

**RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE APOYO AL FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO
DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 2014**

PROPUESTAS APROBADAS PARA FINANCIAMIENTO

NO PROYECTO	AREA DE CONOCIMIENTO	MODALIDAD	TITULO	RESPONSABLE TÉCNICO	INSTITUCIÓN	MONTO APROBADO
224123	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento y complementación de equipo científico para el grupo de investigación en polisacáridos de interés industrial y alimentario del CEPROBI-IPN	LUIS ARTURO BELLO PEREZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$5,000,000.00
224129	Ciencias Sociales y Economía	Cuerpos Académicos Consolidado	Apoyo para infraestructura para el CA de Análisis Microeconómico de la Facultad de Economía de la UASLP	ELVIO ACCINELLI	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$155,000.00
224133	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Equipo de Fluorescencia de Rayos X para Determinar la Composición Química de Materiales	JOSE ANTONIO IRAN DIAZ GONGORA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,050,000.00
224143	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Adquisición de un microtomógrafo computarizado para el fortalecimiento de la infraestructura del Cuerpo Académico de Ciencias de la Salud de la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT	JUAN MIGUEL JIMENEZ ANDRADE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS	\$4,754,260.00
224170	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de equipo para la detección y caracterización de microorganismos patógenos y probióticos recurrentes en sistemas acuícolas del Noroeste de México	MARCEL MARTINEZ PORCHAS	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	\$4,934,100.98
224180	Ciencias Sociales y Economía	Jóvenes Investigadores	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO ESPECIALIZADO PARA INCREMENTAR EL NIVEL DE CONSOLIDACION EN INVESTIGACIÓN BASICA Y APLICADA EN ANTROPOMETRIA, ERGONOMIA Y BIOMECANICA DE LA UABC	JUAN ANDRES LOPEZ BARRERAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$5,000,000.00
224216	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura analítica para incrementar la competitividad científica y tecnológica de las líneas estratégicas de investigación del programa de agricultura en zonas áridas y del posgrado en agricultura sustentable (PNPC-CI)	BERNARDO MURILLO AMADOR	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE SC	\$1,500,000.00

224219	Biología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Consolidación del Cuerpo Académico ¿Biología en Acuicultura¿, a partir de la incorporación de técnicas Bioquímicas aplicada a la acuicultura en un marco de sustentabilidad e inocuidad	CARLOS IVAN PEREZ ROSTRO	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO	\$5,110,135.26
224220	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	RENOVACIÓN DE EQUIPO ESPECIALIZADO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIO EN TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS Y GASEOSOS POR PROCESOS BIOLÓGICOS Y FÍSICOQUÍMICOS	JOSE RENE RANGEL MENDEZ	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA AC	\$4,936,617.36
224237	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Nuevas Metodologías para el Análisis Material No Destructivo In Situ del Patrimonio Cultural Nacional	JOSE LUIS RUVALCABASIL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE FÍSICA	\$5,000,000.00
224238	Biología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Equipamiento del Laboratorio de Biología Molecular para el fortalecimiento de la investigación del Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Nayarit	GABRIELA ROSARIO PEÑA SANDOVAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	\$966,000.00
224241	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	Fortalecimiento del Laboratorio Universitario de Fabricación de Equipos Ópticos	NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$10,000,000.00
224246	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Jóvenes Investigadores	Adquisición de sistemas de medición para la modelación y monitoreo de la hidro-morfodinámica litoral en el Golfo de México y Mar Caribe.	GABRIEL RUIZ MARTINEZ	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD MÉRIDA	\$4,992,357.40
224248	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento y adquisición de equipo científico para la caracterización tribo-corrosiva de materiales empleados en el sector salud expuestos a un proceso de endurecimiento superficial denominado borurización en polvo.	IVAN ENRIQUE CAMPOS SILVA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$3,500,000.00

224256	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALEACIONES DE ALTO VALOR AGREGADO PARA LA INDUSTRIA AEROESPACIAL Y BIOMÉDICA	IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES	\$4,760,000.00
224284	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	LABORATORIO DE NANOMATERIALES POLIMÉRICOS: Copolímeros de bloque, estrellas, nanogeles, nanotubos de carbono modificados con polímeros y nanocompositos poliméricos	ANGEL LICEA CLAVERIE	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	\$4,276,248.00
224290	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	SISTEMA DE MONITOREO DINÁMICO DE LA ACTIVIDAD ELECTROFISIOLÓGICA MATERNO-FETAL.	MARIA TERESA GARCIA GONZALEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA	\$750,000.00
224294	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Fortalecimiento de la Infraestructura en Espectroscopia Biomédica de la Universidad de Sonora con un Sistema de Microscopía con Excitación Coherente para la Dispersión Anti-Stokes Raman	MARTIN RAFAEL PEDROZA MONTERO	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$10,000,000.00
224347	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Morfología, Sistemática y Biogeografía de Coleoptera, Lepidoptera y Siphonaptera	JORGE ENRIQUE LLORENTE BOUSQUETS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE CIENCIAS	\$2,800,000.00
224351	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	Consolidación de la infraestructura para la caracterización de bio y nanomateriales por microscopía de transmisión	RAUL MARTIN ORTEGA BORGES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN ELECTROQUIMICA SC	\$10,000,000.00
224359	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento del área de histología y microscopia de alta resolución para el Laboratorio de Neurociencias de la Universidad de Colima	OSCAR PORFIRIO GONZALEZ PEREZ	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$4,806,000.00

224366	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la investigación aplicada en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río para la caracterización y estudio de nuevos materiales en el desarrollo y aplicación de Celdas de Combustible flexibles.	JUAN MANUEL OLIVARES RAMÍREZ	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN JUAN DEL RÍO	\$3,000,000.00
224368	Biotechnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Consolidación del laboratorio de isotopos estables para estudios y enseñanza sobre los efectos del Cambio Ambiental Global en los servicios ecosistémicos	JOSE TULIO ARREDONDO MORENO	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC	\$4,943,255.38
224379	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Creación del Servicio Archeomagnético Nacional	AVTANDIL GOGICHAISHVILI	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$2,787,517.00
224387	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE LA RED SÍSMICA Y ACELEROGRÁFICA EN LA CUENCA DE MÉXICO	LUIS QUINTANAR ROBLES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$1,650,000.00
224405	Biología y Química	Apoyos especiales	Adquisición de un equipo de difracción de rayos X de monocristal para el estudio supramolecular de sistemas químico biológicos de alto impacto en química y ciencias de la salud en el Estado de Baja California.	GERARDO AGUIRRE HERNANDEZ	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	\$9,920,000.00
224441	Biotechnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	PLAN DE EQUIPAMIENTO PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD Y TIEMPO DE RESPUESTA DEL GRUPO DE VARIABILIDAD Y VULNERABILIDAD AMBIENTAL DEL CIBNOR.	NORMA YOLANDA HERNANDEZ SAAVEDRA	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	\$5,000,000.00
224444	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	CENTRO ANALÍTICO PARA EL CONTROL INTEGRADO DE RIESGOS EN AMBIENTE Y SALUD	FERNANDO DIAZ-BARRIGA MARTINEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$4,951,852.00

224450	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Adquisición e implementación de equipos de microfabricación de punta para fortalecer la investigación y la docencia en microestructuración controlada	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE CIENCIAS	\$3,600,000.00
224464	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Actualización del sistema de boyas oceanográficas del Pacífico mexicano para estudiar cambios de gran escala temporal en los flujos de carbono de las plataformas costeras	GILBERTO GAXIOLA CASTRO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$4,893,000.00
224466	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura analítica del Grupo de Investigación del Laboratorio de Bioquímica y Calidad de Productos Pesqueros del CIAD para incrementar su capacidad productiva científica y tecnológica y de vinculación con el sector productivo	RAMON PACHECO AGUILAR	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	\$4,885,000.00
224477	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Equipamiento de Laboratorio Integral de Microbiología Postcosecha e Inocuidad en Productos Agrícolas	SILVIA BAUTISTA BAÑOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$3,500,000.00
224494	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Actualización de equipo para el consorcio de investigación y desarrollo de péptidos, y proteínas terapéuticas	GERARDO ALFONSO CORZO BURGUETE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	\$3,609,059.08
224501	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	Adquisición de un espectrómetro Raman de Superficie Aumentada (SERS, por sus siglas en inglés) para el Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).	ALIA MENDEZ ALBORES	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$4,843,373.60
224534	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de las competencias de investigación y desarrollo tecnológico del Cuerpo Académico de Ingeniería y Sistemas mediante la creación de un laboratorio de innovación y diseño de sistemas inteligentes	GUILLERMO CORTES ROBLES	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA	\$3,238,997.00

224567	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Apoyo para microscopía fotónica de fluorescencia de super-resolución	JUAN RAFAEL RIESGO ESCOVAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA	\$5,000,000.00
224618	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de equipo complementario para el microscopio electrónico de alta resolución del Laboratorio Universitario de Microscopía Electrónica	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES	\$5,000,000.00
224627	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	Adquisición de Infraestructura para la Implementación de Laboratorio de Energías Alternas en Celdas de Combustible	EDGAR ALONSO REYNOSO SOTO	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA	\$3,500,000.00
224629	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE.	RUTH LOPEZ ALCANTARA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE.	\$5,000,000.00
224638	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Apoyo al fortalecimiento de la infraestructura científica de los CA Consolidados de Bioquímica y Medicina Molecular, y Hepatología, y de los Programas de Posgrado de la Facultad de Medicina, UANL	ANA MARIA GUADALUPE RIVAS ESTILLA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$4,999,985.80
224651	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Apoyos especiales	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE TIPO TRIPLE CUADRUPOLO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ÁREA DE PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA QUE PERMITA INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD CIENTÍFICA DE LA ZONA CENTRO NORTE DEL PAÍS	JOSE ALBERTO GALLEGOS INFANTE	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	\$8,500,000.00

224667	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Ampliación y modernización de la capacidad nacional de fechamiento por Ar-Ar y K-Ar para la investigación en Tectónica, Volcanología, Exploración Minera y Geotermia	LUCA FERRARI PEDRAGLIO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / CENTRO DE GEOCIENCIAS	\$10,000,000.00
224673	Biología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Actualización de la infraestructura del Laboratorio de Patología Veterinaria para el fortalecimiento de los Cuerpos Académicos y Posgrados pertenecientes al Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	DIANA MARCELA BERISTAIN RUIZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$3,276,000.00
224685	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de un equipo de destilación simulada para la caracterización de combustibles limpios	FERNANDO TREJO ZARRAGA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$2,400,000.00
224698	Biología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Estudios básicos de ionómica y genómica para aumentar el conocimiento y optimizar la producción sustentable de alimentos	LUIS ALONSO VALDEZ AGUILAR	UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	\$5,000,000.00
224721	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	RENOVACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS OCEANOGRÁFICOS PARA UNA PLATAFORMA DE MONITOREO DE LOS FLUJOS DE CARBONO Y METALES MAYORES Y TRAZA EN EL PACÍFICO NOROCCIDENTE DE MÉXICO	EVGUENI CHOUMILINE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$3,398,422.33
224726	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de infraestructura en apoyo de actividades de investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos en ciencia y tecnología de sistemas de comunicaciones terrestres, satelitales e instrumentación radiométrica espacial.	CELSO GUTIERREZ MARTINEZ	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA	\$2,718,023.05
224739	Biología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Desarrollo del Cuerpo Académico de Físicoquímica de Alimentos en el Fortalecimiento del Programa de Posgrado en Bioprocesos	JORGE FERNANDO TORO VAZQUEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$4,089,554.00

224743	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Instalación de sistemas de almacenamiento de alta densidad en las colecciones biológicas nacionales	DAVID SEBASTIAN GERNANDT	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE BIOLOGÍA	\$4,699,402.00
224746	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento del cuerpo académico en consolidación "Arrecifes Coralinos" para estudiar la biodiversidad y funcionamiento de los arrecifes del sur del Golfo de México	YURY OKOLODKOV	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$4,998,497.95
224747	Biología y Química	Apoyos especiales	APLICACIONES NOVEDOSAS DE LA RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR A LA INVESTIGACION MULTIDISCIPLINARIA DE FRONTERA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. INTEGRACION DE UN LABORATORIO UNIVERSITARIO.	NURIA ESTURAU ESCOFET	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE QUÍMICA	\$10,000,000.00
224756	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Establecimiento de un laboratorio de biofotónica	RUBEN RAMOS GARCIA	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA	\$5,000,000.00
224765	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE BIOCMBUSTIBLES	SEBASTIAN PATHIYAMATTOM JOSEPH	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES	\$5,000,000.00
224787	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL ESTUDIO DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS EN EL IF-UNAM: PROPIEDADES MAGNÉTICAS	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE FÍSICA	\$7,596,600.00

224790	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura del Laboratorio de Biocombustibles de la Unidad Guadalajara	ARTURO DEL SAGRADO CORAZON SANCHEZ CARMONA	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD GUADALAJARA	\$4,285,000.00
224800	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	"Fortalecimiento de infraestructura para la consolidación del área de investigación en estudios ecofisiológicos y moleculares de plantas del desierto"	JUAN FRANCISCO JIMENEZ BREMONT	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC	\$2,478,865.00
224806	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Infraestructura científico-tecnológica para el fortalecimiento a la investigación de las propiedades físicas de los alimentos de la línea de Desarrollo y Calidad de Alimentos y Bebidas de la Unidad Sureste del CIATEJ	MANUEL OCTAVIO RAMIREZ SUCRE	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC	\$2,226,911.00
224809	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	BIOALEACIONES PARA IMPLANTES, PROTESIS Y BIOPROTESIS DE Co-Cr-(Si-Mo)	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES	\$1,074,224.00
224823	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Infraestructura tecnológica para el desarrollo de aerogeneradores de baja potencia	RAFAEL CAMPOS AMEZCUA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES	\$4,168,550.00
224846	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	ADQUISICIÓN DE EQUIPO CIENTÍFICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE ECOLOGÍA QUÍMICA DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)	LEOPOLDO CARIDAD CRUZ LOPEZ	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$4,991,000.00

224893	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Limnología Tropical	JAVIER ALCOCER DURAND	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA	\$4,985,000.00
224896	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Producción y caracterización de productos naturales obtenidos de las algas marinas	GUSTAVO HERNANDEZ CARMONA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,781,498.00
224915	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Adquisición y actualización de equipo científico y tecnológico para el fortalecimiento del grupo de investigación de posgrado en alimentos en conservación e inocuidad de alimentos funcionales	TZAYHRI GUADALUPE GALLARDO VELAZQUEZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$5,061,682.20
224929	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Jóvenes Investigadores	Equipamiento para el desarrollo del laboratorio de dinámica superficial y análisis de sedimentos	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRÍGUEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOLOGÍA	\$4,080,000.00
224976	Ciencias Sociales y Economía	Jóvenes Investigadores	Adquisición de equipo científico para impulsar la investigación sobre accidentes de tránsito y movilidad urbana en ciudad Juárez	VLADIMIR HERNANDEZ HERNANDEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$2,059,200.00
224997	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Estación Experimental para el Estudio Estructural de Procesos de Adsorción en Materiales Porosos	ANA ADELA LEMUS SANTANA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$4,000,000.00
225004	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de la infraestructura para un mejor desarrollo de la línea de investigación: Obtención y caracterización bromatológica, microbiológica y fisiológica de alimentos para su uso en la nutrición de rumiantes.	YAMICELA CASTILLO CASTILLO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	\$2,072,433.00
225019	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Cuerpos Académicos Consolidado	Actualización experimental de espectroscopias láser en el Instituto de Física de la UASLP	EDUARDO GOMEZ GARCIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$5,000,000.00

225023	Medicina y Ciencias de la Salud	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de la infraestructura del laboratorio de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica de la Facultad de Medicina, UAQ	MARIA CARLOTA GARCIA GUTIERREZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$1,555,000.00
225041	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Actualización del Laboratorio de Caracterización por Espectroscopia Molecular de Compuestos con Posible Actividad Farmacológica.	MARIA JUDITH PERCINO ZACARIAS	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$5,000,000.00
225046	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Reforzamiento e incremento de la infraestructura del equipo científico para el fortalecimiento de los programas y líneas de investigación del Cuerpo Académico Enfermedades Infecciosas y Transmitidas por Vector (UADY-CA-56).	JULIAN EVERARDO GARCIA REJON	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$2,874,800.00
225057	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del equipo necesario para el estudio de las respuestas de plantas ante distintos estímulos ambientales	JOSE LUIS REYES TABOADA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	\$1,691,104.00
225059	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	ESTUDIO Y DESARROLLO DE BIOMATERIALES PARA SU USO EN LA REGENERACION Y REPARACION DE TEJIDOS	JUAN MORALES CORONA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA	\$4,986,154.83
225083	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Desarrollo y aplicación de tecnología de rehabilitación, para proveer nuevos esquemas de atención integral para personas con discapacidad motora	KARLA DOLORES BUSTAMANTE VALLES	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS CHIHUAHUA	\$4,999,071.00
225101	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA DEL CEPROBI-IPN PARA LA INVESTIGACIÓN AGROECOLÓGICA DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE IMPACTO NACIONAL E INTERNACIONAL	ANA NIURKA HERNANDEZ LAUZARDO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$4,500,000.00
225105	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Equipamiento del Laboratorio de Análisis Instrumental para el fortalecimiento de la Investigación del Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Nayarit	PEDRO ULISES BAUTISTA ROSALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	\$2,503,358.18

225115	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Espectrómetro de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR) para el Fortalecimiento de la Infraestructura Experimental de la Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN	DANIEL RAMIREZ ROSALES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$10,000,000.00
225126	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la investigación en fisiología del comportamiento: estudios en biomedicina y ecofisiología	MARGARITA MARTINEZ GOMEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	\$3,589,611.01
225144	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Desarrollo e innovación de la producción de aceites y biomasa de microalgas como materia prima para la generación de biocombustibles en México	LUIS CARLOS FERNANDEZ LINARES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$4,498,066.00
225146	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Elipsometría y microscopía infrarroja de nanoestructuras fotovoltaicas	ANGEL GABRIEL RODRIGUEZ VAZQUEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$4,940,000.00
225150	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Ampliación de capacidades técnicas para estudios proteómicos y metabolómicos	LUZ VAZQUEZ MORENO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	\$4,781,700.00
225156	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Consolidación de la Red de Investigación en Fundición a través del equipamiento del Laboratorio de Fundición de la Facultad de Química de la UNAM	CARLOS GONZALEZ RIVERA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE QUÍMICA	\$5,000,000.00
225157	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Equipamiento del nuevo Centro Colaborador en Bienestar Animal y Producción Pecuaria Sustentable para la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).	FRANCISCO AURELIO GALINDO MALDONADO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	\$1,100,000.00

225161	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA EL LABORATORIO DE INVESTIGACION EN MATERIALES POROSOS, CATALISIS AMBIENTAL Y QUIMICA FINA PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES SOLIDOS NANOESTRUCTURADOS (ESIQIE-IPN)	ARIEL GUZMAN VARGAS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$5,000,000.00
225163	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Caracterización de estados químicos y grupos funcionales en nanoestructuras y superficies usando foto espectroscopía de Rayos X.	ROMAN LOPEZ SANDOVAL	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC	\$10,000,000.00
225166	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Renovación de la infraestructura para la caracterización de propiedades ópticas por medio de elipsometría espectral.	ROBERTO MACHORRO MEJIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA	\$2,902,749.00
225179	Biología y Química	Apoyos especiales	Renovación de microscopio confocal de la Unidad de Microscopía Confocal del IBT por un microscopio con disco giratorio y capacidad para medir vidas media de fluorescencia.	CHRISTOPHER DAVID WOOD	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	\$10,000,000.00
225183	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del Laboratorio de técnicas no destructivas y análisis de materiales del CIIDIR Unidad Oaxaca	PRISCILIANO FELIPE DE JESUS CANO BARRITA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$4,985,505.32
225184	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DEL LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA ANALÍTICA DE METALES EN LA REGIÓN LAGUNERA DE DURANGO Y COAHUILA.	GONZALO GERARDO GARCIA VARGAS	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO	\$5,000,000.00
225186	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento a la infraestructura de la línea de investigación: Procesamiento de Señales Eléctricas y Electrónicas.	JOSE RIVERA MEJIA	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA	\$4,628,743.00

225188	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la oferta de Posgrado en el área de Productos Naturales y Alimentos en el Estado de Oaxaca	RAUL SALAS CORONADO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA	\$4,590,000.00
225199	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Jóvenes Investigadores	Comorbilidad de diabetes y depresión: estudio conductual y citológico de la eficacia de Argemone mexicana en animales de experimentación.	MARIA GABRIELA ALCANTARA LOPEZ	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$3,500,000.00
225206	Biología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de infraestructura de apoyo a estudios morfo-anatómicos de especies leñosas y de plantas medicinales de México	SILVIA AGUILAR RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA	\$869,715.40
225216	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Caracterización de proteínas y análisis en tiempo real de interacciones biomoleculares por medio de biosensores ópticos.	ALFREDO TORRES LARIOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR	\$5,000,000.00
225248	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del Laboratorio de Conservación del Patrimonio Natural y Cultural, mediante un "sistema eficaz de detección, medición y análisis: levantamiento a escalas menores, determinación química y evaluación de impactos sobre el patrimonio"	ISABEL ROCÍO LÓPEZ DE JUAMBELZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE ARQUITECTURA	\$4,999,273.79
225282	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA PARA LA LINEA DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE LA UNIDAD SURESTE DEL CIATEJ, PARA EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS REGIONALES DE YUCATÁN.	INGRID MAYANIN RODRIGUEZ BUENFIL	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC	\$4,500,000.00
225286	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Laboratorio de Fluidos y Térmica	FRANCISCO JAVIER NARANJO CHAVEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	\$4,988,058.00

225291	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento del Laboratorio de Mecatrónica y Control del IT de la Laguna	ALEJANDRO ENRIQUE DZUL LOPEZ	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA/INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA	\$4,487,259.00
225313	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura del Grupo de Investigación en Inmunofarmacología	MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE MEDICINA	\$4,163,385.50
225332	Biotechnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura para profundizar en el conocimiento de proteómica y metabolómica de alimentos con propiedades funcionales	ROSALVA MORA ESCOBEDO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$4,993,365.08
225382	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Equipamiento y modernización de los laboratorios de preselección de la Red de Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología, A. C.	LUIS MANUEL CERVANTES PEREDO	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	\$4,132,690.00
225393	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Desarrollo de la Infraestructura Científica de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM, Unidad León.	MIGUEL LARA FLORES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA	\$4,896,950.00
225418	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de un difractómetro de rayos X de nueva generación para el estudio de muestras normales y nanoestructuradas.	MIGUEL AVALOS BORJA	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA AC	\$4,999,948.00
225423	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	Adquisición de microscopio electrónico de barrido de alta resolución para el laboratorio de servicios analíticos con certificación ISO 9001:2008.	RAMIRO PEREZ CAMPOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA	\$9,640,455.20
225455	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento a la infraestructura para estudio de biomoléculas con potencial de innovación mediante difracción de rayos X de monocristal	ROGERIO RAFAEL SOTELO MUNDO	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	\$4,925,921.00

225475	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Acondicionamiento de la sala experimental nivel de bioseguridad 2 para el estudio de agentes patógenos en modelos murinos del Instituto de Biotecnología.	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	\$1,916,414.10
225482	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Renovación de Infraestructura para el fortalecimiento de las capacidades analíticas que permitan impulsar la competitividad científica, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos en el campo de la Ing. Bioquímica del Instituto Tecnológico de Durango	JULIANA MORALES CASTRO	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	\$4,380,000.00
225483	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	Apoyo para la adquisición del primer equipo de rayos X de monocristales para la Universidad Veracruzana y el fortalecimiento de su infraestructura científica para la determinación estructural de moléculas de interés químico, farmacéutico, Biotecnológico	JORGE GUILLERMO DOMINGUEZ CHAVEZ	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	\$5,000,000.00
225496	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento a la Caracterización Estructural Química	JORGE ALBINO LOPEZ JIMENEZ	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$4,999,948.00
225498	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura experimental del Laboratorio de Microbiología Molecular de la Universidad Politécnica de Pachuca	ALEJANDRO TELLEZ JURADO	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA	\$2,757,888.00
225520	Medicina y Ciencias de la Salud	Jóvenes Investigadores	Adquisición de equipo científico para la ampliación de la capacidad tecnológica y el fortalecimiento de la investigación en salud de la Universidad Autónoma de Zacatecas.	MARGARITA DE LA LUZ MARTINEZ FIERRO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$4,967,796.34
225521	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Litografía electrónica para la elaboración de nanoestructuras y nanodispositivos	ADRIAN MARTINEZ RIVAS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$5,000,000.00
225545	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Análisis y simulación digital y experimental de la operación dinámica de sistemas de potencia con integración de fuentes renovables de energía	J. AURELIO MEDINA RIOS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$5,000,000.00
225548	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Fortalecimiento de la infraestructura de cómputo de alto desempeño	JOSE REYES ALEJANDRE RAMIREZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA	\$10,000,000.00

225559	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Equipamiento para fortalecer la investigación sobre la evaluación de la contaminación por hidrocarburos en cuerpos de agua del Estado de Hidalgo y Biorreactores para la producción de consorcios microbianos degradadores de hidrocarburos.	MANUEL ALEJANDRO LIZARDI JIMENEZ	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA	\$2,100,000.00
225561	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Jóvenes Investigadores	Equipamiento complementario del Observatorio Costero del Instituto de Ingeniería del Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros de la Unidad Académica de la UNAM en Sisal, Yucatán.	ERNESTO TONATIUH MENDOZA PONCE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE INGENIERÍA	\$2,480,735.36
225581	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Equipamiento y actualización del Laboratorio de Microbiología Ambiental y de Alimentos, para la consolidación del grupo de investigación en inocuidad alimentaria del CIAD Culiacán	CRISTOBAL CHAIDEZ QUIROZ	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	\$5,000,000.00
225614	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de infraestructura para el diagnóstico de los recursos pesqueros y su hábitat con enfoque sistémico.	THIERRY PIERRE MAURICE BRULE DEMAREST	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD MÉRIDA	\$4,997,684.00
225635	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Grupos de Investigación Consol	Tecnología 3D por barrido láser aplicada al estudio, protección, conservación, restauración y difusión del patrimonio cultural de México	JESSICA RAMÍREZ MÉNDEZ	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA	\$4,862,764.00
225680	Biología y Química	Apoyos especiales	DINÁMICAS MOLECULARES Y CELULARES DURANTE EL DESARROLLO ESTUDIADAS EN VIVO: DE LOS NICHOS DE CÉLULAS TRONCALES DE PLANTAS AL SISTEMA NERVIOSO DE LOS HUMANOS.	MARIA ELENA ALVAREZ-BUYLLA ROCES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ECOLOGÍA	\$6,836,806.76
225706	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipo mayor para reforzar la infraestructura científica del cuerpo académico consolidado de Ingeniería de Alimentos del Instituto Tecnológico de Veracruz	VICTOR JOSE ROBLES OLVERA	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	\$5,000,000.00

225722	Biología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO CIENTIFICO PARA LA MEJORA EN LA CALIDAD DE INVESTIGACION DEL CUERPO ACADEMICO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR	GERARDO ACOSTA GARCIA	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	\$4,600,000.00
225782	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	LABORATORIO NACIONAL DE BIOCOMBUSTIBLES PARA AVIACIÓN	ZDZISLAW MAZUR CZERWIEC	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELECTRICAS	\$8,846,000.00
225784	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Incorporación de técnicas de tratamiento automático de información en humanoides	DAVID EDUARDO PINTO AVENDAÑO	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$1,825,768.08
225814	Biología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	COMPLEMENTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO DE LA CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO (PNP-C)	ANTONIO RUPERTO JIMENEZ APARICIO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$1,500,000.00
225819	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	Apoyo al fortalecimiento y desarrollo de la infraestructura científica para la preparación especializada de muestras de estudio analizadas por los grupos de investigación en corrosión y materiales semiconductores, microelectrónica y nanotecnología	BENJAMIN VALDEZ SALAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$8,756,250.00
225843	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	ACTUALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL ÁREA DE BIOCENCIAS Y MATERIALES AVANZADOS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UASLP	ALMA GABRIELA PALESTINO ESCOBEDO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$5,000,000.00
225845	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Jóvenes Investigadores	Implementación de un laboratorio para la evaluación del deterioro y tratamientos de conservación del patrimonio cultural arqueológico mexicano	ALEJANDRA ALONSO OLVERA	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA	\$3,113,486.00
225883	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de equipo para estudios de genética de poblaciones y filogeografía de la biodiversidad en el Noroeste de México	FRANCISCO JAVIER GARCIA DE LEON	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	\$4,335,379.49

225919	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del Banco de Estaciones Sismológicas Temporales (BEST)	XYOLI PEREZ CAMPOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$3,797,950.00
225920	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento y desarrollo de la infraestructura científica y tecnológica del grupo académico Ecología Evolutiva y Conservación	LORENA RUIZ MONTOYA	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$4,372,800.00
225923	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	MICROSCOPIA LASER CONFOCAL PARA EL ESTUDIO DE COMPONENTES CELULARES E INTERACCIÓN MICROORGANISMO- HOSPEDERO	BEATRIZ EUGENIA BACA	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$4,985,275.00
225924	Bioteología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura de investigación y desarrollo de biotecnología enfocada hacia Una Sola Salud: Interfaz Animal-Humano-Ecosistema	CARLOS ELIUD ANGULO VALADEZ	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	\$5,000,000.00
225943	Bioteología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN SOBRE ENFERMEDADES QUE AFECTAN AL SISTEMA ENDÓCRINO EJE: HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS-GÓNADAS Y PROVOCAN INFERTILIDAD EN LA HEMBRA	FERNANDO RIVERA ACUNA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA	\$2,275,000.00
225945	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de equipo para el estudio de las interacciones superficiales in-situ en materiales nanoestructurados en la producción catalítica de hidrogeno en fase gas y acuosa	VICENTE RODRIGUEZ GONZALEZ	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA AC	\$4,939,068.86
225956	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Actualizacion y fortalecimiento de la infraestructura Analítica que tiene por Objeto Consolidar las Investigaciones en Ciencias de la Tierra	PEDRO ABELARDO MORALES Y PUENTE	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOLOGÍA	\$9,970,000.00
225962	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO ELECTRONICO DE TRASMISION DE ALTA RESOLUCION PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTIFICO ACADEMICA EN EL ESTADO DE TABASCO	LAURA LORENA DIAZ FLORES	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	\$10,000,000.00

225981	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Reología e hidrodinámica de organismos marinos, emulsiones, gotas y partículas biológicas	BALTASAR MENA INIESTA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE INGENIERIA	\$4,946,464.00
225984	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DE MICROSCOPIA DE ALTA RESOLUCIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	MILDRED QUINTANA RUIZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$10,000,000.00
225986	Biología y Ciencias Agropecuarias	Apoyos especiales	Adquisición de un Microscopio Electrónico de Transmisión, como complemento de la Unidad de Microscopía Electrónica del Colegio de Posgraduados (COLPOS), para elevar la calidad científica y tecnológica de la investigación agropecuaria	HILDA ARACELI ZAVALA MANCERA	COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$8,734,743.00
225991	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Estudio de la interacción de plasmas fríos con asfaltenos, solventes químicos, y en gases de interés atmosférico y astrofísico	HORACIO MARTINEZ VALENCIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS	\$4,883,843.40
226002	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	SIGMA-DELTA ANALOG TO DIGITAL CONVERTERS: THE PROMISING DIGITIZATION SCHEME FOR FUTURE COMMUNICATION SYSTEMS	GORDANA JOVANOVIC DOLECEK	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA	\$1,414,331.00
226014	Medicina y Ciencias de la Salud	Jóvenes Investigadores	Equipamiento para el inicio de la realización de pruebas de biología molecular que se emplearán para investigación y diagnóstico en el Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria centro de referencia para Tamaulipas, Veracruz e Hidalgo.	ARANI CASILLAS RAMIREZ	GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS / SECRETARÍA DE SALUD / HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CIUDAD VICTORIA "BICENTENARIO 2010"	\$3,075,787.00
226061	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Adquisición de un sistema de fotolitografía básico para el desarrollo de microdispositivos médicos y de microfluídica	JOSE LUIS GARCIA CORDERO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$4,767,350.40

226066	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura para el estudio fisiopatológico de organismos acuáticos	MONICA HERNANDEZ RODRIGUEZ	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$4,859,800.00
226082	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura para la realización de proyectos multidisciplinarios de materiales biopoliméricos con fines biotecnológicos y de innovación	ELIZABETH CARVAJAL MILLAN	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	\$4,995,000.00
226089	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica del Laboratorio de Imagenología e Instrumentación Médica de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa	EMILIO SACRISTAN ROCK	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA	\$5,000,000.00
226106	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA APOYO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DOCENCIA, EN EL AREA DE BIOTECNOLOGIA, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROTECNOLOGICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.	NORA AIDEE SALAS SALAZAR	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	\$3,320,897.00
226112	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	CONSOLIDACION DE LA UNIDAD DE GENOMICA Y PROTEOMICA DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS MEDICAS Y BIOLOGICAS	ITANDEHUI BELEM GALLEGOS VELASCO	UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA	\$5,000,000.00
226114	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento Científico del Cuerpo Académico de Química Aplicada y Educativa.	ALEJANDRO ALBERTO CAMACHO DAVILA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	\$5,000,000.00
226131	Ciencias Sociales y Economía	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE DOCENCIA E INVESTIGACION SOBRE BIENESTAR SOCIAL SUSTENTABLE	GABRIELA CORREA LÓPEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA	\$775,005.00
226141	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fenotipo metabólico para una selección más eficiente dentro del mejoramiento genético vegetal	AXEL TIESSEN FAVIER	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD IRAPUATO	\$5,000,000.00

226155	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Fortalecimiento de la infraestructura científica del posgrado en ciencias con orientación en materiales, nanociencias y química orgánica de la UJAT para la caracterización por RMN en disolución y sólidos de nuevos materiales y compuestos orgánicos	IGNACIO CUAUHTEMOC LOPEZ	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	\$10,000,000.00
226156	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura analítica para consolidar la línea de investigación de Moléculas Bioactivas su purificación y actividad biológica	EUGENIA DEL CARMEN LUGO CERVANTES	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO AC	\$4,410,000.00
226161	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	EQUIPO DE SOPORTE PARA INVESTIGACIONES SOBRE CANCER EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNAM.	ENRIQUE ANTONIO PEDERNERA ASTEGIANO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE MEDICINA	\$5,000,000.00
226164	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Equipamiento para laboratorio de extracción a condiciones supercríticas y caracterización fisicoquímica	JOSE DE LOS SANTOS LOPEZ LAZARO	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	\$4,754,812.24
226165	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA QUIMICA MÉDICA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS CIENTÍFICOS Y POSGRADO	LAURA LETICIA VALDEZ VELAZQUEZ	UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$4,999,992.00
226183	Bioteología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento para análisis genómico y transcriptómico, para fortalecer las líneas de investigación en biotecnología de plantas y biodiversidad del Cuerpo Académico UAZ-CA138.	SAUL FRAIRE VELAZQUEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	\$3,033,191.27
226186	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y FARMACOLOGÍA EN LAS LICENCIATURAS Y LOS POSGRADOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO	MARIA ALEJANDRA ROJAS MOLINA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$4,250,000.00
226201	Medicina y Ciencias de la Salud	Apoyos especiales	Renovación y actualización de la infraestructura de microscopía electrónica del Laboratorio de Neuropatología Experimental del INNN-MVS, para el desarrollo de la investigación en neurociencias.	JUANA VILLEDA HERNANDEZ	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ	\$8,544,179.72

226208	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Cuerpos Académicos Consolidado	Renovación y actualización de la infraestructura experimental para la síntesis y estudios de sistemas y nano sistemas ópticamente activos con aplicaciones en tecnología	MARIO ENRIQUE ALVAREZ RAMOS	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$1,643,000.00
226210	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la capacidad analítica del Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM	MARISA MAZARI HIRIART	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ECOLOGÍA	\$4,203,858.00
226222	Biotechnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento del equipo científico de biología molecular de la FMVZ-UADY para el estudio epidemiológico de enfermedades en los animales.	ROGER IVAN RODRIGUEZ VIVAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	\$2,767,947.00
226233	Ciencias Sociales y Economía	Cuerpos Académicos Consolidado	Laboratorio de Análisis sobre el Desarrollo Sustentable en la región Sur-Sureste de México para fortalecer la infraestructura del programa de Maestría en Ciencias: Gestión Sustentable del Turismo.	ALEJANDRO DIAZ GARAY	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$4,058,030.00
226239	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	Grupo de Genética Ecológica y Química de Plantas	RAFAEL BELLO BEDOY	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	\$2,111,684.83
226248	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA NO LINEAL PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS DINÁMICOS	ERIC CAMPOS CANTON	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA AC	\$4,997,263.00
226250	Ciencias Sociales y Economía	Jóvenes Investigadores	Apoyo al fortalecimiento y desarrollo de la infraestructura científica y tecnológica	FERMÍN ALÍ CRUZ MUÑOZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$371,100.00
226258	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Cuerpos Académicos Consolidado	Laboratorio de Instrumentación en Física de Altas Energías	ILDEFONSO LEON MONZON	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	\$3,500,000.00
226260	Biotechnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	ESTABLECIMIENTO DE UNA PLATAFORMA DE SECUENCIACION MASIVA PARA REALIZAR ESTUDIOS TRANSCRIPTOMICOS DE CULTIVOS TROPICALES DE INTERES COMERCIAL EN EL SURESTE MEXICANO	JORGE MANUEL SANTAMARIA FERNANDEZ	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC	\$4,976,467.03

226271	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DE LAS AREAS DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOCENCIAS FARMACÉUTICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIDO DE LA INVESTIGACION EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO Y LICENCIATURA EN FARMACIA	ANGELICA MENESES ACOSTA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$3,369,857.42
226275	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento del Cuerpo Académico de Ecología Marina para el desarrollo de investigaciones y formación de recursos humanos profesionales y de postgrado.	JUAN FRANCISCO MERAZ HERNANDO	UNIVERSIDAD DEL MAR	\$2,560,400.00
226276	Biotechnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura para el desarrollo de la genómica funcional en peces de importancia económica de México.	DARIEL TOVAR RAMIREZ	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	\$4,692,988.60
226291	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Adquisición de un Microscopio Electrónico de Barrido de Emisión de Campo para el fortalecimiento de los cuerpos académicos de CIICAp y Facultad de Ciencias en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos	VIVECHANA AGARWAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$10,000,000.00
226292	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Consolidación de la infraestructura de la Unidad de Investigación Médica en Inmunología de la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Silgo XXI del IMSS	FRANCISCO ANTONIO BLANCO FAVELA	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	\$2,422,701.16
226293	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	RECURSOS FITOGENÉTICOS Y SUSTENTABILIDAD EN CHIAPAS: ADQUISICION Y RENOVACION DE EQUIPO	ALMA ROSA GONZALEZ ESQUINCA	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	\$4,939,206.25
226316	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Adquisición de sistema de nanoindentación para fortalecer el estudio de resistencia mecánica en materiales avanzados a micro y nanoescala	DAVID TORRES TORRES	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC	\$4,890,000.00
226320	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Establecimiento de un nodo de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para la Gestión de Incidencias de Seguridad (CERT) y la Mejora de Procesos en el Desarrollo de Software Seguro	JEZREEL MEJIA MIRANDA	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS AC	\$4,659,987.00
226363	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	Fortalecimiento de la Infraestructura para la Investigación Científica y Desarrollo de Materiales Nanoestructurados con Aplicación en la Industria Textil	CARLOS ALBERTO AVILA ORTA	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA, A.C.	\$10,000,000.00

226370	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de laboratorio de soldadura por resistencia para aplicaciones en la industria automotriz en aceros avanzados.	JOSE JORGE RUIZ MONDRAGON	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES SA DE CV	\$4,000,000.00
226373	Biología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento y Ampliación de las Líneas de Grupos de Reproducción y Nutrición de Peces y Colaboradores, a través de Infraestructura Especializada para el Desarrollo de Alimentos Digestibles y Funcionales mediante la Inclusión de Aditivos	CRISANTEMA HERNANDEZ GONZALEZ	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC	\$5,000,000.00
226383	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Apoyo a la generación de información técnica científica que brinde soporte al desarrollo económico y sustentable de la región sur del Estado de Chihuahua y a la formación de recursos humanos de alta calidad.	LUIS MIGUEL RODRIGUEZ VAZQUEZ	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL	\$5,000,000.00
226384	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la Unidad de Nutrigenómica y Metabolómica del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$4,688,937.00
226387	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Adquisición de equipo científico para la modernización de la Unidad de Investigaciones en Salud Pública ¿Dra. Kaethe Willms¿	MARIA BAEZ FLORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	\$5,000,000.00
226394	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	ADQUISICION DE UN EQUIPO DE PIROLISIS POR PLASMA PARA LA PRODUCCION DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE DESECHOS DE LA INDUSTRIA DEL PLASTICO	MARIA GUADALUPE NEIRA VELAZQUEZ	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA, A.C.	\$4,987,500.00
226413	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento del Cuerpo Académico de Medicina Molecular-UASLP	DANIEL ERNESTO NOYOLA CHERPITEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$1,477,000.00
226418	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Actualización de la Infraestructura: Investigación de los Efectos de la Radiación Ionizante en Alimentos y en Sustancias de interés en Química de Radiaciones	EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES	\$6,952,870.00

226435	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de un equipo portátil de Fluorescencia de rayos X para el análisis de composición y procedencia de materiales arqueológicos	GUILLERMO ACOSTA OCHOA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE HUMANIDADES / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS	\$1,000,000.00
226438	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la Infraestructura para Estudios Genómicos de Defectos al Nacimiento de Elevada Prevalencia en la Población Mexicana	OSVALDO MAXIMO MUTCHINICK BARINGOLTZ	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$2,461,112.00
226446	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE TRABAJO DE MECÁNICA EXPERIMENTAL DE MATERIALES Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A TRAVÉS DE TÉCNICAS POR ONDAS GUIADAS	CARLOS RUBIO GONZALEZ	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	\$4,939,585.00
226450	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Adquisición de un microscopio multifotónico para el fortalecimiento de las líneas estratégicas del Centro de Investigaciones en Óptica orientadas al sector salud	RAMON CARRILES JAIMES	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA AC	\$10,000,000.00
226454	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA QUÍMICO ANALÍTICA PARA REFORZAR LA INVESTIGACIÓN DE COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL CON ACTIVIDAD ANTINOCICEPTIVA, ANSIOLÍTICO-SEDANTE Y NEUROPROTECTORA	MARIA EVA GONZALEZ TRUJANO	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ	\$4,262,800.00
226465	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE ALGORITMOS NO SECUENCIALES PARA LA CREACIÓN DE COMPONENTES MICROMECHANIZADOS	ANGELICA BONILLA BLANCAS	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA (CIATEQ)	\$4,990,000.00
226467	Medicina y Ciencias de la Salud	Jóvenes Investigadores	Apoyo al Fortalecimiento de la Infraestructura del Laboratorio de Microbiología Oral y Biología Molecular de la Facultad de Estomatología, UASLP.	RITA ELIZABETH MARTINEZ MARTINEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$2,538,269.35
226484	Medicina y Ciencias de la Salud	Apoyos especiales	Fortalecimiento de la Infraestructura y equipo especializado para consolidar la investigación y diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas y crónico degenerativas en el Centro de Biociencias de la UASLP	JUAN MANUEL PINOS RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$10,000,000.00

226511	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	Adquisición de Equipo Científico para la Síntesis y Caracterización de Materiales Aplicados al Desarrollo Sustentable	JOSE FRANCISCO POLA ALBORES	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	\$4,054,439.00
226927	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Fluorescencia de Rayos X para análisis de composición elemental del C (Z=6) al Fm(Z=100) en muestras líquidas, polvos, recubrimientos y sólidos en general	JOSE DE JESUS PEREZ BUENO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN ELECTROQUIMICA SC	\$4,995,000.00
226936	Biología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Identificación y caracterización de microorganismos productores de compuestos de interés farmacológico	FREDERIC HERBERT THALASSO SIRET	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$4,854,955.00
226937	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	ADQUISICIÓN DE EQUIPO CIENTÍFICO PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE GENÓMICA Y ECOLOGÍA MOLECULAR	RICARDO CANALES DEL CASTILLO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$924,526.67
227565	Biología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Infraestructura para el desarrollo de investigación de especies nativas de Crustáceos Decapodos	EDILMAR CORTES JACINTO	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	\$4,999,419.31
227615	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento del Grupo de Biología de la Conservación del CICESE	HORACIO JESUS DE LA CUEVA SALCEDO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$4,077,629.00
227987	Biología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del equipamiento para el estudio de los efectos de la temperatura, y oxígeno disuelto como herramientas para la evaluación de la capacidad de adaptación de las especies marinas de interés comercial al cambio climático.	CARLOS ROSAS VAZQUEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE CIENCIAS	\$2,787,924.00
227999	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Adquisición y renovación de equipo científico para el fortalecimiento del Cuerpo Académico de Química Analítica y Química Física de Soluciones y Superficies	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ AVILA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO / CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS	\$5,000,000.00

228193	Biología y Química	Apoyos especiales	Adquisición del Equipo de Microscopía Confocal-láser para el fortalecimiento del Cuerpo Académico consolidado de Inmunología y el posgrado de Inmunobiología	MARIA CRISTINA RODRIGUEZ PADILLA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$9,970,432.00
228574	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de la infraestructura del área de Biotecnología y Genómica Funcional del campus Campeche - Colegio de Postgraduados para la caracterización molecular de los recursos bióticos del trópico y la innovación en la agricultura tropical	ALFREDO SANCHEZ VILLARREAL	COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$4,725,000.00
228580	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Componentes y Sistemas de Radiofrecuencia y Microondas con Aplicaciones a Sistemas de Comunicación	J. APOLINAR REYNOSO HERNANDEZ	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$4,923,200.00
228581	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la infraestructura analítica para incrementar la competitividad científica y tecnológica de las líneas de investigación del Cuerpo Académico Ciencias Agropecuarias, de la Licenciatura en Zootecnia y de la Maestría en Prod y San Anim	MARCO ANTONIO CAMACHO ESCOBAR	UNIVERSIDAD DEL MAR	\$1,740,000.00
228584	Biología y Química	Jóvenes Investigadores	EVALUACION DE LA EXPOSICION A COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES Y METALES GENOTOXICOS EN MATRICES AMBIENTALES Y BIOLOGICAS EN COMUNIDADES RURALES DE CHIAPAS Y TABASCO	REBECA ISABEL MARTINEZ SALINAS	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	\$2,954,500.00
229695	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	ADQUISICIÓN DE EQUIPO CIENTÍFICO PARA FORTALECER LA LGAC DISEÑO E INNOVACIÓN AUTOMOTRIZ DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ DE LA FIME-UANL	TANIA PALOMA BERBER SOLANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	\$4,964,090.00
229696	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento del Laboratorio de Sistemas Inteligentes	CARLOS ALBERTO LOPEZ FRANCO	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$4,875,592.63
229711	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de la infraestructura científica del laboratorio de Energías Renovables de la Universidad Autónoma de Nayarit	SARAH RUTH MESSINA FERNANDEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	\$1,200,000.00

229712	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del Área de Caracterización Estructural y Analítica de Nano-Ciencia Básica y Aplicada para Desarrollos de Ingeniería y Biotecnología	JORGE ALBERTO MENDOZA PEREZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$5,000,000.00
229719	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del laboratorio de angiogénesis tumoral del Cinvestav	JOSE VAZQUEZ PRADO	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	\$3,722,430.84
229740	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de equipo del grupo de investigación en producción y/o optimización de productos biotecnológicos de la UAQ.	ALDO AMARO REYES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$2,004,704.00
229761	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Equipo de Fotolisis para la caracterización fotofísica de materiales para celdas solares, diodos electroluminiscentes y biosensores	IVANA MOGGIO M	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA, A.C.	\$2,930,000.00
229779	Medicina y Ciencias de la Salud	Apoyos especiales	Infraestructura de apoyo a proyectos relacionados con la evaluación morfológica ultraestructural de los efectos patogénicos de agentes infecciosos, químicos y nutricionales y sus posibles tratamientos.	ROGELIO ENRIQUE HERNANDEZ PANDO	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	\$6,859,974.00
229785	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura para la separación, caracterización y evaluación de compuestos provenientes de productos naturales y fármacos con potencial actividad biológica, como alternativa terapéutica en enfermedades del SNC	NELLY NORMA CASTRO TORRES	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIURUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ	\$2,784,000.00
229839	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Equipamiento del laboratorio de sistemas bio-inspirados	HORACIO ROSTRO GONZALEZ	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$2,170,000.00
229866	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Unidad confocal con estimulador-transductor magnético y registro electrofisiológico	ELIAS MANJARREZ LOPEZ	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$5,000,000.00
229891	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	ANÁLISIS MULTIVARIADO DE SEÑALES FISIOLÓGICAS RESPIRATORIAS Y CARDIOVASCULARES EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	RAMON GONZALEZ CAMARENA	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA	\$1,320,000.00
229896	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA TÉRMICA APLICADA PARA EL USO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA	ARMANDO HUICOCHEA RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$810,000.00

229929	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Renovación de la infraestructura en la UAEM para la elucidación estructural de sistemas macro- y nanoestructurados y compuestos biológicamente activos por difracción de rayos X de monocristal	HERBERT HOPFL BACHNER	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$5,000,000.00
229958	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento de los laboratorios del Cuerpo Académico Consolidado de Enfermedades Crónico Degenerativas e Infecciosas de la Universidad Autónoma de Guerrero.	ISELA PARRA ROJAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$1,780,300.00
229979	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Análisis de metabolitos de importancia agronómica y uso de técnicas isotópicas en acuíferos sobreexplotados o contaminados y en estudios de patrones de circulación y cambio climático global.	JOSE ANTONIO CUETO WONG	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS	\$5,000,000.00
230009	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento del centro de lectura, procesamiento de datos y plataformas de compartición de la información del estudio longitudinal ESMAestras	RUY LOPEZ RIDAURA	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	\$1,374,776.00
230033	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Infraestructura para el fortalecimiento del Programa de Biofísica del Instituto de Física de la UASLP	MAGDALENO MEDINA NOYOLA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	\$4,300,000.00
230044	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	Dinámica vibracional y propiedades eléctricas de materiales	SERGIO JOAQUIN JIMENEZ SANDOVAL	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD QUERÉTARO	\$4,850,400.00
230053	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA PARA ANÁLISIS DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS Y NANOCOMPUESTOS EN LA DIRECCIÓN DE PLÁSTICOS Y MATERIALES AVANZADOS DE CIATEQ-EDOMEX	JOSE MANUEL ROJAS GARCIA	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA (CIATEQ)	\$4,997,496.40
230060	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Cuerpos Académicos Consolidado	Escaner laser terrestre para el estudio de la deformación en laderas inestables y hundimientos del terreno en centros de población.	VICTOR MANUEL HERNANDEZ MADRIGAL	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$3,200,000.00

230061	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Fortalecimiento del Grupo de Investigación en Geoquímica y Contaminación Marina (GEMA) mediante la adquisición de un espectrometro de masas de alta resolución	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA	\$9,952,800.00
230072	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Jóvenes Investigadores	Montaje de un laboratorio para la implementación de fuentes de luz no-clásica	KARINA GARAY PALMETT	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	\$4,914,000.00
230093	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Grupos de Investigación Consol	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MICROFOTOLUMINISCENCIA DE ALTA RESOLUCIÓN CON RESPUESTA ESPECTRAL EN INFRARROJO	JAIME ORTIZ LOPEZ	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$4,500,000.00
230107	Ciencias de la Ingeniería	Jóvenes Investigadores	Adquisición de equipo para el modelado matemático intensivo en el diseño y control de procesos, análisis de sensibilidad, análisis de incertidumbre y optimización de procesos de producción de energías renovables y bioproductos de alto valor agregado	RICARDO MORALES RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA / UNIDAD IZTAPALAPA	\$236,800.00
230138	Biología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento para fortalecer al Cuerpo Académico de Biotecnología Agroalimentaria de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	NORBERTO CHAVARRIA HERNANDEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	\$5,000,000.00
230166	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de las capacidades de muestreo y análisis para el estudio de zooplancton de México	REBECA ADRIANA GASCA SERRANO	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$1,548,000.00
230183	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Jóvenes Investigadores	Adquisición de un equipo de Depósito por Láser Pulsado para el procesamiento de celdas solares	FRANCISCO JAVIER DE MOURE FLORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$3,000,000.00

230230	Medicina y Ciencias de la Salud	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de la infraestructura del laboratorio de investigación en inmunología y proteómica, dirigida a la identificación y estudio de moléculas novedosas asociadas con el sistema inmunológico, que tengan potencial uso terapéutico y de diagnóstico	RICARDO VALLE RIOS	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ	\$2,522,578.89
230283	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Modernización del sistema de extrusión para investigación y desarrollo de materiales poliméricos avanzados.	LUIS FRANCISCO RAMOS DE VALLE	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA, A.C.	\$4,650,000.00
230431	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	INFRAESTRUCTURA ANALÍTICA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIONES EN CAMBIO CLIMÁTICO	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$6,394,617.00
230519	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	CONSOLIDACIÓN DEL ÁREA DE MANUFACTURA ADITIVA EN ALTA RESOLUCIÓN	ALBERTO CABALLERO RUIZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	\$5,000,000.00
230530	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Adquisición de Infraestructura para el fortalecimiento de la investigación en materiales avanzados en el IFUAP	UMAPADA PAL	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	\$5,883,100.00
230539	Biotechnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	ADQUISICIÓN DE EQUIPO CIENTÍFICO PARA FORTALECER LA LINEA DE INVESTIGACIÓN SOBRE IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO.	ALEJANDRO ISMAEL MONTERROSO RIVAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO	\$1,700,000.00
230554	Ciencias de la Ingeniería	Apoyos especiales	FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE RAYOS X DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA	CARLOS ALBERTO LEON PATIÑO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$6,148,000.00

230576	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA EL ÁREA DE BIOMEDICINA MOLECULAR	NORMA URTIZ ESTRADA	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO	\$2,640,000.00
230603	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA MEJORA DE LA CALIDAD DEL CUERPO ACADEMICO EN CONSOLIDACION DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR AGROPECUARIA	JOEL EDMUNDO LOPEZ MEZA	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$3,100,000.00
230701	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Fortalecimiento de la infraestructura para el desarrollo de investigaciones en Metagenómica, Transcriptómica y Metabolómica en el IPICT.	GERARDO RAFAEL ARGUELLO ASTORGA	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA AC	\$5,000,000.00
230704	Humanidades y Ciencias de la Conducta	Grupos de Investigación Consol	Observatorio Nacional del Patrimonio Urbano Arquitectónico	TARSICIO PASTRANA SALCEDO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	\$3,010,978.94
230747	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Monitoreo focal y regional de la cuenca baja del Usumacinta: Conciliando dos escalas en el análisis del funcionamiento ecosistémico	JOSE ALBERTO GALLARDO CRUZ	CENTRO DEL CAMBIO GLOBAL Y LA SUSTENTABILIDAD EN EL SURESTE, A.C.	\$3,877,100.00
230761	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE MANUFACTURA INTELIGENTE DEL CINVESTAV	ISMAEL LOPEZ JUAREZ	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD SALTILLO	\$4,924,786.00
230792	Medicina y Ciencias de la Salud	Grupos de Investigación Consol	FISIOPATOLOGIA DEL TRASPLANTE DE ORGANOS	ELISEO PORTILLA DE BUEN	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	\$4,999,000.00
230978	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Variación clinal y caracterización cromosómica de Rhizophora mangle en el litoral de Campeche y su relación con las condiciones ambientales	CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNANDEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE.	\$4,452,531.46
230999	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	Reemplazo de equipo de secuenciación	HILDA VICTORIA SILVA ROJAS	COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$3,951,123.00
231019	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Jóvenes Investigadores	Implementación del laboratorio de termodinámica Computacional para el desarrollo de Materiales avanzados	ANDRES MANUEL GARAY TAPIA	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC	\$3,000,000.00

231066	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	APOYO AL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA APLICADA PARA EL FORTALECIMIENTO MULTI-INSTITUCIONAL DE LA DGEST	JOSE ERNESTO OLVERA GONZALEZ	DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EL LLANO AGUASCALIENTES	\$3,035,000.00
231131	Biología y Química	Grupos de Investigación Consol	Adquisición de un Microscopio Electrónico de Barrido de Emisión de Campo, que Fortalezca la Infraestructura de la UAdeC, en la Investigación y la Formación de Especialistas de Alto Nivel en el Campo de los Materiales	FELIPE AVALOS BELMONTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	\$4,980,000.00
231155	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Cuerpos Académicos Consolidado	Caracterización física y química de muestras de interés médico, biológico y medioambiental	JOSE DE JESUS BERNAL ALVARADO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$3,962,877.00
231211	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la infraestructura analítica para incrementar la competitividad científica del Cuerpo Académico de Geología	RAÚL MIRANDA AVILÉS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$3,210,300.00
231234	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la infraestructura experimental en bioprocesos ambientales en la UAEM para la generación de conocimientos y desarrollo tecnológicos	MARIA LAURA ORTIZ HERNANDEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$3,889,983.96
231344	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA LA APLICACIÓN DE LA GENÓMICA Y LA BIOINFORMÁTICA EN EL DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO, LA MEJORA GENÉTICA, LA CONSERVACIÓN Y LA SUSTENTABILIDAD EN LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS	MARIA EDUVIGES BURROLA BARRAZA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	\$4,999,105.37
231345	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Grupos de Investigación Consol	SELECCIÓN Y PRODUCCIÓN DE MATERIAL ELITE PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS PLANTACIONES DE CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA	MANUEL LUIS ROBERT DIAZ	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC	\$5,000,000.00
231347	Medicina y Ciencias de la Salud	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la capacidad analítica y de intervención clínica del Cuerpo Académico de Investigación en Ciencias de la Salud de la Facultad de Medicina de la UAQ	HEBERT LUIS HERNANDEZ MONTIEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	\$4,899,000.00
231444	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Apoyos especiales	Laboratorio de dispersión de rayos X a ángulos pequeños (SAXS) para aplicaciones en materia condensada blanda y biología	AMIR DARIO MALDONADO ARCE	UNIVERSIDAD DE SONORA	\$9,600,000.00

231504	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Ampliación y actualización de las capacidades preparativas, analíticas y de interpretación de resultados del Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas (LANEM)	CARLOS DANIEL AMERO TELLO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	\$4,935,000.00
231511	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la capacidad analítica y de observación del Laboratorio de Microscopia Electrónica de la Universidad Autónoma de Guerrero	OSCAR TALAVERA MENDOZA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$4,731,888.00
231525	Bioteología y Ciencias Agropecuarias	Cuerpos Académicos Consolidado	Equipamiento del laboratorio de Biología Reproductiva en el área de Biología Pesquera de la Facultad de Ciencias del Mar para fortalecer la línea de investigación Evaluación y Manejo de Recursos Pesqueros	JORGE SAUL RAMIREZ PEREZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	\$2,043,929.24
231552	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	SÍNTESIS Y EVALUACION DE LA ACTIVIDAD DE OXAZIN-ESTEROIDES SOBRE INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA.	LAURO FIGUEROA VALVERDE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE.	\$4,000,000.00
231575	Medicina y Ciencias de la Salud	Jóvenes Investigadores	Fortalecimiento de la infraestructura para la consolidación de la línea de Investigación en Alergo-Oncología en el Hospital Infantil de México Federico Gómez.	GUILLERMINA JULIANA BAAY GUZMAN	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ	\$1,180,000.00
231583	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	FORTALECIMIENTO DE UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN SOBRE TRATAMIENTOS DE AGUA RESIDUAL Y TRATADA CON ALTO CONTENIDO DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PARA SU REUSO	MERCEDES TERESITA OROPEZA GUZMAN	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA SC	\$5,000,000.00
231585	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Fortalecimiento de la Infraestructura del Cuerpo Académico Consolidado UMSNH-CA-76 - Ecología Microbiana	EDUARDO VALENCIA CANTERO	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$4,955,269.60
231655	Ciencias de la Ingeniería	Cuerpos Académicos Consolidado	Renovación de equipo especializado del cuerpo académico consolidado Ingeniería de Bioprocesos	VICTOR GONZALEZ ALVAREZ	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	\$4,486,124.07
231669	Biología y Química	Cuerpos Académicos Consolidado	Adquisición de equipo científico para el fortalecimiento de la línea de investigación del Cuerpo Académico consolidado Sistemática y Biogeografía (Clave UAEH-CA-80) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	JULIAN BUENO VILLEGAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO / INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA / CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS	\$850,000.00

231806	Biología y Ciencias Agropecuarias	Jóvenes Investigadores	Equipamiento del laboratorio para el diseño y producción de vacunas recombinantes de manufactura mexicana contra las infestaciones de garrapatas que afectan al ganado bovino en México.	DELIA INÉS DOMÍNGUEZ GARCÍA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	\$5,000,000.00
231974	Ciencias de la Ingeniería	Grupos de Investigación Consol	Equipamiento de laboratorio de tomografía y radiografía, para detección de defectos internos, y caracterización de materiales compuestos, para la industria electrónica, metalmeccánica, automotriz y aeroespacial.	MIGUEL ANGEL NERI FLORES	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC	\$5,000,000.00