

LISTA 2

**Aviso para los Responsables Técnicos de los Proyectos de Fronteras de la Ciencia 2016
Dictaminados “Altamente Recomendables” que Serán Apoyados con Recursos del INE**

En la Convocatoria 2016 de Proyectos de Investigación en Fronteras de la Ciencia, algunos de los proyectos que se dictaminaron como “Altamente Recomendable” quedaron en espera de que el CONACYT recibiera recursos adicionales para ser financiados.

Debido a que el CONACYT ha recibido recursos provenientes de las multas que el INE ha aplicado a los partidos políticos, los cuales están etiquetadas para ser aplicados a los Proyectos de Investigación en Fronteras de la Ciencia, se publica la LISTA 2 con los proyectos que han sido elegibles para recibir apoyo de estos recursos.

Agradeceremos la cooperación de los Sujetos de Apoyo a fin de proceder a la brevedad con la formalización de los proyectos y la ministración de los recursos de estos proyectos.

No. Solicitud	Título	Responsable Técnico	Monto	Institución
2016-01-3035	Revitalización de lenguas y culturas fronterizas y en riesgo de desaparición: documentación, planificación y colaboración comunitaria	LORENA CORDOVA HERNÁNDEZ	\$2,931,471	UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
2016-01-1503	Especies de oxígeno reactivas en asociaciones mutualistas en plantas	MARIA DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ	\$2,523,784	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1527	Genómica de la defensa en plantas contra sus enemigos naturales	JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN	\$3,602,858	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1544	Papel de los canales iónicos sensores de pH (ASIC) en el procesamiento postransduccional en la preparación de la cóclea aislada de ratón.	ENRIQUE SOTO EGUIBAR	\$3,449,059	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2016-01-1563	Desarrollo de un sistema para la localización y eliminación de células troncales cancerosas en gliomas	JOSE VICTOR SEGOVIA VILA	\$3,581,359	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2016-01-1602	Efectos de las pausas ribosomales sobre el RNA durante la síntesis de proteínas en bacterias	GABRIEL GUARNEROS PEÑA	\$2,799,555	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2016-01-1615	La participación del desorden estructural en proteínas y su papel en la señalización y en la respuesta al ambiente en organismos de diferentes dominios de la vida	ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES	\$2,565,037	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1680	NUEVOS SISTEMAS DE RADIACION UTILIZANDO EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA VISION HUMANA	MARCO ANTONIO PANDURO MENDOZA	\$1,137,024	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2016-01-1690	Respuesta inmune en el neonato prematuro y su relación con su crecimiento y salud: caracterización genómica, epigenómica, funcional y clínica	MARIA ANGELICA SANTANA CALDERON	\$3,664,339	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
2016-01-1700	De nano a macroescala: nuevas estrategias de autoensamblaje para la síntesis de super-estructuras jerárquicas tridimensionales	MARGARITA SANCHEZ DOMINGUEZ	\$2,944,626	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
2016-01-1716	Determinación de la función de los tres genes de la ruta de biosíntesis de bixina en organismos heterólogos.	RENATA LOURDES BARBARA RIVERA MADRID	\$3,511,978	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
2016-01-1725	PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES ALTERNOS POR MÉTODOS FOTOINDUCIDOS ACOPLADOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN SELECTIVA EN LOS PROCESOS DE CONVERSIÓN DEL CO2 Y DESCOMPOSICIÓN DEL H2O.	LETICIA MYRIAM TORRES GUERRA	\$3,646,017	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

No. Solicitud	Título	Responsable Técnico	Monto	Institución
2016-01-1740	MAGNESIO BIOFUNCIONALIZADO PARA IMPLANTES METÁLICOS DEGRADABLES.	SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA	\$3,664,339	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1750	Hongos filamentosos, nuevos modelos para entender la endocitosis	ROSA REYNA MOURIÑO PEREZ	\$2,885,813	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2016-01-1776	Los elementos transponibles como fuerza promotora de la diversificación y la adaptación local en maíces nativos de México	RUAIRIDH JAMES SAWERS	\$3,302,119	Unidad de Genómica Avanzada
2016-01-1787	Un acercamiento a los yacimientos no convencionales a partir de métodos electromagnéticos de exploración	FERNANDO CORBO CAMARGO	\$2,739,093	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1811	La mortandad forestal global- identificando las condiciones ambientales y los mecanismos fisiológicos que disparan mortandad forestal masiva en bosques semiáridos y templados del centro de México	JOSE TULIO ARREDONDO MORENO	\$3,576,229	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2016-01-1851	COINFECCIÓN ENTRE BACTERIAS Y PROTOZOOARIOS EN UN SISTEMA MULTIHOSPEDERO EN EL NOROESTE DE MÉXICO: IMPLICACIONES PARA LA SALUD Y LA CONSERVACIÓN	GERARDO SUZAN AZPIRI	\$3,282,789	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1887	POTENCIALIDAD DE DIFERENCIACIÓN Y MORFOGENÉTICA DE LAS CELULAS TRONCALES ADULTAS PARA FORMAR ESTRUCTURAS ESQUELETICAS COMPLEJAS	JESUS CHIMAL MONROY	\$3,629,527	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1904	Fuentes de luz especializadas	ROGER SEAN CUDNEY BUENO	\$3,537,005	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2016-01-1916	Registros fósiles del enriquecimiento químico en las galaxias del Universo Local	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ	\$2,136,309	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-1920	Esquemas de Selección Alternativos para Algoritmos Evolutivos Multi-Objetivo	CARLOS ARTEMIO COELLO COELLO	\$1,210,148	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2016-01-1928	¿COMO HACER UN NECTARIO? BUSCANDO LA BASE MOLECULAR Y EVOLUTIVA DE LA SECRECIÓN DEL NÉCTAR	MARTIN HEIL	\$3,664,339	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO
2016-01-1948	Lot-sizing y scheduling, determinación óptima del tamaño de lote y de la secuenciación de tareas	YASMIN AGUEDA RIOS SOLIS	\$1,977,735	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2016-01-1958	Genética de la enfermedad aterosclerosa coronaria y factores de riesgo cardiovascular en población mexicana. Estudio de cohorte prospectiva.	GILBERTO VARGAS ALARCON	\$1,832,169	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA DR. IGNACIO CHAVEZ
2016-01-2017	Culturas epistémicas, formación científico-tecnológica e innovación en posgrados no escolarizados del PNPC	DULCE MARIA CABRERA HERNANDEZ	\$1,209,736	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2016-01-2029	Retos teórico-experimentales del ultrasonido inducido por láser en aplicaciones biomédicas: detección de célula de cáncer en circulación, ultrasonido enfocado, e imágenes cuantitativas de tejido canceroso	GERARDO GUTIERREZ JUAREZ	\$3,651,513	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
2016-01-2093	Espectroscopias ópticas avanzadas de materiales y dispositivos optoelectrónicos	LUIS FELIPE LASTRAS MARTINEZ	\$3,572,730	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2016-01-2115	Entendimiento sistémico del papel funcional de los micro-RNAs en subtipos moleculares de cáncer de mama	JESÚS ESPINAL ENRÍQUEZ	\$2,866,956	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2016-01-2125	La Medicina Ambiental y sus implicaciones en la solución de problemas nacionales de salud: Efecto de los compuestos aromaticos policíclicos y ftalatos presentes en la fase particulada del aerosol atmosferico de la Ciudad de México sobre el sistema inmune y la susceptibilidad al cáncer de mama	JORGE MORALES MONTOR	\$3,664,339	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

No. Solicitud	Título	Responsable Técnico	Monto	Institución
2016-01-2174	Omocromos de la piel de cefalópodos: Estudio comparativo de identificación de compuestos funcionales y mecanismo antioxidante	JOSAFAT MARINA EZQUERRA BRAUER	\$1,900,766	UNIVERSIDAD DE SONORA
2016-01-2183	Condensados cuánticos de excitones en microcavidades ópticas	EDGAR ARMANDO CERDA MENDEZ	\$3,664,339	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2016-01-2221	Resonancias en películas nanoestructuradas y nanopartículas de alto índice de refracción	EUGENIO RAFAEL MENDEZ MENDEZ	\$3,591,052	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2016-01-2305	Los contaminantes asociados a plásticos inducen daño oxidativo en células de mamíferos terrestres pero no en células de mamíferos marinos.	TANIA ZENTENO SAVIN	\$3,659,311	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2016-01-2319	Desarrollo de nuevas aplicaciones en ingeniería biomédica basadas en nanopartículas plasmónicas bajo la influencia de un campo coherente	PLACIDO ZACA MORAN	\$2,198,603	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2016-01-2328	Aplicación de densidades electrónicas experimentales en el estudio de la aromaticidad de compuestos con anillos inorgánicos y organometálicos con potencial aplicación en el almacenamiento de hidrógeno y catálisis	VOJTECH JANCIK	\$3,389,513	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-2347	Desarrollo del sentido de la estructura en álgebra con aplicaciones digitales y soporte inteligente: Proyecto de desarrollo e investigación educativa en los niveles pre y universitario	MARIA TERESA ROJANO CEBALLOS	\$1,958,772	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2016-01-2406	Sistema de ascenso de magmas y tiempos de recurrencia eruptiva en la zona de vulcanismo activo más reciente del estado de Michoacán. Estudio multidisciplinario	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	\$3,655,544	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016-01-2412	Desarrollo de un código de estructura electrónica, libre de funciones de base, en sistemas periódicos.	JORGE GARZA OLGUIN	\$1,897,394	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2016-01-2592	Soft-robotics como nueva propuesta de interacción robótica avanzada	VICENTE PARRA VEGA	\$3,253,017	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, UNIDAD SALTILLO
2016-01-2757	Estudio de los cambios en la microbiota intestinal asociados al consumo de leches fermentadas antihipertensivas y su relación con postbióticos	BELINDA VALLEJO GALLAND	\$3,664,339	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2016-01-2803	PAPEL DEL CANAL ORA13 EN EL DESARROLLO DE CÉLULAS CANCEROSAS	AGUSTIN GUERRERO HERNANDEZ	\$1,932,939	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2016-01-2893	Documentación de una nueva lengua indígena en México: La lengua de señas maya yucateca	OLIVIER LE GUEN	\$2,684,115	CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL
2016-01-2820	Inmunomodulación funcional y comparada de las mucosas por nanovacunas orales en crustáceos, peces y mamíferos	CARLOS ELIUD ANGULO VALADEZ	\$2,933,303	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2016-01-3004	SINTESIS DE POLIELECTROLITOS FLEXIBLES COMO MEMBRANAS ALTERNATIVAS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE	ROBERTO BENAVIDES CANTU	\$3,160,492	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA

Fecha de publicación: 24 de Agosto 2018