



**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

**Tercer Corte de Publicación de Resultados**

Mediante Acuerdo Pp F002 4/XVI/2020, de la Décima Sexta Sesión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración (CTA) del Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación celebrada el 3 de agosto de 2020, se **autoriza apoyar los siguientes proyectos:**

**HABILITACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS ESTRATÉGICOS**

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
1	312249	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco	Sistema portátil de realidad aumentada no-invasivo para el monitoreo y despliegue de signos vitales de posibles pacientes covid-19 en salas de urgencias en un dispositivo móvil
2	313291	Universidad Interserrana del Estado de Puebla	Plataforma de Vigilancia Sindrómica sin Contacto Para el COVID-19 Y Enfermedades Similares en Multitudes





**ENSAYOS CLÍNICOS (PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN EN SERES HUMANOS) PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TRATAMIENTOS (DE DESARROLLO RECIENTE O REDIRIGIDO1) PARA COVID-19.**

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
3	311790	Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición Salvador Zubiran	Piridostigmina como manejo inmunomodulador en pacientes con infección por SARS-CoV-2 hospitalizados con criterios de gravedad.
4	312404	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Estandarización de un ensayo para la medición de anticuerpos neutralizantes y análisis de compuestos antivirales para SARS-CoV-2, basado en un pseudo-lentivirus.
5	312973	Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición Salvador Zubiran	Ensayo clínico de fase 2b/3 para evaluar la eficacia y la seguridad de la transfusión de plasma de pacientes convalecientes de la infección por SARS-CoV-2 sobre la gravedad y mortalidad de la enfermedad en pacientes hospitalizados por COVID-19 grave

**DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO O PRONÓSTICO, SENSIBLES Y ESPECÍFICAS**

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
6	311783	Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición Salvador Zubiran	DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE MÉTODOS INMUNOLÓGICOS PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS SARS-CoV-2 Y DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS EN SUERO DE PACIENTES MEXICANOS CON COVID-19.





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
7	311866	Instituto Politécnico Nacional	Marcador Pronóstico de Insuficiencia Respiratoria en Pacientes con COVID-19
8	311880	Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"	Identificación y validación de marcadores inmuno-metabólicos que incrementan la susceptibilidad a desarrollar formas graves de infección por SARS-COV-2.
9	312231	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional / Unidad Monterrey	Prueba serológica rápida, barata y de alta sensibilidad para detectar IgG contra SARS-CoV-2 usando nanopartículas magnéticas y microfluidica.

#### ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
10	312224	Facultad de Medicina	COVID-19 en México: epidemiología de la enfermedad en población mexicana con énfasis en pacientes oncológicos e identificación de animales de compañía como unidades centinela para detectar SARS-CoV-2
11	312392	Instituto Nacional De Salud Publica	Estimación del impacto económico del COVID-19 y de las medidas de distanciamiento social en México para evaluar escenarios de reactivación de las actividades económicas
12	312900	Instituto Politécnico Nacional	Selección de un arsenal de anticuerpos monoclonales humanos contra SARS-CoV-2, capaces de bloquear la unión al receptor ECA-2.
13	313113	El Colegio de la Frontera Sur	Índice Holístico de Riesgo: Una herramienta para la toma





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
			de decisiones en línea basada en riesgo al contagio y letalidad por COVID-19. Aplicación en el sector agrícola.
14	313400	Universidad Autónoma del Estado de México	Modelo matemático para pronóstico de supervivencia de casos de COVID-19 en el Estado de México.
15	313517	Instituto Nacional de Ciencias Médicas Y Nutrición Salvador Zubiran	Descripción de factores clínicos e inmunológicos asociados a desenlaces y gravedad de la infección por SARS-CoV2 en pacientes con y sin enfermedades reumatológicas autoinmunes.
16	313600	Instituto Mexicano del Seguro Social	Estudio seroepidemiológico de SARS-CoV2 y factores asociados a desenlaces adversos a la salud en una cohorte de adultos mayores mexicanos.

**INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS EFICACES Y ASEQUIBLES.**

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
17	312656	Centro Médico Nacional 20 de Noviembre	Transfusión de plasma de pacientes convaleciente de COVID19, a pacientes hospitalizados con COVID-19 en estado grave, como tratamiento compasivo para reducir la morbimortalidad asociada a la infección por SARS-CoV-2.

**ESTABILIDAD AMBIENTAL DEL VIRUS SARS-CoV-2**





No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
18	312807	Escuela Superior de Medicina	Caracterización de epítomos de protección heteróloga entre Mycobacterium tuberculosis, virus de Influenza A y SARS-CoV-2
19	313522	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.- Culiacán	Detección de Coronavirus SARS-CoV2 en agua residual urbana: evaluación del riesgo potencial para la salud

### POBLACIÓN Y TERRITORIO

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
20	312415	Centro de Investigación y asistencia en Tecnología y diseño del estado de Jalisco, A.C.	Estrategias para fortalecer la soberanía alimentaria ante el COVID-19, a partir de procesos participativos en Adesur-Guerrero.

### BIENESTAR PSICOLÓGICO Y PSICOSOCIAL

No.	No de proyecto	Institución Proponente	Título
21	312859	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	Impacto de un programa piloto multidisciplinario a distancia para mitigar los efectos psicológicos y cognitivos de la emergencia sanitaria por COVID-19 en adultos mayores.

Con base en lo establecido en la Convocatoria 2020-1, los proyectos que resulten seleccionados para ser financiados por el Programa, serán





**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**2020**  
AÑO DE  
**LEONA VICARIO**  
REVERENTA MADRE DE LA PATRIA

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 03 de agosto de 2020.

