



## CONVOCATORIA PARA FOMENTAR Y FORTALECER LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS 2020

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) informa que los siguientes proyectos han sido aprobados por el Comité Técnico y de Administración del Fondo del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación ya que obtuvieron una evaluación favorable y aprobatoria conforme al proceso de evaluación descrito en la Convocatoria y con base al presupuesto disponible del programa:

No.	ID proyecto	Nombre del proyecto	Nombre de la Institución	Monto Aprobado
1	1270	Congreso Internacional del XXV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del Programa Delfín	Universidad Autónoma de Nayarit	\$500,000.00
2	1253	Didáctica robótica en el contexto comunitario, continuación y extensión 2020	Universidad del Papaloapan	\$715,000.00
3	875	Fomento a las vocaciones científicas, tecnológicas y de innovación mediante la integración y participación de jóvenes de las comunidades de la etnia maya de la región oriente de Yucatán, en proyectos de investigación y de desarrollo tecnológico.	Instituto Tecnológico Superior de Valladolid	\$390,000.00
4	1269	Fomento de vocaciones científicas para niñas, niños y jóvenes de comunidades indígenas de Yucatán: Formación Temprana de Científicos 2020	Secretaría de Investigación, Innovación y Educación superior	\$1,150,000.00
5	914	Verano de la Ciencia	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	\$487,500.00(*)
6	908	Fortalecimiento de las capacidades académicas y científicas de alumnos de carreras afines a la química provenientes de universidades del Sur-Sureste del país enfocados a la resolución de problemas de contaminación atmosférica en áreas prioritarias del país	Universidad Autónoma del Carmen	\$1,449,200.00





7	1225	Olimpiada Michoacana de Física	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	\$100,000.00(*)
8	1234	Encuentro Regional de Jóvenes en la Ciencia, Tecnología e Innovación Agroalimentaria 2020	Tecnológico Nacional de México	\$495,000.00
9	1101	Ciencia ciudadana para la biodiversidad de Loma Bonita	Universidad del Papaloapan	\$328,320.00
10	1073	Vocaciones Científicas, Tecnológicas y de Innovación en niñas, niños y jóvenes de comunidades marginadas de la región de Tetela del Volcán, Morelos	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	\$580,000.00
11	950	POEMa-FIB-BC: Programa de Olimpiadas Estatales de Matemáticas, Física, Informática y Biología en Baja California	Universidad Autónoma de Baja California	\$200,000.00
12	1044	Desarrollo de proyectos de investigación de estudiantes de nivel básico y media superior mediante formación docente para generar clubes de ciencia	Universidad Nacional Autónoma de México	\$1,498,854.00
13	800	9º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán	Instituto de Ciencia , Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán de Ocampo	\$440,000.00
14	803	Acercamiento a la ciencia y la tecnología mediante la creación de robots a partir de la recolección y reutilización de residuos obtenidos en faenas comunitarias en la Sierra Norte de Puebla	Instituto Politécnico Nacional	\$1,317,500.00
15	982	Segundas Jornadas Maker-Streahm	Instituto Politécnico Nacional	\$1,500,000.00
16	959	Siembra: Jornadas de Matemáticas, Ciencia, Cultura, Arte y Humanidades	Universidad Nacional Autónoma de México	\$1,459,200.00
17	849	Estrelleros: astronomía en hospitales	Universidad Nacional Autónoma de México	\$625,358.00
18	1046	Talleres de ciencia para el desarrollo de proyectos de investigación de niñas, niños y jóvenes.	Universidad Nacional Autónoma de México	\$1,332,985.00





19	1162	Encuentro estudiantil para fomentar vocaciones científicas en Ciencias, Tecnología, Ingenierías y Matemáticas en vinculación con las humanidades en Yucatán	Universidad Autónoma de Yucatán	\$409,000.00
20	1171	Integración de Jóvenes Investigadores en los Sistemas Regionales de Innovación en el Estado de Hidalgo	Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo	\$498,698.00
21	1009	Programa de Estancias de Investigación para el Fomento de Vocaciones Científicas dirigida a estudiantes que cursan estudios superiores en instituciones educativas del interior del Estado de Yucatán con aplicaciones en biotecnología alimentaria.	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	\$337,250.00(*)
22	1277	Campamentos científicos para el empoderamiento en ciencia y tecnología de niñas y niños en situación vulnerable	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	\$212,530.00
23	1151	Memoria Histórica y Riqueza Biocultural. 50 Aniversario del parque Zoológico de Morelia	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	\$900,000.00
24	1289	Análisis de las intervenciones para fomentar y reforzar vocaciones científicas: el caso de las mujeres	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	\$200,000.00
25	1068	Olimpiadas de Matemáticas y Física en Chiapas	Universidad Autónoma de Chiapas	\$150,000.00(*)
26	1417	Ciencia global, aplicación regional. Actividades experimentales de fomento a vocaciones científicas y tecnológicas	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca	\$500,000.00
27	801	Proyecto Nacional de Talleres de Ciencia para jóvenes de nivel bachillerato	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	\$1,500,000.00
28	876	UTTT EXPERIENCE 2020: Primer Encuentro de Articulación y Vocación Científica para la cohesión de los niveles educativos en la región de Tula,	Universidad Tecnológica de Tula Tepeji	\$915,720.00





		Tepeji, Tepetitlán y Chapulhuacan		
29	813	Feria de Ciencias e Ingenierías Estado de Sinaloa (FCIES) 2020	Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación	\$300,000.00
30	1018	Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos	Universidad Juárez del Estado de Durango	\$507,600.00
31	1113	Prácticas innovadoras para forjar aspiraciones vocacionales en HCT en infantes y jóvenes. Material didáctico (utilizando el idioma español y lenguaje de señas), fichero informativo, material para la reflexión, su difusión y actividades de sensibilización a docentes.	Universidad de Guadalajara	\$680,000.00
32	1367	Fourth Mexican Particle Accelerator School	Universidad de Guanajuato	\$400,000.00(*)
33	1379	Verano de Investigación en el PIIT 2020	Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Nuevo León	\$175,000.00
34	1208	Convocatoria para Fomentar y Fortalecer las Vocaciones Científicas 2020	Tecnológico Nacional de México	\$1,500,000.00
35	1020	Educación científica en escuelas primarias rurales de Ensenada Baja California utilizando un modelo de intervención transversal	Universidad Autónoma de Baja California	\$425,000.00
36	918	Impulsando las vocaciones científicas en las Ciencias Médicas en la Universidad de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	\$465,000.00
37	1494	Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías Tamaulipas 2020	Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología	\$300,000.00
38	836	Estancias de investigación en el marco del XXV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del Programa Delfín	Universidad Autónoma de Nayarit	\$1,500,000.00
39	1268	Docentes de educación básica como promotores de vocaciones científicas: inventando el futuro	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional / Unidad Monterrey	\$291,000.00





40	954	Fomento a las Vocaciones Científicas en Comunidades Mayas del Oriente de Yucatán	Instituto Tecnológico Superior de Valladolid	\$197,500.00
41	1169	Estancias de estudiantes del último semestre de licenciatura de universidades públicas del estado de Querétaro en centros de investigación, edición 2020	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro	\$740,000.00
42	1104	Programa de inclusión en comunidades indígenas de la Sierra de Zongolica a través de jornadas del fomento a las vocaciones científicas	Instituto Tecnológico Superior de Zongolica	\$1,337,000.00
43	812	Impulso a las Vocaciones Científicas y Tecnológicas en jóvenes de Zonas de Atención Prioritaria de la región suroeste de Guanajuato	Universidad Politécnica de Pénjamo	\$827,000.00
44	976	Fortalecimiento de las Vocaciones en Ciencias y Humanidades mediante la vinculación interinstitucional en la formación de docentes	Universidad de Guanajuato	\$465,000.00
45	877	Olimpiadas de Física y Matemáticas en Sonora	Universidad de Sonora	\$200,000.00
46	1524	ADA, Programa de fomento a las humanidades, ciencias y tecnologías para mujeres adolescentes en San Luis Potosí	Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología	\$1,067,900.00
47	1472	Programa de incorporación de las vocaciones científicas y de humanidades en comunidades rurales de Sinaloa	Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación	\$513,000.00
48	1237	Fortalecimiento de Vocaciones Científicas y Tecnológicas en la Educación Básica y Media Superior del estado de Morelos mediante la interacción con plataformas de software y hardware libre	Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos	\$249,000.00
49	1337	Primer Congreso en Atención al Desarrollo y Bienestar Infantil	Universidad Autónoma de Tamaulipas	\$215,000.00
50	1212	Estudiar para el futuro de nuestros pueblos/ Kaqalhtawaqaw xpalakata abatana kintachiwinkan/	Universidad Interserrana del Estado de Puebla	\$1,500,000.00





		Tlamaxtilis eka ne walalis tu altepeme		
51	792	Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías: Quintana Roo 2020	Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología	\$300,000.00
52	1384	Veladas astronómicas bajo los cielos de comunidades más allá del Papaloapan	Universidad del Papaloapan	\$801,800.00
53	862	Programa de estimulación y fortalecimiento de vocaciones y capacidades matemáticas de jóvenes talentos en el Estado de Yucatán	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	\$671,300.00
54	1004	Programa de la Red Mexicana de Extremófilos para fomentar y fortalecer las vocaciones humanistas, científicas y tecnológicas en relación al estudio, conservación y aprovechamiento de los ecosistemas extremos mexicanos como patrimonio nacional	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	\$1,500,000.00
55	963	Apoyo para la X Edición del Congreso de Biotecnología y Bioingeniería del Sureste	Tecnológico Nacional de México	\$310,000.00
56	863	Escuelas de verano y otoño en física aplicada y ciencias de la computación	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	\$450,000.00
57	1350	ECOSUR a Puertas Abiertas 2020	El Colegio de la Frontera Sur	\$1,079,000.00
58	1165	Feria de Ciencias e Ingenierías, Hidalgo 2020	Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo	\$300,000.00
59	1201	Primeras jornadas para el fomento de las vocaciones científicas dirigidas a niñas, niños y jóvenes indígenas de educación básica y media superior de la sierra Tarahumara, Chihuahua para promover e impulsar los conocimientos de las ciencias biomédicas	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	\$620,000.00





60	1286	Matemáticas en todas partes	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	\$1,350,000.00
61	1333	Programa de Promoción de las Vocaciones STEAM en el Género Femenino.	Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	\$790,500.00
62	1111	Arte crea conCIENCIA	Universidad Autónoma de Baja California Sur	\$490,000.00
63	1251	Módulos El Mundo de los Materiales - Chihuahua 2020	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	\$1,500,000.00
64	952	Olimpiada Mexicana de Matemáticas en el Estado de Zacatecas	Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"	\$100,000.00(*)
65	1332	Semana de Ciencia y Tecnología: acercamiento a las matemáticas, ciencias exactas e ingenierías	Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí, Capital	\$720,000.00
66	1176	Apoyo para estancias de investigación para estudiantes de pre grado en el marco del programa de Iniciación a la Investigación del CIATEJ.	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	\$840,000.00
67	1349	Olimpiadas de Estatales de Matemáticas y Física Durango	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	\$200,000.00
68	1342	Olimpiadas de Química y Biología en Sonora	Universidad de Sonora	\$200,000.00
69	835	Impulso al desarrollo tecnológico, científico para los jóvenes	Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz	\$257,000.00
70	1331	Congreso Estatal las Vocaciones Científicas en los Jóvenes de Yucatán	Universidad Tecnológica Metropolitana	\$500,000.00
71	900	Encuentro para la enseñanza de humanidades, ciencias y tecnologías en la región Chontalpa del Estado de Tabasco	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	\$423,971.00
72	1182	The international OSA Network of Students (IONS) de la Sociedad Americana de Óptica (OSA)	Universidad Nacional Autónoma de México	\$390,000.00(*)
73	1247	Intercambio de saberes para impulsar los sistemas de producción agrícola en el Valle del Mezquital en Hidalgo	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	\$235,600.00





74	797	Estancias de investigación para estudiantes de nivel superior en universidades y centros de investigación en Quintana Roo	Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología	\$510,000.00(*)
75	804	Feria Estatal de Ciencias e Ingenierías Nayarit - FENACI 2020	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit	\$169,500.00
76	937	Seminario de Fomento para las Vocaciones Científicas ¡Vamos! descúbrete en la ciencia	Universidad Autónoma de Nayarit	\$1,296,268.00
77	903	8° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Querétaro	Universidad Autónoma de Querétaro	\$379,000.00
78	985	Educación para el cambio climático en el Estado de Veracruz. Programa de formación para docentes normalistas	Universidad Veracruzana	\$478,204.00
79	1219	Estrategia para el fomento y desarrollo de vocaciones científicas y tecnológicas en niñas, niños y jóvenes zacatecanos.	Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación	\$465,500.00
80	820	Mujeres ConVocación Científica	El Colegio de la Frontera Sur Unidad Campeche	\$528,537.00
81	853	Feria Estatal de Ciencias e Ingenierías "FENACI 2020 Chihuahua"	Instituto de Innovación y Competitividad	\$300,000.00
82	1255	III Edición de Estancias de Investigación para el fomento de Vocaciones Científicas y Tecnológicas dirigida a jóvenes talentos en el nivel superior	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	\$930,000.00
83	1275	Desarrollo de vocaciones científicas mediante estancias de investigación en un programa de Posgrado Conacyt Internacional para el desarrollo de proyectos generadores de ciencia básica basados en cereales y leguminosas de la región de las altas montañas de Veracruz.	Instituto Tecnológico Superior de Huatusco	\$200,000.00(*)
84	833	Programa de Verano de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad	Universidad Autónoma de Nuevo León	\$1,500,000.00







		Autónoma de Nuevo León (PROVERICYT 2020).		
85	1259	Impacto de la intervención educativa en profesores de nivel básico (secundaria) y medio superior y estudiantes de normales en el área de física, química y matemáticas del estado de Michoacán	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	\$500,000.00
86	1416	Mujeres en la Ciencia: Nuevo León 2020	Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Nuevo León	\$1,027,000.00
87	991	Estudiantes con-ciencia, investigación y responsabilidad social	Universidad Autónoma de Tamaulipas	\$400,000.00
88	794	Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías, SIMCI 2020	Universidad Politécnica de Pachuca	\$500,000.00(*)
89	921	Congreso de jóvenes para potencializar las vocaciones científicas (para nivel superior, con atención preferente a estudiantes de pueblos originarios y en situación de pobreza extrema).	Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas	\$490,000.00
90	1401	Estancias de investigación para estudiantes de educación superior de Tamaulipas en instituciones públicas de investigación.	Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología	\$340,000.00
91	884	Semana de las Energías para el Desarrollo Sustentable 2020	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Colima	\$470,000.00
92	1239	Curso especializado en el aprovechamiento integral, alternativo e innovador de la nuez pecanera orientado a estudiantes con vocación emprendedora	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C	\$1,365,000.00
93	1420	Integración de mujeres indígenas en proyectos de emprendimiento social para el desarrollo regional	Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo	\$465,000.00





94	919	8° Encuentro de jóvenes investigadores en el estado de San Luis Potosí	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	\$340,000.00
95	1461	Programa Talento CICY 2020	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	\$645,000.00
96	1538	Escuela Internacional para Astrónomos Jóvenes	Universidad Autónoma de Chiapas	\$870,400.00(*)
97	927	Ciencia y tecnología en tu comunidad: Hacia una transición energética sustentable	Universidad Estatal de Sonora	\$299,600.00
98	999	Programa Integral de Fomento a las Vocaciones Científicas del INECOL	Instituto de Ecología, A.C.	\$745,100.00
99	972	Laboratorio de Vocaciones Científicas UGTO 2020	Universidad de Guanajuato	\$881,382.00
100	1256	Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores Licenciatura y Bachillerato	Universidad Autónoma de Guerrero	\$500,000.00
101	1021	Actividades de divulgación de Ciencias de la Tierra por el LX aniversario de la Unión Geofísica Mexicana 2020	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	\$320,009.00
102	1423	Jóvenes Talentos para Matemáticas en Michoacán	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	\$50,000.00(*)
103	786	Foro del Programa Institucional de Formación de Investigadores 2020	Instituto Politécnico Nacional	\$337,000.00(*)
104	1502	Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores	Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología	\$410,000.00
105	967	7mo. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores en Baja California	Universidad Autónoma de Baja California	\$472,500.00
106	1097	Implementación del modelo STEM en el territorio de influencia de la Universidad Politécnica de Atlacomulco	Universidad Politécnica de Atlacomulco	\$1,230,000.00
107	839	Naturaleza y cultura como medio de fomento de las vocaciones científicas en niños y jóvenes de Tlaxcala	Universidad Autónoma de Tlaxcala	\$1,321,000.00





108	878	V Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales	Instituto Tecnológico de Sonora	\$264,800.00
109	798	Curso teórico práctico de verano en la edafología aplicada sobre suelos tropicales de México	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Mérida	\$412,000.00
110	1005	Fomento de trayectorias para consolidar vocaciones científicas y tecnológicas en jóvenes con énfasis en grupos sub-representados o marginados en Tabasco, por medio de estancias de investigación o de verano científico.	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco	\$505,000.00

1. Los apoyos otorgados se formalizarán mediante convenios de asignación de recursos (CAR) entre la **Institución proponente** y el **CONACYT**.
2. Los proyectos que se encuentran condicionados (\*), deberán establecer contacto del 14 al 24 de abril del presente año con la Lic. Miriam Carrillo Barragán, Subdirectora de Promoción y Difusión, a través del correo electrónico [miriam.carrillo@conacyt.mx](mailto:miriam.carrillo@conacyt.mx)
3. El proceso de formalización se realizará dentro de los 45 días hábiles posteriores a la aprobación de los acuerdos por parte del Comité Técnico y de Administración del Programa.
4. Es importante resaltar que, a excepción de los cronogramas de actividades y los rubros financiables autorizados del proyecto, las solicitudes evaluadas, aprobadas y publicadas no serán susceptibles de modificación alguna de acuerdo a los lineamientos del programa.

La Dirección de Vocaciones Científicas y Sistema Nacional de Investigadores atenderá las aclaraciones que se soliciten sobre la presente publicación únicamente del 15 al 30 de abril del presente año, para lo cual podrán ponerse en contacto con Lic. Arely Zaragoza Huerta, a través del correo electrónico [aszaragozah@conacyt.mx](mailto:aszaragozah@conacyt.mx)

Atentamente,

**Dr. Mario Andrés De Leo Winkler**  
**Director de Vocaciones Científicas y Sistema Nacional de Investigadores**  
**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**Ciudad de México, a 14 de abril de 2020**

Página 11 de 11

