



**Dirección Adjunta de Desarrollo Científico
Dirección de Redes e Infraestructura Científica
“Resultados de la Convocatoria 2019 Apoyos para Adquisición y Mantenimiento de
Infraestructura en Instituciones y Laboratorios de Investigación Especializada”**

No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
1	299532	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE	Fortalecimiento de la infraestructura del Laboratorio Nacional LaNSBioDyT para estudios celulares en tiempo real por tiempos prolongados	FACULTAD DE CIENCIA
2	299535	JUAN MIGUEL JIMENEZ ANDRADE	Mantenimiento correctivo y preventivo del Microtomógrafo Computarizado de la Unidad de Densitometría y Microscopía de la Universidad Autónoma de Tamaulipas Campus Reynosa-Aztlán	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS
3	299548	JOSE CARLOS ESPINOZA HICKS	Mantenimiento del equipo de Resonancia Magnética Nuclear Bruker Advance III 400 MHz de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
4	299552	RAUL EDUARDO BALDERAS NAVARRO	Espectroscopia de fotorreflectancia en modo excitación	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
5	299562	JUAN MUÑOZ SALDAÑA	Microscopía correlativa para el estudio de materiales multifuncionales: Fuerza atómica y espectroscopía Raman, CORREL-AR	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Querétaro
6	299608	CHRISTIAN ALBERTO GARCIA SEPULVEDA	Actualización y Mantenimiento de Infraestructura Molecular y de Bioseguridad: Laboratorio de Genómica Viral y Humana de la Facultad de Medicina UASLP.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
7	299625	STEPHANIE COLETTE THEBAULT	Adquisición de un aparato portátil para electroretinograma en humanos y modelos animales. Énfasis en Retinopatía Diabética	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
8	299701	OXANA DOBROVINSKAYA	Solicitud de apoyo para gastos de mantenimiento de los equipos para investigación multidisciplinaria en enfermedades crónico degenerativas y cáncer en el Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima	UNIVERSIDAD DE COLIMA



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
9	299703	SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA	Reparación y mantenimiento del equipo de análisis de superficie por espectroscopia de fotoelectrones	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
10	299704	JORGE ARREOLA GOMEZ	Mantenimiento y Actualización de Infraestructura para Investigación en Biofísica Celular	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
11	299766	LUCIA CAPRA PEDOL	Fortalecimiento del laboratorio de sismología y de la red acelerográfica del Estado de Querétaro.	CENTRO DE GEOCIENCIAS
12	299778	FELIX RECILLAS TARGA	Fortalecimiento de las Unidades Bioterio y Edición Genética y Criopreservación del Instituto de Fisiología Celular.	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
13	299804	JESUS ABRAHAM MENDEZ ALBORES	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA PARA LA INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA EN EL ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES DE LA UNAM-FES CUAUTILÁN.	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
14	299812	HARUMI MORENO GARCIA	Infraestructura complementaria para la caracterización óptica de películas delgadas semiconductoras	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
15	299816	GABRIEL JORGE TORRES VILLASEÑOR	Mantenimiento y Actualización de la Instrumentación para el Laboratorio Universitario de Microscopia Electrónica (LUME)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
16	299877	JOSE PABLO RENE ASOMOZA Y PALACIO	Análisis cuantitativo tridimensional de hidrógeno en muestras sólidas por el método SIMS.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
17	299881	ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ	Apoyo a la infraestructura para el estudio del estado sólido por microscopía electrónica de barrido y transmisión.	INSTITUTO DE FÍSICA
18	299885	KARINA SUAREZ ALCANTARA	Escalamiento del laboratorio especializado en el desarrollo de materiales y sistemas almacenadores de hidrógeno.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
19	299909	MIGUEL ANGEL VALENZUELA ZAPATA	Renovación y fortalecimiento del laboratorio de catálisis y materiales en áreas prioritarias de energía, industria química y medio ambiente	Instituto Politécnico Nacional



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
20	300006	ANA ADELA LEMUS SANTANA	Aseguramiento de estado operacional de laboratorio de análisis espectroscópico	Instituto Politécnico Nacional
21	300015	OCTAVIO GALINDO HERNANDEZ	Consolidación y ampliación de las capacidades técnicas del Laboratorio de Biología celular y Molecular de la Facultad de Medicina Mexicali, UABC.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
22	300046	GEONEL RODRIGUEZ GATTORNO	MANTENIMIENTO PARA LA OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ESPECIALIZADA EN LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES AVANZADOS	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Mérida
23	300054	ANA FLISSER STEINBRUCH	Fortalecimiento del laboratorio de inmunomodulación y agentes patógenos	FACULTAD DE MEDICINA
24	300062	FRANCISCO GARCIA SIERRA	Análisis de fenómenos in vivo, involucrando el estudio de células, tejidos y organoides cultivados in vitro, para conocer los mecanismos celulares y moleculares involucrados en el desarrollo de enfermedades infecciosas, neurodegenerativas y cáncer	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
25	300073	LUIS MARAT ALVAREZ SALAS	Actualización tecnológica y mantenimiento de equipo del Departamento de Genética y Biología Molecular (DGBM)	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
26	300151	NORMA ARACELI BOBADILLA SANDOVAL	Estudio multidisciplinario para determinar el papel fisiopatológico renal de la Serpina A3	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
27	300155	AARON RODRIGUEZ LOPEZ	Mantenimiento correctivo a bipotenciostato del laboratorio de electroquímica de la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SANTA ROSA JÁUREGUI
28	300178	MIRTA ASUNCION INSAURRALDE CABALLERO	Fortalecimiento de capacidades tecnológicas para el estudio interdisciplinario, el diagnóstico y la conservación del patrimonio cultural mexicano	El Colegio de Michoacán A.C. Sede La Piedad
29	300188	LUIS VILLASEÑOR PINEDA	Plataforma de aprendizaje profundo para Tecnologías del Lenguaje	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
30	300250	EFREN DIAZ APARICIO	Mantenimiento del laboratorio de clamidiasis animal del INIFAP, dedicado a actividades de investigación y capacitación en diagnóstico, único	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
			lugar en México donde se realiza el aislamiento de Chlamydia spp	
31	300257	JOSE ANTONIO DE FUENTES VICENTE	Fortalecimiento del Laboratorio Multidisciplinario Experimental y Bioterio de la UNICACH para el estudio molecular y genético de enfermedades transmitidas por vectores en el suroeste de México	Instituto en Ciencias Biológicas
32	300286	ALBERTO FLORES MARTINEZ	Mantenimiento de equipo mayor utilizado en el pos-grado en Ciencias Biología de la Universidad de Guanajuato	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
33	300311	EDUARDO GONZALEZ ZAMORA	Proyecto Institucional para la Adquisición de Infraestructura para fortalecer el laboratorio de investigación de Resonancia Magnética Nuclear	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
34	300354	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	Espectroscopía de rayos X producidos por métodos tribológicos.	INSTITUTO DE FÍSICA
35	300360	FABIOLA LAFARGA DE LA CRUZ	Fortalecimiento de laboratorios de investigación del Posgrado en Ciencias en Acuicultura CICESE	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
36	300379	VERONICA VALLEJO RUIZ	FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL ESTUDIO DEL METABOLISMO CELULAR Y LA IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES EN CÁNCER	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
37	300381	ANTONIO DE LEON RODRIGUEZ	Rehabilitación y mantenimiento de la unidad de cromatografía	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
38	300409	RENE LOREDO PORTALES	Equipamiento del laboratorio especializado para la evaluación del impacto, destino y procesos de remediación de EPT	INSTITUTO DE GEOLOGÍA
39	300437	ALDO MORENO ULLOA	Fortalecimiento de la infraestructura de espectrometría de masas en el CICESE para el desarrollo de la investigación en metabolómica y proteómica en el Noroeste de México	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
40	300443	LUIS ORTIZ HERNANDEZ	Actualización de un densitómetro y adquisición de un equipo de análisis de gases para el fortalecimiento de las	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
			líneas de investigación del Laboratorio de Nutrición y Actividad Física, UAM-X	
41	300446	ESTEBAN CRUZ HERNANDEZ	Actualización y mantenimiento mayor de equipo de dispersión de Rayos-X a bajos ángulos de la CIACYT-UASLP	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
42	300458	FELIPE AUGUSTO VAZQUEZ FLOTA	Programa de mantenimiento preventivo a la infraestructura para investigación bioquímica sobre usos sustentables de plantas de la Península de Yucatán.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
43	300461	MARISOL OROZCO IBARRA	ADQUISICION DE EQUIPO PARA REALIZAR TECNICAS AVANZADAS DE IMAGEN Y FORTALECER LA INVESTIGACIÓN EN NEUROPATOLOGÍAS A NIVEL CELULAR Y MOLECULAR	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
44	300473	JOSE MANUEL CERVANTES UC	APOYO PARA EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO CIENTÍFICO ESPECIALIZADO LOCALIZADO EN EL LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE MATERIALES DEL CICY	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
45	300481	ANTONIO ESTEBAN JIMENEZ GONZALEZ	Mantenimiento de Microscopio Electrónico de Barrido FE-S5500	INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
46	300491	GABRIEL ASCENCIO FRANCO	Fortalecimiento de la Unidad de Información de la Frontera Sur	CENTRO DE INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS SOBRE CHIAPAS Y LA FRONTERA SUR
47	300507	LILIA LETICIA MENDEZ LAGUNAS	Fortalecimiento del equipamiento y mantenimiento del equipo analítico mayor del laboratorio de Tecnologías Agroalimentarias	Instituto Politécnico Nacional
48	300520	JOAQUIN TAMARIZ MASCARUA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGANICA, ENCB-IPN	Instituto Politécnico Nacional
49	300533	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ	Fortalecimiento en el ICAT de las capacidades de microfabricación de dispositivos para aplicaciones en biomedicina con fines de investigación y enseñanza	INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGIA
50	300593	STANLEY EUGENE KURTZ SMITH	Mantenimiento y Desarrollo de los Laboratorios del Computacion y Radioastronomia del IRyA, UNAM Campus Morelia	INSTITUTO DE RADIOASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
51	300617	MARIA ESTHER TREVIÑO MARTINEZ	Polimerización en medios dispersos. Síntesis y caracterización de materiales para diversas aplicaciones.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
52	300618	OMAR AMADOR MUÑOZ	Detección temprana de enfermedades crónico-degenerativas utilizando una tecnología en tiempo real no invasiva: Diagnóstico de última generación basado en marcadores orgánicos volátiles en el aliento humano	CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA
53	300638	NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ	Fortalecimiento de la infraestructura y equipo especializado para la consolidación del Núcleo Funcional para la Investigación e Innovación con iPSC en la Unidad de Biotecnología Médica y Farmacéutica del CIATEJ, A.C.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
54	300659	RAUL ANTONIO LLERA HERRERA	Consolidación de las capacidades bioinformáticas en la Unidad Mazatlán del ICMYL-UNAM	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA
55	300664	JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU	Adquisición de un nuevo resonador laser excímero para microanálisis geocronológico, isotópico y elemental	CENTRO DE GEOCIENCIAS
56	300670	FRANCISCO SUAREZ GUEMES	Mejoramiento y adecuación de la Unidad de Bioseguridad, para el manejo de patógenos de riesgo III, de la FMVZ-UNAM, dedicado a actividades de investigación y diagnóstico autorizado por SAGARPA, y bajo el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015.	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
57	300705	LAURA ALICIA PALOMARES AGUILERA	Mantenimiento y fortalecimiento de equipo para investigación en el desarrollo de vacunas virales	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
58	300727	LEOBARDO MANUEL GOMEZ OLIVAN	Fortalecimiento de la infraestructura del grupo de investigación en Toxicología Ambiental de la Facultad de Química de la UAEM para la evaluación del riesgo por contaminantes emergentes en cuerpos de agua impactados en su equilibrio ecológico	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
59	300752	KARLA PAOLA GARCIA PELAGIO	Implementación de métodos imagenológicos que fortalezcan la investigación y docencia en la rehabilitación de lesiones musculoesqueléticas tras la adquisición de equipo especializado	FACULTAD DE CIENCIAS



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
60	300768	AURORA ELIZABETH ROJAS GARCIA	Apoyo para Adquisición de Infraestructura para el Laboratorio de Contaminación y Toxicología Ambiental, de la Universidad Autónoma de Nayarit	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT
61	300776	VICTOR JULIAN VALDES RODRIGUEZ	Adquisición de la capacidad para aislar poblaciones celulares para ensayos de transcriptómica en célula única	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
62	300802	DELIA SOTO CASTRO	Fortalecimiento de la infraestructura para la caracterización espectroscópica de compuestos bioactivos en el laboratorio de biomacromoléculas	Instituto Politécnico Nacional
63	300832	CARLOS SEGURA GONZALEZ	Laboratorio de Supercómputo del Bajío	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.
64	300863	MARIA ISABEL VILLASEÑOR ALONSO	Adquisición de infraestructura para la investigación aplicada en conservación de bienes culturales	Escuela de Conservación y Restauración de Occidente
65	301009	HUMBERTO ANTONIO SALAZAR IBARGUEN	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD DE SUPERCÓMPUTO EN LA BUAP PARA LA INSTRUMENTACIÓN DE LA GRID MEXICANA	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
66	301058	J. APOLINAR REYNOSO HERNANDEZ	Equipamiento y Mantenimiento del Laboratorio de RF y Microondas de CICESE	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
67	301060	CLAUDIA ROMO GOMEZ	Desarrollo de un laboratorio para análisis ambiental de agua, suelo, sedimentos y otras muestras ambientales	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
68	301111	HECTOR RANGEL VILLALOBOS	Infraestructura para consolidar un Instituto de Investigación en Genética Forense y Poblacional en México	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
69	301133	MARIO CESAR SALINAS CARMONA	Apoyo para Fortalecer y Mantener la Infraestructura de los Laboratorios de Formación Científica del Posgrado en Ciencias con Orientación en Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
70	301135	ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES	Renovación y mantenimiento del microscopio electrónico de la Unidad de Microscopia Electrónica del Instituto de Biotecnología-UNAM	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
71	301144	OSCAR ABELARDO RAMIREZ MARROQUIN	Mantenimiento y Ampliación de la Infraestructura Analítica del Laboratorio de Síntesis Orgánica y Productos Naturales de la Universidad del Papaloapan	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN
72	301149	HADY KEITA	Mejora de la infraestructura de los laboratorios de investigación de la universidad de la Sierra Sur.	DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
73	301155	LUC JULIEN JEROME DENDOOVEN	Mantenimiento y escalamiento en infraestructura para el Laboratorio de Ecología de Suelos del Departamento de Biotecnología y Bioingeniería del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N.-Unidad Zacatenco	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
74	301176	EDITH GRACIELA GONZALEZ MONDRAGON	Apoyo para el mantenimiento de un UPLC-QTOF, empleado en el desarrollo de investigación de productos naturales y alimentos del estado de Oaxaca.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
75	301190	JOSE ISRAEL CHAN PEREZ	Apoyo para el mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura científica existente del Centro de Investigaciones Regionales "Dr Hideyo Noguchi"	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
76	301243	KARINA MONDRAGON VASQUES	APOYO PARA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
77	301274	JOSE LUIS GARCIA CORDERO	Escalamiento y Mantenimiento de la Infraestructura de Microtecnologías aplicadas a la Biología y la Medicina	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Monterrey
78	301287	JOSE ROBERTO SOSA LOPEZ	Fortalecimiento, actualización y consolidación del Laboratorio de Bioacústica y Ecología del Comportamiento del CIIDIR Oaxaca, IPN	Instituto Politécnico Nacional
79	301289	MARIA SUSANA ALVARADO BARRIENTOS	Monitoreo de interacciones biósfera-atmósfera en México	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
80	301307	GERARDO DEL JESUS FAJARDO SAN MIGUEL	ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN E	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
			INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA IMPULSAR EL DESARROLLO Y COLABORACIÓN CIENTÍFICA.	
81	301340	ADOLFO MARTÍNEZ AMADOR	Fortalecimiento de las capacidades de procesamiento y almacenamiento virtual del Centro de Datos de IPICYT.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
82	301435	GRISelda CASTRUITA DE LEON	Mantenimiento de equipos de cromatografía para caracterización fisicoquímica de materiales poliméricos y compuestos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
83	301467	JORGE ENRIQUE WONG PAZ	Modernización de la infraestructura científica y tecnológica del Laboratorio de Alimentos del TecNM-Campus Ciudad Valles para la conservación y disposición de ingredientes funcionales alimentarios.	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Ciudad Valles
84	301505	ALEXANDER DE LUNA FORs	Mantenimiento y Operación de la Unidad de Análisis Celular de Alto Rendimiento del Cinvestav	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad de Genómica Avanzada
85	301507	GERARDO GAMBA AYALA	Infraestructura para la Unidad de investigación experimental y bioterio del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
86	301639	MARGARITA SANCHEZ DOMINGUEZ	Mantenimiento y fortalecimiento de Sistema Raman-AFM como infraestructura científica para el estudio de materiales a nanoescala y su impacto en el sector salud, energía y medio ambiente	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
87	301715	JOSE ARELLANO GALINDO	MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE VIROLOGÍA DEL LABORATORIO DE INFECTOLOGÍA DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ
88	301724	JOSE RURIK FARIAS MANCILLA	Mantenimiento del equipo de microscopía electrónica de barrido de la UACJ adquirido en 2016 para el fortalecimiento de Posgrados y Cuerpos Académicos afines	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
89	301813	JOSE IGNACIO CHAPELA CASTAÑARES	Fortalecimiento de la infraestructura del Laboratorio Nacional de GeoInteligencia de CentroGeo, en	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL, A.C.



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
			apoyo a los Ecosistemas Nacionales Informáticos.	
90	301823	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Fortaleza y mantenimiento preventivo a largo plazo del Laboratorio de Microanálisis interinstitucional del Centro Mexicano de Innovación en Energía Geotérmica	INSTITUTO DE GEOFÍSICA
91	301908	JOSE ORTIZ LANDEROS	Adquisición de equipo científico para la integración de infraestructura especializada destinada al desarrollo de materiales avanzados con aplicación en tecnologías para la producción de energéticos limpios	Instituto Politécnico Nacional
92	301917	LUIS CARRASCO BAZUA	Actualización de la infraestructura científica del Observatorio Astrofísico Guillermo Haro (OAGH)	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
93	301982	JUAN LUIS PEÑA CHAPA	Adecuación del laboratorio de celdas solares para la fabricación de nuevos nano-materiales aplicables a dispositivos opto-electrónicos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Mérida
94	302004	EDUARDO MENDIZABAL MIJARES	Mantenimiento del equipo de Espectroscopia de Fotoelectrones emitidos con Rayos-X (XPS) de la Universidad de Guadalajara.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
95	302055	ELDA PATRICIA SEGURA CENICEROS	¿ Actualización, reparación y mantenimiento del equipo ACQUITY UPLC waters, empleado en separación e identificación de compuestos para el fortalecimiento de actividades en investigación de la Universidad Autónoma de Coahuila	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
96	302071	ENRIQUE ALEJANDRO SANCHEZ PASTOR	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos de áreas de uso común para el desarrollo de las líneas de investigación del Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima	UNIVERSIDAD DE COLIMA
97	302111	BALTAZAR BRITO GUADARRAMA	Laboratorio de Investigación Especializada en Protección del Patrimonio Documental y Bibliográfico del INAH	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
98	302117	JUAN MANUEL TOVAR PEDRAZA	Fortalecimiento y recuperación de la Infraestructura para la investigación en microscopia y detección molecular de	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
			patógenos del Laboratorio de Fitopatología	
99	302128	GABINO SOLANO RAMIREZ	Mantenimiento y actualización del Laboratorio Plataforma Tecnológica para el Estudio de las Violencias en Guerrero (pi.evi)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
100	302142	SARA HUERTA YEPEZ	Fortalecimiento, actualización e integración de la infraestructura para la búsqueda de biomarcadores en cáncer y enfermedades inflamatorias crónicas de la Unidad de Enfermedades Oncológicas	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ
101	302171	GABRIELA MUÑOZ MELENDEZ	Implementación de una laguna de maduración como sistema de desinfección en la planta de tratamiento descentralizada Ecoparque	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.
102	302183	VELUMANI SUBRAMANIAM	Sostenimiento de equipos del Laboratorio de EcoNanoEnergía (LENE) para el desarrollo de materiales nanoestructurados aplicados al tratamiento de agua con energías renovables	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
103	302189	MARIA TERESA ALARCON HERRERA	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO DE AMBIENTAL DEL CIMAV-DURANGO, DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA EN EL AREA DE MEDIO AMBIENTE	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
104	302198	YOLANDA ORTEGA ORTEGA	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE BIOCENCIAS Y AGROTECNOLOGÍA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
105	302241	JOSE ALFREDO RAMOS LEAL	Actualización y Fortalecimiento de Infraestructura de la División de Geociencias Aplicadas del IPICYT: para atender problemas de Seguridad Hídrica y Alimentaria.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
106	302286	BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS	Infraestructura para el monitoreo de reacciones catalíticas modelo por espectroscopía de UV-Vis en modalidad in situ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
107	302298	GUSTAVO ARIEL FUENTES ZURITA	Infraestructura para el Desarrollo de Catalizadores y Procesos Avanzados dirigidos al Control de Emisiones	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
			Contaminantes de Motores y Plantas de Generación de Energía	
108	302300	ARTURO TORRES DOSAL	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO PARA LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD, AGRICULTURA, CONSERVACIÓN DE BIODIVERSIDAD Y REGISTRO DE MODELOS SOCIOAMBIENTALES DE INTERVENCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ENTORNOS DE BIENESTAR EN EL SUR DE MÉXICO.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
109	302303	MARYCARMEN GODINEZ VICTORIA	Mantenimiento de la Infraestructura Científica y Tecnológica de la Maestría en Ciencias de la Salud de la Escuela Superior de Medicina, IPN	Instituto Politécnico Nacional
110	302306	CARLOS ALBERTO REYES GARCIA	Complemento para aplicaciones de Procesamiento de Bioseñales, Interfaces Cerebro-Computadora y Aplicaciones Medicas	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
111	302368	CAROLINA ROBLEDO SILVESTRE	Infraestructura para la formación de un Observatorio etnográfico de las violencias	CIESAS-Ciudad de México
112	302389	AMANDA CARRILLO CASTILLO	Mantenimiento de Equipo Científico del Laboratorio de Electrónica Flexible	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
113	302434	RAFAEL RAMIREZ BON	Desarrollo de materiales semiconductores, dieléctricos y ferroeléctricos para aplicaciones electrónicas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Querétaro
114	302437	AIXCHEL CORDERO HIDALGO	Actualización del centro de investigación en humanidades y ciencias sociales	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
115	302444	MIGUEL ANGEL OLVERA NOVOA	Apoyo al mantenimiento preventivo de equipo mayor del Departamento de Recursos del Mar del Cinvestav Mérida	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Mérida
116	302453	LUIS EDMUNDO LUGO URIBE	Mantenimiento de la infraestructura del laboratorio de experimentacion de alta eficiencia de CIATEQ A.C. a través de la actualizacion de refacciones del sistema de reactores de polimerizacion en paralelo (PPR)	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA (CIATEQ)
117	302510	NIMBE TORRES Y TORRES	Fortalecimiento de la Unidad de Nutrigenómica, Nutrigenética, Metabolismo Energético y	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
			Metabólica del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
118	302518	LILIA FERNANDEZ SOUZA	Catálogo de referencia de almidones de plantas nativas para identificación arqueológica en contextos del Área Maya.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
119	302520	ALEJANDRO MIGUEL FIGUEROA LOPEZ	Adquisición de equipo necesario para el análisis de la expresión génica e identificación molecular de patógenos provenientes de alimentos	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
120	302534	RAFAEL ANTONIO PEREZ TAYLOR Y ALDRETE	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE LABORATORIOS EN CIENCIAS ANTROPOLÓGICAS DEL IIA-UNAM	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS
121	302541	CARLOS LIGNE CALDERON VAZQUEZ	INTEGRACION DE SERVICIOS BIO-INFORMATICOS AL LABORATORIO REGIONAL DE GENOTIPIFICACION PARA APOYO A LA AGRICULTURA	Instituto Politécnico Nacional
122	302546	JOSE ANDRES MATUTES AQUINO	Fuente radioactiva para espectroscopia Mossbauer	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
123	302598	LUIS ALFONSO GARCIA CERDA	Adquisición de un tubo de rayos X de Cu para un difractor RIGAKU Ultima IV para realizar estudios estructurales en óxidos cristalinos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
124	302604	MA. DE LA CRUZ BERNARDA TELLEZ ALANIS	Equipamiento del Laboratorio de Sueño para estudios polisomnográficos para la realización de evaluaciones integrales de aspectos fisiológicos, cognitivo y afectivos en grupos poblacionales diversos	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
125	302610	MOISES SANTILLAN ZERON	Mantenimiento del equipo de uso común del área de Biomedicina Cuantitativa del Cinvestav Monterrey	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Monterrey
126	302670	YAIR CRUZ NARVAEZ	Adquisición de equipo de Espectrometría de Masas con Resonancia Magnética Scimax Bruker (MRMS) en el Laboratorio de Posgrado e Investigación de Operaciones Unitarias de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.	Instituto Politécnico Nacional



No.	Proyecto	Responsable Técnico	Título del proyecto	Sujeto de apoyo
127	302704	GERARDO GURZA LAVALLE	Adquisición de Equipamiento para el Laboratorio Audiovisual de Investigación Social y el Laboratorio de Sistemas de información geográfica y Métodos cuantitativos-cualitativos del Instituto Mora	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DR. JOSE MARIA LUIS MORA
128	302758	ANTONY JR BOUCARD	Adquisición de infraestructura apoyando la investigación en comunicación celular: enfoque bio-educativo promoviendo la inclusión social	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
129	302799	ARMANDO DE JESUS ESPADAS ALVAREZ	Fortalecimiento de la infraestructura para la consolidación de la investigación interdisciplinaria en salud y medio ambiente	Instituto Politécnico Nacional
130	302803	JORGE LEOBARDO ACEVEDO DAVILA	Fortalecimiento a la infraestructura de la especialidad de modificación de superficies y recubrimientos impartidos en los posgrados de calidad impartidos en la COMIMSA	CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

Fecha de publicación: 23 de septiembre de 2019