

Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018

Proyectos Apoyados

El Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación (SEP-CONACYT), en su 28ª Sesión Ordinaria celebrada el 1 de octubre del presente, aprobó la publicación de la una lista complementaria de proyectos dictaminados como "Altamente Recomendables" por los Comités Evaluadores, los cuales serán apoyados con los recursos que serán depositados por la SEP en el fideicomiso y que ascienden a \$30 mdp.

En apego a las bases establecidas en la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-18, y con el objeto de instrumentar su contenido, se apoyan únicamente propuestas de investigación científica básica que generen conocimiento de frontera y contribuyan a mejorar la calidad de la educación superior y a la formación de científicos y académicos.

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

En cumplimiento de lo dispuesto en la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-18 y sus Términos de Referencia que forman parte de la misma, la formalización de los proyectos aprobados estará condicionada a que no existan duplicidades con otros programas apoyados por el Conacyt. Asimismo, estará condicionada a que el responsable técnico haya entregado los informes técnicos finales de apoyos anteriores, no tenga adeudos financieros con el Conacyt, ni tenga proyectos vigentes dentro de otras Convocatorias de Investigación Científica Básica.

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

No.	No. Solicitud	Area	Tipo de Apoyo	Título	Responsable Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
1	A1-S-13587	Físico-Matemáticas	INVESTIGADOR	Fluorescencia de nanodiamantes en campo cercano óptico	RODOLFO CORTES MARTINEZ	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	\$1,900,000
2	A1-S-15068	Investigaciones Multidisciplinarias	INVESTIGADOR	Antineoplásicos organometálicos con modos de acción innovadores	RONAN MARIE LE LAGADEC	UNAM - INSTITUTO DE QUÍMICA	\$1,900,000
3	A1-S-15528	Físico-Matemáticas	INVESTIGADOR JOVEN	Propiedades estadísticas de sistemas dinámicos aleatorios y abiertos	CESAR OCTAVIO MALDONADO AHUMADA	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	\$198,000
4	A1-S-20469	Química	INVESTIGADOR CONTINUACIÓN	Metabolitos Secundarios de Hongos Endófitos de Plantas Leñosas que Actúan como Defensa Química de su Hospedera, y Potencialmente Útiles en Agricultura	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA	UNAM - INSTITUTO DE QUÍMICA	\$834,000
5	A1-S-21287	Ciencias de la Tierra	INVESTIGADOR	Procedencia de sedimentos terrígenos costeros y de plataforma continental del Golfo de México, México	ARMSTRONG ALTRIN SAM JOHN SELVAMONY	UNAM - INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA	\$1,092,000
6	A1-S-21384	Humanidades y Ciencias de la Conducta	INVESTIGADOR JOVEN	Detección y caracterización de estados mentales de alto riesgo en familiares de personas con trastornos del espectro de la esquizofrenia y otras psicosis	MARIA DE LOURDES NIETO GARCIA	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ	\$621,760

No.	No. Solicitud	Area	Tipo de Apoyo	Título	Responsable Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
7	A1-S-21990	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	INVESTIGADOR	Esfingosina-1-fosfato (S1P) como mediador de hormonas que estimulan receptores ligados a proteína G.	ANA MARIA ROSALES TORRES	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco	\$1,900,000
8	A1-S-24762	Ciencias de la Ingeniería	INVESTIGADOR CONTINUACIÓN	Nuevas metodologías de control para sistemas mecatrónicos sujetos a saturación	EDUARDO JAVIER MORENO VALENZUELA	Instituto Politécnico Nacional	\$651,000
9	A1-S-26811	Ciencias Sociales y Económicas	INVESTIGADOR CONTINUACIÓN	EXCLUSIÓN, DISCRIMINACIÓN Y POBREZA DE LOS INDÍGENAS URBANOS EN MÉXICO: SEGUNDA FASE - CONTINUACIÓN DE PROYECTO	JORGE ENRIQUE HORBATH CORREDOR	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	\$1,500,000
10	A1-S-30127	Ciencias de la Tierra	INVESTIGADOR JOVEN	Investigación sobre la transición entre actividad efusiva y explosiva en los volcanes Mexicanos mediante mediciones de flujo y composición de gases volcánicos.	ROBIN ANDRE LUCIEN PERCEVAL TRISTAN DIDIE CAMPION	UNAM - INSTITUTO DE GEOFÍSICA	\$1,400,000
11	A1-S-30482	Físico-Matemáticas	INVESTIGADOR JOVEN	Invariantes de ideales binomiales relacionados con gráficas	HERNAN DE ALBA CASILLAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"	\$378,000
12	A1-S-31413	Biología	INVESTIGADOR JOVEN	Co-expresión tejido específica de dominios estructurales conservados en ARNs largos no codificantes	SELENE LIZBETH FERNANDEZ VALVERDE	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad de Genómica Avanzada	\$1,418,200
13	A1-S-33418	Biología	INVESTIGADOR JOVEN	Análisis del efecto de microvesículas derivadas de cáncer cérvico-uterino sobre el crecimiento, proliferación y apoptosis de queratinocitos	MARIA DE LOS ANGELES ROMERO TLALOLINI	UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA	\$1,450,000
14	A1-S-34563	Biología	INVESTIGADOR JOVEN	Elucidando atributos ecológicos y biogeográficos relacionados con la importancia de las especies en redes mutualistas planta-dispersor	CRISOFORO FABRICIO VILLALOBOS CAMACHO	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	\$785,446
15	A1-S-37247	Humanidades y Ciencias de la Conducta	INVESTIGADOR	MÉXICO Y ESPAÑA ANTES DE LA DIPLOMACIA, 1810-1836	MARCO ANTONIO LANDAVAZO ARIAS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$995,000
16	A1-S-38154	Medicina y Ciencias de la Salud	INVESTIGADOR	Caracterización de los mecanismos de protección sistémica inducidos por el HGF en la colestasis experimental.	LETICIA BUCIO ORTIZ	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa	\$1,800,000
17	A1-S-39611	Humanidades y Ciencias de la Conducta	INVESTIGADOR	Guatemala, 1960-1996. El conflicto armado y sus implicaciones para México.	MARIO RAFAEL VAZQUEZ OLIVERA	UNAM - CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMERICA LATINA Y EL CARIBE	\$1,677,900
18	A1-S-42759	Ciencias de la Ingeniería	INVESTIGADOR JOVEN	Diseño y Análisis de Estrategias para la Provisión de Calidad de Servicio en Sistemas de Radio Cognoscitivo Multi-Servicio	SANDRA LIRIO CASTELLANOS LOPEZ	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco	\$1,008,000
19	A1-S-44946	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	INVESTIGADOR JOVEN	Modificación genética de Crucíferas con genes inmunosopresores de Polydnavirus: Ampliando el método tradicional transgénico para protección de cultivos agrícolas de alto valor	MIGUEL ANGEL PEREZ RODRIGUEZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	\$995,000

No.	No. Solicitud	Area	Tipo de Apoyo	Título	Responsable Técnico	Institución	Monto Total Aprobado
20	A1-S-45832	Ciencias Sociales y Económicas	INVESTIGADOR	Desarrollo de una aplicación web para la sistematización y divulgación de la regulación jurídica en materia de tejidos, órganos y muestras biológicas de origen humano.	ALESSANDRA CARNEVALE CANTONI	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA	\$900,000
21	A1-S-7853	Química	INVESTIGADOR	Caracterización estructural y funcional de nanofilamentos catalizadores de la hidrólisis de nitrilos	GEORGINA REGINA GARZA RAMOS MARTINEZ	UNAM - FACULTAD DE MEDICINA	\$1,500,000
22	A1-S-8682	Ciencias de la Ingeniería	INVESTIGADOR	Aprovechamiento de materias primas renovables con complejos metálicos de inspiración biológica	IVAN CASTILLO PEREZ	UNAM - INSTITUTO DE QUÍMICA	\$1,658,000
23	A1-S-8715	Medicina y Ciencias de la Salud	INVESTIGADOR CONTINUACIÓN	Impacto de periodos repetidos de isquemia, de la manipulación de las hormonas sexuales o de un número reducido de nefronas en el daño renal crónico.	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	UNAM - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS	\$1,900,000
24	A1-S-8731	Biología	INVESTIGADOR	Papel funcional de nuevos canales iónicos dependientes del voltaje en el riñón	LEONILA IRMA LAURA ESCOBAR PEREZ	UNAM - FACULTAD DE MEDICINA	\$1,900,000
							\$30,362,306

Fecha de publicación: 30 de Noviembre de 2018