	00000000084665	AGUSTIN ARAGON GARCIA	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS DE USO DEL SUELO, Y SU IMPORTANCIA EN LOS AGROSISTEMAS: IMPACTO EN LA BIODIVERSIDAD EN LA MALINCHE E IZTA-POPO.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
I	Dos Grupos de Investigación	00000000085108	REGINALDO DURAZO ARVIZU	INTERACCIÓN ENTRE LA DINÁMICA LOCAL DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y LAS CORRIENTES DE MESOESCALA DEL PACIFICO TROPICAL ORIENTAL (INGOTEPA)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$2,770,000.00
II	Gastos de Operación	00000000078775	JOSE SALUD RODRIGUEZ ZAVALA	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA CATALITICA DE LA ALDEHIDO DESHIDROGENASA HUMANA CLASE 1, HACIA LOS PRODUCTOS DE LA LIPOPEROXIDACION OXIDATIVA	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079121	JULIETA BENITEZ MALVIDO	REGENERACIÓN, INTERACCIONES BIÓTICAS Y RESTAURACIÓN DE SISTEMAS TROPICALES FRAGMENTADOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$405,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079132	GEOLAR FETTER	COMPÓSITOS ÁCIDO-BÁSICOS	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079272	LORENA MACHI LARA	SÍNTESIS DE NUEVOS QUIMIOSENSORES FLUORESCENTES SOLUBLES EN AGUA PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ANALITOS DE IMPORTANCIA BIOLÓGICA Y MEDIOAMBIENTAL.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079599	JUAN FRANCISCO VELAZQUEZ VADILLO	REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL Y POSTRANSCRIPCIONAL POR EL ONCOGENE WNT1.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079707	CLAUDIA JUDITH HERNANDEZ GUERRERO	BIOACTIVIDAD DE EXTRACTOS ORGANICOS DERIVADOS DE MACROALGAS Y ESPONJAS Y SU PAPEL ECOLOGICO EN UN ARRECIFE ROCOSO DEL GOLFO DE CALIFORNIA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079815	ANA MARIA CEVALLOS GAOS	CARACTERIZACIÓN DE GENES QUE CODIFICAN PARA ACTINA Y PROTEÍNAS SIMILARES A ACTINA Y SU EXPRESIÓN EN DIFERENTES ESTADIOS DE DESARROLLO DE TRYPANOSOMA CRUZI	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$508,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079910	ADOLFO ANDRADE CETTO	ESTUDIO ETNOFARMACOLOGICO DE PLANTAS MEXICANAS UTILES EN EL CONTROL DE LA DIABETES TIPO 2.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079924	JOAQUIN SANCHEZ CASTILLO	CAMBIOS FISIOLÓGICOS EN BACTERIAS ENTEROPATÓGENAS INDUCIDOS POR EL ENTORNO DE CRECIMIENTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079929	MANUEL BENIGNO AGUILAR RAMIREZ	ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN DE TOXINAS, Y DE LA FILOGENIA MOLECULAR DE CARACOLES MARINOS VENENOSOS DE LA SUPERFAMILIA CONOIDEA DE AGUAS MEXICANAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079975	MARGARITA ISABEL BERNAL URUCHURTU	HALÓGENOS EN DIFERENTES AMBIENTES ACUOSOS. DESDE LA FASE GAS HASTA EL ESTADO SÓLIDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000079983	MARIA IMELDA LOPEZ VILLASEÑOR	CARACTERIZACIÓN DE LOS PROMOTORES PARA LAS RNA POLIMERASAS I Y III DE TRICHOMONAS VAGINALIS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$600,000.00

II	Gastos de Operación	000000000079996	LAILA GUTIERREZ KOBEH	ESTUDIO DEL EFECTO Y LOS MECANISMOS QUE PARTICIPAN EN LA MODULACIÓN DE LA APOPTOSIS DE CÉLULAS DENDRÍTICAS LLEVADA A CABO POR EL PARÁSITO LEISHMANIA MEXICANA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	000000000080049	JAVIER VARGAS VILLARREAL	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE UNA FOSFOLIPASA DEL TIPO A2 DE TRICOMONAS VAGINALIS POSIBLE CANDIDATO POTENCIAL PARA ELABORAR UNA VACUNA.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	000000000080122	GUSTAVO ALBERTO ARNAUD FRANCO	VULNERABILIDAD DE CROTÁLIDOS MICROENDÉMICOS DE ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000080219	MARIA CARMEN BLAZQUEZ MORENO	EVOLUCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL GRUPO ASPIDOSCELIS DEPII (REPTILIA, TEIIDAE) EN LA REGIÓN DEL GOLFO DE CALIFORNIA. ASPECTOS REPRODUCTIVOS Y DE DISTRIBUCIÓN.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000080420	AUREA OROZCO RIVAS	ESTUDIOS FUNCIONALES Y MOLECULARES ENCAMINADOS A DILUCIDAR EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA 3,5-T2 EN EL FUNDULUS HETEROCLITUS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$360,000.00
II	Gastos de Operación	000000000081003	NOEMI ANDRADE LOPEZ	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO COORDINANTE DE LIGANTES DIPIRIDÍNICOS DEL TIPO [(C5H4N)2Y(CH2)2YH] (Y= NH, O, S) HACIA PT(II) Y PD(II). EFECTO DEL GRUPO PUENTE EN EL MODO DE COORDINACIÓN.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$254,000.00
II	Gastos de Operación	000000000081062	ALICIA ELIZABETH HERNANDEZ ECHEGARAY	EVALUACIÓN DE LA PLASTICIDAD DE LAS SINAPSIS INHIBITORIAS ESTRIATALES EN MODELOS EXPERIMENTALES DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON: PAPEL DE LA SEÑALIZACIÓN DOPAMINÉRGICA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$600,000.00
II	Gastos de Operación	000000000081269	NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA	ASPECTOS CELULARES Y MOLECULARES INVOLUCRADOS EN EL ESTABLECIMIENTO DEL DIMORFISMO SEXUAL DEL PEZ VIVIPARO CHAPALICTHYS ENCAUSTUS (TELEOSTEI: GOODEIDAE).	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000081375	JANET JAN ROBLERO	DIVERSIDAD MICROBIANA DE OXIGENAS DE HIDROCARBUROS EN LA RIZOSFERA DE PLANTAS PIONERAS QUE CRECEN EN SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000081518	JAIME AURELIO BARRAL CABALLERO	FISIOLOGÍA COMPARADA DE LA MODULACIÓN DOPAMINÉRGICA EN LOS GANGLIOS BASALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000081847	BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO	BIOGÉNESIS DEL SISTEMA DE SECRECIÓN DE EFECTORES DE VIRULENCIA DE ESCHERICHIA COLI ENTEROPATÓGENA: ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE PROTEÍNAS CODIFICADAS EN LA ISLA DE PATOGENICIDAD LEE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	000000000081924	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES DENDRÍTICOS PARA SU EVALUACIÓN COMPARATIVA EN PROCESOS DE ACARREAMIENTO/ENCAPSULAMIENTO DE FÁRMACOS ANTICANCERÍGENOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00

II	Gastos de Operación	00000000082158	ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA	EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE ANISOMICINA EN EL HIPOCAMPO DORSAL SOBRE LA CONSOLIDACIÓN DE LA MEMORIA DE UN APRENDIZAJE INCREMENTADO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082351	TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ	IDENTIFICACIÓN DE EVENTOS DE FOSFORILACIÓN Y CINASAS RELEVANTES PARA LA REPLICACIÓN DE ROTAVIRUS UTILIZANDO ENFOQUES GLOBALES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082354	AMIRA DEL RAYO FLORES URBINA	DESARROLLO DE LA SENSIBILIDAD AUDITIVA Y DE LA TONOTOPIA EN LA PAPILA BASILAR DEL POLLO	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082585	SOCORRO LEYVA RAMOS	SÍNTESIS DE NUEVAS FLUOROQUINOLONAS ASISTIDA POR ACIDOS DE LEWIS Y OTRAS NUEVAS METODOLOGÍAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$554,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082622	MARIA DEL REFUGIO BERMUDEZ CRUZ	CARACTERIZACION BIOQUÍMICA Y FUNCIONAL DE LA RECOMBINASA GDRAD51, Y DEL COMPLEJO GDMRE11/GDRAD50 ASI COMO SU PAPEL EN LA REPARACIÓN DEL DNA EN GIARDIA DUODENALIS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082667	MARIA DEL CARMEN GARCIA GARCIA	PARTICIPACIÓN DEL CANAL MITOCONDRIAL DE POTASIO MODULADO POR ATP EN LA FATIGA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO DE MAMÍFERO.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082671	GUILLERMO FERNANDEZ ACEVES	CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA, GENÉTICA Y MORFOLÓGICA DE CALIDRIS MAURI EN EL NOROESTE DE MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082696	MIGUEL ANGEL RAMIREZ ROMERO	ANÁLISIS DEL SIGMULÓN DEPENDIENTE DE SIGMA 70 EN ζ -PROTEOBACTERIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082764	MARIO SALVADOR CABA VINAGRE	SINCRONIZACIÓN CIRCADIANA DE ESTRUCTURAS HIPOTALÁMICAS Y NEUROGÉNESIS EN EL CEREBRO DE LA CONEJA EN DIFERENTES CONDICIONES FISIOLÓGICAS.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082827	MARÍA DE LOURDES MORA GARCÍA	ESTUDIO INMUNOGÉNICO DE PARTÍCULAS TIPO VIRALES DE LA PROTEÍNA L1 DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO TIPO 16 (HPV-16) Y DE SU QUIMERA CON EPÍTOPES VACUNALES DE LAS PROTEÍNAS E6 Y E7 DE HPV-16 GENERADAS EN PLANTAS DE JITOMATE.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$600,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082881	HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA	CARACTERIZACIÓN DE LAS ENZIMAS Y LOS GENES RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD BIODEGRADATIVA DE ALICYCLIPHILUS SP. SOBRE POLIURETANO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$600,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082982	JOSE GUADALUPE LOPEZ CORTES	SINTESES Y ACTIVIDAD CATALITICA DE NUEVOS COMPLEJOS HETERODINUCLEARES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000082987	ROSA HILDA CHAVEZ TORRES	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DEL PROCESO DE CAPTACIÓN DE CO2 MEDIANTE ABSORCIÓN QUÍMICA CON LA MONOETANOLAMINA	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$385,000.00
II	Gastos de Operación	00000000083080	MARCO AUGUSTO BRITO ARIAS	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE IMINOAZÚCARES DE POTENCIAL ACTIVIDAD HIPOGLUCEMIANTE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$324,000.00

II	Gastos de Operación	000000000083157	JOSE GUADALUPE ALVARADO RODRIGUEZ	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD COORDINANTE DE LIGANTES POLIHETEROCÍCLICOS TRICALCOGENADOS PROMOTORES DE INTERACCIONES SECUNDARIAS DONADOR-ACEPTOR EN COMPUESTOS QUE CONTIENEN ELEMENTOS PESADOS DE LOS GRUPOS 13 Y 14.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$265,500.00
II	Gastos de Operación	000000000083185	JOEL LUIS TERAN VAZQUEZ	SÍNTESIS ESTEREOCONTROLADA DE EPÓXIDOS QUIRALES A PARTIR DE ILUROS DE AZÚFRE, Y SU UTILIDAD EN LA GENERACIÓN DE PIPERIDINAS QUIRALES DERIVADAS DEL (R)-(-)-FENILGLICINOL Y LA (R)-(+)-FENILETILAMINA. APLICACIÓN EN LA SÍNTESIS DE REBOXETINA	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000083256	OFELIA VARGAS PONCE	INVENTARIO DE LA FLORA VASCULAR DE JALISCO: 50 AÑOS DE EXPLORACIÓN BOTÁNICA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$600,000.00
II	Gastos de Operación	000000000083277	VICTOR HUMBERTO BUSTAMANTE SANTILLAN	BASES MOLECULARES DE LA COMUNICACIÓN TRANSCRIPCIONAL ENTRE LAS DOS PRINCIPALES ISLAS DE PATOGENICIDAD DE SALMONELLA (SPI-1 Y SPI-2): LA PROTEÍNA HILD, CODIFICADA EN SPI-1, CONTROLA LA EXPRESIÓN DEL REGULÓN DE SPI-2	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	000000000083370	EUGENIA DEL CARMEN LUGO CERVANTES	PÉPTIDOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE TEOBROMA CACAO Y DITAXIS HETERANTHA CON ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA Y ANTITUMORAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000083384	MARIA ESTHER RAMIREZ MORENO	EFFECTO DE TRES FLAVONOIDES CON ACTIVIDAD ANTIAMEBICA SOBRE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES Y LA MORFOLOGÍA DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000083490	ELENA MARGARITA CASTRO RODRIGUEZ	ESTUDIO EN PLACAS ATROSCLERÓTICAS, DEL PAPEL DE WRN COMO REPRESOR DE LA EXPRESIÓN DE TNC	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000083553	FRANCISCO CAMPOS ALVAREZ	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE FACTORES TRANSCRIPCIONALES INVOLUCRADOS EN LA RESPUESTA A DÉFICIT HÍDRICO EN FRÍJOL: ANÁLISIS DE SU POTENCIAL COMO HERRAMIENTAS PARA CONFERIR O SELECCIONAR RESISTENCIA A SEQUÍA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000083848	ELIA MARCELA LOPEZ CARDOSO	"ESTUDIO ESTRUCTURAL DE NUEVOS LIGANTES DICALCOGENOIMIDODIFOSF(IN)ATOS ASIMÉTRICOS FRENTE A ELEMENTOS REPRESENTATIVOS PESADOS DEL GRUPO 13 (IN), 14 (GE, SN, PB) Y 15 (AS, SB, BI)".	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000084071	ALBERTO MONROY GARCIA	ANÁLISIS EX VIVO DE LAS POBLACIONES DE LINFOCITOS T DE PACIENTES CON CÁNCER CÉRVICO-UTERINO ESTIMULADOS CON LOS ANTÍGENOS E7 Y L1 DE HPV-16.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000084093	JOSE ROMAN TORRES LUBIAN	CATALIZADORES DE RUTENIO(II) E INICIADORES CONTENIENDO GRUPOS PERFLUORADOS PARA LA POLIMERIZACIÓN RADICÁLICA CONTROLADA EN CO2 SUPERCRÍTICO.	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	000000000084127	CLAUDIA ELIZABETH MORENO ORTEGA	EVALUACIÓN DE DISTINTAS FACETAS DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE ESCARABAJOS DEL ESTIÉRCOL (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE, GEOTRUPIDAE)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$519,000.00

II	Gastos de Operación	00000000084193	JESUS SANTA-OLALLA TAPIA	GENERACIÓN DE CÉLULAS PRECURSORAS NEURALES HUMANAS A PARTIR DE TIPOS CELULARES ALTERNOS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	00000000084232	SERGIO ALBERTO JESUS ROSALES CORRAL	ANÁLISIS ULTRAESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA RELACIÓN COLESTEROL/BETA-AMILOIDE Y EL PAPEL DE LAS ESTATINAS, EN UN MODELO ANIMAL IN VIVO	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$400,000.00
II	Gastos de Operación	00000000084306	MARIA DEL SOCORRO ARACELI MEZA REYES	UTILIDAD DE LAS SAPOGENINAS EN LA SINTESIS DE NUEVOS ANÁLOGOS DE BRASSINOESTEROIDES	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$600,000.00
II	Gastos de Operación	00000000084582	RAMON ANTONIO GONZALEZ GARCIA-CONDE	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE REGULACION POSTRANSKRIPCIONAL, DE GENES CELULARES Y VIRALES, POR LOS ONCOGENES E1B Y E4 DE ADENOVIRUS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000084636	SUSANA CASTRO OBREGON	ESTUDIO DEL RECEPTOR NUCLEAR NR4A1 COMO MODULADOR DE LA AUTOFAGIA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000084671	JUAN FRANCISCO JIMENEZ BREMONT	CARACTERIZACION MOLECULAR DE GENES DE NOPAL IMPLICADOS EN ESTRES ABIOTICO	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$130,000.00
II	Gastos de Operación	00000000084961	JOSE ROBERTO VILLAGOMEZ IBARRA	ANÁLISIS QUÍMICO Y SU CORRRELACIÓN CON LOS USOS Y EFECTOS AMBIENTALES DE PLANTAS DEL ESTADO DE HIDALGO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$130,000.00
II	Joven Investigador	00000000078879	RANIER GUTIERREZ MENDOZA	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL CIRCUITO NEURONAL QUE CONTROLA EL APETITO EN SUJETOS OBESOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$924,000.00
II	Joven Investigador	00000000078927	JOSE GERARDO ROJAS PILONI	CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS ESPINALES QUE PARTICIPAN EN LA MODULACIÓN DE LA INFORMACIÓN NOCICEPTIVA PRODUCIDA POR LA ACTIVACIÓN DE LA VÍA CORTICOESPINAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$702,000.00
II	Joven Investigador	00000000079009	ERIC SIMON MURILLO RODRIGUEZ	EVALUACIÓN CONDUCTUAL, BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE LOS EFECTOS DEL VDM-11 Y URB597 SOBRE EL SUEÑO DE LAS RATAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE	\$927,000.00
II	Joven Investigador	00000000079293	ELISA IRENE AZUARA LICEAGA	IDENTIFICACIÓN DE LA FAMILIA DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN MYB EN ENTAMOEBA HISTOLYTICA Y SU RELACIÓN CON VIRULENCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO	\$892,300.00
II	Joven Investigador	00000000079428	NORMA ANGELICA OVIEDO DE ANDA	CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL CANAL DE CALCIO CATSPER DETERMINANTE DE LA MOVILIDAD FLAGELAR DEL ESPERMATOZOIDE	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$930,000.00
II	Joven Investigador	00000000079530	LUCILA MENDEZ MORAN	ESTUDIO MOLECULAR DEL PROCESO PATOGENICO DE USTILAGO MAYDIS EN ARABIDOPSIS THALIANA POR MICROARREGLOS Y BANCOS SUBSTRUCTIVOS	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$700,000.00
II	Joven Investigador	00000000079531	VOJTECH JANCIK	PRECURSORES MOLECULARES DIRIGIDOS A LA OBTENCIÓN DE MATERIALES HETEROBIMETÁLICOS CON RELEVANCIA EN CATÁLISIS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$930,000.00
II	Joven Investigador	00000000079561	JOSE SERGIO LOPEZ BRIONES	CARACTERIZACIÓN DE LAS SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS INTRAEPITELIALES DEL INTESTINO DELGADO EN UN MODELO EXPERIMENTAL MURINO DE OBESIDAD.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00

II	Joven Investigador	000000000079595	JUAN FERNANDO MINAURO SANMIGUEL	CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPLEJOS ASOCIADOS A DISTROFINA Y UTROFINA EN CÉLULAS DE MÚSCULO LISO VASCULAR DE LA VENA UMBILICAL SOMETIDAS A ESTRÉS MECÁNICO	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$700,000.00
II	Joven Investigador	000000000079766	NORMA LETICIA GOMEZ VIQUEZ	REGULACION DEL CA2+ EN LA INSIFICIENCIA CARDIACA POR HIPERTENSION ARTERIAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$702,000.00
II	Joven Investigador	000000000079828	CLARA LUZ SAMPIERI RAMIREZ	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE LAS METALOPROTEASAS DE MATRIZ EN CÁNCER GÁSTRICO	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$702,000.00
II	Joven Investigador	000000000079838	GISELA CEBALLOS CANCINO	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE SMAC/DIABLO	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA	\$440,000.00
II	Joven Investigador	000000000079857	OMAR CHASSIN NORIA	ECOLOGÍA MOLECULAR DE TORTUGAS MARINAS: SISTEMA DE APAREAMIENTO Y GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$700,900.00
II	Joven Investigador	000000000079914	NORMA LETICIA MANRIQUEZ MORAN	EVOLUCIÓN DE LA PARTENOGENESIS EN EL GRUPO ASPIDOSCELIS COZUMELA [REPTILIA: TEIIDAE]	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$571,000.00
II	Joven Investigador	000000000080027	CRISTINA MARTINEZ GARZA	IMPACTO DE PROCESOS DE SUCESION NATURAL Y EXPERIMENTAL EN EL MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$927,000.00
II	Joven Investigador	000000000080047	ALEJANDRO CORDERO VARGAS	PREPARACIÓN DE C-ARILGLICÓSIDOS DE LOS GRUPOS I Y III POR VÍA RADICALARIA. SÍNTESIS TOTAL DE LA GILVOCARCINA M	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$702,000.00
II	Joven Investigador	000000000080181	CASANDRA REYES GARCIA	BROMELIÁCEAS EPIFITAS DEL MOSAICO VEGETACIONAL DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN COMO INDICADORES DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$893,200.00
II	Joven Investigador	000000000080228	RAMON ANDRES LOPEZ PEREZ	ENTENDIENDO LOS PROCESOS QUE GARANTIZAN LA PERPETUIDAD DE LOS SISTEMAS ARRECIFALES. REPRODUCCION, RECLUTAMIENTO, SUPERVIVENCIA Y CONECTIVIDAD DE CORALES ARRECIFALES EN LA COSTA DE OAXACA.	UNIVERSIDAD DEL MAR	\$702,000.00
II	Joven Investigador	000000000080305	SILVIA CORONA AVENDAÑO	ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO Y ELECTROQUIMICO DE LA INTERACCIÓN DE CATECOLAMINAS CON METALES DE TRANSICIÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$998,000.00
II	Joven Investigador	000000000080344	PABLO CUEVAS REYES	FENOLOGIA E INTERACCIONES BIÓTICAS EN DIFERENTES ESTADIOS DE SUCESIÓN VEGETAL DEL BOSQUE TROPICAL SECO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
II	Joven Investigador	000000000080370	TANIA ESCALANTE ESPINOSA	BIOGEOGRAFÍA DE LA CONSERVACIÓN DE LOS MAMÍFEROS NEÁRTICOS DE MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$428,000.00
II	Joven Investigador	000000000080508	MARIA DEL CARMEN CRUZ LOPEZ	ANALISIS FITOQUIMICO Y EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIFUNGICA E HIPOLIPEMIANTE DE EXTRACTOS VEGETALES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
II	Joven Investigador	000000000080826	OSCAR BALDOVINO PANTALEON	CRISTALES LÍQUIDOS FOTOSENSIBLES: MATERIALES INTELIGENTES A TRAVÉS DE COMPUESTOS MESOGÉNICOS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00

II	Joven Investigador	00000000081018	MARIO ALBERTO FLORES VALDEZ	IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES MICOBACTERIANOS INVOLUCRADOS EN SUSCEPTIBILIDAD HACIA CATELICIDINAS: FUNCIÓN EN LA PATOGENESIS Y TRATAMIENTO ANTITUBERCULOSIS	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$930,000.00
II	Joven Investigador	00000000081108	JUDITH ESPINOSA RAYA	EFFECTOS DE LAS HORMONAS SEXUALES SOBRE LA EXPRESIÓN DE NEUROTROFINAS Y PRONEUROTROFINAS EN EL CEREBRO BASAL ANTERIOR DE LA RATA Y SU IMPORTANCIA EN LA SOBREVIVENCIA Y MUERTE NEURONAL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$637,000.00
II	Joven Investigador	00000000081150	STEPHANIE COLETTE THEBAULT	ANALISIS DE LA PROLACTINA COMO FACTOR DE SUPERVIVENCIA DE LOS FOTORECEPTORES RETINIANOS Y COMO FACTOR TROFICO DERIVADO DEL EPITELIO PIGMENTARIO DE LA RETINA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$710,000.00
II	Joven Investigador	00000000081383	MARISOL GUIZADO RODRIGUEZ	SÍNTESIS DE NUEVOS POLITIOFENOS FUNCIONALIZADOS REGIOREGULARES CON RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$451,000.00
II	Joven Investigador	00000000081433	BERENICE GARCIA PONCE DE LEON	TRANSICIÓN A LA FLORACIÓN EN ARABIDOPSIS THALIANA: REGULACIÓN GENÉTICA Y FISIOLÓGICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$705,000.00
II	Joven Investigador	00000000081455	ANGEL ANDRES RAMOS ORGANILLO	EVALUACIÓN CITOTÓXICA Y ANTIOXIDANTE DE BUTIL-Y FENIL-ESTANOXANOS DERIVADOS DEL ÁCIDO TRANS-CINÁMICO.	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$130,000.00
II	Joven Investigador	00000000081679	LILIANA PARDO LOPEZ	SUPRESIÓN DE RESISTENCIA EN INSECTOS HACIA LAS TOXINAS CRY DE BACILLUS THURINGIENSIS UTILIZANDO TOXINAS CRYMOD QUE NO REQUIEREN DE INTERACCIÓN CON EL RECEPTOR PRIMARIO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$702,000.00
II	Joven Investigador	00000000081760	TATIANA FIORDELISIO COLL	ESTUDIO DE LOS PATRONES DE SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR DE CA2+ INICIADOS POR AGONISTAS Y ANTAGONISTAS HIPOTALÁMICOS EN LA POBLACIÓN DE LACTOTROPOS EN LA REBANADA DE ADENOHIPÓFISIS DE RATÓN IN VITRO, UNA PREPARACIÓN DE GLÁNDULA ENDOCRINA SEMI-INTACTA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$702,000.00
II	Joven Investigador	00000000082265	YVONNE HERRERIAS DIEGO	EFFECTO DE LA FRAGMENTACIÓN EN LA DEMOGRAFÍA GENÉTICA DE ASTRONIUM GRAVEOLENS EN MESOAMÉRICA	UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$924,000.00
II	Joven Investigador	00000000082284	FABIOLA LOPEZ BARRERA	ECOLOGÍA DE LA RESTAURACIÓN DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA CON UNA APROXIMACIÓN DE PAISAJE EN EL CENTRO DE VERACRUZ, MÉXICO	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	\$920,000.00
II	Joven Investigador	00000000082319	FRANCISCO BARONA GOMEZ	RECONSTRUCCIÓN DE RUTAS METABÓLICAS EN EL GÉNERO STREPTOMYCES SIGUIENDO UN ENFOQUE DE GENÓMICA COMPARATIVA	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$705,000.00
II	Joven Investigador	00000000082396	AINHOA ARANA CUENCA	EFFECTO DE LA ENZIMA LACASA SOBRE LA VIRULENCIA DE BEAUVERIA BASSIANA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA	\$130,000.00
II	Joven Investigador	00000000082482	ELISA HORTENSIA TAMARIZ DOMINGUEZ	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DEL RECEPTOR A SEMAFORINAS, NEUROPILINA 1, CON ADHESIONES FOCALES Y ANÁLISIS DE SU RELEVANCIA EN ADHESIÓN Y MIGRACIÓN CELULAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$663,000.00

II	Joven Investigador	00000000082502	JAVIER AGUILAR FUENTES	BÚSQUEDA DE GENES NEURONALES INVOLUCRADOS EN NEURO-CARDIOPATÍAS UTILIZANDO A LA MOSCA DE LA FRUTA DROSOPHILA MELANOGASTER COMO MODELO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$702,000.00
II	Joven Investigador	00000000082505	XOCHITL PEREZ MARTINEZ	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE REGULAN LA SÍNTESIS DE LA PROTEÍNA COX1 EN MITOCONDRIAS DE LA LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$924,000.00
II	Joven Investigador	00000000082588	MAIRA ESTRELLA HUERTA REYES	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANSIOLÍTICA Y ANTIDEPRESIVA DE EXTRACTOS DE LA FAMILIA MALPIGHIACEAE	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$835,000.00
II	Joven Investigador	00000000082598	NURIA TORRESCANO VALLE	PATRONES Y DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DE LOS PETENES DEL NOROESTE DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$284,000.00
II	Joven Investigador	00000000082605	VICTOR MANUEL JIMENEZ PEREZ	SÍNTESIS QUÍMICA, ELECTROQUÍMICA Y REACTIVIDAD DE HETEROCICLOS CON GE(II), SN(II) Y PB(II) ANÁLOGOS AL CARBENO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$929,280.00
II	Joven Investigador	00000000082642	JAIME MARTINEZ CASTILLO	ANALISIS MOLECULAR SOBRE EL ORIGEN Y DOMESTICACION DEL ACERVO GENETICO MESOAMERICANO DEL FRIJOL LIMA (PHASEOLUS LUNATUS L.).	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$702,500.00
II	Joven Investigador	00000000082709	NOEMI GARCIA RAMIREZ	EFEECTO DEL ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE EL GENOMA MITOCONDRIAL Y SU RELACIÓN CON LA TRANSICIÓN DE LA PERMEABILIDAD EN EL DAÑO POR ISQUEMIA-REPERFUSIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$130,000.00
II	Joven Investigador	00000000082729	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ	ACTIVACIÓN BIOMIMÉTICA DE ALFA-NUCLEÓFILOS EN SISTEMAS CATALÍTICOS DISEÑADOS PARA RUPTURA DE ÉSTERES CARBOXÍLICOS Y FOSFATOS MODELOS DE ÁCIDOS NUCLÉICOS Y AGENTES TÓXICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$454,000.00
II	Joven Investigador	00000000082798	CARMEN MAGDALENA REZA SAN GERMAN	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES DOPADOS CON ÓXIDOS Y/O METALES NOBLES, PARA APLICACIONES EN FOTOCATÁLISIS Y SENSORES DE GAS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$708,000.00
II	Joven Investigador	00000000082826	STEFAN DE FOLTER	REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DURANTE EL DESARROLLO DEL FRUTO EN PLANTAS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$702,000.00
II	Joven Investigador	00000000082831	BLANCA ESTELA GALINDO BARRAZA	IDENTIFICACIÓN DE LOS CANALES IÓNICOS O TRANSPORTADORES QUE PARTICIPAN EN LA MODULACIÓN DE LA MOVILIDAD DEL ESPERMATOZOIDE, CON ESPECIAL ENFOQUE EN LOS CANALES DE CLORO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$700,000.00
II	Joven Investigador	00000000082833	ALEJANDRO ZUGASTI CRUZ	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES BIOQUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS DEL VENENO DE LA CASCABEL DE LA ROCAS TAMAUUIPECA CROTALUS LEPIDUS MORULUS DEL NORESTE DEL PAÍS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	\$481,000.00
II	Joven Investigador	00000000083049	MARIA GUADALUPE HERNANDEZ LINARES	OBTENCIÓN DE LA OXIMA DE LA (23S)-ACETILDIOSGENINA COMO PRECURSOR DE AMIDOALCOHOLES E ISOXAZOLES ESTEROIDALES	UNIVERSIDAD DEL ISTMO	\$878,000.00

II	Joven Investigador	000000000083296	DAVID CORONA BECERRIL	ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE IMINOFOSFORANOS ORGÁNICOS SOBRE DIALDEHÍDOS AROMÁTICOS Y ALIFÁTICOS HACIA LA FORMACIÓN DE ANILLOS DE INDOLIZINAS A TRAVÉS DE LA REACCIÓN AZA-WITTIG	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
II	Joven Investigador	000000000083404	JOEL IRETA MORENO	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN PÉPTIDO-SOLVENTE UTILIZANDO MÉTODOS DE MODELADO MULTIESCALA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
II	Joven Investigador	000000000083461	OSBALDO RESENDIS ANTONIO	BIOLOGÍA DE SISTEMAS EN RHIZOBIUM ETLI: MODELAJE E INTEGRACIÓN CON TECNOLOGÍA GENÓMICA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$700,000.00
II	Joven Investigador	000000000083520	ALEXANDER DE LUNA FORS	ANÁLISIS GLOBAL DE LA DUPLICACIÓN GENÉTICA: SU IMPACTO EN LA EVOLUCIÓN Y LA ROBUSTEZ DE LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$700,000.00
II	Joven Investigador	000000000083535	JOSE CAMPOS TERAN	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD INTERFACIAL DE LAS PROTEÍNAS CELULASAS Y LACASAS EN SUPERFICIES LIGNOCELULÓSICAS MODELO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$703,000.00
II	Joven Investigador	000000000083612	IVAN GARCIA OROZCO	COMPUESTOS DE COORDINACIÓN HACIA LA POLIMERIZACIÓN DE ETILENO: SÍNTESIS Y ESTUDIO DE CATALIZADORES DE NÍQUEL(II), HIERRO(III) Y TITANIO(IV) DERIVADOS DE LIGANTES DEL TIPO 3-HIDROXI-2-PROPENIDITIOATO DE METILO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$700,000.00
II	Joven Investigador	000000000083688	MARIA ESTHER SANCHEZ CASTRO	METALES DE TRANSICIÓN CON LIGANTES ARENO FUNCIONALIZADOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$606,000.00
II	Joven Investigador	000000000083723	OSCAR RODOLFO SUAREZ CASTILLO	REMOCIÓN DE GRUPOS FUNCIONALES CARBAMATO MEDIANTE EL USO DE T-BUNH ₂ /MEOH/ÁCIDO DE LEWIS Y RADIACIÓN DE MICROONDAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$528,000.00
II	Joven Investigador	000000000084119	MARTHA CECILIA ROSALES HERNANDEZ	ESTUDIO DE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA Y EVALUACIÓN CATALÍTICA DE LAS COLINESTERASAS EN PRESENCIA DE BETA-AMILOIDE COMO INDUCTOR DE RADICALES LIBRES IN VIVO E IN VITRO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$925,000.00
II	Joven Investigador	000000000084362	IGNACIO LOPEZ GONZALEZ	EVALUACIÓN DEL PAPEL DE LAS CORRIENTES DE K ⁺ DEPENDIENTES DE VOLTAJE EN LOS FENÓMENOS DE PLASTICIDAD SINÁPTICA INVOLUCRADOS EN EL ESTABLECIMIENTO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LA MEMORIA ASOCIATIVA EN DROSOPHILA MELANOGASTER	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$702,000.00
II	Joven Investigador	000000000084390	ERICK CUEVAS YAÑEZ	ESTUDIO DE LA SÍNTESIS DE TETRAHIDROFURANOSIL-1,2,3-TRIAZOLES Y ANÁLOGOS CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIVIRAL, A PARTIR DE LA CICLOADICIÓN ENTRE AZIDAS Y ALQUINOS, CATALIZADA POR COMPLEJOS DE COBRE (I)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
II	Joven Investigador	000000000084648	ROBERTO CARLOS MUÑOZ GARAY	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INTRACELULAR VÍA SEGUNDOS MENSAJEROS INDUCIDA POR LAS TOXINAS CRY DE BACILLUS THURINGIENSIS EN CÉLULAS BLANCO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$700,000.00

II	Joven Investigador	000000000084683	DAVID GARCADIIEGO CAZARES	COORDINACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE LAS INTEGRINAS Y LAS BMP DURANTE LA FORMACIÓN DE LAS ARTICULACIONES DEL ESQUELETO Y SU RELACIÓN CON LOS PROCESOS CONDRÓGENOS EN LA OSTEOARTROSIS	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	\$705,000.00
II	Joven Investigador	000000000084775	JORGE ANTONIO GUERRERO ALVAREZ	ANÁLISIS COMPLETO DE LA ESTRUCTURA Y REACTIVIDAD POR RMN MULTINUCLEAR DE SISTEMAS ESPIRÁNICOS DE TIPO OXAZOLIDINICO Y DIAZOLIDINICO DERIVADOS DE CICLOHEXANONAS RÍGIDAS Y FLEXIBLES Y DE SUS RESPECTIVOS PRODUCTOS DE REDUCCIÓN.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$451,000.00
II	Joven Investigador	000000000084782	JOSE LUIS BAEZ VIVEROS	ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOMAS EN CEPAS DE E. COLI QUE SOBREENPRESAN LA ACTIVIDAD ATPASA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$924,000.00
II	Joven Investigador	000000000084784	GUMERSINDO MIRON LOPEZ	ESTUDIO FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE MORINDA PANAMENSIS SEEM	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$589,000.00
II	Joven Investigador	000000000084860	JORGE CARLOS RAMIREZ CONTRERAS	ELABORACIÓN DE NANO-PARTÍCULAS DE POLI(LÁCTICO-CO-GLICÓLICO) ESTABILIZADAS CON LA MEZCLA PVA-SDS	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$700,000.00
II	Joven Investigador	000000000084872	MARIA DEL PILAR GONZALEZ MUÑOZ	ESTUDIO FÍSICOQUÍMICO DE LA SUPERFICIE MODIFICADA DE MEMBRANAS ORGÁNICAS Y SU APLICACIÓN EN LA SEPARACIÓN DE ESPECIES CONTAMINANTES	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$703,000.00
II	Joven Investigador	000000000085033	SERGIO FRANCISCO MARTINEZ DIAZ	EVALUACIÓN DE LA FAGOTERAPIA COMO ALTERNATIVA AL USO CONVENCIONAL DE ANTIBIÓTICOS, PARA EL CONTROL DE VIBRIO EN ACUICULTURA.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$692,000.00
II	Profesor Investigador	000000000078750	ANGEL ALFONSO ZARAIN HERZBERG	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES SERCA2 Y SERCA3 DURANTE LA DIFERENCIACIÓN NEURONAL Y EN CÉLULAS TUMORALES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,059,000.00
II	Profesor Investigador	000000000078777	PLINIO ANTONIO GUZMAN VILLATE	IDENTIFICACION DE BLANCOS DE UBIQUITIN LIGASAS DEL TIPO ATL EN PLANTAS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,580,000.00
II	Profesor Investigador	000000000078811	JOSE GERARDO PERERA MARIN	ISOFORMAS DE LA HORMONA LUTEINIZANTE (LH) Y SU INTERACCIÓN CON LA EXPRESIÓN (ARNM), SÍNTESIS Y SECRECIÓN DEL FACTOR DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL VASCULAR (VEGF) EN CULTIVO PRIMARIO DE CÉLULAS DE LA GRANULOSA DE ESPECIES MONO Y POLI-OVULATORIAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$912,000.00
II	Profesor Investigador	000000000078853	MARIA GUADALUPE ALBARRAN SANCHEZ	ESTUDIOS DE LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN RADIOLÍTICA DE COMPUESTOS AROMÁTICOS POR EL RADICAL OH EN SOLUCIÓN ACUOSA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$802,000.00
II	Profesor Investigador	000000000078909	GONZALO JOAQUIN MENA REJON	ESTRATEGIA MULTIDISCIPLINAR EN LA BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES ANTIPARASITARIOS DE ORIGEN VEGETAL. AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y MODIFICACIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS A PARTIR DE CELASTRÁCEAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000078982	JORGE NIETO SOTELO	"ESTUDIOS SOBRE LA REGULACION DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN HSF1 POR LA CINASA DE PROTEINAS DEPENDIENTE DE AMPC (PKA) EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$788,000.00

II	Profesor Investigador	000000000079042	ARMANDO HERRERA ARELLANO	EFFECTOS DE LA ESPECIE VEGETAL HIBISCUS SABDARIFFA (JAMAICA) SOBRE UN MODELO MURINO DE SÍNDROME METABÓLICO.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079130	MIGUEL ANGEL MORON RIOS	MORFOLOGÍA COMPARADA Y RELACIONES FILOGENÉTICAS DE LOS COLEOPTERA LAMELLICORNIA PRIMERA ETAPA..	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079162	MONICA LAMAS GREGORI	CÉLULAS TRONCALES EN LA RETINA POSTNATAL: CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MARCADORES, OBTENCIÓN DE CULTIVOS DE ALTA PUREZA Y ANÁLISIS DE LA ACTIVACIÓN TRANSCRIPCIONAL DURANTE LOS PROCESOS DE PROLIFERACIÓN Y DIFERENCIACIÓN.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,582,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079190	CARLOS CERVANTES VEGA	ANALISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LOS TRANSPORTADORES DE CROMATO DE LA SUPERFAMILIA CHR	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$1,560,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079191	OMAR HOMERO PANTOJA AYALA	ANÁLISIS DE MECANISMOS RESPONSABLES DE LA ABSORCIÓN Y TRANSPORTE DE NUTRIENTES EN LAS PLANTAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,079,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079408	RAFAEL GUTIERREZ AGUILAR	PLASTICIDAD FENOTÍPICA EN NEURONAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,570,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079494	JORGE PEON PERALTA	DINÁMICA DE MOLÉCULAS EN ESTADOS ELECTRÓNICAMENTE EXCITADOS. ESTUDIOS POR ESPECTROSCOPIA LÁSER ULTRARRÁPIDA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,540,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079502	ARTURO ORTEGA SOTO	CONTROL TRADUCCIONAL DEL ACOUPLE METABÓLICO NEURONA-GLIA POR GLUTAMATO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,069,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079559	ATAULFO MARTINEZ TORRES	ESTUDIOS FUNCIONALES Y MOLECULARES EN RECEPTORES GABA-C	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079573	MARIA GLORIA SOLDEVILA MELGAREJO	EL PAPEL DE LA INTENSIDAD DE LA SENAL TRANSDUCIDA POR EL TCR DURANTE EL DESARROLLO DE LOS LINFOCITOS T: MECANISMOS MOLECULARES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,566,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079574	ERNESTO MENDEZ SALINAS	IDENTIFICACION DE LAS PROTEÍNAS CELULARES QUE INTERACTÚAN CON LA PROTEÍNA ESTRUCTURAL DE ASTROVIRUS Y SU POSIBLE PAPEL EN LA MORFOGÉNESIS DEL VIRUS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,580,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079584	MA YOLANDA RIOS GOMEZ	DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD ANALGÉSICA DE AFFININA, ALCAMIDA DE HELIOPSIS LONGIPES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$1,075,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079700	DORIS ATENEA CERECEDO MERCADO	CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPLEJOS DE DISTROFINAS Y UTROFINAS EN CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS Y SU EXPRESIÓN DURANTE EL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN CELULAR	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079734	ROSAURA HERNANDEZ RIVAS	IDENTIFICACIÓN PARCIAL DE FACTORES NUCLEARES DE PLASMODIUM FALCIPARUM QUE INTERACCIONAN CON LA REGION SUBTELOMERICA REP20	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$837,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079765	ISAURA MEZA GOMEZ-PALACIO	MECANISMOS DE INVASION DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA : INTERACCION CON BACTERIAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL	\$964,000.00

				PATOGENAS	I.P.N.	
II	Profesor Investigador	000000000079775	RAFAEL SIMITRIO SAAVEDRA DURAN	PARTICIPACIÓN DE CÉLULAS T REGULADORAS DURANTE LA INFECCIÓN CON TOXOPLASMA GONDII EN EL MODELO MURINO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079788	JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE	ESTRÉS OXIDATIVO Y MUERTE PROGRAMADA NEURONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,078,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079872	ESTELA SANCHEZ QUINTANAR	MECANISMOS EPIGENÉTICOS QUE PRODUCEN EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN CULTIVOS IN VITRO DE MAÍZ. POTENCIACIÓN POR EFECTO DE INSULINA/ZMIGF	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079874	JORGE MANUEL VAZQUEZ RAMOS	EXPRESIÓN DE CICLINAS D EN PLANTAS TRANSGENICAS DE MAIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$889,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079893	MIROSLAV MACEK	SALINIDAD Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ACUÁTICA: COMPOSICIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA RED TRÓFICA PLANCTÓNICA EN LAGOS OLIGOTRÓFICOS A LO LARGO DE UN GRADIENTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079908	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN DE RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEÍNAS G	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,566,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079921	ENRIQUE OTHON HERNANDEZ GONZALEZ	ESTUDIO SOBRE LOS COMPLEJOS DE SEÑALIZACIÓN FORMADOS POR CAVEOLINA-1 CON PROTEÍNAS RHO Y FAK, SU RELACIÓN CON EL CITOESQUELETO Y SU REGULACIÓN POR COLESTEROL, DURANTE LA CAPACITACIÓN Y LA REACCIÓN ACROSOMAL EN LOS ESPERMATOZOIDES DE RATÓN.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$724,000.00
II	Profesor Investigador	000000000079927	GABRIELA OLMEDO ALVAREZ	HISTORIA EVOLUTIVA Y FUNCIÓN DE HELICASAS DE RNA BACTERIANAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080038	MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO	PAPEL DE CINASAS DE LA FAMILIA SNRK1 EN LA REGULACIÓN DEL METABOLISMO EN HOJAS DE ARABIDOPSIS THALIANA CULTIVADAS EN CONDICIONES NORMALES Y DE DEFICIENCIA DE FOSFATO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$961,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080149	FERNANDO ESQUIVEL GUADARRAMA	ANALISIS DE LA RESPUESTA DE LAS CELULAS DENDRITICAS INTESTINALES EN LA INFECCION POR ROTAVIRUS EN UN MODELO MURINO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$1,080,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080169	EDUARDO RODRIGUEZ DE SAN MIGUEL GUERRERO	DESARROLLO DE DISPOSITIVOS AUXILIARES EN LA MEDICIÓN IN SITU Y EX SITU DE ESPECIES TÓXICAS EN AGUAS Y SU FRACCIÓN BIODISPONIBLE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080182	CINTHIA ERNESTINA NUÑEZ LOPEZ	CARACTERIZACION FUNCIONAL DEL REPRESOR HEXR1 EN LA VIA ENTNER-DOUDOROFF Y EN LA SINTESIS DE ALGINATO EN AZOTOBACTER VINELANDII	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080200	AARON RODRIGUEZ CONTRERAS	FILOGENIA, EVOLUCIÓN Y POTENCIAL ORNAMENTAL DEL GÉNERO COSMOS (ASTERACEAE)	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$1,560,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080301	ENRIQUE ORTEGA SOTO	PAPEL DE LA AMINOPEPTIDASA N (CD13) EN LA FAGOCITOSIS Y EN PROCESOS DE ADHESIÓN CELULAR EN CÉLULAS MONOCÍTICAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,297,000.00

II	Profesor Investigador	000000000080343	ROBERTO CORIA ORTEGA	RELACIÓN ENTRE LA RESPUESTA A PROTEÍNAS MAL PLEGADAS Y LOS SISTEMAS DE TRANSDUCCIÓN EN LEVADURAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,028,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080398	ANA MARIA LOPEZ COLOME	"MECANISMOS MOLECULARES INVOLUCRADOS EN LA INDUCCIÓN DE LA PROLIFERACIÓN Y LA TRANSICIÓN EPITELIO-MESÉNQUIMA EN EL EPITELIO PIGMENTADO DE LA RETINA (EPR): EFECTO DE LA TROMBINA"	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080437	JOSE ANTONIO VAZQUEZ GARCIA	SISTEMÁTICA, ECOLOGÍA Y GENÉTICA DE POBLACIONES RELICTAS DE ACER SPP. EN SU LÍMITE DE DISTRIBUCIÓN	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080448	ROBERTO QUEZADA CALVILLO	CORRELACION ENTRE LAS PROPIEDADES CATALITICAS Y LA VARIACION ESTRUCTURAL DE SUBUNIDADES DE MALTASA-GLUCAMILASA INTESTINAL GENERADA POR SPLICING ALTERNATIVO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$447,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080455	SERGIO TICUL ALVAREZ CASTAÑEDA	EVALUACIÓN DE LA DISCONTINUIDAD GENÉTICA EN LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: LOS MAMÍFEROS COMO CASO DE ESTUDIO	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080457	ANDRES HERNANDEZ ARANA	ESTRUCTURAS RESIDUALES PERSISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS: UN FACTOR DETERMINANTE DE LA TERMOESTABILIDAD DE LAS PROTEÍNAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,064,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080461	ANA MARIA CONSUELO LORENZO MONTEERRUBIO	SISTEMÁTICA MOLECULAR Y FILOGEOGRAFÍA DE ROEDORES HETERÓMIDOS (RODENTIA: HETEROMYIDAE) EN EL SURESTE DE MÉXICO	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080534	RAFAEL MORENO SANCHEZ	MODULACIÓN DEL METABOLISMO ENERGÉTICO EN CELULAS TUMORALES HUMANAS COMO TERAPIA ALTERNATIVA Y COMPLEMENTARIA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$1,176,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080606	JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE	NUEVOS SISTEMAS CATALÍTICOS HOMOGÉNEOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE MOLÉCULAS POCO REACTIVAS USANDO METALES DE TRANSICIÓN.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,539,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080684	DIMITRIOS GEORGELLIS	CONTROL OF MICROBIAL GENE EXPRESSION BY EXTRACELLULAR STIMULI	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,535,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080915	JOSE AURELIO ORTIZ MARQUEZ	ESTUDIO DE LA ADICIÓN ALDÓLICA ASIMÉTRICA (DOBLE ESTEREODIFERENCIACIÓN) EN N-TIOGLICOLIL OXAZOLIDINATIONS	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$627,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080916	JOSE LOPEZ BUCIO	"CARACTERIZACIÓN DE LAS RUTAS DE SEÑALIZACIÓN QUE PARTICIPAN EN LAS RESPUESTAS A ALCAMIDAS Y AUTOINDUCTORES BACTERIANOS Y SU PAPEL EN EL DESARROLLO DE ARABIDOPSIS THALIANA".	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$1,079,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080920	LETICIA MORENO FIERROS	BASES CELULARES DE LOS EFECTOS INMUNOMODULADORES DE LA PROTOXINA CRY1AC DE BACILLUS THURINGIENSIS: UN ADYUVANTE VACUNAL Y UNA HERRAMIENTA PARA ESTUDIAR LA COMPARTAMENTALIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE EN MUCOSAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00

II	Profesor Investigador	000000000080925	WALID KURI HARCUCH	REGULACIÓN GENÉTICA DEL COMPROMISO A LA DIFERENCIACIÓN A ADIPOCITOS EN LAS CÉLULAS 3T3-F442A Y EN LAS CÉLULAS HUMANAS TRONCALES H9 Y H1	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080943	ALBERTO KEN OYAMA NAKAGAWA	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN DE UN PROCESO COEVOLUTIVO: EL CASO DE LA INTERACCIÓN ENTRE ENCINOS (FAGACEAE: QUERCUS) Y AVISPAS INDUCTORAS DE AGALLAS (HYMENOPTERA: CYNIPIDAE) EN LOS BOSQUES TEMPLADOS DE MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,077,000.00
II	Profesor Investigador	000000000080995	MARIO ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	IDENTIFICACIÓN DE LAS SECUENCIAS DEL PROMOTOR Y DE LOS FACTORES TRANSCRIPCIONALES QUE REGULAN LA EXPRESIÓN DEL GEN EHRABB DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,385,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081087	JUAN MIRANDA RIOS	IDENTIFICACIÓN DE LAS MOLÉCULAS DE UNIÓN PARA LAS TOXINAS CRY DE BACILLUS THURINGIENSIS PRESENTES EN EL INTESTINO DEL MOSQUITO ANOPHELES ALBIMANUS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081185	ELISA MIRIAM VALENZUELA SOTO	ANÁLISIS BIOQUÍMICO Y BIOFÍSICO DE LA REGULACIÓN REDOX DE LA BETAÍNA ALDEHÍDO DESHIDROGENASA DE RIÑÓN DE CERDO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081213	GERARDO HEBERT VAZQUEZ NIN	MODIFICACIONES TRASCRIPTORALES Y EPIGENÉTICAS DURANTE LA MEIOSIS EN GONOCITOS DE RATA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081220	ALEJANDRO TELLEZ JURADO	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE ENZIMAS LIGNINOLÍTICAS EXTRACELULARES SINTETIZADAS POR TRAMETES SP. I-62 DURANTE LA DEGRADACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081511	BLANCA HAYDE RUIZ ORDAZ	EVALUACION DE LOS POSIBLES MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA ALTERACION DE LA HEMOSTASIA DURANTE LA INFECCION POR EL VIRUS DENGUE.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,566,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081533	GLADYS ILIANA CASSAB LOPEZ	ANÁLISIS GENÉTICO, MOLECULAR Y FISIOLÓGICO DEL HIDROTROPISMO EN ARABIDOPSIS THALIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,035,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081611	NICOLAS VILLEGAS SEPULVEDA	EFFECTO DEL SPLICING ALTERNATIVO EN LA EXPRESIÓN DE LAS ONCOPROTEINAS E6 Y E7 DE HPV-16.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081708	TZVETANKA DIMITROVA DINKOVA	MECANISMOS DE REGULACIÓN MRNA-ESPECÍFICOS MEDIADOS POR MIEMBROS DE LA FAMILIA EIF4E EN PLANTAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$949,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081779	MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA	CONSERVACIÓN DE LA GUACAMAYA VERDE (ARA MILITARIS) EN MÉXICO: ESTATUS POLACIONAL, ECOLOGÍA Y GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN DE UNA ESPECIE CON DISTRIBUCIÓN ALTAMENTE FRAGMENTADA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000081810	MARTHA SONIA MORALES RIOS	SÍNTESIS DE ANÁLOGOS DE LA MELATONINA Y SU POTENCIAL VINCULACIÓN CON PROTECTORES DEL ESTRÉS OXIDATIVO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$556,000.00

II	Profesor Investigador	00000000081823	LAURA ROXANA TORRES AVILES	REPRODUCCIÓN Y DEMOGRAFIA DEL BOBO DE PATAS AZULES Y EFECTOS DEL NIÑO OSCILACIÓN SUR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000081832	DANIEL ALEJANDRO FERNANDEZ VELASCO	LA AMILOIDOSIS DE CADENAS LIGERAS: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL PLEGAMIENTO DE 6AJL2	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000081883	FLORA ADRIANA GANEM RONDERO	ESTUDIO DE MÉTODOS FÍSICOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE SUSTANCIAS DE INTERÉS TERAPÉUTICO A TRAVÉS DE LA PIEL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000081898	MARIA ESTHER CRUZ BELTRAN	LOS RECEPTORES MUSCARÍNICOS DEL ÁREA PREÓPTICA-HIPOTALÁMICA ANTERIOR EN LA REGULACIÓN DE LA OVULACIÓN DE LA RATA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,069,000.00
II	Profesor Investigador	00000000081911	JOSE JESUS GARCIA COLUNGA	EFECTOS DE LA NICOTINA EN ASTROCITOS DE LA REGIÓN CA1 DEL HIPOCAMPO DURANTE LA TRANSMISIÓN SINÁPTICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,528,000.00
II	Profesor Investigador	00000000081942	MARIA ELIZABETH HERNANDEZ ALARCON	CAPTURA DE CARBONO Y EMISION DE GASES INVERNADERO EN HUMEDALES NATURALES Y CONSTRUIDOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	\$830,000.00
II	Profesor Investigador	00000000081968	FELIPE CRUZ GARCIA	FACTORES ESTILARES Y DEL TUBO POLÍNICO QUE INTEGRAN LA VÍA BIOQUÍMICA DE RECONOCIMIENTO Y RECHAZO DEL POLEN EN NICOTIANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082298	VICTORIA EUGENIA CHAGOYA HAZAS	CAMBIOS METABÓLICOS Y MOLECULARES EN UN MODELO SECUENCIAL DE CIRROSIS-CÁNCER HEPATOCELULAR EN RATAS. EFECTO DEL HEPATOPROTECTOR IFC-305.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,075,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082308	GABRIEL DEL RIO GUERRA	PÉPTIDOS TROYANOS: UNA NUEVA CLASE DE LIGANDOS POLIFARMACOLÓGICOS POR DISEÑO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,078,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082309	ANGEL SALVADOR ARIAS MONTES	FILOGENIA DE NOPALES SILVESTRES DE MÉXICO (OPUNTIA, CACTACEAE)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082311	ELIZABETH PONCE RIVAS	ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES Y NIVELES HORMONALES DE LAS NEUROHORMONAS DE LA FAMILIA PEPTÍDICA CHH/MIH/GIH DE LITOPENAEUS VANNAMEI EN DIFERENTES CONDICIONES DE ESTRÉS	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082340	ROGELIO ARELLANO OSTOA	COMPONENTES Y MECANISMOS MOLECULARES DE LA COMUNICACIÓN PARACRINA PURINÉRGICA EN EL FOLÍCULO OVÁRICO DE RANA Y RATÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$954,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082383	EDMUNDO CALVA MERCADO	EL REGULADOR TRANSCRIPCIONAL LEUO EN SALMONELLA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,566,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082448	RUBEN GERARDO CONTRERAS PATIÑO	MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES DE LA MUERTE INDUCIDA POR LA HORMONA OUABAÍNA EN CÉLULAS EPITELIALES Y CANCEROSAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00

II	Profesor Investigador	00000000082613	ANDRES NAVARRETE CASTRO	ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES FARMACODINÁMICAS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS ISOBOLÓGRÁFICO Y FARMACOCINÉTICAS A NIVEL DE LAS GLICOPROTEÍNAS-P ENTRE PLANTAS MEDICINALES Y FÁRMACOS COMUNMENTE UTILIZADOS EN LA TERAPÉUTICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$408,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082625	CESAR MARTIN CANTU AYALA	LAS UNIDADES PARA LA CONSERVACIÓN, MANEJO Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA VIDA SILVESTRE (UMA), EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL NORESTE DE MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$983,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082633	ANTONIO MONTES ROJAS	MODULACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LAS PROPIEDADES SELECTIVAS DE MEMBRANAS MONOPOLARES COMERCIALES CON PELÍCULAS COMPOSITO: POLÍMERO CONDUCTOR-POLIELECTROLITO, PARA SU USO EN LA ELECTRODIÁLISIS DE MEZCLA DE IONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082643	LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIERREZ	SÍNTESIS DE ANÁLOGOS DE RENIERAMICINA Y DEL ÁCIDO MARTINÉLICO UTILIZANDO UNA REACCIÓN DE RADICALES LIBRES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,339,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082647	FRANCISCO JOSE FERNANDEZ PERRINO	ESTUDIOS MOLECULARES DE LA REGULACIÓN POR PH EN LA PRODUCCIÓN DE CEFALOSPORINA C POR ACREMONIUM CHRYSOGENUM	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$904,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082652	BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK	LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL PASTO MARINO THALASSIA TESTUDINUM: ECOLOGÍA REPRODUCTIVA, GENÉTICA POBLACIONAL Y DESARROLLO DE LAS ESTRUCTURAS REPRODUCTORAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,044,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082724	ENRIQUE LOZANO ALVAREZ	PREVALENCIA E IMPACTO DE LA ENFERMEDAD VIRAL EMERGENTE PAV1 EN POBLACIONES DE LA LANGOSTA DEL CARIBE (PANULIRUS ARGUS) EN HÁBITATS MARINOS CON Y SIN REFUGIOS ARTIFICIALES EN QUINTANA ROO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$712,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082753	ROSA REYNA MOURIÑO PEREZ	ESTUDIO IN VIVO DE LAS PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN LA POLIMERIZACIÓN DE LOS MICROTÚBULOS Y SU IMPORTANCIA EN EL CRECIMIENTO POLARIZADO EN NEUROSPORA CRASSA.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082754	J DE JESUS GARCIA SOTO	MECANISMOS DE TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES QUE GOBIERNAN EL DESARROLLO EMBRIONARIO: ESTUDIOS SOBRE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DEPENDIENTE DE RHOGTPASA.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$900,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082771	GABRIELA ROSAS SALGADO	IDENTIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS INMUNOLÓGICOS PROTECTORES CONTRA CISTICERCOSIS INDUCIDOS POR VACUNACIÓN CON LA VACUNA SUBUNITARIA S3PVAC	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082772	JOSE LUIS MONTIEL HERNANDEZ	CARACTERIZACION DE LAS VIAS DE SEÑALIZACION DELTGF-BETA DURANTE EL PROCESO DE APOPTOSIS DE CELULAS INFECTADAS POR EL VIRUS INFLUENZA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082851	LAURA PATRICIA ALVAREZ BERBER	METABOLITOS SECUNDARIOS DE ORIGEN NATURAL CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y COADYUVANTE DE LA INHIBICION DEL DESARROLLO TUMORAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$768,000.00

II	Profesor Investigador	00000000082888	ABEL MORENO CARCAMO	INVESTIGACIONES QUIMICO-ESTRUCTURALES DE PROTEINAS IMPLICADAS EN PROCESOS DE BIOMINERALIZACION. APLICACIONES A BIOMEDICINA Y NANOBIOLOGIA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$955,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082913	IGOR POTTOSIN S/A	CANALES IÓNICOS DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE RAÍZ QUE CONTROLAN LA HOMEOSTASIS NA ⁺ /K ⁺ BAJO ESTRÉS SALINO	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$1,394,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082947	ADELA RODRIGUEZ ROMERO	ANALISIS ESTRUCTURAL Y ELUCIDACION DE LOS DETERMINANTES ANTIGENICOS DE PROTEINAS INVOLUCRADAS EN LA ALERGIA LATEX-POLEN-FRUTA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,566,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082966	VIRINEYA SONIA BERTIN MARDEL	"ADSORCIÓN-REDUCCIÓN DE NO Y ADSORCIÓN-OXIDACIÓN DE CO SOBRE NANOPARTÍCULAS SOPORTADAS DE AUN. ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL".	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000082968	GUILLERMO SALGADO MALDONADO	DIVERSIDAD DE HELMINTOS PARÁSITOS DE PECES DULCEACUÍCOLAS DEL DESIERTO CHIHUAHUENSE, MÉXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083043	GERARDO PEREZ PONCE DE LEON	DIVERSIDAD Y RIQUEZA DE ESPECIES DE HELMINTOS PARASITOS EN PECES DULCEACUICOLAS MEXICANOS: UN ENFOQUE SISTEMATICO Y BIOGEOGRAFICO DESDE LAS MOLECULAS HASTA LOS ECOSISTEMAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,084,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083079	CLAUDIA GONZALEZ ESPINOSA	COMUNICACIÓN CRUZADA ENTRE LOS RECEPTORES FCÉPSILONRI Y TLR-4 EN CÉLULAS CEBADAS: EFECTOS DE LA TOLERANCIA AL LPS SOBRE EL SISTEMA DE TRANSDUCCIÓN DEL RECEPTOR DE ALTA AFINIDAD PARA LA IGE	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,530,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083156	LOURDES GEORGINA IGLESIAS ANDREU	BASES BIOQUIMICAS Y MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACION TEMPRANA DEL SEXO EN CERATOZAMIA MEXICANA BRONGN (ZAMIAACEAE): UN FOSIL VIVIENTE DE MEXICO AMENAZADO.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083192	JESUS CAMPOS GARCIA	GENÉTICA FUNCIONAL Y EVOLUTIVA DE LAS ENZIMAS 3-METILCROTONIL-COA Y GERANIL-COA CARBOXILASAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA: BI-FUNCIONALIDAD EN LA ASIMILACIÓN DE LEUCINA Y TERPENOS ACÍCLICOS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083206	GEORGINA HERNANDEZ DELGADO	VÍAS DE SEÑALIZACIÓN EN LAS RESPUESTAS DE FRIJOL AL ESTRÉS ABIÓTICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$936,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083237	JORGE ENRIQUE LLORENTE BOUSQUETS	DIVERSIDAD Y ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL SUBORDEN RHOPALOCERA (LEPIDOPTERA) EN EL ESTADO DE OAXACA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$528,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083253	LEONOR MARIA BLANCO JEREZ	ELECTROSÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MELATOPORFIRINAS: INFLUENCIA EN EL PROCESO DEL TAMAÑO DEL ION METÁLICO Y LA NATURALEZA DEL DISOLVENTE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00

II	Profesor Investigador	000000000083287	SALVADOR HERNANDEZ MARTINEZ	IMPORTANCIA DE LAS CÉLULAS PERICÁRDICAS DE ANOPHELES ALBIMANUS EN LA ELIMINACIÓN DE PATÓGENOS, INCLUIDOS ESPOROZOÍTOS DE PLASMODIUM VIVAX.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	\$920,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083378	ITZIA IRENE PADILLA MARTINEZ	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ENSAMBLES SUPRAMOLECULARES DERIVADOS DE OXALAMATOS Y OXALAMIDAS COMO MODELOS BIOMIMÉTICOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,495,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083401	GERTRUD LUND	EPIGENETIC REGULATION BY FATTY ACIDS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,474,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083446	JOAQUIN TAMARIZ MASCARUA	REACTIVIDAD, SELECTIVIDAD Y APLICACIONES SINTÉTICAS DE SISTEMAS INSATURADOS PERTURBADOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,450,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083477	EDGAR VAZQUEZ CONTRERAS	EL MONOMERO DE TCTIM	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083519	ROSA LUISA SANTILLAN BACA	OXIDACIONES ASIMETRICAS EMPLEANDO OXAZIRIDINAS QUIRALES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,030,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083575	SHARON ZINAH HERZKA LLONA	EVALUACIÓN DEL ORIGEN NATAL, ESTRUCTURA DE STOCKS Y MIGRACIÓN DE LA SARDINA DEL PACÍFICO POR MEDIO DE ANÁLISIS ISOTÓPICOS DE LOS OTOLITOS	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$1,000,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083598	JOSE LUIS CABRERA PONCE	INDUCCION DEL CICLO SEXUAL Y LA FORMACION DE CUERPOS FRUCTIFEROS IN VITRO DEL HONGO BASIDIOMICETO FITOPATOGENO USTILAGO MAYDIS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083600	ANGEL ISAURO ORTIZ CEBALLOS	CUIDADO PARENTAL EN DOS ESPECIES TROPICALES DE LOMBRICES DE TIERRA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$321,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083609	LIVIA SOCORRO LEÓN PANIAGUA	SISTEMATICA Y BIOGEOGRAFIA DE ROEDORES DE MESOAMERICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083622	FELIPE DE JESUS GONZALEZ BRAVO	FUNCIONALIZACIÓN COVALENTE DE SUPERFICIES DE CARBONO MEDIANTE LA OXIDACIÓN ANÓDICA DE ANIONES ORGÁNICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083629	JORGE GUILLERMO IBAÑEZ CORNEJO	MODELOS DE REACCIONES SIMULTÁNEAS COMO ESTRATEGIAS DE ELECTROQUÍMICA VERDE PARA EFICIENCIAR EL USO DE ENERGÍA	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A. C.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083731	MOISES ROMERO ORTEGA	REACCIONES DE REFORMATZKY ASIMETRICAS DE A-BROMOACETIL-2-OXAZOLIDINONAS SOBRE IONES N-ACILIMINIO. ESTRATEGIA PARA LA PREPARACIÓN ESTEREOSELECTIVA DE ALCALOIDES DERIVADOS DE PIRROLIZIDINAS, INDOLIZIDINAS Y AZEPINOLIZIDINAS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA POTENCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$1,080,000.00
II	Profesor Investigador	000000000083751	ROBERTO SANCHEZ OLEA	REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ARN POLIMERASA II POR LA GTPASA XAB1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$1,080,000.00

II	Profesor Investigador	00000000083773	GERARDO JORGE CEBALLOS GONZALEZ	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS INTERACTIVOS DE LOS PERROS LLANEROS Y EL GANADO SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y ESTABILIDAD DEL ECOSISTEMA DEL PASTIZAL EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE: IMPLICACIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y LOS SERVICIOS AMBIENTALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$851,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083779	CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA	DESPLAZAMIENTO DE CARACTERES REPRODUCTIVOS EN ZONAS DE CONTACTO DE HYLIA EN EL NEÁRTICO MEXICANO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$363,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083790	JORDAN KYRIL GOLUBOV FIGUEROA	FILOGEOGRAFIA DEL GENERO ASTROPHYTUM (CACTACEAE) PARTE 2	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$786,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083802	JOSE EDUARDO PEREZ SALAZAR	ESTUDIO DE LOS ÁCIDOS GRASOS OLEICO, LINOLEICO Y ARAQUIDÓNICO COMO MEDIADORES DE PROLIFERACIÓN E INVASIÓN EN CÉLULAS CANCEROSAS MAMARIAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,044,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083894	LUIS ARTURO GODINEZ MORA-TOVAR	ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE CARGA Y MODIFICACIÓN SUPERFICIAL CON DENDRÍMEROS DE ELECTRODOS NANOCRISTALINOS DE TIO2.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.	\$1,002,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083939	LOURDES ANDREA ARRIAGA PIZANO	CONTRIBUCIÓN DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLRS) EXPRESADOS EN LINFOCITOS B EN LA GENERACIÓN DE ANTICUERPOS PROTECTORES	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$910,000.00
II	Profesor Investigador	00000000083957	JOSE SALVADOR FLORES GUIDO	ESTUDIO INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD FLORÍSTICA, SUSTENTABILIDAD DE LOS HUERTOS FAMILIARES EN EL ÁREA MAYA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Y DISEÑO DE NUEVAS ESTRATEGIAS PRODUCTIVAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$1,020,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084004	GERARDO RAFAEL ARGUELLO ASTORGA	DELIMITACIÓN Y ANÁLISIS FUNCIONAL DE ELEMENTOS SILENCIADORES Y ACTIVADORES DE LA TRANSCRIPCIÓN DE LOS GENES TARDÍOS DEL VIRUS DEL MOSAICO DE EUFORBIA (EUMV) Y EL VIRUS HUASTECO DEL CHILE (PHYVV).	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.	\$1,061,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084012	BERTHA VERONICA VALVERDE GARDUÑO	IDENTIFICACIÓN Y ANALISIS DE ELEMENTOS REGULADORES DE GENES DE RESPUESTA INMUNE EN EL GENOMA DE ANOPHELES GAMBIAE	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	\$1,016,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084064	JOSE JESUS BUSTILLOS GUZMAN	DESARROLLO Y USO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA Y SEGUIMIENTO DE MAREAS ROJAS: LOS CASOS DE LOS DINOFLAGELADOS PRODUCTORES DE TOXINAS PARALIZANTES, GYMNODINIUM CATENATUM (GRAHAM) Y PYRODINIUM BAHAMENSE VARIEDAD COMPRESSUM.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084075	MARTHA DOLORES BIBBINS MARTINEZ	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y PATRONES DE EXPRESIÓN DEL/LOS GENES DE LAS ISOFORMAS DE LA ENZIMA LACASA PRODUCIDAS POR EL HONGO PLEUROTUS OSTREATUS DURANTE EL PROCESO DE DECOLORACIÓN DE COLORANTES EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA TEXTIL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00

II	Profesor Investigador	00000000084085	MARIA DE LOURDES VILLA TANACA	EL PAPEL DE LAS PROTEASAS VACUOLARES DE USTILAGO MAYDIS EN EL RECAMBIO PROTEICO Y CONTROL POST-TRADUCCIONAL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084331	JOSE RAMIREZ PULIDO	"REVISIÓN TAXONÓMICA Y NOMENCLATURAL DE LOS MAMÍFEROS DE MÉXICO. SEGUNDA FASE"	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,033,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084406	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ GARCIA	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE DOS SUBPOBLACIONES DE MONOCITOS/MACROFAGOS (GM-1BAJO Y GM-1ALTO) DERIVADAS DE SANGRE PERIFERICA HUMANA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084482	MARIO PEDRAZA REYES	PROCESAMIENTO DEL MATERIAL GENÉTICO DAÑADO DURANTE EL CRECIMIENTO POST-EXPONENCIAL Y SUS EFECTOS EN LA SUPERVIVENCIA Y EVOLUCIÓN DE BACILLUS SUBTILIS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$1,566,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084576	MARIA DEL CARMEN GONZALEZ CASTILLO	PARTICIPACION DEL OXIDO NITRICO ENDOTELIAL EN LA REGULACION DE LAS FUNCIONES VASCULARES DE LA FAMILIA DE LA PROLACTINA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084614	LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA	CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO DE PROTEÍNAS QUIMÉRICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084820	ADALBERTO ZAMUDIO OJEDA	ANCLAJE DE NANOPARTÍCULAS EN NANOTUBOS DE CARBONO	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084861	DANIEL BERNARDO LLUCH COTA	EXTINCIÓN LOCAL, ADAPTACIÓN O COMPENSACIÓN EN ORGANISMOS DE VIDA LARGA ANTE EL CALENTAMIENTO GLOBAL; PANOPEA ABRUPTA EN EL PACÍFICO NORORIENTAL.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000084959	MARIA TERESA SICARD GONZALEZ	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ADAPTACIÓN FISIOLÓGICA, EXPRESIÓN GENÉTICA Y ACTIVIDAD BIOQUÍMICA, DE MOLUSCOS PECTÍNIDOS ANTE FLUCTUACIONES TÉRMICAS	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
II	Profesor Investigador	00000000085073	JUAN ANTONIO REYES AGÜERO	VARIACIÓN MORFOLÓGICA Y GENÉTICA DE POBLACIONES SILVESTRES Y CULTIVADAS DE LA SECCIÓN SALMIANAE DEL GÉNERO AGAVE (FAMILIA AGAVECEAE)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000079989	SALVADOR URIBE CARVAJAL	DIFERENCIAS ESPECIE-ESPECÍFICAS DEL METABOLISMO AEROBIO DE LAS LEVADURAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,481,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000080555	J. JESUS MARTIN TORRES VALENCIA	ESTUDIO QUÍMICO BIODIRIGIDO DE ESPECIES MEDICINALES DEL ESTADO DE HIDALGO PARA LA OBTENCIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS ANTICANCEROSOS Y ANTIINFLAMATORIOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$834,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000081850	TANIA ZENTENO SAVIN	CULTIVO CELULAR COMO MODELO DE LAS DEFENSAS ANTIOXIDANTES EN LOBO MARINO Y TURSÍON COMO PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN A CADMIO	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000081864	JUAN RAFAEL RIESGO ESCOVAR	LAS FUNCIONES DE LOS GENES NANAHUATZIN, PLA2, SL Y AAQUETZALLI EN LA FORMACIÓN Y FUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,600,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000082129	MARIO FERNANDEZ ZERTUCHE	SINTESIS ESTEREOSELECTIVA DE GAMMA-AMINOACIDOS HETEROCICLICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$826,000.00

II	Un Grupo de Investigación	00000000082614	OTTO GEIGER	CICLOS DE LÍPIDOS MEMBRANALES EN RIZOBIAS Y SUS CONTRIBUCIONES A LA SEÑALIZACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,400,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000083060	LÁZARO RAFAEL SÁNCHEZ VELÁSQUEZ	MODELOS DE RESTAURACIÓN Y REINTRODUCCIÓN DE ESPECIES DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$130,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000083339	SALVADOR EMILIO LLUCH COTA	BIODIVERSIDAD Y VULNERABILIDAD EN ECOSISTEMAS MARINOS COSTEROS	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$1,215,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000083363	PATRICIA ILEANA JOSEPH BRAVO	EFFECTO DEL ESTRÉS SOBRE LA ACTIVIDAD DE LAS NEURONAS TRHÉRGICAS DEL SISTEMA LÍMBICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,400,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000083566	ROLANDO EFRAIN HERNANDEZ MUÑOZ	CARACTERIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA MANIPULACIÓN IN VIVO DE ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS SÉRICAS SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR EN DOS MODELOS EXPERIMENTALES DE REGENERACIÓN HEPÁTICA EN RATAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,100,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000083659	ANTONIO CAMPERO CELIS	ESTUDIO FISICOQUÍMICO DE LA OBTENCIÓN Y DE LAS PROPIEDADES DE LOS SÓLIDOS MESOPOROSOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,600,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000083686	JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ	MAPEO GLOBAL DE SITIOS DE INICIO DE TRANSCRIPCIÓN EN ESCHERICHIA COLI Y OTRAS BACTERIAS POR PIROSECUENCIACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,600,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000084072	EDI ALVARO MALO RIVERA	NUEVO MÉTODO POTENCIAL DE CONTROL DE LAS PLAGAS GUSANO COGOLLERO, SPODOPTERA FRUGIPERDA Y COPITARSIA DECOLORA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRIFLUOROMETILCETONAS ANÁLOGAS A SU FEROMONA SEXUAL	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$130,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000084245	HENOC FLORES SEGURA	TERMOQUÍMICA MOLECULAR DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON INTERÉS FARMACOLÓGICO	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000084380	JESUS SANDOVAL RAMIREZ	SÍNTESIS DE COMPUESTOS ESTEROIDALES CON ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$2,400,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000084453	ANTONIO RAFAEL TAPIA BENAVIDES	OBTENCIÓN DE AMINODERIVADOS Y SU APLICACIÓN EN LA SÍNTESIS DE COMPLEJOS METÁLICOS DE LOS GRUPOS 8-12 CON POTENCIAL ACTIVIDAD CATALÍTICA EN TRANSFORMACIONES ORGÁNICAS SELECTAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$1,600,000.00
II	Un Grupo de Investigación	00000000084633	MIRNA LEONOR SUAREZ QUIROZ	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS BIOQUIMICOS INVOLUCRADOS EN LA GENERACIÓN DE AROMAS EN CAFÉ (COFFEA ARABICA) Y CACAO (THEOBROMA CACAO)	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$130,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000079667	LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ	ESTUDIO DE LA REGULACIÓN GÉNICA POSTRANSCRIPCIONAL MEDIADA POR MICRORNAS EN CÉLULAS HUMANAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000079897	JORGE ARREOLA GOMEZ	MOLECULAR DETERMINANTS OF FUNCTION AND REGULATION OF EPITHELIAL ION CHANNELS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$2,390,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000080275	RODRIGO ANTONIO MEDELLIN LEGORRETA	ECOLOGÍA, DINÁMICA, Y PATOGENIA DE LA RABIA EN COMUNIDADES DE MURCIÉLAGOS, SEGUNDA ETAPA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,100,000.00

II	Dos Grupos de Investigación	00000000081450	JOSE LUIS SOSA SANCHEZ	ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE SÍNTESIS DE FTALOCIANINAS EMPLEANDO LA RADIACIÓN DE UN REACTOR ECOLÓGICO SOLAR	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$585,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000081490	JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN	EVOLUCIÓN DE LA DEFENSA EN PLANTAS CONTRA SUS ENEMIGOS NATURALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,770,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000081542	MARIA ELENA ALVAREZ-BUYLLA ROCES	PAPEL DE GENES MADS-BOX EN LA HOMEOSTASIS CELULAR: MERISTEMOS DE ARABIDOPSIS THALIANA COMO SISTEMAS MODELO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000082473	ENRIQUE RAMON ANGELES ANGUIANO	SÍNTESIS QUÍMICA, DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y PRUEBAS DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE COMPUESTOS QUÍMICOS CON ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA Y/O ANTIARRÍTMICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000083039	GUILLERMO GOSSET LAGARDA	INGENIERÍA DE ENZIMAS DEL METABOLISMO CENTRAL Y DE LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS AROMÁTICOS Y SU APLICACIÓN A LA INGENIERÍA METABÓLICA DE ESCHERICHIA COLI	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,100,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000083462	MANUEL JIMENEZ ESTRADA	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA OBTENIDOS DE PLANTAS DE LA ETNOFARMACOEPA SONORENSE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,100,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000083798	ALFREDO HERIBERTO HERRERA ESTRELLA	ANÁLISIS MOLECULAR DEL SISTEMA VISUAL DEL HONGO FILAMENTOSO TRICHODERMA ATROVIRIDE	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$2,770,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000084007	ERNESTO AARON CHAVEZ ORTIZ	CARACTERIZACIÓN DE ECOSISTEMAS DE ARRECIFES CORALINOS DE MEXICO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,695,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000084033	PATRICIA MORENO CASASOLA BARCELO	PROCESOS DE ESTRUCTURACION DE COMUNIDADES DE FLORA Y FAUNA EN LA RESTAURACION DE HUMEDALES	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	\$130,000.00
II	Dos Grupos de Investigación	00000000085011	IGNACIO GONZALEZ MARTINEZ	ESTUDIO DE ALTERNATIVAS COMPLEMENTARIAS Y SU INTEGRACION PARA LA MINERALIZACIÓN DE COLORANTES TEXTILES BENZIDINICOS Y TIPO AZO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
II	Redes de Investigación	00000000079062	NINA BOGDANTCHIKOVA -	ESTUDIO DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO Y PLATA PARA APLICARLAS EN CATÁLISIS, MEDICINA Y TRATAMIENTO DE AGUA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,600,000.00
II	Redes de Investigación	00000000083324	FEDERICO ESTEBAN SANCHEZ RODRIGUEZ	GENÓMICA FUNCIONAL Y PROTEÓMICA DE LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA EN LAS RAÍCES DE PHASEOLUS VULGARIS CUANDO INTERACCIONA CON MICROORGANISMOS SIMBIONTES Y PATÓGENOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,600,000.00
III	Gastos de Operación	00000000079686	KAETHE LINA MARIA WILLMS MANNING	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE INEXINAS DE TAENIA SOLIUM	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$395,000.00
III	Gastos de Operación	00000000079778	ELVIRA GARZA GONZALEZ	BÚSQUEDA DE MARCADORES PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE NEOPLASIAS DE COLON MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL CONTRA STREPTOCOCCUS BOVIS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$600,000.00

III	Gastos de Operación	000000000080310	ROSA ADRIANA JARILLO LUNA	EFFECTOS DEL ESTRÉS AGUDO Y CRÓNICO SOBRE EL SISTEMA INMUNITARIO DE LA MUCOSA NASAL DEL RATÓN.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$400,000.00
III	Gastos de Operación	000000000081363	OSCAR KURT BITZER QUINTERO	EVALUACIÓN DEL PAPEL DE LAS CITOCINAS PROINFLAMATORIAS TNF-ALFA, IL-1-BETA E IL-6 DURANTE LA ACTIVIDAD EPILEPTOGÉNICA EN HIPOCAMPO DE RATAS ADULTAS CON NEUROTOXICIDAD INDUCIDA NEONATALMENTE CON GLUTAMATO.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$293,000.00
III	Gastos de Operación	000000000081745	LUZ MARIA RUIZ GODOY RIVERA	EL PAPEL POTENCIAL DE LA METILACIÓN DEL PROMOTOR DEL GEN HMLH1 EN EL DIAGNÓSTICO Y SU ASOCIACIÓN CON LA ACTIVACIÓN DE LAS VÍAS DE LAS MAPKS EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	\$400,000.00
III	Gastos de Operación	000000000081920	FRANCISCO JORGE SANCHEZ GUERRERO	PRIMARIO, SECUNDARIO O SOLO SÍNDROME DE SJÖGREN	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$384,000.00
III	Gastos de Operación	000000000082292	MARIA CRISTINA MORAN MOGUEL	ASOCIACIÓN DE POLIMORFISMOS EN LOS GENES NME1, SIPA1, KISS1 Y BRMS1 CON METÁSTASIS DE CÁNCER DE MAMA EN PACIENTES MEXICANAS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$537,000.00
III	Gastos de Operación	000000000082635	JESUS ENRIQUE JIMENEZ FERRER	EVALUACIÓN DEL EFECTO DIURÉTICO DE HIBISCUS SABDARIFFA LINN COMO ANTAGONISTA DE ALDOSTERONA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$572,000.00
III	Gastos de Operación	000000000083084	EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA	"IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE NUEVOS SITIOS TERAPÉUTICOS EN EL PARÁSITO ENTAMOEBIA HISTOLYTICA MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL CONTROL DE LA GLUCÓLISIS"	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$600,000.00
III	Gastos de Operación	000000000083090	GUADALUPE CLEVA VILLANUEVA LOPEZ	ESTRÉS OXIDATIVO DURANTE EL EJERCICIO AERÓBICO MODERADO EN RATAS EXPUESTAS A OZONO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$186,900.00
III	Gastos de Operación	000000000083191	MARÍA GUADALUPE BURBOA ZAZUETA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE PROTEÍNAS PURIFICADAS A PARTIR DE ORGANISMOS MARINOS SOBRE CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA Y CÉRVICOUTERINO	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$400,000.00
III	Gastos de Operación	000000000083197	DAVID GUILLERMO PEREZ ISHIWARA	APOPTOSIS EN ENTAMOEBIA HISTOLYTICA: SU PAPEL EN LA PATOGENIA Y EN LA RELACIÓN HUÉSPED-PARÁSITO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$391,700.00
III	Gastos de Operación	000000000083356	JUAN JOSÉ BOLÍVAR GONZÁLEZ	CANALES CATIONICOS ACTIVADOS POR HIPERPOLARIZACION Y REGULADOS POR NUCLETIDOS CICLICOS (CANALES HCN) EN CELULAS EPITELIALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$352,000.00
III	Gastos de Operación	000000000083545	ROSALIA REYNOSO CAMACHO	DETERMINACIÓN DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS COMO MARCADORES TEMPRANOS DE DIABETES Y SUS COMPLICACIONES Y SU RELACIÓN CON EL CONSUMO DE MAÍZ Y FRÍJOL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$400,000.00

III	Gastos de Operación	000000000083692	JOSE GERARDO GONZALEZ GONZALEZ	GENERACIÓN DE UN MODELO MURINO DE FUSARIOSIS DISEMINADA Y SU EVALUACIÓN MEDIANTE MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS, HISTOLÓGICOS Y MOLECULARES COMO MARCADORES DE LA EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$589,000.00
III	Gastos de Operación	000000000083895	ALEJANDRA OCHOA ZARZOSA	EXPRESIÓN DEL PÉPTIDO ANTIMICROBIANO TIONINA TH2.1 DE ARABIDOPSIS THALIANA EN CÉLULAS DE MAMÍFEROS: ANÁLISIS DE SUS EFECTOS ANTIBACTERIANOS SOBRE AISLAMIENTOS DE ESCHERICHIA COLI Y LA INTERACCIÓN CÉLULA-BACTERIA	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$400,000.00
III	Gastos de Operación	000000000084920	MA. EUGENIA GARAY SEVILLA	CONTENIDO DE PRODUCTOS FINALES DE GLUCOSILACIÓN AVANZADA (AGES) Y ACIDOS GRASOS TRANS EN LOS ALIMENTOS DE MAYOR CONSUMO EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN LA SALUD	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$390,800.00
III	Gastos de Operación	000000000085109	MARIA DE LA LUZ TORNER AGUILAR	INFLUENCIA DE LA PROLACTINA SOBRE EL DESARROLLO DEL HIPOCAMPO BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS POSTNATAL	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$600,000.00
III	Joven Investigador	000000000078764	MARIO ABELARDO BERMUDEZ DE LEON	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DEL PROMOTOR DE LA DISTRIFINA DP71 EN PRESENCIA DEL XENOBIÓTICO BETA-NAFTOFLAVONA EN UN MODELO CELULAR HEPÁTICO.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$929,280.00
III	Joven Investigador	000000000078770	ARACELI VENCES MEJIA	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE LAS ENZIMAS DEL CITOCROMO P450 EN RABDOMIOSARCOMA INFANTIL	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	\$700,000.00
III	Joven Investigador	000000000079600	EUGENIA FLORES FIGUEROA	EFFECTO DEL FARMACO GENERADO POR DISEÑO IMATINIB EN LAS CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES Y EN EL NICHU HEMATOPOYÉTICO DE PACIENTES CON LEUCEMIA GRANULOCÍTICA CRÓNICA TRATADOS IN VIVO	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$700,000.00
III	Joven Investigador	000000000079709	ANA LAURA PEREIRA SUAREZ	PARTICIPACIÓN DE LA VÍA DE PROLACTINA EN CÁNCER CÉRVICO UTERINO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$676,000.00
III	Joven Investigador	000000000079776	KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA	CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA CINASA DEPENDIENTE DE AMP (AMPK), RECEPTORES NUCLEARES ACTIVADOS POR PROLIFERADORES PEROXISOMALES (PPAR), LEPTINA Y ADIPONECTINA ASOCIADOS AL DÉFICIT ENERGÉTICO CARDIACO DEL SÍNDROME METABÓLICO	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	\$694,000.00
III	Joven Investigador	000000000080085	ADOLFO MARTINEZ TOVAR	EVALUACION DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE LAS CELULAS DENDRITICAS GENERADAS DE CELULAS CD34+ LIN- DERIVADAS DE PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA Y SU PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA EN CONTRA DE LEUCEMIA.	HOSPITAL GENERAL DE MEXICO, OD	\$574,000.00
III	Joven Investigador	000000000080148	MONICA MENDEZ DIAZ	FUNCIÓN DE LOS ENDOCANABINOIDES EN EL SISTEMA DE INHIBICIÓN DE LA CONDUCTA Y EN EL ABUSO DE DROGAS Y ALIMENTO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$458,000.00

III	Joven Investigador	00000000080620	NORMAND GARCIA HERNANDEZ	ESTUDIO DE MUTAGÉNESIS INSERCIONAL DEL RETROVIRUS HMTV / MMTV EN CÁNCER DE MAMA DE MUJERES MEXICANAS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$922,240.00
III	Joven Investigador	00000000080647	SAMIRA MUÑOZ CRUZ	ANÁLISIS DE LA RESPUESTA DE CÉLULAS CEBADAS A LA ESTIMULACIÓN POR ANTÍGENOS DE GIARDIA LAMBLIA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$702,000.00
III	Joven Investigador	00000000080811	MARIA EVA GONZALEZ TRUJANO	ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES ACTIVOS Y MECANISMOS DE ACCIÓN INVOLUCRADOS EN LOS EFECTOS ANTINOCICEPTIVOS DE ANNONA DIVERSIFOLIA SAFF. (ANNONACEAE), TILIA AMERICANA VAR. MEXICANA (TILIACEAE) Y ROSMARINUS OFFICINALIS L. (LAMIACEAE) EN ROEDORES	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA "RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ"	\$447,000.00
III	Joven Investigador	00000000080960	ANGELICA RUEDA Y SANCHEZ DE LA VEGA	REGULACION POR SORCINA DE LOS RECEPTORES DE RIANODINA VASCULARES Y SU PARTICIPACION EN LA HIPERTENSION.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$898,480.00
III	Joven Investigador	00000000081583	VERONICA CHAPARRO HUERTA	FACTORES DE PRONÓSTICO TEMPRANO PARA DAÑO CEREBRAL EN RECIÉN NACIDOS CON ENCEFALOPATÍA HIPOXICO-ISQUÉMICA DESPUÉS DE ASFIXIA PERINATAL	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$708,000.00
III	Joven Investigador	00000000081915	RUTH MARTINEZ CRUZ	PROPIEDADES Y FUNCIONES BIOLOGICAS DEL FACTOR VIII	UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA	\$612,000.00
III	Joven Investigador	00000000082236	CLAUDIA HAYDÉE GONZÁLEZ DE LA ROSA	EFECTO DEL ALL-TRANS ÁCIDO RETINOICO SOBRE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DE LAS GTP-ASAS RHO EN CÉLULAS DE CÁNCER DE PULMÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$702,000.00
III	Joven Investigador	00000000082279	CLOTILDE FUENTES OROZCO	USO DE ZAFIRLUKAST VERSUS PRAVASTATINA PARA DISMINUIR LA FORMACIÓN DE ADHERENCIAS POSTOPERATORIAS. MODELO EXPERIMENTAL EN RATAS.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$660,000.00
III	Joven Investigador	00000000082424	BRUNO TONATIUH RIVAS SANTIAGO	CREACIÓN DE UNA VACUNA TIPO DNA PARA LA TUBERCULOSIS PULMONAR, POR MEDIO DE LA FUSIÓN GENÉTICA DE UNA DEFENSINA Y ANTÍGENOS MICOBACTERIANOS.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$700,000.00
III	Joven Investigador	00000000082599	SANTIAGO VILLAFANA RAUDA	ESTUDIO DE LA RESPUESTA FUNCIONAL Y EXPRESION DE RECEPTORES A NORADRENALINA Y ANGIOTENSINA II DURANTE EL CURSO TEMPORAL DE DIABETES TIPO II	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$300,000.00
III	Joven Investigador	00000000083002	MONICA ALEJANDRA ROSALES REYNOSO	EXPRESIÓN DE GENES PRO-INFLAMATORIOS, FACTORES DE CRECIMIENTO Y ONCOGENES EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$390,000.00
III	Joven Investigador	00000000083142	ARTURO AGUILAR ROJAS	EFECTO DEL RECEPTOR DE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS (GNRHR) SOBRE PROTEÍNAS ASOCIADAS A LA POLIMERIZACIÓN DE ACTINA EN LÍNEAS CÉLULARES DERIVADAS DE CÁNCER DE MAMA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$794,000.00

III	Joven Investigador	000000000083244	TRINIDAD QUIZAN PLATA	PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y HÁBITOS DE ALIMENTACIÓN SALUDABLES PARA PREVENIR SOBREPESO Y OBESIDAD EN ESCOLARES DEL ESTADO DE SONORA	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$374,000.00
III	Joven Investigador	000000000083447	DIANA PACHECO ALVAREZ	REGULACIÓN DEL COTRANSPORTADOR RENAL DE NA-CL SENSIBLE A TIAZIDAS	CENTROS CULTURALES DE MEXICO, A.C.	\$914,300.00
III	Joven Investigador	000000000083521	PEDRO IVAN PEREZ NERI	CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS DE NEUROPROTECCIÓN DE LA DESHIDROEPIANDROSTERONA Y SU IMPACTO COGNITIVO-CONDUCTUAL EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIROLOGIA	\$915,200.00
III	Joven Investigador	000000000083808	MARIA ELIZBETH ALVAREZ SANCHEZ	ESTUDIO DEL MECANISMO DE REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN TRICHOMONAS VAGINALIS A TRAVÉS DEL METABOLISMO DE POLIAMINAS MEDIADO POR EL FACTOR DE TRADUCCIÓN EUCARIÓTICO 5A, EIF5A	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO	\$690,000.00
III	Joven Investigador	000000000083946	JESUS KAZUO YAMAMOTO FURUSHO	ESTUDIO DE LA REGULACION Y EXPRESION DEL GEN MDR1 EN CELULAS EPITELIALES DE COLON	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$695,000.00
III	Joven Investigador	000000000083949	JUAN MANUEL MEJIA ARANGURE	RELACIÓN ENTRE FACTORES AMBIENTALES Y EL REARREGLO GÉNICO TEL/AML1 EN EL DESARROLLO DE LA LEUCEMIA AGUDA INFANTIL	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$619,000.00
III	Joven Investigador	000000000084405	VICENTE ADRIAN CANIZALEZ ROMAN	PARTICIPACIÓN DEL SISTEMA DE SECRECIÓN TIPO VI EN LA PATOGÉNESIS DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS: SECRECIÓN DE PROTEÍNAS Y DAÑO CELULAR.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	\$591,000.00
III	Joven Investigador	000000000084491	KARLA ILIADA MUJICA LOPEZ	CORRELACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL ESPUTO CON LOS POLIMORFISMOS A/G -142 Y T/G -1203 EN MUC5AC E I/D -3518/19 EN MUC5B EN INDIVIDUOS CON Y SIN ASMA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$673,000.00
III	Joven Investigador	000000000084754	IVAN TORRE VILLALVAZO	PAPEL DE LA ESTEARIL-COENZIMA A DESATURASA 1 (SCD1) EN EL TEJIDO ADIPOSO VISCERAL SOBRE LA ACUMULACIÓN DE LÍPIDOS EN EL HÍGADO DE RATAS OBESAS Y SU POSIBLE REGULACIÓN POR PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$984,000.00
III	Joven Investigador	000000000084786	OMAR GRANADOS PORTILLO	REGULACION DEL CONTROL TRANSCRIPCIONAL DE LA CYP7A1 POR LA PROTEINA DIETARIA Y SUS EFECTOS EN LA PRODUCCION DE ACIDOS BILIARES.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$828,400.00
III	Joven Investigador	000000000085010	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS	IDENTIFICACIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA VARIACIÓN DE LOS NIVELES PLASMÁTICOS DE LAS LIPOPROTEÍNAS DE ALTA DENSIDAD A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$718,000.00
III	Profesor Investigador	000000000078762	MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA	EXPRESIÓN DE GENES DEL DESARROLLO PANCREÁTICO EN LAS ETAPAS DE GESTACIÓN Y LACTANCIA EN UN MODELO DE RATA DESNUTRIDA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,214,000.00
III	Profesor Investigador	000000000078787	YOLANDA LOPEZ VIDAL	HELICOBACTER PYLORI Y EXPRESIÓN DE TELOMERASA, C-MYC Y SP1 EN BIOPSIAS GÁSTRICAS HUMANAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,378,000.00

III	Profesor Investigador	00000000078862	BEATRIZ GOMEZ GARCIA	LA PERSISTENCIA DEL VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO EN MACROFAGOS REGULA SUS ACTIVIDADES BIOLOGICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,215,000.00
III	Profesor Investigador	00000000079220	CECILIA TERESA XIMENEZ GARCIA	ANALISIS DEL POLIMORFISMO EN LOS GENES ASOCIADOS A LA RESPUESTA INMUNE EN LA AMIBIASIS HUMANA Y SU RELACION CON LA SUSCEPTIBILIDAD A LA INFECCION Y LA ENFERMEDAD.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$650,000.00
III	Profesor Investigador	00000000079429	GUADALUPE REYES CRUZ	INTERACCIONES MOLECULARES ENTRE EL RECEPTOR SENSOR DE CALCIO EXTRACELULAR (CAR) Y EL RECEPTOR PARA TGF- β Y SU REPERCUSION EN LA FUNCION ENDOTELIAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,564,000.00
III	Profesor Investigador	00000000079661	MARTHA FRANCO GUEVARA	PARTICIPACION DE LOS DE LOS RECEPTORES PURINERGICOS (P2), EN LAS ALTERACIONES DE LA FUNCION RENAL EN RATAS CON HIPERTENSION INDUCIDA POR ANGIOTENSINA II.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$1,080,000.00
III	Profesor Investigador	00000000079763	ARTURO HERNANDEZ CRUZ	ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES FUNCIONALES QUE SE PRODUCEN EN LAS CELULAS CROMAFINES DE LA MEDULA SUPRARRENAL EN UN MODELO DE HIPERTENSION ARTERIAL ESENCIAL EN RATA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,079,000.00
III	Profesor Investigador	00000000079797	RUDOLF BUIJS POPPE	LA PERCEPCION DEL CUERPO PARA EL HIPOTALAMO Y PARA EL RELOJ BIOLÓGICO: SU ESTUDIO DESDE UNA APROXIMACION ANATÓMICA Y FISIOLÓGICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,495,000.00
III	Profesor Investigador	00000000079912	LIZBETH TERESITA LOPEZ CARRILLO	CARCINOGENICIDAD MAMARIA POR LA EXPOSICION A FTALATOS	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000080048	RACHEL MATA ESSAYAG	OBTENCION DE AGENTES CON UN POTENCIAL TERAPÉUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES CON UN EFECTO SOBRE LA ENZIMA ALFA-GLUCOSIDASA, A PARTIR DE ESPECIES SELECTAS DE LA FLORA MEDICINAL MEXICANA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000080060	ALFREDO MENESES HERNANDEZ	FUNCION DE LOS RECEPTORES SEROTONERGICOS Y MECANISMOS MOLECULARES EN LA FORMACION DE LA MEMORIA	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,080,000.00
III	Profesor Investigador	00000000080134	ABRAHAM LANDA PIEDRA	DESARROLLO DE FÁRMACOS BIOLÓGICOS CONTRA LA TAENIA SOLIUM.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
III	Profesor Investigador	00000000080338	MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES	ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE GENES RELACIONADOS CON DOS IMPORTANTES TEORIAS ETIOLÓGICAS ASOCIADAS A PREECLAMPSIA EN POBLACION MESTIZA MEXICANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,584,000.00
III	Profesor Investigador	00000000080400	EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANA	LAS SEÑALES ITAM COMO UNA NUEVA VIA DE TRANSFORMACION MEDIADA POR LA PROTEINA CAGA DE LA BACTERIA HELICOBACTER PYLORI	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000080473	ANNIE PARDO SEMO	PAPEL DE LA METALOPROTEASA DE MATRIZ 19 (MMP19) EN LA PATOGÉNESIS DE LA FIBROSIS PULMONAR.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,050,000.00
III	Profesor Investigador	00000000080791	ANA CECILIA ZAZUETA MENDIZABAL	BASES MOLECULARES DE LA CARDIOPROTECCION POR POST-ACONDICIONAMIENTO EN CORAZONES REPERFUNDIDOS	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$816,000.00

III	Profesor Investigador	00000000081026	MARIA ELENA IBARRA RUBIO	PAPEL DE RUTAS DE SEÑALIZACIÓN DE NF-KB Y AP-1 Y EFECTO DE UN EXTRACTO DE SEMILLAS DE TAMARINDO EN LA RESPUESTA A UN CARCINÓGENO RENAL IN VIVO Y EN CÉLULAS DE CÁNCER RENAL EN CULTIVO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000081112	MARIA CARMEN SANCHEZ TORRES	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD INMUNOMODULADORA DE LOS MACRÓFAGOS HUMANOS DERIVADOS DE DISTINTOS PRECURSORES MONOCÍTICOS: INFLUENCIA DE FACTORES DE DIFERENCIACIÓN HEMATOPOYÉTICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,386,000.00
III	Profesor Investigador	00000000081214	CLARA INES ESPITIA PINZON	CARACTERIZACIÓN DE LA LA INTERACCIÓN Y ACTIVACIÓN DEL PLASMINÓGENO HUMANO POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
III	Profesor Investigador	00000000081341	ODILA SAUCEDO CARDENAS	ANÁLISIS FUNCIONAL DEL PROMOTOR PITX3 PARA DIRIGIR LA EXPRESIÓN DE GENES EN NEURONAS DOPAMINÉRGICAS MESENFÁLICAS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$1,075,000.00
III	Profesor Investigador	00000000081359	BRUNO ALFONSO ESCALANTE ACOSTA	CARACTERIZACION DE LA INTERACCION DE LAS ESPECIES REACTIVAS Y OXIDO NITRICO EN EL DESARROLLO DE LA NEFROPATIA POR ABLACION RENAL.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,068,000.00
III	Profesor Investigador	00000000081471	JOSE DE JESUS MUÑIZ MURGUIA	ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN FUNCIONAL DE LOS POLIMORFISMOS: TRP64ARG DEL GEN ADRB3 Y GLU531LYS DEL GEN CPT1B, SOBRE LA OXIDACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS INDUCIDA POR ESFUERZO FÍSICO AEROBIO.	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$920,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082349	MARGARITA TERESA DE JESUS GARCIA GASCA	ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACCIÓN DE UN CONCENTRADO DE LECTINA DE FRIJOL TÉPARI (PHASEOLUS ACUTIFOLIUS) SOBRE CÁNCER DE COLON	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$1,034,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082434	RICARDO LASCURAIN LEDESMA	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD CITOTOXICA DE LINFOCITOS T CD8+ DE SANGRE DE PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$703,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082462	CAROLINA ESCOBAR BRIONES	LA SINCRONIZACIÓN POR ALIMENTO: MECANISMOS Y CONSECUENCIAS EN LA SALUD	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$982,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082514	SERGIO AGUSTIN ISLAS ANDRADE	EFFECTO DE LA DIABETES MATERNA SOBRE EL DESARROLLO Y FUNCION DEL PANCREAS DE FETOS Y CRIAS DE RATA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$1,584,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082559	MARTHA CECILIA MORENO LAFONT	CÉLULAS REGULADORAS EN EL TRASPLANTE ALOGÉNICO DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$954,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082728	MILAGROS MENDEZ UBACH	PAPEL DEL SISTEMA OPIOIDE ENDÓGENO EN LOS MECANISMOS DE DEPENDENCIA AL ALCOHOL EN LA RATA.	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA "RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ"	\$905,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082755	CARLOS ALBERTO ESLAVA CAMPOS	RESPUESTA INMUNE INNATA DE MACROFAGOS HUMANOS A TRAVÉS DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLRS), INDUCIDA POR TOXINAS DE LA FAMILIA SPATES SECRETADAS POR CEPAS DE ESCHERICHIA COLI DE DIFERENTES GRUPOS PATÓGENOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,020,000.00

III	Profesor Investigador	00000000082900	ANA MARIA CALDERON DE LA BARCA COTA	PREVALENCIA DE ENFERMEDAD CELIACA, FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES INVOLUCRADOS Y SOLUCIONES DIETARIAS, EN UNA POBLACIÓN INFANTIL SONORENSE	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000082981	GILMA GUADALUPE SANCHEZ BURGOS	INHIBICIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL IFN TIPO I POR VIRUS DENGUE Y SU ASOCIACIÓN CON DENGUE Y DENGUE HEMORRÁGICO	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000083113	MIGUEL HUERTA VIERA	PAPEL DE LOS CANALES DE CALCIO TIPO N Y DE ACETILCOLINA EN LA INHIBICIÓN DE LA TRANSMISIÓN SINÁPTICA POR CANABINOIDES EN LA UNIÓN NEUROMUSCULAR DE ANFIBIO	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$1,248,000.00
III	Profesor Investigador	00000000083224	ADRIANA GARIBAY ESCOBAR	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA E INMUNOLÓGICA DE EPIPOPOS INMUNODOMINANTES DE LA PROTEÍNA PE_PGRS33 (RV1818C) DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$1,273,000.00
III	Profesor Investigador	00000000083597	JUAN BAUTISTA PATRICIO GARIGLIO VIDAL	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA GLOBAL EN MODELOS MURINOS TRANSGÉNICOS PARA E6 Y E7 DE HPV16 EN ETAPAS INICIALES DE CARCINOGENÉISIS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,575,000.00
III	Profesor Investigador	00000000083673	JAIME MAS OLIVA	MECANISMOS MOLECULARES DE UNION A LIPIDOS LLEVADOS A CABO POR LA PROTEINA TRANSFERIDORA DE ESTERES DE COLESTEROL (CETP)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
III	Profesor Investigador	00000000083710	JOSE DE JESUS SERRANO LUNA	EL PAPEL DE LA SENESCENCIA DURANTE LA HEPATOCARCINOGENÉISIS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000083948	KARLA YOLANDA ACOSTA VIANA	IDENTIFICACIÓN, CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CICLINAS FUNCIONALES EN TRYPANOSOMA CRUZI	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$1,031,000.00
III	Profesor Investigador	00000000083959	LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO	PATRONES DE METILACIÓN DE LAS REGIONES PERICENTROMÉRICAS Y SUBTELOMÉRICAS Y SU RELACIÓN CON LA INDUCCIÓN DE INESTABILIDAD CROMOSÓMICA EN CÉLULAS SOMÁTICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,000,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084259	SARA FRIAS VAZQUEZ	¿PORQUE LAS CELULAS DE ANEMIA DE FANCONI-A INCREMENTAN LA FRECUENCIA DE ABERRACIONES CROMOSOMICAS POR LA APLICACIÓN DE HIDROXIUREA EN FASE G2?. DETECCION DE LA EXPRESION Y ACTIVACIÓN DE PROTEINAS DE VIGILANCIA Y REPARACION DEL DAÑO AL DNA.	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084265	GLORIA DE LA LUZ LEON AVILA	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON MULTIRESISTENCIA A DROGAS EN AISLADOS DE GIARDIA DUODENALIS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084272	FRANCISCA HERNANDEZ HERNANDEZ	REGULACIÓN DE LA INFLAMACIÓN CRÓNICA PRESENTE EN EL MICETOMA POR NOCARDIA BRASILIENSIS A TRAVÉS DE TLR2 Y/O TLR4	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$453,000.00

III	Profesor Investigador	00000000084277	JUAN MANUEL MALACARA HERNANDEZ	FACTORES METABÓLICOS Y HORMONALES ASOCIADOS A LA OBESIDAD EN LOS ADOLESCENTES DEL CENTRO DEL PAÍS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084434	ABRAHAM SALVADOR MAJLUF CRUZ	CARACTERIZACION Y DIFERENCIACIÓN FENOTÍPICA DE LAS CÉLULAS PROGENITORAS ENDOTELIALES Y SU RELACIÓN CON EL CICLO CELULAR EN PACIENTES CON HISTORIA DE TROMBOSIS.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$1,584,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084555	ROBERTO MONTES DE OCA LUNA	ANÁLISIS DEL EFECTO ANTITUMORAL DE VERSIONES MUTANTES DE ANTÍGENOS DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO FUSIONADOS A LA CALRETICULINA HUMANA COMO POTENCIADOR DE LA RESPUESTA INMUNE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$1,558,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084664	MARIA ISABEL ORTEGA VELEZ	NIVELES URINARIOS DE FITOESTRÓGENOS COMO POSIBLES MARCADORES BIOLÓGICOS DEL CONSUMO DIETÉTICO RECIENTE E HISTÓRICO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084669	LUIS GUILLERMO LLORENTE PETERS	CARACTERIZACIÓN DE LAS SUBPOBLACIONES DE CÉLULAS TH1, TH2, TH17, TREG, CÉLULAS DENDRÍTICAS Y DE LAS CITOCINAS PROINFLAMATORIAS Y OSTEOGÉNICAS EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$130,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084769	JORGE CARLOS ALCOCER VARELA	ANALISIS DE LA REGULACION TRANSCRIPCIONAL Y POSTRADUCCIONAL DE LIGASAS DE UBICUITINA EN CELULAS T DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO GENERALIZADO.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$542,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084837	MARIA DEL CARMEN GARCIA DE LEON MENDEZ	BÚSQUEDA DE MARCADORES DE FIBROSIS HEPÁTICA, A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE TRES MODELOS DE FIBROSIS EXPERIMENTAL EN RATAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,071,000.00
III	Profesor Investigador	00000000084863	JOSE GUILLERMO ESTRADA FRANCO	BLOQUEO EN LA TRANSMISIÓN PARASITARIA DEL TRYPANOSOMA CRUZI A TRAVÉS DE INFECCIONES CON TRYPANOSOMA RANGELI Y VACUNAS RECOMBINANTES DE ADN EN UN MODELO MURINO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS	\$929,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000078824	PATRICIA CASAS GONZALEZ	ESTUDIOS SOBRE LA RELACIÓN ESTRUCTURA-FUNCIÓN DEL RECEPTOR HUMANO DE LA HORMONA ESTIMULANTE DEL FOLÍCULO	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$450,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000078955	CARMEN YOLANDA ACEVES VELASCO	EFEECTO PROTECTOR DE COMPUESTOS YODADOS EN EL CANCER MAMARIO Y PROSTATICO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,400,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000079885	MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE	MECANISMOS DE TOXICIDAD EN EL CEREBRO DE RATÓN POR EXPOSICIÓN A ARSÉNICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000080680	SUSANA HELENA KOFMAN EPSTEIN	ANÁLISIS DE LA REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL, ESTUDIO DE DOSIS GÉNICA Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS GENES QUE PARTICIPAN EN LA DETERMINACIÓN TESTICULAR	HOSPITAL GENERAL DE MEXICO, OD	\$130,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000081480	GONZALO MARTINEZ DE LA ESCALERA LORENZO	ANÁLISIS DEL PAPEL FUNCIONAL DEL RECEPTOR MEMBRANAL GPR30 EN EL EFECTO PLEIOTRÓPICO DEL ESTRADIOL EN MODELOS DE CÁNCER MAMARIO Y NEURONAS DE COMANDO DEL EJE REPRODUCTOR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00

III	Un Grupo de Investigación	00000000082175	FRANCISCO JAVIER CAMACHO ARROYO	EL CANAL EAG1 COMO INDICADOR TEMPRANO DE POSIBLES ESTADOS PRE-CANCEROSOS EN MODELOS IN VIVO EN PRESENCIA DE FACTORES DE RIESGO DE CÁNCER.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,600,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000082420	JUAN PABLO LOYOLA RODRIGUEZ	DNA DE BACTERIAS CAUSALES DE ENFERMEDAD PERIODONTAL COMO ACTIVADOR DE LA RESPUESTA INMUNE EN PACIENTES AFECTADOS POR ARTRITIS REUMATOIDE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000083064	INGEBORG DOROTHEA BECKER FAUSER	ESTUDIO DE LA INMUNOMODULACIÓN QUE EJERCEN CÉLULAS NKT EN INFECCIONES POR LEISHMANIA MEXICANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
III	Un Grupo de Investigación	00000000083229	DANIEL MARTINEZ FONG	SUPERVIVENCIA NEURONAL, NEURITOGÉNESIS Y PLASTICIDAD SINÁPTICA: MECANISMOS CELULARES INVOLUCRADOS EN LA TRANSFECCIÓN DEL GEN GDNF POR EL NT-POLIPLEX EN RATAS HEMIPARKINSONIANAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,600,000.00
III	Dos Grupos de Investigación	00000000081409	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ	IMPORTANCIA DEL ATP EN LA HIPERREACTIVIDAD DE LAS VÍAS AÉREAS Y SU POSIBLE IMPLICACIÓN EN LA PATOGENESIS DEL ASMA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,400,000.00
III	Dos Grupos de Investigación	00000000082794	KARLEN GAZARIAN GAZARIAN	ESTUDIOS DE MECANISMOS DE REPROGRAMACIÓN DEL ESTADO PLURIPOTENTE EN CÉLULAS DIFERENCIADAS POR LA TRANSFERENCIA DE GENES DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN CON LA FINALIDAD DE OBTENER CÉLULAS HUMANAS PLURIPOTENTES SIN EL USO DE EMBRIONES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,000,000.00
III	Dos Grupos de Investigación	00000000083866	FIDEL DE LA CRUZ HERNANDEZ HERNANDEZ	EFFECTO DE LAS PROSTAGLANDINAS EN EL PROTEOMA DE MOSQUITOS VECTORES DE ENFERMEDADES HUMANAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,986,000.00
III	Dos Grupos de Investigación	00000000086494	MARIA EUGENIA JIMENEZ CORONA	CARACTERIZACION MOLECULAR Y FUNCIONAL DE LOS VENENOS DE SERPIENTES MEXICANAS, B. ASPER Y C. BASILISCUS EN DIFERENTES ETAPAS DE MADURACION	LABORATORIOS DE BIOLOGICOS Y REACTIVOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	\$130,000.00
III	Redes de Investigación	00000000080093	RAFAEL CASTILLO BOCANEGRA	DISEÑO, SÍNTESIS Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE DERIVADOS DEL BENCIMIDAZOL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,600,000.00
III	Redes de Investigación	00000000084456	ROGELIO ENRIQUE HERNANDEZ PANDO	DISEÑO Y PRUEBA DE NUEVOS REGIMENES INMUNOTERAPEUTICOS PARA TRATAR A LA TUBERCULOSIS	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$3,300,000.00
IV	Gastos de Operación	00000000082167	SERGIO PEREZ CORTES	LA MODERNIDAD SE CRITICA A SÍ MISMA. FUNDAMENTOS NORMATIVOS Y PROMESAS NO CUMPLIDAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$400,000.00
IV	Gastos de Operación	00000000082195	JOSE ALFREDO RANGEL SILVA	LA TENENCIA DE LA TIERRA EN SAN LUIS POTOSÍ. UN ANÁLISIS SOBRE LAS TRANSFORMACIONES EN LA PROPIEDAD AGRARIA, 1890 - 1940	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	\$300,000.00
IV	Gastos de Operación	00000000082475	RITA GUADALUPE ANGULO VILLANUEVA	BASES PARA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE EN CIENCIAS DE LA TIERRA. LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN GEOLOGÍA, AGRONOMÍA Y GEOHIDROLOGÍA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$170,000.00

IV	Gastos de Operación	00000000082853	ELDA ALICIA ALVA CANTO	CÓMO APRENDEN A HABLAR LOS BEBÉS: ESTUDIOS EN SITUACIONES CONTROLADAS SOBRE EL EFECTO DE LAS REGULARIDADES DEL AMBIENTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Gastos de Operación	00000000083270	GRIGORI SIDOROV	ANÁLISIS SEMIAUTOMÁTICO COMPARATIVO DE PATRONES DE MANEJO SINTÁCTICO EN ESPAÑOL E INGLÉS Y SU APLICACIÓN EN EL ANALIZADOR SINTÁCTICO PARA EL ESPAÑOL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$97,400.00
IV	Gastos de Operación	00000000084270	HORACIA FAJARDO SANTANA	INTERACCIONES EN LA ATENCIÓN A LA SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN UN CONTEXTO INTERCULTURAL.	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	\$130,000.00
IV	Gastos de Operación	00000000084291	JUDITH FARRE VIDAL	¿FIESTA, TEATRO Y PODER EN NUEVA ESPAÑA (1665-1760)"	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000079262	JOSE REFUGIO DE LA TORRE CUIEL	FRONTERAS EN MOVIMIENTO: PATRONES DE TRANSCULTURACIÓN, CRISIS FINANCIERA Y MOVILIDAD DEMOGRÁFICA EN LAS MISIONES SONORENSES, 1767-1855	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000079771	ROBERTO MARTÍNEZ GONZÁLEZ	UNIVERSO Y PERSONA: UNA ANALOGÍA ETNOHISTÓRICA PURÉPECHA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$232,000.00
IV	Joven Investigador	00000000080520	ALEXANDRA CRISTINA PITA GONZALEZ	INTELECTUALES, IDENTIDAD E INTEGRACIÓN REGIONAL	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000081922	MONICA TERESA GONZALEZ RAMIREZ	IMPACTO DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PSICONEUROINMUNOLÓGICAS SOBRE NIVELES DE CORTISOL Y VARIABLES PSICOSOCIALES, EN PERSONAS CON FIBROMIALGIA Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000082621	ADDY RODRIGUEZ BETANZOS	ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA HUMANA EN LOS NIVELES MEDIO Y SUPERIOR EN Q. ROO: UNA PROPUESTA DE DISEÑO INSTRUCCIONAL INNOVADOR EN EL AULA.	UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000082806	MARIA EUGENIA PATIÑO LOPEZ	CREENCIAS Y PRÁCTICAS RELIGIOSAS EN AGUASCALIENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES	\$600,000.00
IV	Joven Investigador	00000000082988	ALEJANDRA DEL CARMEN DOMINGUEZ ESPINOSA	EVALUACIÓN DE LA DESEABILIDAD SOCIAL Y SU ADAPTACIÓN TEÓRICA AL AMBIENTE MEXICANO	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A. C.	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000082990	OSCAR VLADIMIR ORDUÑA TRUJILLO	INFLUENCIA DE LA HISTORIA DE REFORZAMIENTO EN LA FLEXIBILIDAD DEL PROCESO DE ESTIMACIÓN TEMPORAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
IV	Joven Investigador	00000000083529	LILIAN GRACIELA GUERRERO VALENZUELA	DOCUMENTACIÓN Y DESCRIPCIÓN MORFO-SINTÁCTICA DE LENGUAS YUTOAZTECAS DEL NOROESTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
IV	Joven Investigador	00000000083544	BLANCA SILVIA FRAIJO SING	MODELO DE INTERVENCIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DEL CUIDADO DEL AGUA EN NIÑOS DE PRIMARIA.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000083631	LEONARDO ERNESTO MARQUEZ MIRELES	LA ETNOLOGÍA DEL AGUA EN EL SEMIDESIERTO POTOSINO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
IV	Joven Investigador	00000000083938	LUIS MIGUEL SANCHEZ LOYO	FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO Y PROCESAMIENTO EMOCIONAL EN PACIENTES CON INTENTO SUICIDA.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$504,000.00

IV	Profesor Investigador	000000000078820	ALFONSO VALENZUELA AGUILERA	ESPACIO PÚBLICO, EFICACIA COLECTIVA Y CONTROL SOCIAL DEL ESPACIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$800,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000078954	SARAH CORONA BERKIN	NOSOTROS NO SOMOS MEXICANOS. ANÁLISIS DEL DISCURSO INDÍGENA Y SOBRE LOS INDÍGENAS EN LAS POLÍTICAS EDUCATIVAS Y EN LAS PERSPECTIVAS PROPIAS.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$508,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000079526	JORGE SILVA RIQUER	LOS INGRESOS FISCALES DEL CABILDO EN NUEVA ESPAÑA, SIGLOS XVIII-XIX	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000079753	ALFONSO MEDINA URREA	INDUCCIÓN AUTOMÁTICA DE PATRONES DE AFITÁCTICA DE DIVERSAS LENGUAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000079836	ELSA ERNESTINA MUÑOZ GARCIA	DISCIPLINAS Y PRÁCTICAS CORPORALES EN LA MODERNIDAD MEXICANA. UNA MIRADA TRANSDISCIPLINARIA DE LA CONSTRUCCIÓN CULTURAL DEL CUERPO Y LAS IDENTIDADES (GÉNERO, RAZA, ETNIA, EDAD).	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000080256	MARIA ALICIA PUENTE LUTTEROTH	PATRIMONIO, MEMORIA ,IDENTIDAD. RESCATE DE FUENTES PARA LA HISTORIA SOCIAL Y RELIGIOSA DE MORELOS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$520,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000080528	YOLANDA CADENAS GÓMEZ	LA SEGMENTACIÓN DE LA REALIDAD FÍSICA: EL PROBLEMA ONTOLOGICO DE LA FÍSICA CONTEMPORANEA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000080903	PAULETTE DIETERLEN STRUCK	DERECHOS SOCIALES Y JUSTICIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000081616	FRANCISCO JAVIER GUEVARA MARTINEZ	LA ORGANIZACIÓN SOCIAL EN EL VECINDARIO URBANO	UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000081849	ADOLFO BENITO NARVAEZ TIJERINA	MORFOGÉNESIS Y EVOLUCIÓN DE LAS CIUDADES-RED: LA REPRESENTACIÓN DE LA FORMA URBANA Y SUS PROCESOS EN LOS IMAGINARIOS DE SUS HABITANTES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$554,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000082303	MARIA DE LOURDES ROJAS Y ALVAREZ-GAYOU	LA FILOLOGÍA CLÁSICA EN MÉXICO. UNA NUEVA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000082584	ERNESTO PRIANI SAISO	BIBLIOTECA DIGITAL DE PENSAMIENTO NOVOHISPANO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000082620	ROSA MARIA ORTIZ CISCOMANI	ASPECTOS GRAMATICALES Y PRAGMÁTICOS DE LA PREDICACIÓN EN EL ESPAÑOL: SISTEMA, VARIACIÓN Y CAMBIO	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000082830	NEYRA PATRICIA ALVARADO SOLIS	EL DESIERTO Y SUS REALES DE MINAS, IMAGINARIOS Y REPRESENTACIONES. LOS POBLADORES DE CATORCE Y GUADALCAZAR, SAN LUIS POTOSÍ, DE CARA AL TURISMO.	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	000000000082866	JOSE MIGUEL ESTEBAN CLOQUELL	PRAGMATISMO COGNITIVO, PRAGMATISMO CONSECUENTE: LAS EXIGENCIAS DE INTERVENCIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN DEMOCRÁTICA TRAS EL GIRO HACIA LAS PRÁCTICAS EN LA FILOSOFÍA Y EN LAS CIENCIAS DE LA CONDUCTA CONTEMPORÁNEAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$459,000.00

IV	Profesor Investigador	00000000082995	ROBERTO SANCHEZ BENITEZ	APOYO A INICIATIVAS DE PROFESORES INVESTIGADORES (F2)	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	00000000083177	CARLOS LOPEZ BELTRAN	ESTUDIOS FILOSÓFICOS SOBRE LA NUEVA GENÉTICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	00000000083319	JAVIER NIETO GUTIERREZ	MECANISMOS ASOCIATIVOS DE LA CONDUCTA DIRIGIDA A METAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	00000000083711	JOHANNA LIESELOTTE A. H. VON GRAFENSTEIN GAREIS	INDEPENDENCIA Y COMUNICACIÓN MÉXICO EN LAS REDES DE INFORMACIÓN ATLÁNTICAS, 1810-1821.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DR. JOSE MARIA LUIS MORA	\$850,000.00
IV	Profesor Investigador	00000000083809	JOSE ALFREDO URIBE SALAS	ATLAS HISTÓRICO DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL DE MICHOACÁN	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	00000000084543	GILDA LIBIA GOMEZ PEREZ-MITRE	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE TRASTORNOS ALIMENTARIOS: SEMANA DE LA PROMOCIÓN DE LA SALUD ALIMENTARIA Y DE LA DIVERSIDAD CORPORAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	00000000084562	IRMA LAURA CANTU HINOJOSA	MODELO PEDAGÓGICO Y DIDÁCTICO PARA EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO A PARTIR DE LOS PROCESOS COGNITIVOS IMPLICADOS EN EL PROCESO DE DISEÑO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
IV	Profesor Investigador	00000000084677	GENARO ZALPA RAMIREZ	CATALOGACIÓN ANALÍTICO DESCRIPTIVA DE LAS RELIGIONES EN MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES	\$130,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000078888	ZARINA ESTRADA FERNANDEZ	COMPLEJIDAD SINTÁCTICA Y DIVERSIDAD TIPOLOGICA EN LAS LENGUAS DEL NOROESTE DE MÉXICO	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000079201	JACINTA PALERM VIQUEIRA	JUNTAS DE AGUAS, UNIDADES DE RIEGO Y OTRAS ORGANIZACIONES DE REGANTES. IMPACTO DE LOS CAMBIOS EN LA LEGISLACIÓN SOBRE LAS CAPACIDADES AUTOGESTIVAS DE LOS REGANTES.	COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$950,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000079219	ELOY MENDEZ SAINZ	CIUDADES DEL TURISMO. ESTUDIOS DE LAS TRANSFORMACIONES, DESAFÍOS Y SOLUCIONES ANTE LA TURISTIFICACIÓN LOCAL (1990-2007)	EL COLEGIO DE SONORA	\$960,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000079332	RAFAEL DIEGO-FERNANDEZ SOTELO	ACTORES REGIONALES DE LAS REFORMAS BORBONICAS	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.	\$130,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000079458	SANDRA NICOLASA GUADALUPE CASTAÑEDA FIGUEIRAS	MEDIACIÓN DEL APRENDIZAJE DE PROCESOS PSICOLÓGICOS BÁSICOS A PARTIR DE LA EPISTEMOLOGÍA PERSONAL, LAS ESTRATEGIAS COGNITIVAS Y EL CONTROL EJECUTIVO DEL ESTUDIANTE ANTE DIVERSOS CONTENIDOS Y CONTEXTOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$864,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000079633	DANIEL GONZALEZ LOMELI	MODELO DE DESEMPEÑO ACADÉMICO PARA EL APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE PRIMER INGRESO	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000080204	MARTHA ELENA MUNGUIA ZATARAIN	MANIFESTACIONES DE LA RISA EN LA LITERATURA HISPANOAMERICANA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$1,000,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000080359	MARIA TERESA ROJANO CEBALLOS	GÉNESIS INSTRUMENTAL Y MODELOS DE COMPETENCIA FORMAL EN PROCESOS DE APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL APRENDIZAJE Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS: ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL EN LOS NIVELES ESCOLARES BÁSICO Y MEDIO SUPERIOR	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,200,000.00

IV	Un Grupo de Investigación	00000000080422	PEDRO JOSE BRACAMONTE Y SOSA	CONTINUIDAD Y ADAPTACIÓN CREATIVA EN CONTEXTOS DE CAMBIO. LA SOBREVIVENCIA DEL PUEBLO MAYA YUCATECO EN LOS SIGLOS XVI-XXI	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	\$130,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000080906	ANDRES ANTONIO GONZALEZ GARRIDO	CONOCIMIENTO DE LA ORTOGRAFÍA DEL IDIOMA ESPAÑOL EN ADULTOS JOVENES Y CORRELATOS ELECTROFISIOLÓGICOS ASOCIADOS CON LAS DIFICULTADES ORTOGRÁFICAS	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$910,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000081155	ZULEMA TREJO CONTRERAS	IMAGINARIOS SOCIALES DE PUEBLOS INDÍGENAS EN SONORA, 1767-1940	EL COLEGIO DE SONORA	\$130,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000082818	LEON ROGELIO OLIVE MORETT	EL PORTAL MEXICANO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES: UN DESAFÍO PARA LOS TEMAS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL, LA DIVERSIDAD CULTURAL Y LA JUSTICIA SOCIAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$960,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000083004	MAITE EZCURDIA OLAVARRIETA	LENGUAJE Y COGNICIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,400,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000083109	ANGEL JULIAN GARCIA ZAMBRANO	"LEGITIMIDAD CONFIRMADA: CONSTATAIONES CARTOGRÁFICAS DEL DERECHO ANCESTRAL A LA TIERRA EN EL ALTEPETL DE TETLAMA, MORELOS"	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000084175	MARIA ANA BEATRIZ MASERA CERUTTI	LITERATURAS Y CULTURAS POPULARES DE LA NUEVA ESPAÑA DEL SIGLO XVIII: RESCATE DOCUMENTAL Y EDICIÓN CRÍTICA DE TEXTOS MARGINADOS .	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$980,000.00
IV	Un Grupo de Investigación	00000000084811	MARIA TERESA AYLLON TRUJILLO	TRANSMISIÓN DE VALORES DE EQUIDAD DE GÉNERO: DIVERSIDAD SEXUAL EN LA FAMILIA Y EN LA ENSEÑANZA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
IV	Dos Grupos de Investigación	00000000079745	VIRGINIA ARACELI GARCIA ACOSTA	LOS HURACANES EN LA HISTORIA DE MÉXICO. MEMORIA Y CATÁLOGO	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	\$1,900,000.00
IV	Dos Grupos de Investigación	00000000083494	LUIS ALBERTO TORRES GARIBAY	ARQUITECTURA DE TIERRA, PATRIMONIO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
IV	Redes de Investigación	00000000079672	GLORIA IGNACIA VERGARA MENDOZA	RESCATE DEL PATRIMONIO CULTURAL Y LITERARIO: SIGLO XXI	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$130,000.00
IV	Redes de Investigación	00000000081926	ANGELA RENEE DE LA TORRE CASTELLANOS	TRANSNACIONALIZACIÓN Y RELOCALIZACIÓN DE LAS RELIGIONES INDO Y AFRO AMERICANAS	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	\$2,800,000.00
IV	Redes de Investigación	00000000082050	GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ	EXTRACCIÓN DE RELACIONES LÉXICAS PARA DOMINIOS RESTRINGIDOS A PARTIR DE CONTEXTOS DEFINITORIOS EN ESPAÑOL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,600,000.00
V	Gastos de Operación	00000000079451	EVELYNE JOSIANE PATRICIA SANCHEZ	TRADICION Y MODERNIDAD: CONFLICTO, NEGOCIACIÓN E IDENTIDADES EN LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS TLAXCALTECAS.	EL COLEGIO DE TLAXCALA A.C.	\$550,000.00
V	Gastos de Operación	00000000080062	LETICIA ROBLES SILVA	TRANSFERENCIAS INTERGENERACIONALES DURANTE LA VEJEZ: UN ENFOQUE COMPRENSIVO SOBRE EL CUIDADO INSTITUCIONAL	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$400,000.00

V	Gastos de Operación	000000000080111	JOSE JAVIER MAISTERRENA ZUBIRAN	LAZOS DE INTERCAMBIO, TRABAJO Y SUBSISTENCIA ENTRE MINEROS Y CAMPESINOS. LA CADENA AGROALIMENTARIA ENTRE EL CAMPO Y CIUDADES MINERAS DEL ALTIPLANO POTOSINO.	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	\$130,000.00
V	Gastos de Operación	000000000080333	JESUS GERARDO TORRES SALCIDO	SISTEMAS AGROALIMENTARIOS LOCALES EN MÉXICO. IDENTIDAD TERRITORIAL, CONSTRUCCIÓN DE CAPITAL SOCIAL E INSTITUCIONES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
V	Gastos de Operación	000000000082454	CLAUDIA ESPERANZA GABRIELA RANGEL LOZANO	RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA DE EXPERIENCIAS DE VIDA. CASO DE FAMILIARES DE DESAPARECIDOS EN LA DÉCADA DE LOS AÑOS SETENTA EN ATOYAC, GUERRERO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$600,000.00
V	Gastos de Operación	000000000083320	MARIA DE LOURDES TREVIÑO VILLARREAL	CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DERIVADOS FINANCIEROS. EVIDENCIA DE LOS MERCADOS EMERGENTES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$400,000.00
V	Gastos de Operación	000000000083403	MARIA MARGARITA CALLEJA PINEDO	EMPRESAS Y EMPRESARIOS ÉTNICOS MEXICANOS EN ESTADOS UNIDOS Y LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS NEGOCIOS	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
V	Gastos de Operación	000000000083541	ALFONSO MIGUEL TORRE BLANCO	VARIACIÓN GENÉTICA DEL DNA MITOCONDRIAL Y DEL CROMOSOMA Y EN POBLACIONES MAYAS CONTEMPORÁNEAS DE YUCATÁN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$420,000.00
V	Gastos de Operación	000000000083646	JESUS ANGEL ENRIQUEZ ACOSTA	SEGREGACION Y FRAGMENTACION EN LAS NUEVAS CIUDADES PARA EL TURISMO. CASO PUERTO PEÑASCO, SONORA, MEXICO.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$348,700.00
V	Gastos de Operación	000000000083901	MARIA ANGELICA GALICIA GORDILLO	IDENTIDAD(ES) EN PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARIA. TEORÍA, MÉTODOS Y ANÁLISIS DE CASOS	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL	\$130,000.00
V	Gastos de Operación	000000000084046	J. ASCENCION MORENO MENA	RECONFIGURACION DE FLUJOS DE POBLACIÓN MIGRANTE INDOCUMENTADA E IMPACTOS INSTITUCIONALES Y LOCALES EN LOS ESTADOS DE LA FRONTERA NORTE DE MEXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$450,000.00
V	Gastos de Operación	000000000084082	LUIS FELIPE LUNA REYES	MODELOS DE PRECIO DE INFORMACIÓN COMPLETA (MPIC): ESTRATEGIAS DE TIC PARA PROMOVER EL DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL	FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA	\$130,000.00
V	Gastos de Operación	000000000084181	MARIA GUADALUPE VEGA LOPEZ	VIOLENCIA EN ADOLESCENTES. DE LA ESCUELA SECUNDARIA AL TUTELAR DE MENORES	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$600,000.00
V	Gastos de Operación	000000000084469	GABRIELA PATRICIA ROBLEDO HERNANDEZ	EL PROCESO DE LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL DE LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL ALTIPLANO CHIAPANECO	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	\$130,000.00
V	Gastos de Operación	000000000084568	LUIS FERNANDO CABRERA CASTELLANOS	DESCENTRALIZACIÓN Y RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES EN MÉXICO. EL PROBLEMA FISCAL FEDERACIÓN-ESTADOS-MUNICIPIOS.	UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO	\$130,000.00
V	Gastos de Operación	000000000084765	ORLANDINA DE OLIVEIRA BARBOSA	TRABAJO E INCERTIDUMBRE -UN ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA INSEGURIDAD LABORAL EN MÉXICO Y ARGENTINA-	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$600,000.00
V	Joven Investigador	000000000079560	ANTONIO AGUILERA ONTIVEROS	DESARROLLO DE MODELOS DE GESTIÓN URBANA BASADOS EN SISTEMAS MULTIAGENTE	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	\$130,000.00

V	Joven Investigador	00000000080127	ANA ELISA CASTRO SANCHEZ	TRANSFORMACIÓN DE PATRONES ALIMENTARIOS Y DINÁMICAS SOCIALES EN EL NORESTE DE MÉXICO: EL CASO DE MONTERREY	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000080848	ENRIQUE PEREZ CAMPUZANO	INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL Y EXPANSIÓN URBANA. LOS CASOS DEL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES, LAS UMA'S Y LOS FOCOMDE'S EN EL CONTEXTO DE LA EXPANSIÓN URBANA DE LA ZMCM	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$590,000.00
V	Joven Investigador	00000000080973	DENEBO ELÍ MAGAÑA MEDINA	FACTORES ORGANIZACIONALES RELACIONADOS AL SINDROME DE DESGASTE EMOCIONAL EN LOS CUERPOS ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	\$382,000.00
V	Joven Investigador	00000000081203	WILLIBALD SONNLEITNER -	PARTICIPACIÓN ELECTORAL Y DESARROLLO HUMANO: LAS DINÁMICAS TERRITORIALES, TRANSVERSALES Y MULTIDIMENSIONALES DE LA INTEGRACIÓN Y MOVILIZACIÓN CIUDADANAS EN MÉXICO Y CENTROAMÉRICA	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$524,000.00
V	Joven Investigador	00000000081601	OSCAR REYES PEREZ	PROPUESTA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN LA COSTA SUR-OCCIDENTAL DEL PACÍFICO MEXICANO CON BASE EN LA ASIMILACIÓN ECONÓMICA DEL TERRITORIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$850,000.00
V	Joven Investigador	00000000081826	MAURICIO RAMIREZ GRAJEDA	ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS EN MÉXICO	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$350,000.00
V	Joven Investigador	00000000082331	CLAUDIA ALICIA LERMA NORIEGA	IMPLEMENTACIÓN DEL PERIODISMO COLABORATIVO EN LOS PORTALES DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN MÉXICO	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000082554	KARLA SUSANA BARRON ARREOLA	CRECIMIENTO ECONÓMICO Y RECURSOS NATURALES EN MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	\$387,000.00
V	Joven Investigador	00000000082777	RENE CABRAL TORRES	APERTURA ECONÓMICA, DESARROLLO INDUSTRIAL Y MERCADO LABORAL EN MÉXICO: UN ANÁLISIS NACIONAL Y SUBNACIONAL	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000083065	ARUN KUMAR ACHARYA X	MUJERES INVISIBLES Y VICTIMIZACIÓN SEXUAL: UN ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE EL TRÁFICO DE MUJERES EN LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$720,000.00
V	Joven Investigador	00000000083294	MARCOS VALDIVIA LOPEZ	UN MODELO COMPUTACIONAL DE INTERACCIÓN ESPACIAL PARA EXPLORAR EL CRECIMIENTO LOCAL Y LAS EXTERNALIDADES TECNOLÓGICAS E INFORMATIVAS DE LAS ZONAS METROPOLITANAS DE LA REGIÓN CENTRO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$464,000.00
V	Joven Investigador	00000000083379	RAÚL GERARDO ACOSTA GARCÍA	CALIDAD DE DIÁLOGO EN REDES DE ORGANIZACIONES CIVILES EN JALISCO	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE A.C.	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000083518	MARIA JOSE ROA GARCIA	DESARROLLO FINANCIERO, CAPITAL SOCIAL, REDES Y ANONIMIDAD: CASO DE MEXICO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.	\$530,000.00
V	Joven Investigador	00000000083547	CARLOS ANDRES RODRIGUEZ WALLINIUS	NUEVOS ENFOQUES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS PARA EL ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS COMUNITARIAS ORIENTADAS AL DESARROLLO TERRITORIAL SUSTENTABLE EN LA REGIÓN CENTRAL DE MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00

V	Joven Investigador	00000000083647	FRANCISCO ERNESTO MARTINEZ CASTAÑEDA	IMPORTACION, CRECIMIENTO Y PRODUCCION DE PORCINO. COMPETITIVIDAD EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CAMPESINA Y DE MEDIA ESCALA DEL ESTADO DE MEXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000083841	JULIO ANTONIO RIOS FIGUEROA	LOS JUECES Y LA POLÍTICA EN AMÉRICA LATINA	CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.	\$485,000.00
V	Joven Investigador	00000000083987	VICENTE UGALDE SALDAÑA	LA APLICACIÓN DEL DERECHO AMBIENTAL EN MÉXICO: UNA EVALUACIÓN A SUS DISPOSITIVOS	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$450,000.00
V	Joven Investigador	00000000084231	JUAN POOM MEDINA	PRÁCTICAS NOVEDOSAS DE GOBIERNO LOCAL EN EL NOROESTE DE MÉXICO: CORRESPONSABILIDAD ENTRE CIUDADANOS Y AUTORIDADES LOCALES EN HERMOSILLO SONORA, CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA Y MEXICALI BAJA CALIFORNIA.	EL COLEGIO DE SONORA	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000084443	ROCIO GARCIA DIAZ	LA POBREZA INFANTIL EN MÉXICO	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000084528	ARACELI ALMARAZ ALVARADO	COORDINACION INSTITUCIONAL Y DESARROLLO INDUSTRIAL EN LA REGION TRANSFRONTERIZA DE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE A. C.	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000084566	SARAH EVA MARTINEZ PELLEGRINI	COORDINACIÓN INTERGUBERNAMENTAL EN MÉXICO. ANTECEDENTES, MODOS IMPERANTES E IMPACTOS SOBRE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE A. C.	\$331,000.00
V	Joven Investigador	00000000084735	JOSE RAMON GIL GARCIA	MODELOS DE COLABORACIÓN INTER-ORGANIZACIONAL Y DESEMPEÑO DE LOS PORTALES DE GOBIERNO ESTATAL EN MÉXICO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.	\$130,000.00
V	Joven Investigador	00000000084757	GLORIA CIRIA VALDEZ GARDEA	REVISITANDO A LA COMUNIDAD PESQUERA TRADICIONAL A LA LUZ DEL PROCESO GLOBALIZADOR: MIGRACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA, 1994-2007.	EL COLEGIO DE SONORA	\$611,000.00
V	Profesor Investigador	00000000078882	MARIA ISABEL MORA LEDESMA	LA GANADERÍA TRASHUMANTE EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE. EL SISTEMA DE REPRODUCCIÓN DE LOS CABREROS EN EL ALTIPLANO POTOSINO: TERRITORIO, DIVERSIFICACIÓN Y ECOLOGÍA	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	\$505,000.00
V	Profesor Investigador	00000000079577	RENE ALEJANDRO AGUILAR GARCIA	LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICOS (OCDE) Y SU REGULACIÓN JURÍDICA EN MÉXICO	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000079741	NICOLAS MELISSAS	LA POLÍTICA ECONÓMICA DE INVERSIÓN Y EL APRENDIZAJE SOCIAL	INSTITUTO TECNOLOGICO AUTONOMO DE MEXICO	\$246,500.00
V	Profesor Investigador	00000000080377	LOURDESCONSUELO PACHECO LADRON DE GUEVARA	JUVENTUD RURAL EN MÉXICO. LA CONSTRUCCIÓN DE COHESIÓN SOCIAL EN LA RURALIDAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000081067	MARIA GLADYS RIVERA HERREJON	POLÍTICAS PÚBLICAS Y REESTRUCTURACIÓN DE LOS MERCADOS RURALES DE MAÍZ. TRANSFORMACIONES RECIENTES Y PERSPECTIVAS EN EL PONIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$560,000.00

V	Profesor Investigador	00000000081594	RAFAEL VELAZQUEZ FLORES	LA RELACIÓN ENTRE EL EJECUTIVO Y EL CONGRESO EN MATERIA DE POLÍTICA EXTERIOR ¿COOPERACIÓN O CONFLICTO?	CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000081825	CARLOS ERNESTO URRUTIA VILLALOBOS	CRISIS FINANCIERAS: PROPAGACION Y EFECTOS REALES	INSTITUTO TECNOLOGICO AUTONOMO DE MEXICO	\$733,000.00
V	Profesor Investigador	00000000082528	MARIA DE LA LUZ CASAS PEREZ	COMPETENCIAS DEL EGRESADO UNIVERSITARIO ENFOCADAS HACIA EL MERCADO LABORAL DEL ESTADO DE MORELOS	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000082544	FLAVIA ECHANOVE HUACUJA	POLÍTICAS PÚBLICAS Y ESTRATEGIAS EMPRESARIALES Y DE PRODUCTORES: EFECTOS EN LA AGRICULTURA MEXICANA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000082552	ISABELLE MARIE CHRISTINE ROUSSEAU CHAIGNEAU	LA INDUSTRIA PETROLERA MEXICANA: HACIA UN MEJOR GOBIERNO DE PETRÓLEOS MEXICANOS (PEMEX)	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$1,134,000.00
V	Profesor Investigador	00000000082610	LEOBARDO PEDRO PLATA PEREZ	BIENESTAR SOCIAL Y CRECIMIENTO: MODELOS Y FUNDAMENTOS MICROECONÓMICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$535,000.00
V	Profesor Investigador	00000000082791	SATURNINO MANUEL CANTO CHAC	CONCERTACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO SOCIAL (POBREZA DESIGUALDAD E INEQUIDAD)	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$560,000.00
V	Profesor Investigador	00000000082903	CONCEPCION ALVARADO ROSAS	ARTEFACTOS DE LA GLOBALIZACIÓN: ¿TIENEN RAZÓN LOS FRACCIONAMIENTOS CERRADOS COMO RESULTADO DE LA SEGREGACIÓN EN LA ZONA METROPOLITANA DE CUERNAVACA (ZMC), MORELOS? CASO DE ESTUDIO CIUDAD DE CUERNAVACA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$760,000.00
V	Profesor Investigador	00000000082922	OSCAR REYES RUVALCABA	GENEALOGÍA Y TRAYECTORIAS CULTURALES EN COLIMA DURANTE LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000083071	NAPOLEON ROSARIO CONDE GAXIOLA	UN ENFOQUE HERMENÉUTICO DEL DERECHO Y DEL TURISMO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$825,000.00
V	Profesor Investigador	00000000083306	BENJAMIN REVUELTA VAQUERO	TUTELA EFECTIVA DE LOS DERECHOS DIFUSOS. LA PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL DE LOS DERECHOS AL MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000083338	ENRIQUE RAMON CASARES GIL	MODELOS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO Y RECURSOS NATURALES CON UNA ESTRUCTURA DE EQUILIBRIO GENERAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	00000000083466	ROBERTO CASTRO PEREZ	HABITUS PROFESIONAL Y CIUDADANIA: UN ESTUDIO SOCIOLOGICO SOBRE LOS CONFLICTOS ENTRE EL CAMPO MEDICO Y LOS DERECHOS EN SALUD REPRODUCTIVA EN MEXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,030,000.00
V	Profesor Investigador	00000000083531	MARIA DEL ROSARIO ESTEINOU MADRID	EDUCACIÓN PARENTAL Y COMPETENCIA SOCIAL DE LOS JOVENES EN MÉXICO. UNA PERSPECTIVA SOCIOLÓGICA	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	\$673,000.00
V	Profesor Investigador	00000000083606	MARIA CRISTINA DEL PILAR OEHMICHEN BAZAN	CULTURA, IDENTIDADES Y RELACIONES INTERÉTNICAS EN CIUDADES TURÍSTICAS INTERNACIONALES EN MEXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$349,000.00

V	Profesor Investigador	000000000083608	CARLOS FONG REYNOSO	PATRONES DE CREACIÓN DE EMPRESA COMPETITIVA EN LA COYUNTURA ACTUAL: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACION DE EMPRESAS DE TIPO GACELA, NACIDAS GLOBALES, Y DE BASE TECNOLÓGICA EN EL OCCIDENTE DE MÉXICO	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	000000000083632	JULIA DEL CARMEN ANTONIETA CHAVEZ CARAPIA	ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL DE LAS MUJERES ANTE EL PROCESO DE MIGRACIÓN INTERNACIONAL MASCULINA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	000000000083909	CLAUDIA ALEJANDRA SANTIZO RODALL	EL CAPITAL SOCIAL Y LAS INNOVACIONES EN LA GESTIÓN ESCOLAR EN EDUCACIÓN BÁSICA. ESTUDIOS DE CASO EN MÉXICO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$620,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084254	MARIE LAURE FRANCOISE COUBES	CAMBIO INTERGENERACIONAL DE LOS CURSOS DE VIDA Y DESIGUALDAD SOCIAL : UN ESTUDIO DEMOGRÁFICO RETROSPECTIVO	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE A. C.	\$950,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084290	VELIA CECILIA BOBES LEON	COMUNIDADES MIGRANTES TRANSNACIONALES MEXICO-EE.UU.: EL CASO MORELOS-MINNESOTA	FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)	\$745,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084293	DAVID ARELLANO GAULT	RENDICIÓN DE CUENTAS Y CONFLICTOS DE INTERÉS EN MÉXICO: SUPUESTOS, ARGUMENTOS E IMPLICANCIAS. UN ANÁLISIS EMPÍRICO (2000 - 2007)	CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.	\$508,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084413	HECTOR MANUEL CORTEZ YACILA	FACTORES ECONÓMICOS Y DEMOGRÁFICOS VINCULADOS CON LOS DESEQUILIBRIOS Y REEQUILIBRIOS TERRITORIALES REGIONALES. ELEMENTOS PARA LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS REGIONALES EN MÉXICO	EL COLEGIO DE TLAXCALA A.C.	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084448	HORACIO ENRIQUE SOBARZO FIMBRES	DESCENTRALIZACION DEL GASTO PUBLICO EN MEXICO.	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$520,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084499	IVONNE ROSA SZASZ PIANTA	MIGRACIÓN E IDENTIDADES. LA INMIGRACIÓN DE JUDÍOS HÚNGAROS A MÉXICO DURANTE EL SIGLO XX.	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084661	J. MARIO HERRERA RAMOS	NUEVAS TECNOLOGÍAS, HABILIDADES LABORALES Y EMPLEO EN MÉXICO	FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)	\$553,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084774	MARIA DE LOURDES AMAYA VENTURA	LOS ORGANISMOS OPERADORES DE AGUA COMO ELEMENTOS DE GESTIÓN INTEGRAL. UN ANÁLISIS A PARTIR DEL DISEÑO INSTITUCIONAL.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084866	MARIA GUEDELIA RANGEL GOMEZ	SEGURO POPULAR, UNA EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS ESTATALES DE SALUD. DESCENTRALIZACIÓN Y CALIDAD DE VIDA.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE A. C.	\$1,000,000.00
V	Profesor Investigador	000000000084894	PABLO CASTRO DOMINGO	LA CONSTRUCCIÓN CULTURAL DE LA FALTA DE INTERÉS DE LOS CIUDADANOS EN LAS PRÁCTICAS ELECTORALES EN EL ESTADO DE MÉXICO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$440,000.00
V	Un Grupo de Investigación	000000000080758	ANDRES LIRA GONZALEZ	FORMACIÓN POLÍTICA DE MÉXICO, SIGLOS XVI-XX	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$980,000.00

V	Un Grupo de Investigación	00000000081094	ALVARO BRACAMONTE SIERRA	SONORA HACIA UNA ECONOMIA DEL CONOCIMIENTO: CONDICIONES ACTUALES Y ESTRATEGIAS PARA SU CONSOLIDACION	EL COLEGIO DE SONORA	\$130,000.00
V	Un Grupo de Investigación	00000000082432	TIRSO FERNANDO SUAREZ NUÑEZ	LA INNOVACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN HOSPITALARIA: EL CASO DE LOS HOSPITALES REGIONALES DE ALTA ESPECIALIDAD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$130,000.00
V	Un Grupo de Investigación	00000000083417	MARIA ISABEL BELAUSTEGUIGOITIA RIUS	EQUIDAD DE GÉNERO EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: ANÁLISIS DE LOS FACTORES CULTURALES, SOCIALES, ECONÓMICOS Y POLÍTICOS QUE SOSTIENEN LA DESIGUALDAD ENTRE LOS SEXOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
V	Un Grupo de Investigación	00000000083530	ALFREDO HUALDE ALFARO	HETEROGENEIDAD OCUPACIONAL, PRECARIEDAD LABORAL Y DESIGUALDADES DE GÉNERO EN MÉXICO	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE A. C.	\$1,500,000.00
V	Un Grupo de Investigación	00000000083548	MARIA DOLORES PARIS POMBO	CULTURA POLÍTICA EN REGIONES Y LOCALIDADES DE ALTA INTENSIDAD MIGRATORIA. PERSPECTIVAS GENERACIONALES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,418,000.00
V	Un Grupo de Investigación	00000000084825	JOSE ANGEL CALDERON MADRID	ANÁLISIS EMPÍRICO DE LA SEGMENTACIÓN LABORAL Y DE LAS INTERACCIONES DE LAS PERSONAS CON LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL EN MÉXICO.	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	\$1,200,000.00
V	Un Grupo de Investigación	00000000084949	BENJAMIN TEMKIN YEDWAB	VALORES, PREFERENCIAS, MANDATOS Y RESULTADOS: CALIDAD DE LA REPRESENTACIÓN Y CONFIANZA CIUDADANA EN MÉXICO Y AMÉRICA LATINA	FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)	\$712,000.00
V	Un Grupo de Investigación	00000000085055	FELICIA MARIE KNAUL WINDISH	LA CARGA DEL CÁNCER MAMARIO EN MÉXICO Y SU IMPACTO ECONÓMICO Y SOCIAL	FUNDACION MEXICANA PARA LA SALUD, A.C.	\$1,100,000.00
V	Dos Grupos de Investigación	00000000082101	CARMEN BUENO CASTELLANOS	REDES DINÁMICAS DE INNOVACIÓN: SU IMPACTO REGIONAL EN EL CENTRO DEL PAÍS	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A. C.	\$900,000.00
V	Dos Grupos de Investigación	00000000082720	VERONIKA BARBARA SIEGLIN SUETTERLIN	RELACIONES LABORALES Y SU IMPACTO EN LA SALUD PSICOFÍSICA DE CIENTÍFICAS DE ALTO RENDIMIENTO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$1,000,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000078921	MINERVA CAMACHO NUEZ	ESTUDIO PROTEÓMICO DE LAS CÉLULAS DEL INTESTINO DE LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS EN SU INTERACCIÓN CON EL HEMOPARÁSITO BOVINO BABESIA BIGEMINA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO	\$400,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000079690	NORMA ALEJANDRA MANCILLA MARGALLI	CLONACIÓN DEL ADNC DE LA ENZIMA FRUCTAN EXOHIDROLASA (FEH) DE AGAVE TEQUILANA: SU EXPRESIÓN EN PICHIA PASTORIS Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA-MOLECULAR	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000079705	LEOBARDO SERRANO CARREON	MICROENCAPSULACIÓN DE ESPORAS DE TRICHODERMA HARZIANUM: ESTUDIO DE LOS FACTORES TERMODINÁMICOS QUE DETERMINAN LA PROTECCIÓN CONTRA EL ESTRÉS TÉRMICO Y OXIDATIVO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000079736	SVETLANA SHISHKOVA	CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES EN LAS ETAPAS INICIAL Y TERMINAL DEL CRECIMIENTO DETERMINADO DE LA RAÍZ DE CACTÁCEAS DESÉRTICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$550,000.00

VI	Gastos de Operación	00000000080084	ANGEL ARTURO GUEVARA GARCIA	ESTUDIO PROTEÓMICO COMPARATIVO DE MUTANTES DE ARABIDOPSIS THALIANA AFECTADAS EN LA BIOGÉNESIS DEL CLOROPLASTO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000080425	HORTENSIA ORTEGA ORTIZ	SÍNTESIS DE COMPLEJOS INTERPOLIELECTROLÍTICOS DE POLIÁCIDO ACRÍLICO Y QUITOSÁN MODIFICADO Y SU EVALUACIÓN COMO POSIBLES PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN PLANTAS.	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$375,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000082682	LUCIA OCAMPO VICTORIA	ECOFISIOLOGIA DE LA FASE POLIPO DE LA MEDUSA BOLA DE CAÑÓN STOMOLOPHUS MELEAGRIS	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000082873	LUZ MARIA DEL CARMEN CALVO IRABIEN	EFFECTO DE LA VARIACIÓN AMBIENTAL Y GENÉTICA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DEL ORÉGANO MEXICANO (LIPPIA GRAVEOLENS) EN POBLACIONES NATURALES DE YUCATAN	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000082985	GABRIELA RAMOS CLAMONT MONTFORT	ESTUDIOS PROTEOMICOS EN SUERO DE RATONES TRATADOS CON PREBIOTICOS (FRUCTO Y GALACTOLIGOSACÁRIDOS) COMO EFECTO PROTECTOR CONTRA LA INFECCIÓN DE ESCHERICHIA COLI ENTEROTOXIGÉNICA	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000083427	MARIA MAGDALENA IRACHETA CARDENAS	EFFECTO DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES P20 Y P23 DEL VIRUS TRISTEZA DE LOS CÍTRICOS EN LA DETECCIÓN DE PLANTAS INFECTADAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$400,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000083550	ARMANDO BURGOS HERNANDEZ	DETECCIÓN Y AISLAMIENTO DE COMPUESTOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN MARINO	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000083764	CARMEN GUADALUPE PANIAGUA CHAVEZ	EFFECTO DE LA CRIOPRESERVACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE LA PROTEÍNA MAPK, MICROTÚBULOS Y CROMOSOMAS DE LOS OVOCITOS DE OSTIÓN (CRASSOSTREA GIGAS) Y MEJILLÓN (MYTILUS GALLOPROVINCIALIS)	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$211,900.00
VI	Gastos de Operación	00000000083920	ELVA MAYRA TOLEDO CUEVAS	ESTUDIOS SOBRE LA FISILOGIA DIGESTIVA DE PECES BLANCOS (MENIDIA ESTOR Y MENIDIA PROMELAS) Y PEJERREYES (ODONTESTHES BONARIENSIS Y ODONTESTHES HATCHERI) PARA OPTIMIZAR SU CRECIMIENTO.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$600,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084163	DANITZIA ADRIANA GUERRERO TORTOLERO	EFFECTO DEL FOTOPERIODO Y EL FADROZOLE EN LA EXPRESIÓN DEL GEN CYP19 AROMATASA DURANTE LA MADURACIÓN E INVERSIÓN SEXUAL DE REPRODUCTORES DE CABRILLA SARDINERA (MYCTEROPERCA ROSACEA)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$326,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084275	ILEANA DE LA CARIDAD ECHEVARRIA MACHADO	ANÁLISIS FISIOLÓGICO, BIOQUÍMICO Y MOLECULAR DE LA PERCEPCIÓN Y LA RESPUESTA DEL SISTEMA RADICULAR DE CAPSICUM CHINENSE A CONDICIONES HETEROGÉNEAS DE NITRÓGENO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084394	JUAN CARLOS TORRES GUZMAN	ANÁLISIS DE GENES INVOLUCRADOS EN LA TOLERANCIA A ETANOL DE LA CEPA TEQUILERA AR5 DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$400,000.00

VI	Gastos de Operación	00000000084463	NOHEMI GAMEZ MEZA	CUANTIFICACIÓN DE FLAVONOIDES, CAPSAICINOIDES, CAROTENOS Y TOCOFEROLES DE ALGUNOS MORFOTIPOS DE CHILE (CAPSICUM ANNUUM L.) Y EVALUACIÓN DE SUS ACTIVIDADES ANTIOXIDANTES	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084507	ROSALVA MORA ESCOBEDO	IDENTIFICACIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS RESPONSABLES DEL EFECTO CITOTÓXICO DE LA SOYA GERMINADA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$395,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084578	GERARDO RODRIGUEZ ALVARADO	ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE POBLACIONES DE FUSARIUM SPP., CAUSANTE DE LA MALFORMACIÓN O ¿ESCOBA DE BRUJA¿ DEL MANGO EN MÉXICO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$600,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084641	GLORIA ANGELICA GONZALEZ HERNANDEZ	ESTUDIO DE LA FUNCIONALIDAD DE GENES EN EL PROCESO PATOGENICO DEL HONGO ENTOMOPATÓGENO METARHIZIUM ANISOPLIAE A SU HOSPEDERO PLUTELLA XYLOSTELLA Y SU EVALUACIÓN EN EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LA VIRULENCIA	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084652	HECTOR GERARDO NOLASCO SORIA	DESARROLLO DE TÉCNICA DE MEMBRANA SEMIPERMEABLE PARA MEDIR LA DIGESTIBILIDAD IN VITRO DE LÍPIDOS ALIMENTARIOS PARA ACUACULTURA.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
VI	Gastos de Operación	00000000084777	RAMON JAIME HOLGUIN PEÑA	INDUCCIÓN DE SILENCIAMIENTO GÉNICO POST-TRANSCRIPCIONAL (PTGS) EN SOLANUM LYCOPERSICON COMO MECANISMO DE SUPRESIÓN A INFECCIONES BEGOMOVIRALES	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$600,000.00
VI	Joven Investigador	00000000078967	AXEL TIESSEN FAVIER	REGULACIÓN METABÓLICA DE LA RUTA SACAROSA-ALMIDÓN EN DIFERENTES ÓRGANOS DE MAÍZ (ZEA MAYS)	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$929,280.00
VI	Joven Investigador	00000000079234	DANIEL GONZALEZ MENDOZA	MECANISMOS DE RESISTENCIA A METALES ESENCIALES Y NO ESENCIALES EN MICROORGANISMOS ACUÁTICOS: USO DEL PROTISTA EUGLENA GRACILIS COMO MODELO DE ESTUDIO	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	\$900,000.00
VI	Joven Investigador	00000000079544	LENIN ARIAS RODRIGUEZ	DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DE ENRIQUECIMIENTO PARA EL AISLAMIENTO DE MARCADORES MICROSATELITALES DEL GENOMA DEL PEJELAGARTO ATRACTOSTEUS TROPICUS	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000079545	ROSA ISELA CORONA GONZALEZ	NUEVAS FUENTES DE OBTENCION DE BETA-FRUCTO FURANOSIDASAS Y SU APLICACIÓN EN EL ESTUDIO ESTRUCTURAL DE POLIFRUCTANAS DE AGAVE TEQUILANA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000079626	MIGUEL JUAN BELTRAN GARCIA	VARIABILIDAD GENÉTICA EN AISLADOS DE MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS DE MEXICO: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA RESISTENCIA A FUNGICIDAS Y LA RESPUESTA ANTIOXIDANTE.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	\$414,000.00
VI	Joven Investigador	00000000079769	CIRO ESTRADA CHAVEZ	DISECCIÓN GENÓMICA DE LA RESISTENCIA Y SUSCEPTIBILIDAD A LA TUBERCULOSIS EN BOVINOS LECHEROS INFECTADOS NATURALMENTE	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$702,000.00

VI	Joven Investigador	000000000079777	DIANA VERONICA CORTES ESPINOSA	ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS POLICICLICOS AROMÁTICOS EN MICROCOSMOS POR UNA CEPA MEJORADA DE ASPERGILLUS CON CARACTERÍSTICAS SUICIDAS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	000000000079905	EFIGENIA MONTALVO GONZALEZ	ESTUDIO FISIOLÓGICO Y DE EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA INHIBICIÓN DE LA MADURACIÓN DEL MANGO (CV. ATALFO Y KENT) POR EL 1-METILCICLOPROPENO (1-MCP).	DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	000000000080031	MARIA AZUCENA CANTO AGUILAR	LA IMPORTANCIA DE LAS LEVADURAS EN LA INTERACCIÓN ENTRE PLANTAS MELÍFERAS Y ABEJAS NATIVAS PRODUCTORAS DE MIEL EN EL ESTADO DE YUCATÁN.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.	\$696,000.00
VI	Joven Investigador	000000000080052	BEATRIZ ARELLANO REYNOSO	IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES DE CÉLULAS EUCARIOTAS INVOLUCRADOS EN LA INVASIÓN DE CEPAS DE BRUCELLA RUGOSAS Y LISAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	\$702,000.00
VI	Joven Investigador	000000000080459	ROCIO ISABEL DIAZ DE LA GARZA	METABOLISMO DE FOLATOS EN LEGUMINOSAS. ESTUDIO SOBRE LA REGULACIÓN DE SU BIOSÍNTESIS E INTERCONVERSIÓN EN SEMILLA DE PHASEOLUS VULGARIS L. A TRAVÉS DE LA COMPARACIÓN DE FRIJOL SILVESTRE Y BIOFORTIFICADO	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$606,000.00
VI	Joven Investigador	000000000080541	JUAN GABRIEL CORREA REYES	¿ESTUDIO SOBRE LA REGULACIÓN DE LA SÍNTESIS Y/O ACUMULACIÓN DE LOS FOSFOLÍPIDOS Y DE LA PERMEABILIDAD CELULAR, EN ORGANISMOS MARINOS EXPUESTOS A DIFERENTES TEMPERATURAS UTILIZANDO LA TÉCNICA DE CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO.¿	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$702,000.00
VI	Joven Investigador	000000000080986	EDUARDO TORRES RAMIREZ	MODIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD BIOCATALÍTICA DEL CITOCROMO P450 152A1 MEDIANTE MÉTODOS QUÍMICOS Y GENÉTICOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	\$929,280.00
VI	Joven Investigador	000000000081017	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA	MICROORGANISMOS ENDÓFITOS COMO FUENTE DE AGROQUÍMICOS Y MOLÉCULAS PRECURSORAS POTENCIALMENTE ÚTILES EN AGRICULTURA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	\$702,000.00
VI	Joven Investigador	000000000081537	CESAR MARCIAL ESCOBEDO BONILLA	DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE SEROTIPOS DEL VIRUS DE LA MANCHA BLANCA (WSSV) EN EL NOROESTE DE MÉXICO USANDO INMUNOENSAYOS	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	000000000082320	JOSE LUIS ANAYA LOPEZ	SILENCIAMIENTO GÉNICO DE LA GAMMA KAFIRINA DE SORGO Y SU EFECTO EN LA DIGESTIBILIDAD DEL GRANO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS	\$930,000.00
VI	Joven Investigador	000000000082365	ARIEL WILBERT GUZMAN FRANCO	INTERACCIONES MOLECULAR Y POBLACIONAL DE LOS HONGOS ENTOMOPATÓGENOS ZOOPHTHORA RADICANS Y PANDORA BLUNCKII EN POBLACIONES DE LA PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE PLUTELLA XYLOSTELLA	COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$993,000.00

VI	Joven Investigador	00000000082533	MAURICIO ALBERTO TRUJILLO ROLDAN	PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES GLICOSILADAS DE MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN CULTIVOS SUMERGIDOS DE ALTA DENSIDAD DE STREPTOMYCES LIVIDANS: EFECTO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES SOBRE LA PRODUCTIVIDAD Y GLICOSILACIÓN DE LA PROTEÍNA DE 45/4	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000082534	YOLANDA LETICIA LOPEZ FRANCO	ESTUDIO SOBRE LA ESTRUCTURA MACROMOLECULAR Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE ARABINOGALACTANAS PROTEICAS DE LA GOMA DE MEZQUITE (PROSOPIS SPP.)	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000082537	ROGELIO MORALES BORGES	INMOVILIZACIÓN DE LIPOOXIGENASA EN SOPORTES HÍBRIDOS DERIVADOS DE HIDROXISALES LAMINARES Y ENCAPSULADOS EN SILICIO POROSO.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000082742	AUREA BERNARDINO NICANOR	ESTABLECIMIENTO DE UN MARCADOR PARA DETERMINAR LA EDAD DEL AGAVE ATROVIRENS KARW	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000082846	LUCIA RANGEL PORTA	ESTUDIO SOBRE LA COMPLEMENTACIÓN E INTERACCIÓN ENTRE DISTINTAS CATEGORIAS DE DESARROLLO FOLICULAR, FACTORES DE CRECIMIENTO Y HORMONAS ESTEROIDES, PARA PROMOVER EL CRECIMIENTO FOLICULAR Y LA OVULACIÓN EN AVES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$493,000.00
VI	Joven Investigador	00000000082949	ZAYRE IVONNE GONZALEZ ACEVEDO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE AS, SB, SE, HEXACLOROBENCENO Y HEPTACLORO, CON BIOMASA DE "EICHHORNIA SP. Y LEMNA SP."	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083057	VICTOR ERIC LOPEZ Y LOPEZ	INVESTIGACIÓN DEL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN CELULAR EN TIEMPO REAL E IN SITU. BACILLUS THURINGIENSIS COMO SISTEMA MODELO.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$702,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083116	VERONICA MATA HARO	USO DE PROBIOTICOS PARA MODULAR LA RESPUESTA DE CELULAS DENDRITICAS DE CERDO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083153	ALI JESUS ASAFF TORRES	ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE FLUJOS METABÓLICOS EN LA SÍNTESIS DE ÁCIDO DIPICOLÍNICO Y ÁCIDO OXÁLICO POR ISARIA FUMOSOROSEA EN CULTIVO SUMERGIDO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083190	ANGEL HILARIO ALVAREZ HERRERA	EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE MYCOBACTERIUM BOVIS DURANTE LA PROGRESIÓN DE LA TUBERCULOSIS BOVINA E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE LATENCIA	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$602,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083263	MONICA NOEL SANCHEZ GONZALEZ	CARACTERIZACIÓN DE FERULOIL ESTERASAS SINTETIZADAS POR CEPAS ALCALÓFILAS DE BACILLUS MEGATERIUM	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$536,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083293	HUMBERTO GARCIA ARELLANO	ESTUDIO DE LAS ENZIMAS BIOSINTÉTICAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA INVOLUCRADAS EN LA SÍNTESIS DE RAMNOLÍPIDOS Y SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$930,000.00

VI	Joven Investigador	00000000083412	JESUS FERNANDO AYALA ZAVALA	INCLUSIÓN MOLECULAR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ACEITES ESENCIALES EN β -CICLODEXTRINA.; CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y CINÉTICA DE LIBERACIÓN.	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083498	ESAÚ RUIZ SÁNCHEZ	BÚSQUEDA Y CARACTERIZACIÓN DE RESISTENCIA A BEMISIA TABACI ASOCIADA A FACTORES QUÍMICOS DEL FOLLAJE DE CAPSICUM ANNUUM	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA	\$683,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083726	SILVIA LORENA AMAYA LLANO	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE HIDROLIZADOS DE PROTEÍNAS PRODUCIDOS EN BIORREACTORES DE MEMBRANA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$702,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083806	NURIA ELIZABETH ROCHA GUZMAN	MECANISMOS DE PREVENCIÓN DE CÁNCER DE COLON DE FITOQUÍMICOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO PRESENTES EN HOJAS DE ENCINO (QUERCUS SP.) EVALUADO POR MODELOS IN VITRO E IN VIVO	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083859	CARLA SANCHEZ HERNANDEZ	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA RESPUESTA DE DEFENSA A INSECTOS EN TOMATE DE CÁSCARA (PHYSALIS IXOCARPA).	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$601,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083863	ABEL GUTIERREZ ORTEGA	PRESENTACIÓN DE ANTÍGENOS EN PARTÍCULAS TIPO VIRUS OBTENIDAS DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE TABACO PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$637,000.00
VI	Joven Investigador	00000000083958	JUAN FLORENCIO GOMEZ LEYVA	ANÁLISIS DEL SECRETOMA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS: MODULACION EN LA EXPRESION DE ENTEROTOXINAS EN CEPAS AISLADA DE PRODUCTOS LACTEOS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA	\$702,000.00
VI	Joven Investigador	00000000084117	HUGO AARON CASTILLO GONZALEZ	IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y FISIOLÓGICA DE BACTERIAS Y HONGOS CON ACTIVIDAD CELULOLÍTICA AISLADOS DE TERMITAS (ZOOTERMOPSIS ANGUSTICOLLIS) Y BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS AISLADAS DE LA PLANTA DE MAÍZ (ZEA MAYS) Y SU APLICACIÓN COMO INÓCUL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000084167	ERNESTO TAPIA CAMPOS	DIVERSIDAD GENÉTICA Y DETERMINACIÓN DE COMPATIBILIDAD REPRODUCTIVA EN EL GÉNERO POLIANTHES	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$654,000.00
VI	Joven Investigador	00000000084189	MAYOLA GARCIA RIVERO	INCREMENTO DE LA BIODEGRADACION DE HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO EN UN PROCESO DE COMPOSTEO	TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000084228	MINERVA CONCEPCION MALDONADO GARCIA	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN NUTRICIONAL Y EL ESTADO DE SALUD EN REPRODUCTORES DE PECES MARINOS CON DIFERENTE ESTRATEGIA REPRODUCTIVA Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD BIOQUÍMICA DE LA PROGENIE.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$522,000.00

VI	Joven Investigador	00000000084247	ENRIQUE MARQUEZ RIOS	ESTUDIO DE CAMBIOS FISICOQUÍMICOS, CONFORMACIONALES Y ESTRUCTURALES DE LAS PROTEÍNAS PRESENTES EN CONCENTRADOS PROTEÍCOS OBTENIDOS A PARTIR DE PROTEÍNAS MUSCULARES DEL MANTO DE CALAMAR GIGANTE.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$703,000.00
VI	Joven Investigador	00000000084411	ANALILIA ARROYO BECERRA	GENÓMICA FUNCIONAL DE PLANTAS MEXICANAS TOLERANTES A SEQUÍA, PARA EL AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE GENES CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VI	Joven Investigador	00000000084447	ALVARO RAUL LARA RODRIGUEZ	INTENSIFICACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE VACUNAS DE ADN MEDIANTE INGENIERÍA CELULAR Y DE CULTIVO DE ESCHERICHIA COLI	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$931,000.00
VI	Joven Investigador	00000000084557	JUAN MANUEL GONZALEZ PRIETO	ANÁLISIS DE LA ACETILACIÓN DE HISTONAS EN EL HONGO FITOPATÓGENO MACROPHOMINA PHASEOLINA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$611,000.00
VI	Joven Investigador	00000000085081	ENRIQUE MORALES BOJORQUEZ	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE LA TALLA DE REPRODUCCIÓN DEL CAMARÓN AZUL (LITOPENAEUS STYLIROSTRIS), CAMARÓN CAFÉ (FARFANTEPENAEUS CALIFORNIENSIS) Y CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) EN LAS COSTAS DE SINALOA Y NAYARIT, MÉXICO.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000079047	ROBERTO CIVERA CERECEDO	EVALUACIÓN DE LA ONTOGENIA DE ENZIMAS DIGESTIVAS, HISTOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y LA BIOQUÍMICA DE LARVAS Y POSTLARVAS TEMPRANAS DEL CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI SOMETIDAS A DIFERENTES REGÍMENES DE ALIMENTACIÓN.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$1,579,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000079167	ALBA ESTELA JOFRE Y GARFIAS	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE VECTORES PARA LA TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CLOROPLASTOS DE MAÍCES CRIOLLOS: UNA ESTRATEGIA DE EVITAR LA DISPERSIÓN DE TRANSGENES.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000079174	CLAUDIO HUMBERTO MEJIA RUIZ	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE MODULAN LA MADURACIÓN DE LA GÓNADA EN REPRODUCTORES HEMBRAS DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI MEDIANTE EL SILENCIAMIENTO DE GENES ENDÓCRINOS POR RNA DE ÍNTERFERENCIA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000079456	RONALD FERRERA CERRATO	SIMBIOSIS TRIPARTITA RHIZOBIUM-LEGUMINOSA-MICORRIZA ARBUSCULAR Y SU RESPUESTA A LOS HIDROCARBUROS DEL PETROLEO	COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$1,584,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000079463	ALFREDO SAHAGUN RUIZ	CARACTERIZACIÓN GENETICA E INMUNOGENICA DE LAS ADHESINAS P97 Y P159 DE CEPAS MEXICANAS DE MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000079482	RICARDO PEREZ ENRIQUEZ	CONECTIVIDAD ENTRE POBLACIONES DE MOLUSCOS BENTÓNICOS MARINOS, ESTUDIO DE CASO: ABULÓN HALIOTIS SPP.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$1,073,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000079537	JOSE ALVARO AGUILAR SETIEN	PURIFICACIÓN DE UNA FRACCIÓN TERMOESTABLE DEL LÍQUIDO CELÓMICO DE EISENIA FETIDA, CON ACTIVIDAD ANTI-NEURAMINIDASA DEL VIRUS DE INFLUENZA AVIAR.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - FONDO PARA EL FOMENTO A LA INVESTIGACION MEDICA	\$130,000.00

VI	Profesor Investigador	000000000080557	GUADALUPE VIRGINIA NEVAREZ MOORILLON	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOSURFACTANTES MICROBIANOS, Y SU USO EN PROCESOS DE RESTAURACIÓN BIOLÓGICA DE SUELOS CONTAMINADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000080847	SERGIO HUERTA OCHOA	ESTRATEGIAS DE ESCALAMIENTO DESCENDENTE (SCALE-DOWN) PARA BIORREACTORES DE PARTICIÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$631,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000080981	JORGE NOEL GRACIDA RODRIGUEZ	BIOSINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PIGMENTOS NATURALES DE HONGOS FILAMENTOSOS PROVENIENTES DEL ESTADO DE HIDALGO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA	\$1,080,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000081055	ESTEBAN SANCHEZ CHAVEZ	BIOFORTIFICACIÓN DE SELENIO E INDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN FRIJOL	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$546,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000081249	PEDRO ENRIQUE SAUCEDO LASTRA	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD GONÁDICA DE LA ALMEJA MANO DE LEÓN (NODIPECTEN SUBNODOSUS) Y SU INFLUENCIA EN LA VIABILIDAD LARVARIA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$763,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000081639	MARIO SOBERON CHAVEZ	MODO DE ACCIÓN DE LAS TOXINAS DE BACILLUS THURINGIENSIS CRY11AA Y CRY4BA EN LARVAS DEL MOSCO AEDES AEGYPTI.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,576,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000081697	HERLINDA SOTO VALDEZ	ESTUDIO DE LAS CINÉTICAS DE DIFUSIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE RESIDUOS DE UVAS (VITIS VINIFERA), INCORPORADOS A PELÍCULAS DE ÁCIDO POLILÁCTICO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000081862	LUC JULIEN JEROME DENDOOVEN	¿ES POSIBLE LA REDUCCIÓN DESASIMILATORIA DE NITRATO (NO ₃ -) BAJO CONDICIONES AERÓBICAS EN UN SUELO SALINO ALCALINO?	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000082010	ANTONIO DE LEON RODRIGUEZ	ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE PROTREÍNAS HETERÓLOGAS POR LA VÍA DE SECRECIÓN TAT Y AUTOTRANSPORTE EN ESCHERICHIA COLI	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$863,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000082317	JOSE ELEAZAR BARBOZA CORONA	ANÁLISIS BIOQUÍMICO MOLECULAR DE ALGUNAS BACTERIOCINAS DE BACILLUS THURINGIENSIS: UN ESTUDIO EN CEPAS MEXICANAS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000082545	ALEJANDRO VARELA ROMERO	SECUENCIACIÓN DEL GENOMA MITOCONDRIAL DE LOS BAGRES NATIVOS ENDÉMICOS DEL GÉNERO ICTALURUS (PISCES: ICTALURIDAE) EN EL NOROESTE DE MÉXICO Y SUS IMPLICACIONES FILOGENÉTICAS	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$597,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000082674	ANDRES CRUZ HERNANDEZ	ANÁLISIS PROTEÓMICO DE TUNA (OPUNTIA SPP) DURANTE SU MADURACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000082836	NANCY SANTANA BUZZY	ESTUDIOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES SOBRE LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA DE CAPSICUM CHINENSE. FACTORES INVOLUCRADOS EN LA RECALCITRANCIA A LA MORFOGÉNESIS DEL GÉNERO CAPSICUM.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000082850	JESUS HERNANDEZ LOPEZ	CARACTERIZACIÓN DEL RECEPTOR DEC-205 DE CÉLULAS DENDRÍTICAS PORCINAS Y SU USO POTENCIAL EN EL DESARROLLO DE VACUNAS DE NUEVA GENERACIÓN CONTRA ENFERMEDADES QUE AFECTAN A CERDOS	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$1,076,000.00

VI	Profesor Investigador	000000000083000	MIREYA TAPIA SALAZAR	EFFECTO TOXICOLOGICO DE LA PRESENCIA DE AFB1 SOBRE EL CRECIMIENTO, RESPUESTA INMUNE Y ACUMULACIÓN DE AFB1 Y AFM1 EN MÚSCULO DE JUVENILES DE CAMARÓN BLANCO L. VANNAMEI ASÍ COMO EL EFECTO DE DIFERENTES QUELANTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$1,064,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083123	ALEJANDRO DE LA PEÑA MOCTEZUMA	ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO DE CARACTERIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA MOLECULAR DE LEPTOSPIRA MEDIANTE MLST	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083135	ISABEL GOMEZ GOMEZ	ESTUDIO DEL PAPEL FUNCIONAL DE LA AMINOPEPTIDASA-N Y FOSFATASA ALCALINA PRESENTES EN EL INTESTINO DE MANDUCA SEXTA COMO RECEPTORES DE LAS TOXINAS CRY1 DE BACILLUS THURINGIENSIS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,584,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083208	JUAN PABLO LAZO CORVERA	EFFECTO DE ÁCIDOS GRASOS ALTAMENTE INSATURADOS Y FACTORES AMBIENTALES EN EL DESARROLLO, PIGMENTACIÓN Y CALIDAD DE JUVENILES DE LENGUADO (PARALICTHYS CALIFORNICUS) CULTIVADOS EN LABORATORIO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$1,012,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083386	DANIEL ROBLEDO RAMIREZ	FIJACIÓN DE CO2 ATMOSFÉRICO POR ALGAS MARINAS: SECUESTRACIÓN DE CARBONO EN INMERSIÓN Y EMERSIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,442,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083442	NORMA YOLANDA HERNANDEZ SAAVEDRA	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES, EN EL OSTIÓN DEL PACÍFICO CRASSOSTREA GIGAS, EN RESPUESTA A EXPOSICIÓN A TOXINAS MARINAS.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$884,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083684	LUIS BERNARDO FLORES COTERA	ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA Y PROAPOPTÓTICA EN CÉLULAS HELA, SIHA Y MCF7, DE HONGOS MICROSCOPICOS AISLADOS DE TAXUS GLOBOSA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE SIERRA GORDA.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,230,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083732	MIGUEL ANGEL GOMEZ LIM	APLICACIÓN DE LA GENÓMICA PARA EL ESTUDIO DEL AGUACATE: CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA BAC Y AISLAMIENTO DE GENES INVOLUCRADOS EN DIFERENTES PROCESOS FISIOLÓGICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083767	CHRISTINA DESIREE SIEBE GRABACH	MONITOREO DE CAMBIOS EN EL SUELO A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS DE OBSERVACIÓN A LARGO PLAZO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$794,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083962	ELBA CRISTINA VILLEGAS VILLARREAL	DISEÑO Y COMPARACIÓN BIOLÓGICA DE ANTIBIÓTICOS PEPTÍDICOS CON DOMINIOS ESTRUCTURALES ALFA (TIPO ALFA-LINEALES) Y BETA (DEFENSINAS)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000083983	MARINA OLIVIA FRANCO HERNANDEZ	DEGRADACIÓN DE POLIACRILAMIDA Y ACRILAMIDA EN BIOSÓLIDOS INDUSTRIALES Y SUELO POR VERMICOMPOSTEO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,080,000.00
VI	Profesor Investigador	000000000084112	JOSE ALBERTO RAMOS ZAPATA	FUNCIONALIDAD ECOLÓGICA COMO ELEMENTO BÁSICO PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL MATORRAL DE DUNA COSTERA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA RÍA LAGARTOS, YUCATÁN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$686,000.00

VI	Profesor Investigador	00000000084156	JOSE ARTURO SANCHEZ PAZ	EFFECTO DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA NECROSIS HIPODERMICA Y HEMATOPOYETICA INFECCIOSA (IHHNV) EN EL METABOLISMO DEL CAMARÓN BLANCO PENAEUS VANNAMEI	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000084211	IRINEO LORENZO LOPEZ CRUZ	ESTUDIO DE LA VENTILACIÓN NATURAL DE INVERNADEROS MEXICANOS MEDIANTE MODELOS TEORICOS, NUMÉRICOS Y EMPÍRICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO	\$130,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000084287	GUSTAVO FIDEL GUTIERREZ LOPEZ	CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES MICRO Y NANO POROSOS Y EVALUACIÓN DE SUS RELACIONES ESTRUCTURA-FUNCIÓN	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,583,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000084398	ARMANDO FRANCISCO VARGAS ALBORES	ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE GENES DE PROTEÍNAS ANTIMICROBIANAS DEL CAMARÓN	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$1,079,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000084827	LUIS MANUEL PEÑA RODRIGUEZ	PURIFICACION E IDENTIFICACION DE METABOLITOS FITOTOXICOS, PROTEINAS TIPO NLPS Y FITOTOXINAS LIPOFILICAS, PRODUCIDOS POR PHYTOPHTHORA CAPSICI Y EVALUACION DE SU PAPEL EN EL PROCESO INFECCIOSO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$1,578,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000084836	MARIA EUGENIA NUÑEZ VALDEZ	¿PATOGENICIDAD MOLECULAR DE LA CEPA MEXICANA SERRATIA ENTOMOPHILA MOR4.1. BACTERIA PATÓGENA HACIA LARVAS DE SCARABAEIDAE (COLEOPTERA) DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA: UN ENFOQUE GENÓMICO¿.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$1,066,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000084859	AURELIO GERARDO DEL CORAZON DE LOPEZ-MALO VIGIL	COMBINACIÓN DE FACTORES FÍSICOS Y QUÍMICOS PARA LA INACTIVACIÓN DE MICROORGANISMOS RELACIONADOS CON ALIMENTOS	FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA	\$1,033,000.00
VI	Profesor Investigador	00000000084910	GLORIA DAVILA ORTIZ	CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA, ESTRUCTURAL Y AROMÁTICA DE LA VAINA DE VAINILLA (VANILLA PLANIFOLIA ANDREWS) DURANTE EL BENEFICIADO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$738,000.00
VI	Un Grupo de Investigación	00000000080935	FERNANDO LUIS GARCIA CARREÑO	ENZIMAS DIGESTIVAS EN CRUSTÁCEOS DECÁPODOS: PROTEINASAS ÁCIDAS Y LIPASAS VERDADERAS. DESDE EL GEN HASTA LA FUNCIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$1,600,000.00
VI	Un Grupo de Investigación	00000000081157	EDUARDO JAIME VERNON CARTER	ACOMPLEJAMIENTO-DESACOMPLEJAMIENTO INTERMOLECULAR DE COMPUESTOS FENÓLICOS LIPO E HIDROFÍLICOS INCORPORADOS EN EMULSIONES DOBLES ESTABILIZADAS CON BIOPOLÍMEROS PARA MINIMIZAR SU DEGRADACIÓN Y MAXIMIZAR SUS PROPIEDADES FUNCIONALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$2,300,000.00
VI	Un Grupo de Investigación	00000000081637	AGUSTIN LOPEZ-MUNGUIA CANALES	ENZIMAS PARA LA SINTESIS DE FRUCTOSIDOS: ESTUDIOS DE LA RELACIÓN ESTRUCTURA/FUNCIÓN DE LAS FRUCTANSACARASAS Y DESARROLLO DE BIOCATALIZADORES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,300,000.00
VI	Un Grupo de Investigación	00000000082390	EDMUNDO GARCIA MOYA	PROTEÓMICA COMPARATIVA DEL CLOROPLASTO EN CÉLULAS CLOROFÍLICAS DE BOUTELOUA GRACILIS SOMETIDAS A CONDICIONES DE ESTRÉS OSMÓTICO	COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$1,600,000.00
VI	Un Grupo de Investigación	00000000082884	EDMUNDO LOZOYA GLORIA	ANALISIS FUNCIONAL DEL TRANSCRIPTOMA DE LOS MECANISMOS DE DEFENSA DE SOLANACEAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL	\$1,600,000.00

					I.P.N.	
VI	Un Grupo de Investigación	000000000083829	JORGE MANUEL SANTAMARIA FERNANDEZ	SOBREEXPRESIÓN CONTROLADA DEL GEN NPR1 EN PAPAYA UTILIZANDO UN PROMOTOR INDUCIBLE POR ETANOL: UNA ESTRATEGIA BIOTECNOLÓGICA PARA EL CONTROL DE LA ANTRACNOSIS.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$1,600,000.00
VI	Un Grupo de Investigación	000000000084823	CARLOS ANTONIO MARTINEZ PALACIOS	OPTIMIZACIÓN DEL CRECIMIENTO DE PECES ATHERINÓPSIDOS MEDIANTE EL MANEJO DE CONDICIONES AMBIENTALES, GENÉTICAS, FISIOLÓGICAS Y NUTRICIONALES.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$1,600,000.00
VI	Dos Grupos de Investigación	000000000080511	GUSTAVO ADOLFO GONZALEZ AGUILAR	EVALUACIÓN ANALÍTICA, ENZIMÁTICA Y MOLECULAR DEL METABOLISMO DE COMPUESTOS FENÓLICOS DURANTE LA MADURACIÓN DE MANGO, PAPAYA, PIÑA Y AGUACATE.	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	\$2,000,000.00
VI	Redes de Investigación	000000000082991	MIGUEL ANGEL OLVERA NOVOA	DETERMINACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE ALGUNAS VITAMINAS HIDROSOLUBLES EN PECES MARINOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$2,600,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000079032	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	CREEP EN LOS SEDIMENTOS LACUSTRES DE LA CIUDAD DE MEXICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000079371	JUAN VALERIO CAUICH RODRIGUEZ	OBTENCIÓN DE POLIURETANOS BIODEGRADABLES PARA INGENIERÍA DE TEJIDOS EN EL CAMPO CARDIOVASCULAR	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$600,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000079746	FELIPE DE JESUS CERINO CORDOVA	BIOSORCIÓN DE METALES PESADOS EN EFLUENTES LIQUIDOS UTILIZANDO RESIDUOS DE CAFÉ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000079795	LADA DOMRATCHEVA LVOVA	COMPUESTOS ORGANOMETALICOS COMO PRECURSORES DE NANOMATERIALES, ESTUDIO TERMODINÁMICO.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000079832	OLEKSANDR MARTYNYUK	ANTENAS DE ARREGLOS DE FASE BASADAS EN LA TECNOLOGÍA DE LOS MICROCONMUTADORES MEMS PARA LAS BANDAS DE SUPER- Y EXTREMADAMENTE ALTA FRECUENCIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000079849	PATRICIA DEL CARMEN ZAMBRANO ROBLEDO	SIMULACIÓN FÍSICA Y MECÁNICA DE LA SOLDADURA POR FRICCIÓN EN ALEACIONES AVANZADAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000080108	MARIA LYDIA BERLANGA DUARTE	DESARROLLO DE NUEVOS MONÓMEROS EXPANDIBLES DE TIPO ORTOESPIRO CARBONATO PARA FOTOPOLIMERIZACIONES CATIONICAS	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$420,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000080266	ALEJANDRO MANZANO RAMIREZ	REHABILITACIÓN DE MAMPOSTERIA NO-REFORZADA Y VIGAS DE CONCRETO REFORZADO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000080361	MARIA DE LOS ANGELES CUAN HERNANDEZ	APLICACION DE LA QUIMICA CUÁNTICA COMPUTACIONAL AL ESTUDIO DE PRECURSORES POLIMERICOS: CONDUCTORES Y DE IMPRESIÓN MOLECULAR, INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN Y AZOCOMPUESTOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00

VII	Gastos de Operación	000000000080581	DAVID DE LEON ESCOBEDO	DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE CRITERIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO Y DURABILIDAD DE OBRAS IMPORTANTES DE INGENIERÍA EXPUESTAS A PELIGROS SÍSMICO, EÓLICO E HIDROMETEOROLÓGICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000080965	LUIS GERARDO DE LA FRAGA	VISIÓN POR COMPUTADORA EVOLUTIVA	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000080994	VICTOR GOLIKOV	PROCESAMIENTO DE SECUENCIAS DE IMÁGENES EN SISTEMAS DE DETECCIÓN ADAPTATIVOS DE OBJETOS EN SUPERFICIE DEL MAR	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN	\$300,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000081331	RAFAEL QUINTERO TORRES	OSCILADOR ÓPTICO PARAMÉTRICO EN INTRACAVIDAD LÁSER	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000081546	AZAZEL MARTINEZ DE LA CRUZ	ACTIVIDAD FOTOCATALITICA DE SEMICONDUCTORES OXIDOS PARA LA DEGRADACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS Y PRODUCCION DE HIDROGENO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000081599	VOLODYMYR PONOMARYOV .	PROCESAMIENTO, SUPERRESOLUCIÓN, RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES Y OBJETOS DE INTERÉS APLICANDO TÉCNICAS DEL FILTRADO DIRECCIONAL Y LÓGICA DIFUSA, REALIZANDOLAS EN ÁREAS DE PERCEPCIÓN REMOTA, MEDICINA, VISIÓN TRIDIMENSIONAL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$405,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000081719	LORENA LETICIA GARZA TOVAR	DESARROLLO DE MATERIALES FUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS DE COMBUSTIBLE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082464	GERARDO DEL JESUS FAJARDO SAN MIGUEL	INCREMENTO DE LA VIDA ÚTIL DE ESTRUCTURAS URBANAS DE CONCRETO REFORZADO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082515	ENRIQUE MANUEL LOPEZ CUELLAR	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS A PARTIR DE ALEACIONES CON MEMORIA DE FORMA BASE CU Y TINI PARA EL DOPAJE DE FLUIDOS FUNCIONALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082579	FELIPE GOMEZ CASTAÑEDA	MACROMODELADO DE SISTEMAS ANALÓGICOS CON ARQUITECTURA DE RED NEURONAL CELULAR Y CON DINÁMICA REACCIÓN-DIFUSIÓN.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$255,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082627	CLAUDIA GUERRERO BARAJAS	BIODEGRADACIÓN ANAEROBIA DE ETENOS CLORADOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082752	PRISCILIANO FELIPE DE JESUS CANO BARRITA	RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR IN SITU PARA MONITOREAR MATERIALES BASADOS EN CEMENTO EN ESTRUCTURAS EN CAMPO.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082909	RAUL SUAREZ PARRA	ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DE DEGRADACIÓN DE DERIVADOS HALOGENADOS DEL FENOL CON NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS DE METAL, RADIACIÓN VISIBLE Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082931	FERNANDO PEREZ VILLASEÑOR	PROPIEDADES EN EXCESO EN SOLUCIONES DE HALURO DE SODIO EN MEZCLAS DE AGUA/METANOL/ETANOL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	\$475,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000082933	ROSA ELENA NAVARRO GAUTRIN	DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES DE CONTRASTE DE IMAGEN PARA RESONANCIA MAGNÉTICA (IRM) A PARTIR DE COMPLEJOS MACROCÍCLICOS BINUCLEARES DE GD3+.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00

VII	Gastos de Operación	00000000082939	ROGER IVÁN MÉNDEZ NOVELO	TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS POR FENTON- ADSORCIÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000082944	JUAN CARLOS SANCHEZ GARCIA	MEJORAMIENTO DE ALGORITMOS DE GRADIENTE DESCENDENTE PARA COMUNICACIONES DIGITALES DE ALTA VELOCIDAD	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$556,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000082958	JORGE ALEJANDRO VERDUZCO MARTINEZ	FABRICACIÓN DE CINTAS METÁLICAS AMORFAS BASE FE PARA SER USADAS COMO ELEMENTO DE UNIÓN DE ACEROS INOXIDABLES AISI 316L Y AISI 304	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000083104	JAVIER ARTURO MONTES DE OCA VALERO	"SINTESIS DE MATERIALES CERAMICOS NANOESTRUCTURADOS DE TIO2 DOPADOS POR METALES DEL GRUPO PLATINO Y SU CARACTERIZACION FOTOCATALITICA PARA LA DEGRADACION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES (COV'S)"	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000083239	MARCELO LOPEZ PARRA	INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE DISEÑO SUSTENTABLE DE PRODUCTOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$497,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000083639	ARTURO JUAREZ HERNANDEZ	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE TRANSFORMACIÓN DEL INTERMETALICO BETA-AL5FESI A ALFA-AL12FE3SI	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$600,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000083669	GEONEL RODRIGUEZ GATTORNO	NANO-MATERIALES COMPUESTOS: FOTOCATALIZADOR-SUPERPARAMAGNETICO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000083943	JAIME JIMENEZ BECERRIL	EFFECTO DE LA RADIACIÓN GAMMA SOBRE LA ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DE ÓXIDOS DE ZINC Y TITANIO.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$375,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000083981	JOSE ERNESTO RAYAS SANCHEZ	MÉTODOS EFICIENTES DE OPTIMIZACIÓN ELECTROMAGNÉTICA PARA EL MODELADO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE INTERCONEXIÓN Y EMPAQUETADO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE ALTA VELOCIDAD.	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE A.C.	\$400,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000084030	JORGE LUIS VARELA RIVERA	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA SUJETOS A CARGAS FUERA DEL PLANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$350,800.00
VII	Gastos de Operación	00000000084081	YURIY KOVALENKO	MODELO HÍBRIDO DE UN SOLUCIONADOR HIDRÁULICO EPS BASADO EN LOS MÉTODOS DE NEWTON Y LA CONTINUACIÓN PSEUDO-TRANSITORIA	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA	\$285,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000084203	MA. GUADALUPE GARNICA ROMO	CARACTERIZACION DE CERAMICOS TIPO PZT EN POLVOS Y PELICULAS DELGADAS POR EL METODO SOL-GEL SIGUIENDO LAS RUTAS 2.METOXIETANOL Y ACIDO ACETICO Y MEDICION DE SUS PROPIEDADES DIELECTRICAS, PIEZOELECTRICAS Y ELECTRO-OPTICAS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000084234	ERASTO ARMANDO ZARAGOZA CONTRERAS	SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS FLUORESCENTES CDSE/POLIESTIRENO VÍA POLIMERIZACIÓN EN MINIEMULSIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000084252	SERGIO GOMEZ SALAZAR	REMOCIÓN DE CROMO DE CORRIENTES ACUOSAS INDUSTRIALES UTILIZANDO MATERIALES NANOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$410,000.00
VII	Gastos de Operación	00000000084262	JAVIER SIQUEIROS ALATORRE	CARACTERIZACION DE ABSORBEDORES Y GENERADORES MEDIANTE UN TRANSFORMADOR DE CALOR PARA EXPERIMENTAR EN UN SISTEMA PORTATIL DE PURIFICACION DE AGUA INTEGRADO A UN TRANSFORMADOR DE CALOR	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$350,000.00

VII	Gastos de Operación	000000000084365	JOSE ANTONIO GARCIA MACIAS	INTERNET COMO PLATAFORMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE CÓMPUTO UBICUO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$130,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000084374	DAVID JUAREZ ROMERO	MODELADO COMPUTACIONAL DE UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN INTEGRADA A UNA BOMBA DE CALOR PARA CONTROL AUTOMATICO CON VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$410,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000084668	CLAUDIA FERERINO URIBE	ALGORITMOS DE MARCAS DE AGUA ROBUSTOS PARA IMÁGENES MÉDICAS RADIOLÓGICAS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$393,000.00
VII	Gastos de Operación	000000000084983	JOSE GUADALUPE RUTIAGA QUIÑONES	DISEÑO MOLECULAR DE PRESERVANTES ANTIFÚNGICOS A PARTIR DE EXTRAÍBLES DE MADERAS OSCURAS TÍPICAS DE MÉXICO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000078885	CLAUDIO CASTELLANOS SANCHEZ	CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO Y PERCEPCIÓN VISUAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$702,000.00
VII	Joven Investigador	000000000078904	ARMANDO ALMENDAREZ CAMARILLO	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN Y NATURALEZA DE LA NANOESTRUCTURA EN FIBRAS DE POLIPROPILENO ISOTÁCTICO DE DIVERSOS PESOS MOLECULARES REFORZADAS CON FIBRAS NATURALES DE AGAVE (SÍNTESIS, MECANISMOS DE CRISTALIZACIÓN, TOPOLOGÍA DE LA NANOESTRUCTURA Y PROP. MECÁNICAS)	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	000000000078910	ALEJANDRO GUERRA HERNANDEZ	APRENDIZAJE Y REVISIÓN DE INTENCIONES EN EL MODELO RACIONAL BDI.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$355,000.00
VII	Joven Investigador	000000000078931	CLAUDIA ALICIA CORTES ESCOBEDO	SÍNTESIS DE ÓXIDOS COMPLEJOS CON PROPIEDADES DE CONDUCCIÓN IÓNICA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079179	YOLANDA PEÑA MENDEZ	PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE ARSENURO DE GALIO POR UNA TÉCNICA SIMPLE Y DE BAJO COSTO CON APLICACIONES EN CELDAS SOLARES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079375	CARLOS EDUARDO BARRERA DIAZ	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA ELECTROLESS-BIOSORCIÓN PARA LA REMOCIÓN DE CR(VI) PRESENTE EN SOLUCIONES ACUOSAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079397	JORGE BEDOLLA HERNANDEZ	ESTUDIO DE CONTACTO EN ENSAMBLES DE ELEMENTOS CÓNICOS Y SU POTENCIAL APLICACIÓN TÉCNICA	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079608	GONZALO VIRAMONTES GAMBOA	PROPIEDADES FISICOQUIMICAS, TRANSICIONES CRISTALINAS Y COMPORTAMIENTO DEL AZUFRE OBTENIDO POR LA DISOLUCION OXIDATIVA DE CALCOPIRITA	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$909,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079609	FRANCIS AVILES CETINA	FUNCIONALIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBON Y SU RELACION CON LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE NANOCOMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$650,000.00

VII	Joven Investigador	000000000079743	MARIA ESPERITA TRUJILLO CAMACHO	ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA PARA LA DEGRADACIÓN DE CIANURO PROVENIENTE DE LA LIXIVIACIÓN DE MINERALES CON ORO Y PLATA.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$400,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079761	RAFAEL DAVID MERCADO SOLIS	ASPECTOS MECÁNICOS Y MICROESTRUCTURALES DURANTE LA FATIGA TÉRMICA DE ACEROS SUPERFICIALMENTE MODIFICADOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079809	EFREN MEZURA MONTES	NUEVOS MODELOS BIO-INSPIRADOS EN OPTIMIZACIÓN CON RESTRICCIONES	LABORATORIO NACIONAL DE INFORMATICA AVANZADA, A. C.	\$504,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079870	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ VARELA	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES CON BAJO CONTENIDO DE PLATINO TOLERANTES A ALCOHOLES PARA APLICACIÓN COMO CÁTODOS EN CELDAS DE COMBUSTIBLE	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$860,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079901	FERNANDO CHINAS CASTILLO	TRIBOLOGIA DE COMPOSITOS NANOESTRUCTURADOS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$715,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079916	JOSUE RAYMUNDO SOLIS PACHECO	ESTUDIOS DE ESTERILIZACIÓN DE MEDIOS BIOLÓGICOS Y MATERIALES INERTES, MEDIANTE EL USO DE PLASMA EN UN REACTOR DE CELDAS DE BARRERA DIELECTRICA FLOTADO (FDBD).	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000079987	ENRIQUE JAIME HERRERA LÓPEZ	MONITOREO Y CONTROL INTELIGENTE DE LA PRODUCCIÓN DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE ESAT-6 EN CULTIVO POR LOTE ALIMENTADO: APROXIMACIÓN BASADA EN MÉTODOS ÓPTICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080024	MARTIN DANIEL TREJO VALDEZ	SÍNTESIS DE NANOMATERIALES Y NANOCOMPOSITOS USANDO TÉCNICAS DE ELABORACIÓN DE BAJO COSTO Y ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA Y/O CATALÍTICAS PARA LA EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL APLICACIÓN EN REMEDIACIÓN AMBIENTAL Y/O COMO SENSORES DE CONTAMINANTES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$580,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080058	GIAAN ARTURO ALVAREZ ROMERO	DESARROLLO, OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UN REACTOR EN FLUJO CONTINUO PARA LA CUANTIFICACIÓN ALTAMENTE SELECTIVA DE IONES NITRATO Y NITRITO EN AGUA POTABLE Y RESIDUAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080067	RUBI ROMERO ROMERO	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE GIRASOL MEDIANTE CATÁLISIS HETEROGÉNEA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080158	RAMON ENRIQUE DIAZ DE LEON GOMEZ	POLIMERIZACIÓN ESTEREOSELECTIVA DE BUTADIENO EMPLEANDO SISTEMAS CATALÍTICOS BASADOS EN NEODIMIO: CARACTERIZACIÓN, PROPIEDADES FINALES, MODELADO MATEMÁTICO DEL PROCESO Y SU EVALUACIÓN COMO MODIFICADORES DE IMPACTO EN LA SÍNTESIS DE HIPS.	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080159	REBECA BETANCOURT GALINDO	PREPARACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS MEDIANTE POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN CON PARTÍCULAS METÁLICAS Y ÓXIDOS METÁLICOS: EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MORFOLÓGICAS, ESTRUCTURALES Y ELÉCTRICAS	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$712,000.00

VII	Joven Investigador	000000000080227	LINDA VICTORIA GONZALEZ GUTIERREZ	ESTUDIO DEL EFECTO SINÉRGICO DE LA APLICACIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS EN LA ACTIVIDAD DE MICROORGANISMOS, EN LA BIODEGRADACIÓN DE COLORANTES AZOICOS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080295	ROCIO SOLAR GONZALEZ	ESTRATEGIAS DE CONTROL PARALELO PARA COLUMNAS DE DESTILACIÓN CON RECIPIENTE INTERMEDIO	UNIVERSIDAD DEL ISTMO	\$313,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080401	GABRIEL ALEJANDRO MARTÍNEZ CASTAÑÓN	DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CÁNCER ORAL UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE ORO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080523	CESAR ANGELES CAMACHO	MODELADO Y ANÁLISIS DINÁMICO DE GRANDES SISTEMAS ELÉCTRICOS CON DISPOSITIVOS BASADOS EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA (FACTS) EMBEBIDOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080654	MIGUEL GONZALEZ VALADEZ	APLICACION DE LA TÉCNICA NO DESTRUCTIVA DEL ULTRASONIDO AL ESTUDIO DEL CONTACTO SECO Y CON LUBRICACION DE SUPERFICIES RUGOSAS	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080806	FERMIN PASCUAL ESPINO CORTES	ESTUDIO DEL EFECTO DE TENSIONES TIPO PWM EN EL SISTEMA DE AISLAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE MEDIANA TENSIÓN ALIMENTADOS POR CONTROLADORES DE VELOCIDAD	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080843	VICTOR MANUEL OVANDO MEDINA	OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE POLÍMEROS CONDUCTORES MEDIANTE POLIMERIZACIÓN EN FASE DISPERSA CON APLICACIONES EN OPTO-ELECTRÓNICA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	000000000080883	HECTOR GUILLERMO CARREON GARCIDUEÑAS	DISEÑO Y CARACTERIZACION NANOMOLECULAR DE OXIDOS CONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES MEDIANTE METODOS DE AUTOENSAMBLAJE	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$890,000.00
VII	Joven Investigador	000000000081197	JAIME SILVERIO ORTEGON AGUILAR	PERCEPCIÓN ACTIVA CON UN ENFOQUE GEOMÉTRICO PARA APLICACIONES DE ROBÓTICA	UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000081437	ARQUIMEDES CRUZ LÓPEZ	REDUCCIÓN DE EMISIONES DE POSTCOMBUSTION UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE FOTOCATÁLISIS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$720,000.00
VII	Joven Investigador	000000000081964	ROBERTO CARLOS AMBROSIO LAZARO	DESARROLLO DE MICROSISTEMAS (MEMS) DETECTORES DE INFRARROJO PARA VISIÓN NOCTURNA Y SEGURIDAD USANDO MATERIALES SEMICONDUCTORES DE PELÍCULA DELGADA DEPOSITADOS A BAJA TEMPERATURA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000082006	LAUREN YOLANDA GOMEZ ZAMORANO	CENIZA VOLANTE, METACAOLÍN, ESCORIA DE ALTO HORNO Y SÍLICE GEOTÉRMICA: MEZCLAS CUATERNARIAS PARA DESARROLLO DE GEOPOLÍMEROS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$720,000.00
VII	Joven Investigador	000000000082171	ABEL GARCIA BARRIENTOS	MODELADO, SIMULACIÓN Y FABRICACIÓN DE UN DISPOSITIVO SEMICONDUCTOR PARA EL ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN NO LINEAL DE ONDAS DE CARGA ESPACIAL CON UN MEDIO ACTIVO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	000000000082256	ISRAEL SAUCEDA MEZA	ANÁLISIS DEL AGRIETAMIENTO EN TUBERÍAS DE BAJO CARBONO SOMETIDOS A CONDICIONES DE CORROSIÓN-FATIGA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$130,000.00

VII	Joven Investigador	00000000082314	AIDE MINERVA TORRES HUERTA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICOS PIEZOELÉCTRICOS LIBRES DE PLOMO BISCO ₃ z(K0.5NA0.5)(0.5-X)LIXB10.5TIO3-(K0.5NA0.5)XLI(1-X)NBYTA(1-Y)O3	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082321	JUAN GONZALO BARAJAS RAMIREZ	ESTUDIO DEL SURGIMIENTO DE COMPORTAMIENTOS COMPLEJOS EN REDES DINÁMICAS	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082363	ALEJANDRO GARCIA JUAREZ	GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE SEÑALES DE MICROONDAS POR HETERODINAJE ÓPTICO Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN WDM.	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082573	MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ PEREZ	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE ESPECTROSCOPIA DE LINEAS NEGRAS.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$702,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082590	JAVIER FLAVIO VIGUERAS GOMEZ	LOCALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE UN SISTEMA MÓVIL COMPLEJO Y RECONSTRUCCIÓN POLIÉDRICA DE SU ENTORNO USANDO VISIÓN MONOCULAR	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.	\$476,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082636	JULIAN HERNANDEZ TORRES	ESTUDIO DE PELÍCULAS NANOCOMPUESTAS NIO-SIO2 Y CO3O4-SIO2 COMO SENSOR DE GASES ÓPTICOS	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082668	JOSE MARTINEZ TRINIDAD	EVALUACION NUMERICO-EXPERIMENTAL DE ESFUERZOS RESIDUALES Y TENACIDAD A LA FRACTURA EN ACEROS TRATADOS TERMOQUIMICAMENTE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082693	EMMA ELISA ORTIZ ISLAS	PREPARACION Y OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES SOL-GEL NANOESTRUCTURADOS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FARMACOS	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082698	ALEJANDRO AVILA ORTEGA	SÍNTESIS DE MEMBRANAS NANOESTRUCTURADAS A PARTIR DE COPOLÍMEROS EN BLOQUE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$695,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082705	JUAN JOSE ORTIZ SERVIN	ANÁLISIS DE REGLAS HEURÍSTICAS EN EL DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE CICLOS DE OPERACIÓN DE REACTORES DE AGUA EN EBULLICIÓN.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082726	MARIO VALERA ZARAGOZA	NANOPARTÍCULAS DE TIO2 SOPORTADAS EN NANOCOMPOSITOS DE HULE NATURAL/ORGANOARCILLA Y SU USO COMO FOTOCATALIZADORES HETEROGÉNEOS	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN	\$702,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082741	HUGO RODRIGUEZ CORTES	DISEÑO Y OPERACION DE VEHICULOS AEREOS AUTONOMOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082778	DIDIER SAMAYOA OCHOA	DISEÑO DESARROLLO Y APLICACIONES TECNICAS DE UN SISTEMA DE MONITOREO ESTRUCTURAL DE PUENTES CON SENSORES DE FIBRA OPTICA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082783	LUIS MARTIN RESENDIZ MENDOZA	ESTUDIO Y FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CAPA FINA Y ELECTROLUMINISCENTES CON ESTRUCTURA TODO-POLÍMERO MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS DE IMPRESIÓN DE PATRONES SOBRE SUSTRATOS FLEXIBLES.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00

VII	Joven Investigador	00000000082875	LETICIA VEGA ALVARADO	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA RESTAURACIÓN EN TIEMPO REAL Y RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL DE IMÁGENES DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA POR MEDIO DE ALGORITMOS DE DECONVOLUCIÓN INTEGRADOS EN UN PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES (DPS)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082877	DANIEL ZALDIVAR NAVARRO	CAMINADO TRIDIMENSIONAL PARA UN ROBOT HUMANOIDE	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$720,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082880	ANGEL MARTINEZ HERNANDEZ	ESTUDIO DE LA PRODUCCION DE BIOCOMBUSTIBLES CON CATALIZADORES BASE CO Y FE VIA LA REACCION DE FISCHER-TROPSCH	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082964	JORGE BALMASEDA ERA	MATERIALES NANOPOROSOS PARA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000082974	ALEJANDRO VARGAS CASILLAS	MECANISMOS DE PRODUCCIÓN DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083091	PATRICIA MAGALY GALLEGOS ACEVEDO	ESTABILIDAD DE LA ESPUMA EN COLUMNAS Y CELDAS DE FLOTACIÓN: EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE ESPUMANTE, DE SÓLIDOS Y LA VELOCIDAD SUPERFICIAL DEL AIRE	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA	\$300,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083158	JOSE ANGEL DELGADILLO GOMEZ	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE TRANSPORTE DE MULTIPARTÍCULAS MINERALES EN FLUIDOS UTILIZANDO LA DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD) Y EL MÉTODO DEL ELEMENTO DISCRETO (DEM)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083167	ARODI BERNAL MARTINEZ	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ELIMINACIÓN DE HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS (HPA) DURANTE LA OZONACIÓN Y LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LOS LODOS GENERADOS EN LAS PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083227	RAUL JACOBO DELGADO MACUIL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS FUNCIONALIZADAS EN SUSTRATOS DE VIDRIO Y METÁLICOS, BASADAS EN EL MATERIAL FOTOCRÓMICO ESPIROPIRANO, COMO SISTEMA DE TRANSDUCCIÓN EN BIOSENSORES.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$910,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083390	CRISTIAN CARRERA FIGUEIRAS	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE PARTICULAS HÍBRIDAS DE SIO ₂ -TIO ₂ MODIFICADAS SUPERFICIALMENTE CON POLÍMEROS SINTÉTICOS PARA EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA POR MSPD	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083458	ABEL ZUNIGA MORENO	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LÍQUIDOS IÓNICOS (LI) Y MEZCLAS BINARIAS (LI + CODISOLVENTE) A PRESIÓN ATMOSFÉRICA: DENSIDAD, VISCOSIDAD, TENSIÓN SUPERFICIAL, E ÍNDICE DE REFRACCIÓN.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083459	MANUEL MONTES Y GOMEZ	PLANTEAMIENTO Y EVALUACIÓN DE REPRESENTACIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA ORGANIZACIÓN AUTOMÁTICA DE INFORMACIÓN MULTILINGÜE	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00

VII	Joven Investigador	00000000083501	JORGE CASTILLO TEJAS	FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS A TRAVÉS DE GEOMETRÍAS CONTRACCIÓN-EXPANSION MEDIANTE SIMULACIÓN MOLECULAR: ESTUDIO DE LA DISIPACIÓN VISCOSA, CAÍDA DE PRESIÓN, REOLOGÍA EXTENSIONAL E INESTABILIDADES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	\$667,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083525	HUGO RAMON ELIZALDE SILLER	DESARROLLO DE MODELOS DE FALLA EN MATERIALES COMPUESTOS APLICADOS A ASPAS DE AEROGENERADORES PARA IMPULSAR LA GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA EN MÉXICO	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083619	EDGARD IVAN BENITEZ GUERRERO	HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE DATOS EN SISTEMAS MÓVILES DEPENDIENTES DEL CONTEXTO	LABORATORIO NACIONAL DE INFORMATICA AVANZADA, A. C.	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083623	JOSE JASSON FLORES PRIETO	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO TÉRMICO DE ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE DE EDIFICACIONES CON REDUCIDA MASA TÉRMICA.	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083674	ALDO LUIS MENDEZ PEREZ	PROTOCOLOS PARA REDES AD-HOC INALÁMBRICAS USANDO ANTENAS INTELIGENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083679	JESUS PERFECTO XAMAN VILLASEÑOR	DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN HABITACIONES VENTILADAS	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$487,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083701	DANIEL RUIZ VEGA	DESARROLLO DE UN SIMULADOR EXPERIMENTAL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA A ESCALA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$740,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083810	AURELIO DOMINGUEZ GONZALEZ	SISTEMA INTELIGENTE DE TIEMPO REAL PARA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CORTE DE TORNO CNC BAJO CONDICIONES VARIANTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$385,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083811	JOSE MARTIN LUNA RIVERA	MECANISMOS DE DIVERSIDAD DISTRIBUIDOS PARA SISTEMAS INALÁMBRICOS COOPERATIVOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$495,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083813	DARIO BUENO BAQUES	NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS COMPUESTAS	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083852	SERGIO ALFONSO PEREZ GARCIA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE NANOPARTICULAS DE ZNO EN FUNCIÓN DE LA VARIACION DE SU TAMAÑO	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	\$935,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083923	VICENTE RODRIGUEZ GONZALEZ	DESARROLLO DE NUEVOS SEMICONDUCTORES NANOESTRUCTURADOS TITANATOS, MATERIALES LAMINARES Y TIO ₂ -M; M= SN, GE, E IN: APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN TOTAL FOTOASISTIDA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083929	VICTOR MANUEL TREVIÑO ALVARADO	ONCOGENES, GENES SUPRESORES DE TUMOR Y METÁSTASIS COMO BIOMARCADORES DE PROGRESIÓN EN CÁNCER	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$704,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083982	HERIBERTO HERNANDEZ COCOLETZI	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ESTRUCTURALES DE NITRUROS	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$702,000.00
VII	Joven Investigador	00000000083999	JUAN CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA	LA DINÁMICA EN LAS FLUCTUACIONES DE LA FRECUENCIA CARDIACA Y EL NEURODESARROLLO FUNCIONAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$785,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084041	MARTIN EDGAR REYES MELO	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DIELECTRICO DE NUEVAS SOLUCIONES POLIMÉRICAS SÓLIDAS BAJO EL MARCO DEL CÁLCULO FRACCIONAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$712,000.00

VII	Joven Investigador	00000000084055	EDGAR OMAR GARCIA SANCHEZ	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PRODUCIDOS POR DEFORMACIÓN PLÁSTICA SEVERA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084089	LUCIANO ELIEZER RAMIREZ VIDAURRI	REFUSIÓN SUPERFICIAL POR ARCO ELÉCTRICO DE LA ALEACIÓN BASE CO BIOCOMPATIBLE ASTM F75	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084198	DAMIAN VARGAS VAZQUEZ	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES: SEGMENTACIÓN DE REGIONES SIGNIFICATIVAS Y BÚSQUEDA DE CARACTERÍSTICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$350,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084218	SELENE SEPULVEDA GUZMAN	PREPARACIÓN DE NANOCOMPOSITOS MEDIANTE LA PRECIPITACIÓN IN SITU DE NANOPARTÍCULAS DE SEMICONDUCTOR EN BIO-POLIMEROS Y SU APLICACIÓN EN LA PREPARACIÓN DE PELÍCULAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084267	PADMASREE KARINJLOTTU PADMADAS	AN INVESTIGATION OF THE INTERFACIAL STABILITY BETWEEN THE CATHODE / ELECTROLYTE OF GD2-YLAYZR207- BASED SOFCS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$702,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084317	JOSE ALBERTO GALICIA AGUILAR	SEPARACIÓN DE GASES MEDIANTE MEMBRANAS POLIMÉRICAS	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084322	JOSE BONILLA CRUZ	COMPUESTOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS DEL TIPO NANOPARTÍCULA METÁLICA-POLÍMERO VÍA QUÍMICA DE NITRÓXIDOS	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	\$900,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084425	ALBERTO LOPEZ LOPEZ	PROCESO DE OXIDACIÓN AVANZADA BASADO EN OZONO PARA DEGRADAR COMPUESTOS DISRUPTORES ENDOCRINOS EMERGENTES (EDCS-EMERGE) PRESENTES EN EL AGUA	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$710,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084457	JUAN ANZUREZ MARIN	MODELADO, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA MEDIOAMBIENTAL	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084459	FERNANDO TREJO ZARRAGA	DESASFALTADO COMO UNA OPCIÓN EN EL MEJORAMIENTO DE CRUDOS PESADOS Y SUS RESIDUOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$720,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084472	SHIRLEY CARRO SANCHEZ	EFFECTO DE LAS CONDICIONES HIDRODINÁMICAS EN LA CINÉTICA DE POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE MONITOREO EN LÍNEA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084478	RAQUEL MENDOZA RESENDEZ	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS MULTIFUNCIONALES BIOINSPIRADAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$810,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084552	CLAUDIA GUTIÉRREZ ANTONIO	ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS PARÁMETROS AJUSTADOS DEL MODELO DE SOLUCIÓN NRTL EN EL DISEÑO, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE SECUENCIAS DE SEPARACIÓN AZEOTRÓPICA DE BAJAS EMISIONES DE CO2	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA	\$674,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084559	RAMON PARRA MICHEL	EMULACIÓN, ESTIMACIÓN E IGUALACIÓN DE CANALES DISPERSIVOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE REPRESENTACIÓN ORTOGONAL DE SISTEMAS ESTOCÁSTICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$647,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084594	MARCO ANTONIO MONTIEL ORTEGA	FUNCIONES DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL, INTEGRANDO MODELOS ANALÍTICOS Y EVIDENCIA EMPÍRICA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$855,000.00

VII	Joven Investigador	00000000084600	ERIC GUSTAVO BAUTISTA GODINEZ	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA ENERGÍA DEL OLEAJE Y SU TRANSFORMACIÓN EN ENERGÍA MECÁNICA A TRAVÉS DE UNA COLUMNA DE AGUA OSCILANTE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$490,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084601	NELLY FLORES RAMIREZ	ORIENTACIÓN MACROMOLECULAR MODULADA, ELECTROINDUCIDA EN SUPERFICIES ACTIVAS DE CARBOXIMETIL CELULOSA DE SODIO - QUITOSANO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084602	JOSE TRINIDAD ELIZALDE GALINDO	CAPAS DELGADAS INTERCALADAS DE ALEACIONES MAGNÉTICAS: EFECTO DEL CAMPO DE ANISOTROPIA EFECTIVO Y EL ESPESOR DE CAPA EN LAS INTERACCIONES MAGNÉTICAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$905,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084603	ADRIAN BONILLA PETRICIOLET	MODELACIÓN DEL EQUILIBRIO DE FASES EN SISTEMAS MULTICOMPONENTES REACTIVOS Y NO REACTIVOS: DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS NUMERICAS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$420,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084616	NANCY VISAIRO CRUZ	DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN SISTEMAS DINÁMICOS CON APLICACIÓN A CONVERTIDORES DE POTENCIA Y MOTORES DE INDUCCIÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$450,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084619	IGNACIO RENE GALINDO ESQUIVEL	REFORMACIÓN HÚMEDA DE BIO-ETANOL EMPLEANDO CATALIZADORES SOPORTADOS EN ÓXIDOS MIXTOS CON BASE EN ALÚMINA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084713	PEDRO CORTES VELASCO	THE BLAST PROPERTIES OF FIBER METAL LAMINATES BASED ON NANOCOMPOSITE MATERIALS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084723	ROQUE ALFREDO OSORNIO RIOS	PLATAFORMA FPGA APLICADA AL CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE LA DINÁMICA DE MOVIMIENTO EN MÁQUINAS-HERRAMIENTA CNC	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$478,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084766	LILIANA LICEA JIMENEZ	INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES EN MATERIALES COMPOSITOS DE BASE POLIMÉRICA REFORZADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084791	CHIDENTREE TREESATAYAPUN JARUMA	FUZZY RULES EMULATED NETWORKS AND ESTIMATED COST FUNCTION FOR DISCRETE-TIME ROBOTIC CONTROL SYSTEMS IN CONTACT WITH THE ENVIRONMENT	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$550,800.00
VII	Joven Investigador	00000000084795	FRANCISCO SERGIO SELLSCHOPP SANCHEZ	CARACTERIZACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS EN UN SISTEMA MULTIMÁQUINA CON IMPACTO DE ARMÓNICOS E INTERARMÓNICOS.	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084809	ISAIAS JUAREZ RAMIREZ	USO DE NANOPARTÍCULAS DE SIC Y BLACK-AL2O3 EN LA FABRICACIÓN DE MATERIALES POROSOS CON CERO EXPANSIÓN TÉRMICA A TEMPERATURA AMBIENTE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$825,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084813	FELIPE HERNANDEZ SANTIAGO	ANÁLISIS DE LA DESCOMPOSICIÓN DE FASES EN ALEACIONES APLICANDO EL MÉTODO DEL GRADIENTE DE CONCENTRACIÓN MACROSCÓPICO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084819	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ DE ANDA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE FILTROS CONTÍNUOS PASABAJOS CON PARÁMETROS VARIANTES EN EL TIEMPO	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$712,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084855	GUSTAVO ARECHAULETA SERVIN	PLANIFICACIÓN Y GENERACIÓN DE MOVIMIENTOS PARA SISTEMAS ROBÓTICOS ANTROPOMORFOS SUJETOS A RESTRICCIONES CINEMÁTICAS Y DINÁMICAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$580,000.00

VII	Joven Investigador	00000000084867	BRUNO LARA GUZMAN	MODELOS COGNITIVOS EN ROBOTICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$130,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084884	JOSE ANGEL RAMOS BANDERAS	MODELACION FISICA Y MATEMATICA DE LA FLUIDODINAMICA DEL SISTEMA TRIFASICO (ACERO-ESCORIA-AIRE) EN EL MOLDE DE COLADA CONTINUA	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$725,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084908	JUAN CARLOS SILVA CHAVEZ	APLICACION DE COMPUTO DISTRIBUIDO PARA RESOLVER PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE GRAN ESCALA HACIENDO USO DE PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$579,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084946	CARLOS GONZALEZ FIGUERO	CARACTERIZACIÓN Y CONTROL ADAPTIVO DE SISTEMAS QUÍMICOS COMPLEJOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	\$352,000.00
VII	Joven Investigador	00000000084955	ERIKA BUSTOS BUSTOS	ESTUDIO DEL MECANISMO DE ELECTRO-REMEDIACIÓN EN SUELO CONTAMINADO CON HIDROCARBURO EMPLEANDO UN MODELO DE PARTICIONES.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUIMICA, S.C.	\$703,000.00
VII	Joven Investigador	00000000085036	FLORIANNE CASTILLO BORJA	ANÁLISIS DE ESPECTROS VIBRACIONALES PARA SISTEMAS H ₂ O-CH ₄ -CO ₂ CON FORMACIÓN DE HIDRATOS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$365,000.00
VII	Joven Investigador	00000000085047	ELIAS RANGEL SALINAS	TERMODINAMICA DE LA ELEBORACIÓN DE ELECTRODOS TIPO OXIDO ESPINELA CON APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DE EFLUENTES METALURGICOS CON IONES METALICOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$475,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000078798	J.GABRIEL LUNA BARCENAS	BIOPOLIMEROS: UNA ALTERNATIVA EN APLICACIONES BIOMEDICAS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000078890	KONSTANTIN STARKOV	ANÁLISIS DE LOCALIZACIÓN DE CONJUNTOS COMPACTOS INVARIANTES DE SISTEMAS NO LINEALES CON DINÁMICA COMPLEJA Y SUS APLICACIONES.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$710,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000078895	TOMAS CONSTANTINO HERNANDEZ GARCIA	"DESARROLLO Y ESTUDIO DE MATERIALES CON VALENCIA MIXTA DE INTERÉS TECNOLÓGICO"	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$813,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000078943	ANGEL GABRIEL RODRIGUEZ VAZQUEZ	ESPECTROSCOPIA RAMAN E INFRARROJA DE NANOESTRUCTURAS BASADAS EN GAN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$1,300,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000079209	RICHART VAZQUEZ ROMAN	DISTRIBUCIÓN ÓPTIMA DE LOS EQUIPOS Y FACILIDADES DE PROCESO CON POSIBILIDADES DE EMISIONES TÓXICAS Y EXPLOSIVAS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000079467	ALBERTO DIAZ DIAZ	FALLA MECÁNICA DE UNIONES ADHESIVAS ESTRUCTURALES: FENÓMENOS, MODELOS Y CRITERIOS	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	\$1,028,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000079492	MOISES HINOJOSA RIVERA	FRACTURA AUTOAFÍN LENTA Y RÁPIDA EN DOS Y TRES DIMENSIONES EN MATERIALES HETEROGÉNEOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000079510	CORNELIO YAÑEZ MARQUEZ	CLASIFICACIÓN INTELIGENTE DE PATRONES: ENFOQUE ASOCIATIVO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000079598	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO	ESTUDIO DE LA REVALORIZACIÓN DE CALOR DE DESECHO INDUSTRIAL MEDIANTE EL USO DE TRANSFORMADORES DE CALOR AVANZADOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000079756	JOSE LUIS HERNANDEZ AVILA	DESCARGAS ELÉCTRICAS PULSADAS DE ALTA TENSIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN FASE ACUOSA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00

VII	Profesor Investigador	000000000079779	ANDREI YURIEVICH GORBATCHEV	INVESTIGACIÓN DE LAS PECULIARIDADES DE FORMACIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS SOBRE SUBSTRATOS DE DIFERNTES ORIENTACIONES EN PROCESOS DE CRECIMIENTO POS EPITAXIA EN FASE LÍQUIDA (LPE)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$1,100,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000079811	FEDERICO MENDEZ LAVIELLE	ANÁLISIS TEÓRICO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN CONDUCTORES ELÉCTRICOS SOMETIDOS A ALTA TENSIÓN BAJO LA INFLUENCIA DE LOS EFECTOS ELECTROMAGNÉTICOS PELICULAR Y DE PROXIMIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$792,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000079812	IOURI ALEXEEVICH KOUDRIAVTSEV	CONSTRUCCIÓN DE UN INSTRUMENTO COMBINADO Y ESTUDIO DE LOS MÉTODOS SIMS/EDX COMO COMPLEMENTO PARA ANALISIS QUÍMICO CUANTITATIVO DE DIVERSOS MATERIALES SÓLIDOS Y PELICULAS DELGADAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,000,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000079827	HAILIN ZHAO HU	DESARROLLO DE CELDAS FOTOELECTROCRÓMICAS CON ELECTROLITOS POLIMÉRICOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000079878	ARTURO TENA COLUNGA	COMPORTAMIENTO CÍCLICO A FLEXIÓN Y CORTANTE DE TRABES ACARTELADAS DE CONCRETO REFORZADO CONTÍNUAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,055,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000079938	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CELDAS SOLARES DE SULFUROS Y SELENUROS DE ESTAÑO, PLOMO Y ANTIMONIO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,010,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000079971	REGULO LOPEZ CALLEJAS	DESACTIVACIÓN DE BACTERIAS EN EL AGUA Y TRATAMIENTO DE GASES DE COMBUSTIÓN MEDIANTE PLASMAS PRODUCIDOS A PRESIÓN ATMOSFÉRICA	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000079986	JUAN ANTONIO GARCIA ARAGON	HERRAMIENTAS HIDROGEOMÁTICAS PARA CUENCAS URBANIZADAS; CASO DEL VALLE DE TOLUCA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080002	GERKO OSKAM	THE INFLUENCE OF MATERIALS PROPERTIES ON THE ELECTRON TRANSPORT AND RECOMBINATION KINETICS IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,250,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080166	FRANCISCO JAVIER ESPINOZA BELTRAN	RECUBRIMIENTOS DUROS MULTICAPA Y NANOCOMPOSITES: ESTUDIO MICROESTRUCTURAL Y SU INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS A ESCALA NANOMÉTRICA UTILIZANDO TÉCNICAS DE MICROSCOPIA DE BARRIDO DE PUNTAS DE PRUEBA (SPM) Y NANOINDENTACIÓN.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080380	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ	ESTUDIO TERMIDINÁMICO DE PARTÍCULAS A ESCALA NANOMÉTRICA EN EL PROCESO DE SÍNTESIS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$970,450.00
VII	Profesor Investigador	000000000080384	JUAN MUÑOZ SALDAÑA	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICOS BASE ZIRCONIA CON PROPIEDADES MULTIFUNCIONALES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$880,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080415	YEVGEN PROKHOROV FEDOROVICH	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA DIELECTRICA EN LA INVESTIGACIÓN DE LA DINÁMICA MOLECULAR DE BIOPOLÍMEROS Y BIONANOCOMPUESTOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$970,000.00

VII	Profesor Investigador	000000000080502	ARTURO MALDONADO ALVAREZ	DEPÓSITO DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDO DE ZINC POR TÉCNICAS QUÍMICAS. ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES BÁSICAS PARA SU DESEMPEÑO COMO ELECTRODO TRANSPARENTE, FOTOCATALIZADOR Y MATERIAL TIPO P.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$530,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080594	ROBERTO ZITZUMBO GUZMAN	TECNOLOGÍA LIMPIA PARA EL PROCESO DE CURTIDO DE LA PIEL: NANOPARTÍCULAS DE ZINC	CIATEC, A. C.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080689	MARIA DE LA LUZ OLVERA AMADOR	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE SNO ₂ Y ZNO PARA SU APLICACIÓN COMO ELECTRODOS TRANSPARENTES Y SENSORES DE GASES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080735	GUILLERMO JESUS CRUZ CRUZ	HIDROFILICIDAD DE POLÍMEROS NITROGENADOS Y OXIGENADOS CON SOLUCIONES DE SALES SIMILARES A LAS DE LA MEDULA ESPINAL	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000080897	IGNACIO MEJIA GRANADOS	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO PLÁSTICO EN CALIENTE, TRATAMIENTO TÉRMICO Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y MICROESTRUCTURAL DE ACEROS AVANZADOS DE DISEÑO MICROALEADOS CON BORO.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000081000	OFELIA BEGOVICH MENDOZA	DETECCIÓN DE FUGAS EN DUCTOS A PRESIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000081241	WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA	TECNOLOGIA DE FABRICACION DE CI BI-CMOS SUBMICROMETRICOS INCORPORANDO TECNICAS DE MICROMAQUINADO PARA LA INNOVACION EN MEMS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000081251	ALFREDO FLORES VALDES	ESTUDIO CINETICO DE LA REDUCCION ALUMINOTERMICA DE CEO ₂ , SRO Y ZRO ₂ MEDIANTE LA INYECCION SUMERGIDA DE POLVOS: ESTEQUIOMETRIA DE REACCION POR CARACTERIZACION DE PRODUCTOS DE REACCION USANDO EBSD.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000081303	JOSE JAVIER RUIZ LEON	CONTROLABILIDAD Y OBSERVABILIDAD DE SISTEMAS HIBRIDOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000081313	JOSEFINA DE GYVES MARCINIAK	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVAS MEMBRANAS POLIMÉRICAS CONDUCTORAS IÓNICAS PARA PROTONES Y ESPECIES METÁLICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$959,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000081377	ADRIAN GONZALEZ PARADA	MODELADO, ANÁLISIS TRANSITORIO Y CONTRUCCIÓN DE UN MOTOR SUPERCONDUCTOR TRIFÁSICO DE FLUJO AXIAL	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000081700	ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD TERMICA Y TRANSFORMACIONES DE FASE EN MATERIALES CERAMICOS Y ORGANICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$769,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000082002	CESAR TREVIÑO TREVIÑO	IGNICIÓN Y COMBUSTIÓN CATALÍTICA DE GAS NATURAL EN DUCTOS LARGOS Y ESTRECHOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000082023	ALBERTO CONEJO NAVA	MODELACION MATEMATICA DE LA FUSION Y DISOLUCION DE PARTICULAS METALICAS	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	000000000082084	EDUARDO JOSE BAYRO CORROCHANO	MÉTODOS GEOMÉTRICOS Y COGNITIVOS PARA LA PERCEPCIÓN, APRENDIZAJE, CONTROL Y ACCIÓN DE HUMANOIDES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,080,000.00

VII	Profesor Investigador	00000000082270	RAUL HERRERA BECERRA	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y ESCALAMIENTO EN LA PRODUCCION DE NANOPARTICULAS DE MXOY (FE, CR, CO Y GD) SINTETIZADAS POR EL MÉTODO DE BIOSINTESIS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000082358	JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CON EFECTO MAGNETOCALÓRICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000082437	JORGE EMILIO PUIG AREVALO	CONTROL DE TAMAÑO DE NANOPARTÍCULAS, MORFOLOGÍA Y ARQUITECTURA VIA POLIMERIZACIÓN RADICÁLICA CONVENCIONAL Y VIVIENTE EN MEDIOS HETEROGÉNEOS	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$1,560,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000082561	JESUS LEOBARDO VALENZUELA GARCIA	MECANISMOS DE BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN SISTEMAS AEROBIO Y ANAEROBIO	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000082618	JOSE EGBERTO BEDOLLA BECERRIL	ESTUDIO DE LOS COMPUESTOS DE MATRIZ METÁLICA, MG-AZ91E/TIC Y MG-AZ91E/ALN PARA USO ESTRUCTURAL Y EMPAQUETAMIENTO ELECTRÓNICO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000082839	AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN	DESARROLLO DEL MARCO CONCEPTUAL, MODELOS TEÓRICOS Y MÉTODOS SIMPLIFICADOS PARA LA EVALUACIÓN Y EL DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS BASADOS EN EL DESEMPEÑO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$980,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000082843	JOSE MARTIN YAÑEZ LIMON	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE MATERIALES FERROELECTRICOS BATIO3, LITAO3 Y TIPO PZT MEDIANTE MEZCLA DE ÓXIDOS Y PROCESO SOL-GEL, MATERIALES EN VOLUMEN Y PELÍCULAS DELGADAS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$915,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083031	RAMIRO PEREZ CAMPOS	SUSCEPTIBILIDAD AL AGRIETAMIENTO POR CORROSIÓN BAJO ESFUERZO DE ACEROS MICROALEADOS PARA TUBERÍA QUE TRANSPORTA HIDROCARBUROS CON PROTECCIÓN CATÓDICA EN UN MEDIO QUE CONTIENE TIERRA Y AGUA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083042	JOSE ARTURO MORALES ACEVEDO	DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA LA SIMULACIÓN Y DISEÑO DE CELDAS SOLARES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$620,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083088	MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ	ESTIMACIÓN AUTOMÁTICA DE LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE VASOS SANGUÍNEOS DE LA RETINA HUMANA EN BASE A IMÁGENES DIGITALES ÓPTICAS DEL FONDO DE OJO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$590,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083144	BENITO SERRANO ROSALES	REACTORES FOTOCATALITICOS CON DIFERENTE ESCALA Y CON FOTOCATALIZADORES NOVEDOSOS PARA LA DESCONTAMINACION DEL AGUA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083148	JAIME GONZALO CERVANTES DE GORTARI	FENÓMENOS DE TRANSPORTE Y OPTIMACIÓN DE INTERCAMBIADORES DE CALOR Y MATERIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083186	ROBERTO PEREZ GARIBAY	ESTUDIO DE LOS FUNDAMENTOS DE LA FLOTACIÓN DE MINERALES CON AIRE DISUELTO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$805,000.00

VII	Profesor Investigador	00000000083204	MAURICIO CABRERA RIOS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN APLICADO A LA SIMULACIÓN CONSIDERANDO CRITERIOS MÚLTIPLES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083217	CLAUDIO FRAUSTO REYES	ESTUDIO DE NANORUGOSIDADES EN SEMICONDUCTORES MEDIANTE LA POLARIZACIÓN DEL ESPECTRO RAMAN RESONANTE	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083271	ALBERTO RUIZ MARINES	MONITOREO DE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE TUBERIAS USANDO ONDAS ULTRASONICAS GUIADAS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083273	ARMANDO ORTIZ PRADO	MODELADO MULTI-ESCALAR DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y EL PROCESAMIENTO DE LAS ALEACIONES TRIBOLÓGICAS DÚCTILES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083275	HUGO JESUS TIZNADO VAZQUEZ	LA QUÍMICA DE SUPERFICIE DE NANO-PELÍCULAS DEPOSITADAS POR CAPA ATÓMICA (ATOMIC LAYER DEPOSITION, ALD). PROCESOS PARA LA MANUFACTURA DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,324,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083290	REBECA CASTANEDO PEREZ	CELDA SOLARES DE HETEROESTRUCTURA CONTACTO METÁLICO/P-CDTE/OXIDO CONDUCTOR TRANSPARENTE/VIDRIO.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083295	MANUEL DE JESUS AGUILAR VEGA	PREPARACION DE COPOLIAMIDAS AROMATICAS SULFONADAS Y CARACTERIZACION DE SUS PROPIEDADES PARA MEMBRANAS IONICAS	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.	\$850,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083398	LEONARDO ROMERO MUÑOZ	CONSTRUCCIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS TRIDIMENSIONALES A PARTIR DEL REGISTRO DE MÚLTIPLES IMÁGENES DE COLOR Y RANGO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083425	TETYANA KRYSHTAB	EXTINCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE MATERIALES CON TEXTURA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$632,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083438	MARLON ROJAS LOPEZ	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS SERS Y SEIRA DEPOSITADAS EN SUSTRATOS FUNCIONALIZADOS DE VIDRIO Y SEMICONDUCTORES, PARA SU APLICACIÓN EN BIOSENSORES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,000,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083452	GABRIEL ASCANIO GASCA	GENERACION Y DISIPACION DE VORTICES EN TANQUES AGITADOS CON IMPULSORES EXCENTRICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083540	ENA ATHENEA AGUILAR REYES	PROCESAMIENTO DE ESPUMAS BIOACTIVAS POLÍMERO/BIOGLASS® PARA APLICACIONES EN INGENIERIA DE TEJIDOS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$821,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083554	JUAN CARLOS SECK TUOH MORA	AUTÓMATAS CELULARES REVERSIBLES: PROBLEMAS TEÓRICOS Y APLICACIONES EN INGENIERÍA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$900,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083618	JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES	TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE IMÁGENES PARA MICROSCOPIA CUANTITATIVA: APLICACIONES BIOMÉDICAS Y EN CIENCIA DE SUELOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083670	ADALBERTO NOYOLA ROBLES	IDENTIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS DE TAPONAMIENTO DURANTE LA ULTRA-FILTRACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL PREVIAMENTE TRATADA MEDIANTE REACTORES UASB	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,100,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083694	FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN ÓPTIMA DE ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DIGITALES DE ALTO DESEMPEÑO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$770,000.00

VII	Profesor Investigador	00000000083774	ROBERTO STACK MURPHY ARTEAGA	CARACTERIZACIÓN EN ALTAS FRECUENCIAS DE COMPONENTES PARA CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS/MEMS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$1,380,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083796	ALEJANDRO DIAZ SANCHEZ	SISTEMAS ANALOGICOS ADAPTABLES PARA ENLACES SERIALES	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083826	HECTOR FELIPE LOPEZ ISUNZA	LA INGENIERÍA DE REACCIONES CATALÍTICAS Y BIOQUÍMICAS DE SISTEMAS COMPLEJOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083842	CIRO HUMBERTO ORTIZ ESTRADA	FORMULACIÓN DE MATERIALES MICROESTRUCTURADOS FUNCIONALES EN DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A. C.	\$1,030,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083925	CLEMENTE RODOLFO MORALES DAVILA	ANÁLISIS DEL FLUJO TURBULENTO EN LOS MOLDES DE COLADA CONTINUA DE ACERO Y LOS EFECTOS SOBRE SU ESTRUCTURA Y LA CALIDAD DEL PRODUCTO.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083947	JOSE FRANCISCO MARTINEZ TRINIDAD	CLASIFICADORES PARA CONJUNTOS GRANDES DE DATOS MEZCLADOS E INCOMPLETOS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083960	JOEL PANTOJA ENRIQUEZ	TRATAMIENTO POSTDEPÓSITO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CDS, CDTE/CDS Y DESARROLLO DE UNA CELDA SOLAR	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000083974	SALVADOR BOTELLO RIONDA	MÉTODOS NUMÉRICOS Y OPTIMIZACIÓN EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084009	RAUL GUILLERMO LOPEZ CAMPOS	NANOESFERAS MAGNÉTICAS. PREPARACIÓN A PARTIR DE PROCESOS DE POLIMERIZACIÓN Y DE PRECIPITACIÓN EN MICROEMULSIONES	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$1,430,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084014	CITLALLI GAONA TIBURCIO	ESTUDIO ELECTROQUÍMICO DE LOS ACEROS INOXIDABLES S41125, S41425, S39277 Y S32760 SOMETIDOS A CORROSIÓN BAJO TENSIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084060	CARLOS ALBERTO CRUZ VILLAR	TÉCNICAS DE ROBUSTEZ EN EL DISEÑO INTEGRADO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$995,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084067	AMERICA BERENICE MORALES DIAZ	MINIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN EL DESARROLLO DE CAMINADO ESTABLE DE UN ROBOT BÍPEDO CON MOVIMIENTO EN EL PLANO SAGITAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084162	EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES	APRENDIZAJE POR IMITACION EN ROBOTS HUMANOIDES	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$1,340,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084174	GERARDO ESCOBAR VALDERRAMA	CONTROL DE CONVERTIDORES MULTINIVEL EN CASCADA EN APLICACIONES DE REDES ELECTRICAS	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$634,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084176	GONZALO ALONSO RAMOS LOPEZ	DESARROLLO DE UN CAÑÓN DE PLASMA INTENSO PARA ESTUDIOS DE TRANSPORTE Y EROSIÓN DE PLASMAS DE HIDRÓGENO Y HELIO EN MATERIALES PARA REACTORES DE FUSIÓN Y APLICACIONES EXTREMAS.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084297	JUAN ARTURO NOLAZCO FLORES	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO POR MEDIO DE LA SEÑAL DE VOZ UTILIZANDO LA TECNICA MVE	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$130,000.00

VII	Profesor Investigador	00000000084299	ILSE CERVANTES CAMACHO	ESTABILIDAD Y CONTROL DE SISTEMAS CONMUTADOS: APLICACIÓN AL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS VERSÁTILES.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084309	PEDRO ALEJANDRO TAMAYO MEZA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE NANO-FRAGMENTACIÓN EN ALEACIONES NO-METÁLICAS Y ACEROS ULTRA RESISTENTES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084379	MARICELA GUADALUPE FIGUEROA GARCIA	DISEÑO DE UN ESQUEMA DE CONTROL ADAPTABLE PARA EL SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS DE UN ROBOT MÓVIL: TEORÍA Y EXPERIMENTOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084493	ARTURO JIMENEZ GUTIERREZ	SINTESIS OPTIMA DE SISTEMAS COMPLEJOS DE DESTILACION	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	\$623,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084535	ALFONSO MAURICIO SALES CRUZ	DESARROLLO DE UN SISTEMA COMPUTACIONAL AVANZADO PARA EL MODELADO DE PROCESOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$510,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084618	RICARDO ROMERO MENDEZ	USE OF THERMOGRAPHY AND COMPUTER SIMULATION IN DIAGNOSTICS AND PRE-SURGICAL PLANNING	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$1,180,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084650	TOMAS VIVEROS GARCIA	DESARROLLO DE CATALIZADORES SÓLIDOS PARA LA QUÍMICA FINA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$1,080,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084672	JESUS ARIEL CARRASCO OCHOA	HERRAMIENTAS BASADAS EN SUBESTRUCTURAS FRECUENTES PARA EL ANÁLISIS DE DOCUMENTOS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$130,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084922	SVETLANA MANSUROVA SERGUEYEVNA	INVESTIGACION DE LOS PROCESOS DE GENERACION Y TRANSPORTE DE CARGA EN CELDAS SOLARES ORGANICAS NANODISPERSAS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	\$1,105,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084966	MANUEL DE JESUS CASTRO ROMAN	ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE INTERMETÁLICOS DE FIERRO EN ALEACIONES AL-SI-MN-FE	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,317,000.00
VII	Profesor Investigador	00000000084970	SUILMA MARISELA FERNANDEZ VALVERDE	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES BIFUNCIONALES PARA LA REDUCCIÓN Y DESPRENDIMIENTO DE OXÍGENO Y SU DESEMPEÑO EN UNA CELDA REGENERATIVA UNIFICADA	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	\$1,020,000.00
VII	Un Grupo de Investigación	00000000080983	ROBERTO ARROYO MATUS	MODELO NUMÉRICO DEL MECANISMO DE RUPTURA DE MUROS DE VIVIENDAS DE ADOBE SOMETIDOS A SOLICITACIONES SÍSMICAS SEVERAS E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE REFUERZO Y REPARACIÓN.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$976,000.00
VII	Un Grupo de Investigación	00000000081965	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	EL ROBOT GOLEM-II: UN ASISTENTE CONVERSACIONAL SITUADO CON LENGUAJE HABLADO Y VISIÓN COMPUTACIONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,000,000.00
VII	Un Grupo de Investigación	00000000083164	LORENZO MARTINEZ GOMEZ	INVESTIGACIÓN SOBRE DISEÑO DE ALEACIONES E INHIBIDORES DE NUEVA GENERACIÓN PARA CONTROL DE CORROSIÓN DE ACEROS ESPECIALES DE TUBERÍA DE POZOS EN PRODUCCIÓN PETROLERA DE AGUAS ULTRAPROFUNDAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,600,000.00

VII	Un Grupo de Investigación	000000000083247	JUAN FRANCISCO PEREZ ROBLES	DESARROLLO DE ELECTROCATALIZADORES AMORFOS NANOESTRUCTURADOS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE: CARACTERIZACION TEORICA, EXPERIMENTAL Y APLICACIONES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,600,000.00
VII	Un Grupo de Investigación	000000000083880	MARIA EUGENIA DE LA SALUD CONTRERAS GARCIA	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ESTRATEGIAS DE FUNCIONALIZACIÓN DE NANO CERÁMICAS CON APLICACIONES EN OPTO-ELECTRÓNICA	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$1,600,000.00
VII	Un Grupo de Investigación	000000000083890	SERGIO GARCIA GARCIA	MAGNETISMO A ESCALA NANOMÉTRICA EN CERÁMICAS Y ALEACIONES	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	\$1,600,000.00
VII	Un Grupo de Investigación	000000000084080	LUIS GILBERTO TORRES BUSTILLOS	DECONTAMINACION DE AGUAS GENERADAS EN EL LAVADO DE SUELOS POR EL PROCESO DE OXIDACION AVANZADA, ACOPLADO A TRATAMIENTO BIOLÓGICO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$2,100,000.00
VII	Un Grupo de Investigación	000000000084424	LUIS FRANCISCO RAMOS DE VALLE	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE COMPUESTOS POLIMÉRICOS NANOESTRUCTURADOS MEDIANTE LOS PROCESOS DE MEZCLADO EN FUNDIDO Y EXTRUSIÓN REACTIVA	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	\$1,600,000.00
VII	Redes de Investigación	000000000080285	ALBERTO HERRERA GOMEZ	LA ESTRUCTURA DE NANOPELÍCULAS DE ÓXIDO DE HAFNIO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$3,300,000.00
VIII	Gastos de Operación	000000000081619	MARIA CONCEPCION ORTIZ HERNANDEZ	AMPLIACIÓN DEL ESTUDIO USO DE LAS PRADERAS DE PASTOS MARINOS COMO INDICADORAS DE ALTERACIONES ANTROPOGÉNICAS MEDIANTE EL USO DE ISÓTOPOS ESTABLES DE NITRÓGENO, BIOMARCADORES Y LOS PROCESOS BIOGEOQUÍMICOS DE P Y C EN LA ZONA DE MAHAHUAL COSTA MAYA Q. ROO	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$130,000.00
VIII	Gastos de Operación	000000000082334	LUZ MARIA ESPINOSA CORTES	EPIDEMIOLOGÍA SOCIOCULTURAL DE POBLACIONES AFROMEXICANAS EN SIETE COMUNIDADES DE LA COSTA CHICA DE GUERRERO Y OAXACA A TRAVÉS DE LA VISIÓN DE LAS MUJERES.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$400,000.00
VIII	Gastos de Operación	000000000082399	KATY JUAREZ LOPEZ	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES RELEVANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIO-ELECTRICIDAD EN GEOBACTER SULFURREDUCTENS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$600,000.00
VIII	Gastos de Operación	000000000082761	KARIM ACUÑA ASKAR	BIODEGRADACIÓN DE DIESEL MEDIANTE CULTIVOS EN FLUJO CONTINUO PARA LA BIORREMEDIACIÓN DE CUERPOS DE AGUA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$400,000.00
VIII	Gastos de Operación	000000000084794	HECTOR JIMENEZ SALAZAR	DESARROLLO DE UN MODELO EN COMPUTADORA PARA EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS CREATIVOS: EL CASO DE LA NARRACIÓN COLECTIVA ENTRE AGENTES COMPUTACIONALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$130,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000078996	ENRIQUE NUÑEZ LARA	INDICADORES MUTIFACTORIALES DE SUSTENTABILIDAD PARA EL CORREDOR COSTERO ISLA AGUADA-CHAMPOTÓN, CAMPECHE.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN	\$130,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000079222	ALEJANDRO CASTAÑEDA MIRANDA	SISTEMA DE RADIOMETRIA FOTOTÉRMICA INFRARROJA PARA EL ESTUDIO DE SANIDAD ESTRUCTURAL METALICA	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	\$660,000.00

VIII	Joven Investigador	000000000079589	MA. ISABEL SALAZAR SANCHEZ	PARTICIPACION DE LAS FORMAS SECRETADA Y MEMBRANAL DE LA PROTEINA NS1 EN LA RESPUESTA INMUNE Y PATOGÉNESIS DEL DENGUE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$702,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000080141	MARY CARMEN PEÑA GOMAR	BIOSENSOR OPTICO POR REFLECTOMETRIA LASER Y RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES:	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$660,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000080493	LUIS BERNARDO VAZQUEZ HERNANDEZ	DESARROLLO HUMANO, BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO, LA ADAPTACIÓN DEL ESTADO DE CHIAPAS A LOS CAMBIOS AMBIENTALES	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$130,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000081653	ALONSO AGUILAR IBARRA	VALOR DE LOS INDICADORES ECOLÓGICOS DE LA CALIDAD DEL ECOSISTEMA ACUÁTICO: EL ENFOQUE DE LA ECONOMÍA EXPERIMENTAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000082255	HIRAM ISAAC BELTRAN CONDE	PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIOS FISICOQUÍMICOS DE BIOCONJUGADOS CON BORO Y ESTAÑO CON APLICACIÓN BIOLÓGICA POTENCIAL.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$657,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000082550	LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE UN NANO-SISTEMA DIRIGIDO DE QUIMIO-RADIACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER CÉRVICO UTERINO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000082566	SALVADOR ALFARO HERNANDEZ	PRODUCCIÓN, PURIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO UTILIZANDO MATERIALES POROSOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000083132	XOCHITL DOMINGUEZ BENETTON	DESARROLLO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE BACTERIANAS PARA LA REMEDIACIÓN DE EFLUENTES RESIDUALES DOMÉSTICOS Y SU OPTIMIZACIÓN MEDIANTE BIOELECTROGÉNESIS DIRIGIDA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$660,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000083440	DEA HERRERA RUIZ	OPTIMIZACIÓN DE PROPIEDADES BIOFARMACÉUTICAS DE INGREDIENTES FARMACÉUTICOS ACTIVOS A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS DE INGENIERÍA DE CRISTALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$657,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000084339	CARLOS ALBERTO MARTINEZ PEREZ	BIOMATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA LA REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO Y HUESO ESPONJOSO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$930,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000084586	ROSA ANGELES VAZQUEZ GARCIA	"OLIGÓMEROS Y POLÍMEROS CONJUGADOS PARA EL DESARROLLO DE DIODOS ELECTROLUMINISCENTES. MECANOSÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN QUÍMICA, FISICOQUÍMICA Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES OPTOELECTRÓNICAS"	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	\$956,000.00
VIII	Joven Investigador	000000000084962	IMELDA BONIFAS ARREDONDO	ANÁLISIS DEL PORO DE FUSIÓN EN CÉLULAS DE MASTOCITO DURANTE EVENTOS DE EXOCITOSIS.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$657,000.00
VIII	Profesor Investigador	000000000079830	VICTOR LUIS BARRADAS MIRANDA	INTERACCIÓN PLANTA-ATMÓSFERA: IMPLICACIONES HIDRICAS Y CLIMATICAS EN LA REGIÓN CENTRAL DEL ESTADO DE VERACRUZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VIII	Profesor Investigador	000000000081272	ABRAHAM FOUAD JALBOUT	ESTUDIOS TEORICOS DE LA ENCAPSULACION DE MOLECULAS EN NANOTUBOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,110,000.00
VIII	Profesor Investigador	000000000082306	ARTURO FERNANDEZ MADRIGAL	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE CU(IN,GA)SE2, CON TAMAÑO DE GRANO FINO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CELDAS SOLARES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,071,000.00

VIII	Profesor Investigador	00000000082699	LUIS CARLOS FERNANDEZ LINARES	PRODUCCIÓN DE AZÚCARES FERMENTABLES VÍA FOTOSINTÉTICA PARA LA GENERACIÓN SUSTENTABLE DE BIOETANOL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000082788	MARIA DEL CARMEN DURAN DOMINGUEZ DE BAZUA	IMPACTO DE LOS EDULCORANTES NATURALES Y ARTIFICIALES EN UN MODELO ANIMAL EN EL DESARROLLO DE LA OBESIDAD Y SUS IMPLICACIONES METABÓLICAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$778,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000082860	FRANCISCO HERNÁNDEZ QUIROZ	IMPLEMENTACIÓN BIOLÓGICA DE ALGORITMOS QUE GENERAN PATRONES ESPACIO-TEMPORALES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000082932	MARIA TERESA RAMIREZ SILVA	DESARROLLO DE SISTEMAS SUPRAMOLECULARES PARA EL ESTUDIO Y CUANTIFICACIÓN DE NEUROTRANSMISORES Y ANTIOXIDANTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	\$876,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000082937	ALICIA NEGRON MENDOZA	MODELOS DE MICROAMBIENTES SEDIMENTARIOS EN LA EVOLUCIÓN QUÍMICA Y SU RELEVANCIA EN LA EVOLUCIÓN GEOBIOLÓGICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,584,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000083171	ROCÍO DEL CARMEN SERRANO BARQUÍN	TURISMO ARMÓNICO, ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO LOCAL SUSTENTABLE, PROPUESTA TEÓRICO-METODOLÓGICA DESDE EL PENSAMIENTO COMPLEJO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000083833	JOSÉ HORACIO TOVALIN AHUMADA	RELACIÓN DEL SÍNDROME DE QUEMARSE POR EL TRABAJO Y MARCADORES DE SALUD CARDIOVASCULAR EN TRABAJADORES DE DISTINTAS OCUPACIONES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,010,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000084070	BERTHA ALICIA VAZQUEZ MENDEZ	ESTUDIO DEL MECANISMO DE CORROSIÓN DE MATERIALES REFRACTARIOS FRENTE A UNA ESCORIA DE ACERÍA Y SU INTERPRETACIÓN EN UN DIAGRAMA DE EQUILIBRIO DE FASES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$650,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000084150	JOSE LUIS JIMENEZ PEREZ	OPTIMIZACIÓN DE NANOFLUIDOS PARA DISIPACIÓN TÉRMICA DE MAQUINAS DE ALTA EFICIENCIA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000084205	FERNANDO RAMOS QUINTANA	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELOS EXPRESIVOS FORMALES PARA LA REGULACIÓN GENÉTICA	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	\$1,456,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000084229	AIDA MARTINEZ LOPEZ	ESPECIES DE PSEUDO-NITZSCHIA (BACILLARIOPHYCEAE) EN AGUAS COSTERAS DEL LITORAL NORTE DE SINALOA.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000084494	MARIA ESMERALDA MATUTE VILLASEÑOR	PERFIL NEUROPSICOLÓGICO DEL TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD (TDAH) EN NIÑOS MEXICANOS Y SU CORRELACIÓN CON EL FACTOR FAMILIAR DETERMINADO POR CONDICIONES PSICOSOCIALES Y POLIMORFISMOS DE LOS GENES DAT1, DRD4 Y DRD5	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$989,000.00
VIII	Profesor Investigador	00000000084854	JORGE ENRIQUE HORBATH CORREDOR	EXCLUSION, DISCRIMINACIÓN Y POBREZA DE LOS INDÍGENAS URBANOS EN MÉXICO.SIMILITUDES Y DIFERENCIAS CON OTRAS EXPERIENCIAS LATINOMERICANAS	FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)	\$130,000.00
VIII	Un Grupo de Investigación	00000000080431	LAURA BLANCA ARRIAGA CABRERA	CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO EN UNA REGIÓN ÁRIDO TROPICAL DEL NOROESTE DE MÉXICO	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	\$2,400,000.00

VIII	Un Grupo de Investigación	00000000080778	LETICIA MYRIAM TORRES GUERRA	DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LAS VARIACIONES ESTRUCTURALES EN UNA MISMA FAMILIA DE CERÁMICOS SEMICONDUCTORES Y SU RELACIÓN CON LA EFICIENCIA EN PROCESOS FOTOINDUCIDOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$130,000.00
VIII	Un Grupo de Investigación	00000000080980	MARIA LUISA TERESA VILLARREAL ORTEGA	PLANTAS MEXICANAS COMO FUENTES DE NUEVOS AGENTES QUIMIOPREVENTIVOS Y QUIMIOTERAPÉUTICOS EN EL CONTROL DEL CÁNCER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$1,369,000.00
VIII	Un Grupo de Investigación	00000000082739	ALEXANDER BALANKIN	DESARROLLO FUNDAMENTOS Y APLICACIONES TÉCNICAS DE LA DINÁMICA FRACTAL DE SISTEMAS COMPLEJOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$130,000.00
VIII	Un Grupo de Investigación	00000000083130	DELFINO MADRIGAL URIBE	CARACTERIZACIÓN DE CONTAMINANTES METÁLICOS EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO LERMA MEDIANTE ANÁLISIS HIPERESPECTRAL DE IMÁGENES DE SATÉLITE.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	\$130,000.00
VIII	Un Grupo de Investigación	00000000083593	ALEXANDER SEMION POZNIAK GORBATCH	NEURO CONTROL DE PROCESOS DE REMEDIACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE REPRESENTADOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES: APLICACIÓN A PROCESOS DE TRATAMIENTO DE SUELO Y AIRE CONTAMINADOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$1,546,000.00
VIII	Un Grupo de Investigación	00000000083716	CAMILO CONTRERAS DELGADO	CIUDAD Y ESPACIO PÚBLICO. UNA REVISIÓN MULTIDISCIPLINARIA DE LO URBANO DESDE LA CALLE: EL CASO DE MONTERREY	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE A. C.	\$1,340,000.00
VIII	Un Grupo de Investigación	00000000084502	KLAUDIA OLESCHKO LUTKOVA	METROLOGÍA FRACTAL: UN CAMBIO HACIA EL MONITOREO MULTIESCALAR DE LA SUSTENTABILIDAD DE LOS AGRO-ECOSISTEMAS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$1,600,000.00
VIII	Dos Grupos de Investigación	00000000079716	SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JOSEPH	DESARROLLO DE CATALIZADORES NO-PLATINICOS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS	\$130,000.00
VIII	Dos Grupos de Investigación	00000000082879	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA	BASES GEOFÍSICAS Y NEUROFISIOLÓGICAS DE LA MAGNETOCEPCIÓN EN LA TORTUGA MARINA CHELONIA AGASSIZI DE LA RESERVA COLOLA-MARUATA, MICHOACÁN MÉXICO: HACIA UN MODELO INTERDISCIPLINARIO PARA EL DESARROLLO DEL ÁREA DE LA ECOLOGÍA DE LAS SENSACIONES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,650,000.00
VIII	Dos Grupos de Investigación	00000000083441	ENRIQUE MARTINEZ MEYER	ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DEL SOCIO-ECOSISTEMA DE BOSQUE TROPICAL SECO AL CAMBIO GLOBAL EN LA REGIÓN DE CHAMELA, JALISCO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,100,000.00
VIII	Dos Grupos de Investigación	00000000084605	PEDRO JAVIER GARCIA RAMIREZ	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE ACTIVIDAD NEURONAL BASADO EN TECNOLOGÍA MEMS (SISTEMAS MICROELECTROMECÁNICOS)	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$1,481,000.00
VIII	Dos Grupos de Investigación	00000000084847	RODOLFO SILVA CASARIN	UTILIZACIÓN DE PASTOS MARINOS COMO TRAZADORES DE CALIDAD EN SISTEMAS HIDRODINÁMICOS COMPLEJOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$130,000.00
VIII	Redes de Investigación	00000000079641	RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES	PATTERNING, SEGREGATION AND DIFFERENTIATION IN COMPLEX NETWORKS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$3,165,000.00
VIII	Redes de Investigación	00000000080156	CHRISTOPHER RHODES STEPHENS	REDES COMPLEJAS ECOLOGICAS: APLICACIONES A LAS ENFERMEDADES EMERGENTES Y A LA BIODIVERSIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,600,000.00

VIII	Redes de Investigación	00000000082596	LINDA ROSA MANZANILLA NAIM	ESTUDIO DE LA DIETA A TRAVÉS DE ISÓTOPOS ESTABLES Y AMINOÁCIDOS. DIFERENCIACIÓN DE GRUPOS HUMANOS, MULTIETNICIDAD Y MOVIMIENTOS DEMOGRÁFICOS.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	\$2,600,000.00
VIII	Redes de Investigación	00000000083040	MARTHA ILEANA ESPEJEL CARBAJAL	DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA ZONA COSTERA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$130,000.00
VIII	Redes de Investigación	00000000084981	ISABEL ISRADE ALCANTARA	EVOLUCION VULCANO SEDIMENTARIA DE LAS CUENCAS LACUSTRES NEOGENAS-HOLOCENICAS DEL OCCIDENTE DEL CINTURON VOLCANICO TRANSMEXICANO Y SU INFLUENCIA EN LA PLANIFICACION DEL TERRITORIO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$130,000.00

Fecha de Publicación: 19 de Agosto del 2008