



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



2020
AÑO DE
LEONA VICARIO
REVERENTA MADRE DE LA PATRIA

PROGRAMA DE APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS,
TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN

Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico Vinculación e Innovación.

Convocatoria 2020-1

APOYO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO
E INNOVACIÓN EN SALUD ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19

Primer Corte de Publicación de Resultados

Mediante Acuerdo Pp F002 17/X/2020, de la Décima Sesión Ordinaria 2020 del Comité Técnico y de Administración (CTA) del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación celebrada el 20 de Mayo, se **autoriza apoyar los siguientes proyectos:**

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
1	311798	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa	Gestión de crisis. Un enfoque organizacional / institucional. La respuesta del sistema de salud en México ante el brote del COVID 19.
2	311933	Instituto en Ciencias Biológicas	Percepciones sobre COVID-19 en zonas altamente marginadas en Chiapas: diseño de estrategias de información sobre esta enfermedad emergente
3	311960	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. /	Implementación de un método sencillo, rápido y preciso para la detección del SARS-CoV-2 basado en las reacciones de





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
		Unidad de Genómica Avanzada	recombinación y polimerización a una sola temperatura
4	311968	Instituto Politécnico Nacional	Ingeniería de superficie en materiales para inactivar virus y bacterias. Aplicación en COVID-19
5	311974	Facultad de Ciencias	Sistema para esterilización de equipo de protección personal en centros de salud COVID
6	312014	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Estabilidad de SARS-CoV-2 en las aguas residuales de CDMX utilizadas para riego en el Valle del Mezquital, Hidalgo, y su presencia en el suelo agrícola y en productos alimenticios.
7	312021	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa	Búsqueda de biomarcadores epigenéticos basados en análisis bioinformáticos de transcriptomas obtenidas de muestras infectadas por SARS-CoV-2.
8	312135	Universidad Autónoma de Nuevo León	Estimación de la seroprevalencia de anticuerpos IgM/IgG contra SARS-CoV-2 en sujetos asintomáticos de Nuevo León y su impacto en la dinámica de la transmisión
9	312141	CIDE - Región Centro	Análisis del impacto económico a hogares de Aguascalientes por la contingencia de COVID-19.





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
10	312183	Yaax Kab A.C	Plan piloto de plataforma de acompañamiento psicológico y formación de habilidades interpersonales para mujeres en situación de ansiedad laboral y personal derivadas de la crisis del COVID-19 en Quintana Roo
11	312207	Universidad Autónoma de Nayarit	Plataforma de apoyo al bienestar psicológico y psicosocial en condiciones de aislamiento
12	312285	Instituto Nacional de Ciencias Médicas Y Nutrición Salvador Zubirán	Galectina-3 como biomarcador pronóstico de enfermedad grave en pacientes positivos a SARS-Cov-2
13	312318	Universidad de Guadalajara	Experiencias y prácticas de seguridad en la gestión, monitoreo, control y contención de COVID-19 y sus consecuencias sociales y económicas
14	312321	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas	Caracterización clínica, genómica, transcriptómica, proteómica y metabolómica de la infección por SARS-CoV-2 en mexicanos de la Región Costa del estado de Chiapas.
15	312326	Instituto Politécnico Nacional	ANALISIS DE LOS MASTOCITOS COMO UN BLANCO TERAPEUTICO DURANTE LA INFECCION POR SARS-COV-2





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
16	312386	Hospital Infantil de México Federico Gómez	Evaluación de la saliva como material para la detección de COVID-19
17	312408	Universidad de Sonora	Predictores psicológicos, demográficos y contextuales de las conductas preventivas del COVID-19: Un modelo estructural
18	312487	Universidad Veracruzana	Evaluación de la inmunidad al virus SARS-CoV-2
19	312512	Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Monitoreo continuo de variables fisiológicas para detectar infección asintomática temprana en personal de salud que atienden pacientes con COVID-19 en el Hospital General de México
20	312513	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	Caracterizar la firma genómica de la vía del Factor Inducible de Hipoxia 1 alfa como biomarcador de desenlace en pacientes COVID-19
21	312541	Universidad de Sonora	Dispositivo para disminución de contagio aerotransportado de virus COVID-19
22	312558	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Evaluación de la presencia y sobrevivencia del virus SARS-CoV-2 en el ciclo urbano del agua
23	312586	Universidad de Guadalajara	Impacto de la pandemia de COVID-19 en la salud mental de trabajadores en instituciones de salud del Estado de Jalisco





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
24	312612	Instituto de Educación de Aguascalientes	ESTRATEGIAS EDUCATIVAS A DISTANCIA ADOPTADAS POR LA ENSFA, PARA APOYAR LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA, DE APRENDIZAJE Y DE GESTIÓN, ANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL COVID 19.
25	312613	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	Los amuzgos de Guerrero ante el COVID 19: enfrentamiento de la fase 3 y el reforzamiento sanitario, económico, social, familiar y político pospandemia.
26	312636	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Estrategias colaborativas para el fortalecimiento y articulación de prácticas agroalimentarias de las economías popular, social y solidaria, para enfrentar la crisis y poscrisis por Covid-19 en municipios del Centro-Sur-Sureste y Occidente de México.
27	312705	Universidad Tecnológica de la Mixteca	Careta para uso del personal del sector salud y personal que realiza actividades esenciales
28	312724	El Colegio de la Frontera Sur Unidad Tapachula	Detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales como herramienta de monitoreo de COVID-19 en la frontera sur de México
29	312728	Universidad Autónoma de Nayarit	Elaboración y evaluación de una guía de atención psicológica virtual para personas de grupos





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
			vulnerables en crisis por la pandemia COVID-19MX
30	312745	CIESAS-Sureste	Ser mujer en Chiapas en contextos de COVID 19: autocuidado, género y violencias
31	312756	CIESAS-Sureste	Población migrante frente al Covid-19. La reproducción de la vida y la mitigación de riesgos ante la pandemia en la región del Soconusco, Chiapas. Análisis y propuestas de acción desde las ciencias sociales.
32	312815	Universidad Regiomontana, A.C.	Transformaciones de la globalización y gestión de la migración. Diagnóstico multidimensional de la situación frente a la pandemia del Covid 19
33	312825	Universidad Iberoamericana, A.C.	La educación básica durante el Covid-19: un análisis desde lo pedagógico, psicológico y tecnológico
34	312848	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Durango	Fortalecimiento de sistemas agrícolas/pecuarios comunitarios en zonas rurales marginadas para la generación de fuentes de energía renovable y sostenible ante la pandemia causada por el virus SARS-CoV-2.
35	312862	Instituto Mexicano del Seguro Social	Encuesta Serológica para Determinar la Extensión de la Infección por SARS-CoV-





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
			2 durante la Epidemia en México.
36	312872	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	Salud mental de personas que viven con VIH atendidas en un Instituto Nacional de Salud reconvertido en hospital COVID-19: intervenciones para mantener la adherencia al tratamiento antirretroviral y evitar su abandono
37	312886	El Colegio de Sonora OPD	Condicionantes sociales del cuidado entre jornaleros/as agrícolas de Sonora y Baja California frente a riesgos ambientales: el caso del COVID-19
38	312905	Instituto Mexicano del Seguro Social	Caracterización metagenómica de virus y bacterias y su impacto en el curso clínico de la enfermedad COVID-19: Estudio de casos y controles anidado a una cohorte
39	312908	Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"	Tamizaje poblacional para la evaluación de la inmunidad colectiva ante SARS-CoV2-COVID-19 como estrategia de vigilancia epidemiológica
40	312923	Hospital Infantil de México Federico Gómez	Generación y caracterización de anticuerpos monoclonales y otras herramientas para el desarrollo de pruebas





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
			de diagnóstico del coronavirus SARS-CoV-2
41	312939	El Colegio de México, A.C.	MOOC de alfabetización para docentes de 1°, 2° y 3° de primaria cuyos estudiantes se encuentren en situación de rezago después del COVID-19
42	312992	Instituto Mexicano del Seguro Social	Interacción entre las poblaciones microbianas, el metaboloma y la respuesta inflamatoria en vías respiratorias de pacientes con COVID-19 y su asociación con severidad de la enfermedad
43	312999	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	VALORACIÓN DEL RIESGO TROMBÓTICO INFLAMATORIO EN PACIENTES AFECTADOS POR COVID-19 Y RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO
44	313000	Instituto Tecnológico de Sonora	Percepción de riesgo, conducta de cuidado, afrontamiento y ansiedad ante COVID-19 en población del sur de Sonora.
45	313033	Instituto Nacional de Salud Pública	Determinantes inmunológicos y genéticos de infección por SARS-CoV-2 y progresión a cuadro grave de COVID-19
46	313075	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad de Genómica Avanzada	El viroma de SARS-CoV-2 y su microbioma asociado: desarrollo de una plataforma predictiva para la toma de decisiones durante la pandemia en el





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
			corto, mediano y largo plazo
47	313079	Universidad Autónoma de Yucatán	Contención, enfrentamiento de la fase 3 y reforzamiento sanitario, social y familiar en la etapa posterior a la pandemia en un ámbito rural a fin de disminuir su condición de vulnerabilidad ante la epidemia de COVID-19 bajo una perspectiva intercultural
48	313146	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Biosensor plasmónico para la detección del virus SARS CoV 2
49	313158	Galaz Science and Engineering SA de CV	Desarrollo de un ventilador mecánico basado en pistón para pacientes con SDRA leve y grave con control mandatorio y asistido-controlado ante la crisis de COVID-19
50	313193	Instituto Politécnico Nacional	Tripulación de vehículos recolectores de residuos sólidos urbanos en la Ciudad de México: fuentes potenciales de contagio del SARS-CoV-2 entre la población
51	313216	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	Detección del SARS-CoV-2 en matrices ambientales y validación de un novedoso sistema de tratamiento bioelectroquímico para disminuir concentraciones





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
			virales en descargas de agua
52	313225	Universidad Autónoma De San Luis Potosí	DESARROLLO DE PRUEBA MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN Y MONITOREO A GRAN ESCALA DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2
53	313252	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	Análisis de las características clínicas e inmunológicas de pacientes con infección por SARS-CoV-2.
54	313269	Universidad de Sonora	UNISON_COVID-19: Comportamiento del brote epidémico COVID-19 en Sonora, bajo diferentes escenarios de control
55	313274	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramon de la Fuente Muñiz	Gobernanza en políticas de salud frente a la pandemia por COVID-19 en México
56	313529	CIESAS-Ciudad de México	Redes alimentarias alternativas como respuesta en los sistemas agroalimentarios locales para atender riesgos en el acceso a alimentos
57	313502	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, A.C.	Representaciones sociales sobre la pandemia de COVID-19 de los médicos de consulta externa de primer y tercer nivel de atención en la Ciudad de México. Un análisis desde el estigma, la discriminación y la construcción social del riesgo.
58	313572	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	Sistema descentralizado para detectar zonas de riesgo y contacto con





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
		del Instituto Politécnico Nacional	personas confirmadas con COVID-19 protegiendo la privacidad de los participantes
59	313594	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Construcción de un modelo de rendición de cuentas y combate a la corrupción durante la atención de la crisis por COVID-19 en los tres niveles de gobierno en México.
60	313700	Universidad Autónoma de Aguascalientes	Desarrollo de un ventilador mecánico de emergencia con especificaciones mínimas y monitoreo a distancia
61	313771	Hospital Juárez de México	Análisis del efecto del ozono sobre SARS-CoV2 como alternativa de producto desinfectante en equipos de protección del personal de salud de alta demanda

Con base en lo establecido en la Convocatoria 2020-1, los proyectos que resulten seleccionados para ser financiados por el Programa, serán formalizados mediante Convenios de Asignación de Recursos (CAR), en un plazo que no deberá exceder de 20 días hábiles a partir de la fecha de publicación de resultados.

Ciudad de México, a 25 de Mayo de 2020.

