



Publicación de Resultados Convocatoria Ciencia de Frontera 2019

Con base en el acuerdo FORDECYT/24SE/2020/09/30-03 de la 24ª Sesión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT-PRONACES), y conforme a lo establecido en las Bases y Términos de Referencia de la Convocatoria **Ciencia de Frontera 2019**, se informa que las solicitudes de la Modalidades Individual y Grupo, que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas por dicho Comité y podrán ser apoyadas, previa formalización del Convenio de Asignación de Recursos correspondiente.

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
1	682137	Estudio de los mecanismos que rigen cambios metabólicos de cultivos foto-heterotróficos debidos a bio-aumentación usando herramientas de biología de sistemas.	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
2	139025	Monitoreo de plaguicidas e hidrocarburos aromáticos policíclicos en abejas (<i>Apis mellifera</i>) y miel procedentes de zonas de cultivos de la península de Yucatán y su aplicación en el manejo sostenible y la trazabilidad de la miel.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE
3	514856	Control del sistema de dos componentes BarA/UvrY	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
4	87787	Juegos estocásticos de grandes poblaciones	UNIVERSIDAD DE SONORA
5	1717336	Otras realidades de la educación indígena. Baja California: grupos nativos, indígenas migrantes, no indígenas y retornados internacionales.	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO
6	51496	Estudios fundamentales de procesos de excitación no-lineal indirecta en moléculas	INSTITUTO DE QUÍMICA
7	58540	IMPLICACIONES FISIOLÓGICAS DE LOS CAMPOS ELÉCTRICOS POTENCIOSTATICOS EN LA RESPIRACIÓN ANAEROBIA DESNITRIFICANTE	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA
8	137703	La crítica literaria transcultural como formación de ciudadanía: ideas, teorías y prácticas culturales	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
9	11311	Patrones de expresión alelo específicos en lupus eritematoso sistémico durante la inducción de tolerancia	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
10	51229	Estudio de la filosofía de los pueblos originarios para habitar el territorio. Paisaje cultural, Saberes vernaculares y bioculturales	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
11	58550	La levadura como modelo para el estudio de los mecanismos moleculares de la enfermedad de Alzheimer	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
12	263352	Propiedades Nutricionales y Nutraceuticas de Tortillas Funcionales de Maíz Azul Criollo con Frijol tépari, Amaranto y Chía. Efecto de su Consumo sobre Parámetros de Enfermedades Crónico Degenerativas y Microbiota Intestinal	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
13	373914	Decifrando el microbioma de la piel en ajolotes y las consecuencias de la interacción huésped-microbioma sobre una enfermedad letal emergente.	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS
14	61526	COMPRENDIENDO LA EXPERIENCIA SENSORIAL DE LOS MAYAS ANTIGUOS Y MODERNOS. NUEVOS ESTUDIOS ARQUEOMÉTRICOS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS ALIMENTICIOS Y FRAGRANTES.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
15	425854	Sistemas complejos dinámicos y estocásticos y su interrelación: Temas seleccionados de mecánica celeste a econofísica, medio ambiente y más..	INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS
16	1311320	Políticas de cuidado infantil, trabajo y género. La privatización del cuidado en las familias mexicanas en tiempos de austeridad	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.
17	10853	Investigación con luz sincrotrón de las fuentes de radiactividad ambiental en el desierto de Chihuahua: Distrito uranífero de Peña Blanca	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
18	116304	Cien años de educación indígena y rural en perspectiva transdisciplinaria: historias y desigualdad social.	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.
19	217392	Cerrando brechas y extendiendo puentes en Geometría y Topología	CENTRO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
20	1715616	Proteínas excretoras/secretoras de monogéneos: identificación, caracterización, actividad inmunomoduladora y potencial para el control mejorado de parásitos	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.- MAZATLAN
21	845130	Bajo el imperio de la ley. La ficción jurídica como instrumento de organización y segmentación de la sociedad mexicana, siglos XVI-XX	EL COLEGIO DE SONORA OPD
22	11313	Diversidad y uniformidad semántica en lenguas subrepresentadas de México: definitud, indexicalidad y cuantificación	EL COLEGIO DE MEXICO, A.C.
23	252952	Desarrollo de biosensores fluorescentes codificados genéticamente para estudiar la regulación ambiental de la biología celular.	FACULTAD DE QUÍMICA
24	490792	Efectos transgeneracionales: Vinculando los cambios ambientales con la condición fisiológica y el envejecimiento	INSTITUTO DE ECOLOGÍA
25	6655	Evaluación de alta resolución de las propiedades sísmicas en la Ciudad de México.	INSTITUTO DE INGENIERÍA
26	347311	Una aproximación integral hacia la documentación de la adquisición de lenguas mesoamericanas en desplazamiento.	CIESAS-CIUDAD DE MÉXICO
27	2275	Desarrollo de métodos computacionales basados en el reconocimiento de patrones en vocalizaciones, movimientos y posturas para el análisis y diagnóstico del comportamiento de los perros de búsqueda y asistencia	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
28	377899	FUENTES GEOGÉNICAS Y MECANISMOS DE MOVILIZACIÓN DE ARSÉNICO, FLUORURO Y URANIO A SISTEMAS DE FLUJO DE AGUA SUBTERRÁNEA EN LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MEXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
29	848296	Dilucidar el potencial efecto del cambio climático en el creciente problema de expansión altitudinal y de hospederos en plagas agrícolas	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
30	1717349	Acción terapéutica de inmunoliposomas conteniendo cisplatino, oxima esteroideal y siRNA contra células troncales cancerosas cervicales en el tratamiento de cáncer cervical.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
31	61517	Operadores de Toeplitz: resultados exactos, asintóticas y aplicaciones	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
32	103000	Diversidad genómica y evolución de híbridos inter-especie en poblaciones domesticadas de levadura en México	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD IRAPUATO

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
33	549477	Enzimas líticas derivadas de fagos: Desarrollo de antimicrobianos emergentes y su aplicación en acuicultura	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
34	102967	Estudio de la incidencia, persistencia y actividad microbiana en la degradación de los contaminantes emergentes en sistemas de tratamiento de agua residual doméstica en México	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
35	170713	El replisoma mitocondrial de plantas: Un replisoma único evolucionado para generar plasticidad fenotípica vía re-arreglos genómicos y síntesis translesional del ADN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
36	1046632	Explorando el cielo transitorio con el instrumento DDRAGO	INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
37	21861	Ecología química de abejas corbiculadas neotropicales: origen, variación y papel de clases de compuestos en la comunicación y reconocimiento (Hymenoptera: Apidae)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
38	304033	Reorganización político-territorial de la América Borbónica y su influencia en la formación de los países hispanoamericanos	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.
39	1308052	BIOFISICA MOLECULAR Y REGULACION DE CANALES ANIONICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
40	15758	Ritmos circadianos y tiempo de ingesta: caracterización de los elementos regulatorios del genoma que dirigen las repuestas transcripcionales a las señales nutricionales.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
41	2014	Inspeccionando las raíces de la supervivencia al estrés por sequía en Arabidopsis thaliana.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD IRAPUATO
42	61503	Alteraciones epigenéticas en los fenotipos del pulpo Octopus maya como base para proponer nuevas hipótesis sobre la forma en que los estresores ambientales, modulan la aclimatación y la adaptación en invertebrados marinos: comprendiendo los mecanismos involucrados en la resiliencia al calentamiento.	FACULTAD DE CIENCIAS
43	3325593	Minería y Metalurgia Preindustrial en México: Investigación de las Fundiciones de Cobre en Michoacán	EL COLEGIO DE MICHOACÁN A.C. SEDE LA PIEDAD
44	2574561	Estrategias de retroalimentación usando TIC en Educación Superior	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD CUAJIMALPA
45	39562	Las fronteras del siglo XXI: La reconfiguración y nuevas funciones de Las fronteras del siglo XXI: entre la integración/desintegración, desfronterización/refronterización y cooperación/conflicto.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.
46	101720	Mecanismos moleculares para la reguación de la presión arterial por K+	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
47	87169	Potenciales terapéuticos a partir de la conservación y el uso regulado del peyote (Lophophora williamsii). Enfoque multidisciplinario para atender los aspectos legales, ecológicos, políticos, socioculturales y de salud pública.	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.
48	1311307	Imágenes radiológicas cuantitativas para la caracterización no invasiva del cáncer de mama	INSTITUTO DE FÍSICA
49	217367	Modelos matemáticos y computacionales no convencionales para el estudio y análisis de problemas relevantes en biología	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
50	377883	Identificación de los cambios en la funcionalidad de las células NK relacionados con las mutaciones en genes involucrados en la leucemogénesis y con la infección por citomegalovirus como nuevos predictores de recaída y mortalidad temprana en niños mexicanos con leucemia linfoblástica aguda.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
51	1312406	EL PATRIMONIO CULTURAL-NATURAL EN LAS POLÍTICAS Y GESTIÓN DEL DESARROLLO URBANO-TERRITORIAL EN CIUDADES MEXICANAS DEL SIGLO XXI	FACULTAD DE ARQUITECTURA
52	1561826	Papel de la rigidez extracelular en la regulación de Neuropilina-1 y su impacto en la progresión del cáncer de próstata	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
53	1327714	Arqueología Marítima, Antropología de la Salud y Biodiversidad: Transdisciplina en el Estudio de los Aspectos Marítimos de la Guerra de Intervención	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS
54	568454	IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS PREDISPONENTES DE RETINOPATÍA DIABÉTICA Y ANÁLISIS DE SU IMPACTO FUNCIONAL EN ORGANOIDES DE OJO DIFERENCIADOS A PARTIR DE CÉLULAS PLURIPOTENTES INDUCIDAS	FACULTAD DE MEDICINA
55	7357	Regulación de las claudinas en la hipertensión	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
56	10852	Las selvas de la península de Yucatán durante el Holoceno Medio y Tardío: una compleja interacción de dinámica y resiliencia	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
57	1794	El receptor sensor de calcio utiliza a los endosomas como vehículos de señalización que controlan la comunicación parácrina entre células tumorales y del estroma.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
58	6676	Receptores acoplados a proteínas G: función y regulación	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
59	263977	Integración de plataformas multi-informativas de vanguardia en metodologías innovadoras para la priorización hongos microscópicos de manglares para el descubrimiento de productos naturales funcionales útiles como prototipo de fármacos y/o herramientas de investigación en diabetes mellitus tipo II y/o infecciones bacterianas	INSTITUTO DE QUÍMICA
60	304001	Estudio de campos escalares con aplicaciones en cosmología y astrofísica	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
61	1727972	Estudio de la interacción hidrodinámica entre lagunas costeras y mares adyacentes mexicanos.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
62	39210	Objetando la hipótesis del refugio profundo y sus implicaciones ante un escenario de cambio climático	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
63	15303	Estudio experimental del rol de la materia orgánica durante el calentamiento de micrometeoroides	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
64	171880	Importancia de las bacterias del grupo ESKAPE causantes de bacteriemias en cuatro hospitales de referencia en México: Resistencia antimicrobiana, diseminación clonal y gerencia de antibióticos.	FACULTAD DE MEDICINA

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
65	6364	LA PRODUCCIÓN EXPORTADA Y LOS FLUJOS BIOGEOQUÍMICOS VERTICALES EN UN ESCENARIO DE INCREMENTO EN LA TEMPERATURA Y ACIDIFICACIÓN DEL MAR.	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS
66	21082	La infección crónica por Salmonella predispone a los linfocitos B a desarrollar tumores.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
67	1327731	Actitudes resilientes y ejercicio de ciudadanía activa, que desarrollan miembros de familias transnacionales mexicanas, de estatus migratorio mixto, ante condiciones de gran adversidad en el contexto económico, político y social actual, en Estados Unidos y México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
68	3266032	Estudio de frontera sobre la ecofisiología del desarrollo y fisiología digestiva del pulpo pigmeo <i>Paroctopus digueti</i> , encaminado a la implementación futura de una tecnología de cultivo en cautiverio.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC
69	171514	Consolidación de la Corrupción en Procesos Sub-nacionales de Política Pública	CIDE - REGIÓN CENTRO
70	2030852	SISTEMA DE MONITOREO EN TIEMPO-REAL DE CORRIENTES MARINAS Y PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
71	684340	Ecuaciones de evolución, sus estados estacionarios y su comportamiento asintótico con aplicaciones en Física y Biología	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
72	840310	Papel de la exposición crónica a contaminación del aire sobre el desarrollo y la progresión de calcificación coronaria en una población mexicana	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
73	2472263	Identificación del interactoma del RNA mensajero ATXN7 y determinación de la organización de la cromatina en la ataxia espinocerebelosa tipo 7	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA
74	137725	Efectos genómicos de los andrógenos sobre los mecanismos de relajación inducida por salbutamol y metilxantinas en el músculo liso traqueobronquial y su posible utilidad terapéutica en el asma.	FACULTAD DE MEDICINA
75	214971	La hormona de crecimiento (GH) y la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) en el sistema nervioso: sinergias y potencialidades en los procesos de regeneración y protección bajo condiciones de daño neural.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES
76	568492	Análisis de los efectos aditivos de azúcar y arsénico sobre el desarrollo del síndrome metabólico y la diabetes mellitus tipo 2.	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR
77	1327713	Metamateriales activos para polarización programable	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
78	4647203	Metodologías de la Complejidad aplicadas al análisis de series de tiempo de variabilidad cardíaca de personas con sobrepeso, obesidad y síndrome metabólico.	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
79	6379	Análisis integral ómico de la función mitocondrial para diagnosis y terapia del cáncer y las enfermedades cardíacas	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"
80	263962	Los impactos del cambio climático pasado, presente y futuro sobre la diversidad genómica y distribución geográfica de los bosques de niebla	INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
81	2096009	ANÁLISIS DE SECUENCIACIÓN DE RNA DE CÉLULA ÚNICA SOBRE LA DINÁMICA DE LA HETEROGENEIDAD CELULAR EN RESPUESTA AL MICROAMBIENTE CICATRIZAL GENERADO POR UNA QUEMADURA DE SEGUNDO GRADO PROFUNDO.	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA
82	154039	Estudio de los circuitos estriatales y corticales control y Parkinsonianos utilizando optogenética, quimiomogenética, imagenología de calcio in vitro e in vivo, conducta y Teoría de Redes para la creación de una plataforma pre-clínica integral para estudiar las acciones de procedimientos y fármacos anti-Parkinsonianos novedosos que actúen sobre los aspectos motores y no-motores de la enfermedad.	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
83	3265538	Evaluación de los efectos transgeneracionales potencialmente heredados por la exposición a clorpirifos y glifosato en dos modelos experimentales	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
84	425888	Respondiendo a una nueva crisis que enfrentan los arrecifes de coral en el Caribe mexicano: acciones para mitigar una enfermedad emergente de corales y la degradación de arrecifes.	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA
85	840801	Albúminas humanas recombinantes como antídotos en la toxicidad de compuestos organofosforados.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
86	102959	Mecanismos de plasticidad del desarrollo: un enfoque experimental-teórico utilizando a la raíz de Arabidopsis thaliana	INSTITUTO DE ECOLOGÍA
87	140607	Síntesis, toxicidad aguda, y actividad anti-inflamatoria y analgésica de nuevos α -aminofosfonatos cuaternarios.	FACULTAD DE MEDICINA
88	214961	Acelerador de Plasma impulsado por Laser de femtosegundos de Alta Tasa de Repetición	INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGIA
89	217572	Efecto de la diabetes tipo 2 en la respuesta de linfocitos T, el perfil de anticuerpos y el perfil de vesículas extracelulares en individuos con tuberculosis latente o tuberculosis activa	ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
90	2558583	Caracterización de epítomos de VIH y motivos de reconocimiento de los subtipos HLA-B*39 y B*35 que han mostrado un efecto sobre la progresión de la enfermedad por VIH y que imponen una huella sobre el proteoma del virus circulante en México	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
91	15004	Ciudades en transición: dimensión espacial de la (des)vinculación ecológica, modos de vida urbanos y escenarios futuros	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD CUAJIMALPA
92	848290	Efectos inmunomoduladores de arcillas naturales y sus implicaciones en el desarrollo de nanovacunas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
93	39569	Baterías sustentables de Zinc-aire basadas en nanomateriales no-tóxicos/eco-amigables para tecnología flexible	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
94	154036	Relaciones intergubernamentales en federaciones latinoamericanas: salvaguardas federativas, derecho constitucional y cooperación internacional	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
95	304038	Estudio de los mecanismos epigenéticos, disbiosis intestinal y miRNAs relacionados con la disfunción del tejido adiposo inducidos por arsénico y dieta alta en grasa	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
96	549489	Efectos de los dobles enlaces C=C en la fragmentación compleja de sustitutos de biodiesel y en la corrosión en ausencia de oxígeno inducida por sus fragmentos resultantes en superficies metálicas	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
97	61533	Grafeno y otros materiales de Dirac bajo campos externos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
98	78906	Protección social participativa para migrantes en México	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
99	1717328	Sistemas poliméricos diseñados a escala molecular para resolver la disolución de polisulfuros e incrementar la conducción iónica y electrónica de cátodos en baterías Li-S	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
100	1759	Oscilaciones espontáneas lentas del electroretinograma (ERG): ¿marcador para predecir la retinopatía diabética temprana y dianas farmacéuticas para el tratamiento de la retinopatía diabética?	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
101	78911	Impactos biológicos de la variabilidad térmica y clima extremo en ectotermos marinos bentónicos: aptitud biológica, potencial de adaptación y plasticidad fenotípica.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC
102	194171	Estudio de los efectos de las mutaciones de tubulinas en pacientes humanos y en un modelo animal: del laboratorio a la investigación traslacional	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
103	194769	Dialogo molecular entre un muérdago y su árbol hospedero: Papel de las biomoléculas en la infección inicial	CIATEC, A.C.
104	137732	Exposición múltiple a plaguicidas organoclorados y arsénico en relación al riesgo de cáncer de mama en mujeres del norte de México: un enfoque novedoso para evaluar los efectos en la salud por mezclas químicas	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
105	568494	Desarrollo de Nanomateriales Magnéticos con propiedades Óptimas para aplicaciones biomédicas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES
106	7397	Optimización de Compuestos Líderes en Diseño de Fármacos mediante la Minimización de la Entalpía de Unión a su Blanco. El Caso de Inhibidores de las Glutation Transferasas de Taenia solium	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
107	425859	Biología de sistemas para explorar la actividad metabólica en microbiota intestinal y su asociación con diabetes tipo2.	COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
108	2000052	Las enfermedades reumáticas en indígenas de los Altos de Chiapas, alteraciones epigenéticas, bioquímicas, inmunológicas y clínicas relacionadas con factores ambientales: un estudio de intervención.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
109	2558579	Valorización de biomasa residual (bagazo de Agave) utilizando solventes verdes para la producción de membranas de acetato de celulosa.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
110	51488	Transducción de señales a través del receptor Toll-like 4 en las células cebadas (CCs): participación en su reclutamiento hacia tumores sólidos y la síntesis de citocinas pro-inflamatorias y pro-angiogénicas en el microambiente tumoral	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / SEDE SUR
111	845132	Generación de bioenergía corporal y su aprovechamiento en biosensores autónomos: Sudor humano	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
112	2041	El tráfico de proteínas de membrana durante el desarrollo de organismos eucariontes inferiores. El papel del receptor de proteínas cargo Cornichon/Erp14.	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
113	39595	Acumulación de capacidades tecnológicas y esferas económica, ambiental y socio-política: un análisis de las relaciones micro-macro en el caso mexicano	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
114	140617	Desarrollo y fabricación de nuevos materiales poliméricos nanoestructurados para ingeniería de tejidos y liberación controlada de agentes terapéuticos.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
115	64382	Estudio del efecto neuroprotector de las células inmunorreguladoras estimuladas con agonistas dopaminérgicos	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIROLOGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
116	140644	Estudios de frontera sobre la biología de la proteína de la unión estrecha ZO-2 y efecto de las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales sobre la barrera hemato-encefálica sometida a daño por isquemia	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
117	217559	Ciencia de frontera basada en el grado de libertad espacial de parejas de fotones enredados.	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
118	191978	Desarrollo de un modelo de interacción entre el desenlace terapéutico, la microbiota y la respuesta inmune en la tuberculosis pulmonar activa y latente.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
119	1727980	DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS PARA LA MONITORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES EMERGENTES: UN PASO ADELANTE PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DEL AGUA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
120	2095627	CAPITAL INTELECTUAL Y SU RELACIÓN EN LA INTEGRACIÓN DE UN DESTINO TURÍSTICO CREATIVO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
121	263958	Estudio de la estructura social mediante un enfoque de sistemas complejos: emergencia de propiedades flexibles y dinámicas en redes sociales multiplex	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS
122	376136	Influencia de la infección por Trypanosoma cruzi en la comunicación intra-específica de chinches Chagásicas: un primer paso hacia la prevención de la enfermedad de Chagas	INSTITUTO DE ECOLOGÍA
123	501219	Prospectivas y escenarios sexenales sobre el envejecimiento demográfico en relación a la seguridad social, el sistema de pensiones, la atención a la salud, y cuidados personales, como problemas críticos de interés nacional.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.
124	993851	Panorama de microARNs circulantes en pacientes con intolerancia a la glucosa que presentan diferentes resultados clínicos: un estudio de cohorte de progresión de diabetes mellitus tipo 2 hacia biomarcadores predictivos tempranos.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
125	1564454	La desafiante coexistencia de los sistemas socio-ecológicos acoplados; las industrias de la pesca y petróleo en el la Sonda de Campeche	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR UNIDAD CAMPECHE
126	217368	Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR UNIDAD VILLAHERMOSA
127	682328	Ciclo de nitrógeno en sedimentos marinos: procesos canónicos y "nuevos" actores evaluados en una laguna costera influenciada por surgencias y con acuicultura de ostras.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
128	1727999	CARBONES DERIVADOS DE RESIDUOS COMO COMPONENTES CLAVE DE LAS BATERÍAS DE Li-S, ENLAZANDO QUÍMICA, POROSIDAD Y ELECTROQUÍMICA EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA.	CIATEC, A.C.
129	6360	Targeted epigenome editing in tomato via CRISPR/dCas for activation of plant defense genes against pathogens, and the assessment of the microbiome by next-generation sequencing coupled with metagenomic analysis to study the microbial community structures in edited plants.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD IRAPUATO

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
130	1311344	Estudios de estabilidad transitoria electromagnética de sistemas de potencia con generación de energía renovable interconectada a la red con electrónica de potencia.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
131	10872	Sistemas complejos estocásticos: Agentes móviles, difusión de partículas, y dinámica de espines	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
132	191973	Diseño de novedosos catalizadores base líquidos iónicos para la reacción de alquilación isobutano/buteno	INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO
133	15319	Estudio interdisciplinario en las poblaciones nativas mexicanas de amaranto para determinar su centro de domesticación y valorar los rasgos agrícolas que permitan la mejora de cultivares.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C. UNIDAD DE RECURSOS NATURALES
134	102963	Modulación inducida por láser de la dinámica de membrana celular	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
135	137748	Transmisión materna de microbiota durante el desarrollo embrionario: evidencias en lagartijas vivíparas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
136	263959	Diversidad, patrones metabolómicos y componentes bioactivos con potencial biotecnológico de poblaciones de macrohongos basidiomicetos silvestres del trópico y subtropico del oriente de México	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
137	610286	Desarrollo de nuevas reacciones catalizadas por oro(I) para la síntesis de compuestos que contienen índol, benzo[c][1,2]oxacinas, carbazoles y ciclohepta[b]pirrol como potenciales candidatos antineoplásicos en la terapia de cancer de mama: Ensayos de actividad citotóxica y estudio QSAR.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
138	682301	CALEIDOSCOPIO. Innovaciones políticas y jurídicas de las comunidades indígenas que ejercen autogobierno para la transformación intercultural del Estado mexicano	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA
139	684346	Desarrollo de bases de datos y recursos bioinformáticos novedosos para el análisis metagenómico masivo de Metazoa: más allá de una forma fácil de estudiar la diversidad alfa en los bosques tropicales de México.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
140	1311330	Infiriendo el papel funcional en el proceso de desintoxicación del microbioma intestinal núcleo de un descortezador que mata plantulas de pinos, a través de métodos de cultivo, genómica y metranscriptómica, acoplamiento molecular y expresión funcional.	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
141	2558558	Desarrollo y evaluación de un modelo de niños promotores de salud para el fomento de ambientes nutricionales saludables en los entornos del hogar y la escuela	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.- HERMOSILLO
142	15769	Efecto de una atmósfera de biogás en el metabolismo y producción de moléculas señal durante la interacción mutualista de microalgas y la bacterias promotora del crecimiento de microalgas Azospirillum	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
143	51472	GENERACIÓN DE LUZ BLANCA A PARTIR DE LEDS AZULES Y MATERIALES ORGÁNICOS FLUORESCENTES PARA SU APLICACIÓN EN NUEVAS FUENTES DE ILUMINACIÓN.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
144	194758	Estudio de interacciones no lineales de tercer orden para la implementación de compuertas cuánticas en circuitos fotónicos integrados	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
145	1560340	Espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica in operando como herramienta para el monitoreo de procesos redox en electrodos para baterías de inserción	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
146	74884	Nanodominios y balsas lipídicas: Origen, modulación, relevancia biológica y aplicaciones terapéuticas.	INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS
147	1312446	Modelo de geointeligencia territorial como instrumento de gestión turística en Áreas Naturales Protegidas de México.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
148	51483	Evolución y relaciones tectónicas entre los sistemas de arco magmáticos Alisitos y Guerrero: evaluación estratigráfica, petrológica y geofísica	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
149	137721	Mecanismos Moleculares Involucrados en la Determinación Sexual por Temperatura en la Tortuga Marina <i>Lepidochelys olivacea</i> : Implicaciones para la conservación de las tortugas marinas.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
150	263384	La vida cotidiana como herramienta de proyecto para la humanización de las ciudades. Estudio y propuesta de una App para la movilidad y seguridad urbana con perspectiva de género para barrios con segregación socio-espacial en Guadalajara.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
151	116337	Determinación de los papeles funcionales de los factores de transcripción basales TBPL1(TRF2) y TAF1/TAF7 en cáncer de mama	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
152	1564453	Metabolismo de poliaminas, especies reactivas de oxígeno y fitohormonas en la encrucijada de respuestas locales y sistémicas al estrés biótico en <i>Arabidopsis thaliana</i> : un enfoque fenotípico, funcional y metabólico.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
153	1715644	Cristales anfodinámicos formados por interacciones de transferencia de carga y arilo-perfluoroarilo: Investigación de la rotación, emisión y absorción de gases	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
154	39598	De la edición a la escena. Rescate, edición, estudio y puestas en escena del teatro virreinal de los siglos XVI a principios del XIX.	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
155	304023	Mantenimiento del fenotipo hepático en plataformas de cultivo celular con propiedades mecánicas controladas	FACULTAD DE CIENCIAS
156	2280	"Nuevas interacciones triméricas entre Antennapedia y factores transcripcionales generales moldean la iniciación de la transcripción en el desarrollo de <i>Drosophila melanogaster</i> "	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
157	39553	Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México: caracterización espacio temporal y establecimiento de procesos históricos evolutivos.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
158	682142	Bases genómicas y evolutivas del envejecimiento y la longevidad: un enfoque comparativo multinivel	INSTITUTO DE ECOLOGÍA
159	807101	Producción de químicos de valor agregado y combustibles solares por fotocatalisis en micro-reactores optofluidicos	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
160	263986	Descifrando la dinámica del genoma accesorio en el microbioma y su impacto en la salud del camarón cultivado en México	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
161	160671	Mejoramiento de las estrategias de tratamiento contra enfermedades producidas por parásitos cinetoplástidos con importancia médica (Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis): uso de nanopartículas cargadas con drogas novedosas y oligonucleótidos anti sentido y el estudio de los mecanismos de muerte celular provocados por estos	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
162	514879	MECANISMOS MOLECULARES DEL ENVEJECIMIENTO: EVALUACIÓN DE UNA TERAPIA CONTRA EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO EN UN MODELO DE RATÓN DEL SÍNDROME DE PROGERIA MEDIANTE LA REGULACIÓN DEL TRANSPORTE DE PROTEÍNAS	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
163	1715618	Consecuencias funcionales de la variación genómica, transcriptómica y proteómica en el veneno de las serpientes de cascabel de cola negra y sus implicaciones en el tratamiento con antiveneno.	CAMPUS GÓMEZ PALACIO
164	87163	Estudio biofísico estructural de la respuesta alérgica mediada por inmunoglobulinas del tipo E	INSTITUTO DE QUÍMICA
165	194188	Inestabilidad social y recreación turística. Nuevas dialécticas en escenarios de violencia e inseguridad.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"
166	652260	GALECTINA-3 COMO BIOMARCADOR Y DESENCADENANTE MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA AGUDA SOBRE CRÓNICA (ACLF).	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
167	2574557	De las especies a los genes: diversidad de los mamíferos del cuaternario en México y su implicación en la conservación antropogenética	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
168	61501	Diversidad vegetal en el pasado: sus órganos, asociaciones y reconstrucción como base del origen de sus procesos vitales.	INSTITUTO DE GEOLOGÍA
169	86397	Evaluación de la función geo-ecológica de los arrecifes coralinos del Pacífico mexicano	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
170	848287	Investigaciones modernas de la biosfera rara en ambientes hipersalinos: Desentrañando la diversidad y el metabolismo poco explorado de las arqueas metanogénicas	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE SC
171	840834	Genómica funcional aplicada a la caracterización del efecto antimicrobiano del orégano mexicano contra la amiba de vida libre patógena Balamuthia mandrillaris.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
172	21077	Develando el Origen de los Procesos Faradaicos en Sistemas Rápidos de Almacenamiento Electroquímico de Energía	INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
173	263379	Sistemas auto-nanoemulsificantes para el transporte y liberación de siRNA para el incremento del silenciamiento de genes y su efecto co-adyuvante en la quimio/radioterapia bimodal	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
174	40757	CARACTERIZACIÓN DEL SECRETOMA INDUCIDO POR LA COMUNICACIÓN TUMOR-MACRÓFAGO: BÚSQEDA DE MARCADORES DE AGRESIVIDAD EN CÁNCER DE MAMA	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ
175	610281	Plasticidad genómica de aislados clínicos secuenciales del hongo patógeno de humanos Candida glabrata: consecuencias para la resistencia a antifúngicos y la capacidad de adhesión	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
176	39216	La influencia de macromoléculas biológicas y polímeros inteligentes en la síntesis de biomorfos silico-carbonatos cristalinos de Ca (II), Ba (II) y Sr (II): Implicaciones en el origen químico de la vida primitiva en la Tierra	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
177	194183	La Biología de Sistemas aplicada para entender como las células deficientes en la reparación del ADN deciden entre la supervivencia o la muerte celular	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
178	1312404	Ensilaje de la pulpa (Guishe) de pencas de agave: Dinámica e interacciones de las comunidades microbianas y efecto del ensilado en el microbioma del rumen.	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
179	1560335	Potencial nutracéutico y quimioprotector del garmbullo (<i>Myrtillocactus geometrizans</i>) y su fibra antioxidante sobre el estadio temprano de cáncer de colon in vivo	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
180	21887	Bloqueo específico de los canales de potasio $KCa_{3.1}$ y $Kv1.3$ como una doble estrategia para combatir la leucemia linfoblástica aguda: supresión de las células leucémicas y la estimulación de la actividad anti-cancerigénica de las células NK	CAMPUS COLIMA CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
181	53351	Itinerarios del desarrollo y la asistencia técnica: proyectos científicos y tecnológicos en México (1945-1989)	CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES
182	86367	Cinemática y Dinámica de Galaxias Aisladas y en Interacción.	INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
183	140637	Efecto del flavonol Epicatequina en el perfil transcripcional de fibras musculares rápidas y lentas y de las células troncales musculares en el modelo murino de Distrofia Muscular por deficiencia del gen Delta-Sarcoglicano.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDAD ZACATENCO
184	840810	Desarrollo de un conjunto de laboratorios interinstitucionales de realidad mixta como nueva propuesta de interacción educativa virtual avanzada con un enfoque ético, legal y humanista.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
185	1311317	Banco de Modelos Moleculares de Sitios Activos Antibiótico-Bacteria: Propiedades Físicoquímicas por Cálculos Atomísticos y Aprendizaje de Máquina	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
186	191975	Legado de la contaminación de la minería metálica en la conducta, fisiología, y microbiota en poblaciones de aves y humanos del centro-sur de México	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
187	501225	DISEÑO DE UNA ECUACIÓN DE ESTIMACIÓN DEL GASTO ENERGÉTICO EN REPOSO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DIAGNÓSTICO ONCOLÓGICO	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA
188	6391	Hacia un tratamiento innovador para enfermedades asociadas a la disfunción mitocondrial: estrógenos novedosos que promueven la función mitocondrial.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
189	2000065	Modulación inmunológica y epigenética por <i>Trichomonas vaginalis</i> y péptidos humanos tricomonocidas en células hospedadas.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
190	39589	Patrones y dinámica de ensamblaje de comunidades microbianas sintéticas basadas en interacciones competitivas	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDAD IRAPUATO
191	263979	La metiltransferasa SETD2 y la vía Hedgehog como marcadores de la respuesta a cisplatino en pacientes de cáncer cervicouterino localmente avanzado.	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
192	265208	Sistemas agroalimentarios, saberes locales y formas de adaptación ante escenarios cambiantes en el noroeste de Michoacán.	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.
193	376135	Estudio de estructuras fotónicas integradas con operación cuántica para biosensado	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
194	1564478	DERECHO, COGNICIÓN, NEUROCIENCIAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: NUEVAS ESTRATEGIAS PARA COMBATIR LA INEFICIENCIA INSTITUCIONAL Y LA CORRUPCIÓN	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS
195	40798	ANALISIS MICROSCOPICO IN SITU E IN OPERANDO DE LOS EFECTOS DEL GRAFENO EN EL DESEMPEÑO DE MATERIALES PARA ENERGIAS LIMPIAS	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
196	263377	Construcción de redes fisiológicas: Diseño de nuevos métodos y sus aplicaciones en salud y enfermedad	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
197	840305	Expresión de los factores de transcripción de células Th1, Th2, Th17 y Treg, y perfil de citocinas en la evaluación de mielotoxicidad relacionada a quimioterapia en pacientes pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda y su asociación con la tasa de supervivencia	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
198	6390	Registro Mexicano de Gemelos: Un recurso para la investigación sobre los factores genéticos y ambientales de la salud física y mental.	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
199	304320	Una revisión crítica del desarrollo de las nanotecnologías en México acorde a las prioridades socio-económicas nacionales	UNIDAD ACADÉMICA DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO
200	568483	Evaluación in vivo de terapia antitumoral adyuvante: Hipertermia inducida por foto-estimulación (IRC) y electromagnetismo en modelos de Xenotransplantes tumorales fluorescentes	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
201	1727995	Papel de las vías metabólicas en la activación de los linfocitos T: Un enfoque en los linfocitos T CD4+ y CD8+ neonatales.	ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DE AXOCHIAPAN
202	1564468	Bases biológicas de la resistencia al tratamiento con anti-TNF en pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
203	347316	Enfoque integral para el estudio de Klebsiella variicola; un patógeno emergente en humanos	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
204	840342	BIOACCESIBILIDAD DE METALES-METALOIDES DE LAS PM2.5 EN LÍQUIDO PLEURAL DE PACIENTES CON CÁNCER PULMONAR DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
205	845110	Efecto de la tibolona sobre la muerte neuronal y la recuperación motora en un modelo de lesión traumática de médula espinal: el papel de la NADPH oxidasa, la gliosis reactiva y la inflamación	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
206	58548	Metagenómica para la estimación de la biodiversidad y monitoreo de comunidades de artrópodos en bosques tropicales secos en México bajo los efectos de alteraciones locales y cambio climático	INSTITUTO DE BIOLOGÍA
207	61531	Caracterización de la respuesta inmune antitumoral contra células de cáncer cervical que tienen edición génica multiplex de PD-L1/PD-L2 y CMTM4/CMTM6	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
208	171873	Evaluación preclínica de una lectina recombinante con potencial anticancerígeno: mecanismo de acción, estudios toxicológicos y farmacológicos y su posible uso como herramienta diagnóstica.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
209	428214	Materia cuántica topológica y magnetoeléctricos: de la física de materia condensada a la física de altas energías"	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
210	1715645	Diseño racional de moléculas con potencial uso antiviral con énfasis a limitar la resistencia a fármacos.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
211	2823114	El papel de los anticuerpos de influenza en la protección y patogenicidad	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
212	552265	Determinación del perfil de marcadores epigenéticos, inflamatorios y neuroquímicos de pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente en respuesta al tratamiento con acetato de glatirámico o interferón y su correlación con los niveles de expresión de pleiotrofina	CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
213	86372	Un estudio multiescala en las nuevas fronteras relacionadas a la formación y evolución temprana de estrellas y sistemas planetarios.	INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
214	140606	Estudio experimental y numérico sobre la dinámica colectiva de osciladores químico-mecánicos acoplados.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS-IICBA
215	194163	Control cotranscripcional de genes relacionados a la virulencia y el enquistamiento de Entamoeba.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
216	1327702	Monitoreo medioambiental sostenido en el oeste del Golfo de México con planeadores submarinos autónomos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
217	618311	Florecimientos Algales Nocivos de Ácido Domóico y su Impacto a las Redes Tróficas: ¿Ocurrirán florecimientos más tóxicos y persistentes en el noroeste de Baja California?	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
218	154016	Recuperación biogeoquímica de bosques tropicales secos después del cambio de uso de la tierra	INSTITUTO DE ECOLOGÍA
219	490779	Dinámica de los ciclos de transmisión domiciliarios de la Enfermedad de Chagas en Veracruz	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
220	514873	Alteración del Sistema Inmune causada por microbiota modificada por fármacos y su rol en el desarrollo de reacciones de hipersensibilidad a ellos.	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
221	2096004	CARACTERIZACION DE SISTEMAS ELECTROQUIMICOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA Y MODULACION DE LA TEMPERATURA INTERFACIAL: INTERPRETACION TERMODINAMICA DE PROCESOS CAPACITIVOS Y FARADAICOS MEDIANTE FUNCIONES DE TRANSFERENCIA"	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
222	731759	Física de sistemas de pocos cuerpos confinados en estados de equilibrio y no equilibrio	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
223	848260	Estudio de estructura fina por absorción de rayos X en celdas solares de perovskita híbrida con configuraciones directa (n-i-p) e invertida (p-i-n).	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
224	2096211	VALIDACIÓN DE NUEVOS MODELOS DE CLASIFICACIÓN DE DIAGNÓSTICO EN ENFERMEDAD RENAL ASOCIADA A LA DIABETES. ESTUDIO DE SEGUIMIENTO Y DESARROLLO DE UN MICROCHIP DIAGNÓSTICO	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
225	51207	Deciphering the impact of 3D genome organization of oncogenic microRNAs in the hallmarks of breast cancer using 3D cultures.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
226	1311312	Tratamiento con implantes de polipirrol en lesiones de avulsión de la raíz ventral lumbosacra en el modelo de la coneja: Estudio de anatomo-funcional en la médula espinal.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
227	2096029	Enzima acoplada a óxido de perovskita en un fotorreactor microfluídico: un sistema de fotosíntesis artificial para la reducción de CO2	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.
228	1043168	Biología sintética aplicada al diseño y construcción de partículas virales artificiales para el control de bacterias patógenas multirresistentes	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
229	2558586	Desarrollo de un modelo tridimensional de duodeno humano mexicano para el estudio de enfermedades infecciosas intestinales	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
230	64358	Funcionalidad socio-ecológica de áreas verdes urbanas neotropicales	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
231	263373	BURBUJAS SINGULARES EN TORNO A ESTRELLAS ESTELARES EVOLUCIONADAS: UNA VISIÓN PANCRÓMATICA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
232	1098652	Exploración de nuevas propiedades físicas de cristales plasmónicos 2D apilados y rotados.	INSTITUTO DE FÍSICA
233	265230	Inducción de respuestas inmunoprotectoras utilizando vacunas diseñadas a partir de proteínas purificadas, así como péptidos y adyuvantes sintéticos en ratones inmunizados por la vía intranasal en el modelo de meningitis producida por <i>Naegleria fowleri</i> .	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
234	1560311	Diálogo de saberes en torno a las potencialidades terapéuticas de los hongos que contienen psilocibina. Un estudio transdisciplinario a través de la neurociencia, la psicología, la antropología, la historia y el conocimiento tradicional indígena	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
235	6669	Estudio de la vía Tracto-Digestivo-Materno ► Leche-Materna ► Tracto-digestivo-neonato. Una aproximación Ómica.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
236	194186	Biología matemática y computacional de sistemas médicos: modulación preventiva de la emergencia y progresión de enfermedades crónico-degenerativas.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
237	1564484	Innovación para la mejora de la calidad: Diseño e implementación de Vías Clínicas para una atención materna, neonatal e infantil integral y coordinada	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
238	6660	Síntesis y caracterización de hidrogeles basados en redes interpenetradas de colágeno-poliuretano-polisacáridos para aplicaciones en ingeniería tisular	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
239	21088	Energía renovable de corrientes: herramientas numéricas y validación experimental en laboratorio a través de álabes móviles	INSTITUTO DE INGENIERÍA
240	140630	Explorando los confines de las teorías relativistas de la gravitación y sus consecuencias observacionales	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
241	610264	Biología estructural del reconocimiento molecular en proteínas de la garrapata y araña violinista: preguntas básicas para una amenaza a la salud pública	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
242	7365	El papel de Ebf2 en el establecimiento de patrones de diferenciación celular durante el desarrollo de circuitos del diencefalo que regulan la motivación y la recompensa.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
243	10869	Estudio multidisciplinario de inmunodeficiencias primarias con susceptibilidad a virus Epstein-Barr como modelo para entender la relación virus, inflamación y cáncer.	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA
244	1327720	Descifrando las relaciones entre propiedades superficiales, rotación, fragmentación y taxonomía para Objetos Próximos a la Tierra, utilizando telescopios en el OAN-SPM y el nuevo telescopio en el OA-UANL.	INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
245	53395	Materiales biomiméticos basados en sílice: un nuevo concepto para liberación de fármacos y herramientas de diagnóstico en contra de la tuberculosis.	CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
246	2096049	Efecto de la resistencia a la insulina sobre el catabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
247	51208	El papel de los factores Krüppel-like en mitigación y reparación de cardiomiocitos en modelos de daño diabético	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
248	377882	Obtención de compuestos bioactivos multi-target de plantas medicinales y síntesis orgánica con actividad antidiabética, antihipertensiva y antiinflamatoria.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
249	1327738	Predictor de riesgo poligénico como una herramienta genómica para la identificación de individuos mexicanos susceptibles a lupus eritematoso sistémico	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
250	87794	Papel de la proteína SPAK en el control del metabolismo energético dependiente de vías GABAérgicas en el hipotálamo	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
251	2261	Hacia la Mejora del tratamiento de recaídas agudas en Esclerosis Múltiple: Un ensayo clínico aleatorizado, ciego de No-inferioridad para comparar la administración intranasal de metilprednisolona contra la vía intravenosa	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
252	514867	Búsqueda de marcadores epigenéticos del hésped por infección de fiebre de chikungunya en pacientes con artralgia persistente	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
253	682138	La infraestructura urbana como indicador de la génesis y desarrollo de la ciudad Maya Clásica: el caso de Palenque, Chiapas	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS
254	15307	ENSAMBLAJE Y ANOTACIÓN FUNCIONAL DE GENOMAS DE LOS MURCIÉLAGOS ENDÉMICOS MEXICANOS	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
255	64377	Nueva generación de la evaluación cuantitativa del riesgo de Salmonella en alimentos: integración de la huella genotípica y fenotípica del patógeno en el modelo probabilístico	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
256	87754	Evaluación del meta-transcriptoma del microbioma intestinal y su asociación con los niveles séricos de ácido úrico en humanos.	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA
257	102986	Aplicaciones biomédicas y ciencia básica de pinzas ópticas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
258	194162	Análisis Proteómico de mitocondrias de fibroblastos pulmonares sanos y fibroblastos fibróticos expuestos a hipoxia.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
259	58533	COMBINANDO LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD Y EL USO DE HERRAMIENTAS MOLECULAR COMO UNA APROXIMACIÓN INNOVADORA DE REHABILITACIÓN DIRIGIDA DE ECOSISTEMAS ARRECIFALES	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
260	552274	Desarrollo de cristales fotónicos de compuestos heteroestructurados para ser utilizados como fotocatalizadores: estudio del efecto fotónico lento en estructuras con transferencia de carga eficiente	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
261	2095605	Estudio y diseño de materiales foto-electrocatalíticos bifuncionales tipo perovskitas y espinelas para aplicaciones de generación y almacenamiento energético.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.
262	171544	Síntesis y caracterización fotofísica de nuevos alfa-aminofosfonatos y derivados y su actividad antifúngica in vitro e in vivo frente a hongos multi-drogorresistentes del género <i>Scedosporium</i>	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
263	304005	La evolución de zonas activas entre placas tectónicas: un enfoque matemático basado en las vibraciones flexurales de baja frecuencia	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS
264	20884	Optimización del diseño y desempeño de capacitores interdigitados mediante aprendizaje automático para descubrir biomarcadores de enfermedad de Parkinson en biofluidos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
265	3265530	Diagnóstico y Modelo de Índice de Percepción de los Dispositivos de Vigilancia Electrónica en materia de Seguridad Pública en México con Enfoque de Derechos Humanos.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
266	21854	Contribución de la señalización purinérgica en la inflamación intestinal asociada a la obesidad: resistencia a la insulina y diabetes tipo 2 y su posible implicación terapéutica	UNIVERSIDAD DE COLIMA
267	6656	Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a contaminantes en el agua de presas de almacenamiento del Sistema Cutzamala y la Zona Metropolitana del Valle de México, casos Villa Victoria y Madín. Problemas y soluciones, un enfoque integral	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
268	345366	Contribución de la Prolactina y las Vasoinhibinas en la Fisiopatología del Daño Generado por Isquemia-Reperusión Renal	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
269	2095609	Modificación enzimática y/o quimioenzimática de la quercetina recuperada de vinazas de tequila y bagazo de agave residual para elevar su biodisponibilidad como potencial fármaco contra las enfermedades de mayor incidencia en México.	UNIDAD ZAPOPÁN
270	87198	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN SALMONELLA SPP AISLADA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL PARA CONSUMO HUMANO	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
271	191983	Estudio longitudinal del transcriptoma y el estatus inflamatorio en células mononucleares obtenidas de pacientes mexicanos con obesidad, suplementados con dosis altas de ácidos grasos omega-3 (DHA y EPA)	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
272	316514	Cambios en la sensibilidad a la insulina en hígado y músculo esquelético, microbiota intestinal y concentraciones postprandiales de GLP-1 provocados por el consumo de la sucralosa.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
273	7351	La abertura y cierre del océano Rheico visto desde México: una aproximación estratigráfica, isotópica y geocronológica	CENTRO DE GEOCIENCIAS

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
274	58518	Fotoemisión-con-participante-fuera-de-resonancia como el fenómeno que da origen al background Shirley en espectros de fotoemisión	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDAD QUERÉTARO
275	429825	Análisis Funcional con Aplicaciones a la Física Matemática: Teoría de Campos Cuánticos, Mecánica Cuántica, Biología Matemática.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS
276	2558591	Señales astrofísicas y cosmológicas de Relatividad General y teorías modificadas de gravedad	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
277	39570	Funciones y estructuras en gráficas y digráficas	INSTITUTO DE MATEMÁTICAS
278	304041	PAPEL DE LAS TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS (NETs) EN EL DESARROLLO DE FIBROSIS PULMONAR EN PACIENTES CON POLIANGITIS MICROSCÓPICA (MPA) O EN INDIVIDUOS POSITIVOS PARA AUTOANTICUERPOS ANTICITOPLASMA DE NEUTRÓFILO CONTRA MIELOPEROXIDASA (MPO-ANCA)	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
279	1327701	Algunos problemas en el estudio de medidas de maximizantes y estados de equilibrio	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
280	140641	Relación entre la Exposición a Antibióticos y la Microbiota Intestinal a corto plazo en Pacientes Pediátricos con VIH en Tratamiento Antirretroviral	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
281	64356	Características Cardinales de Estructuras Algebraico-Topológicas	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
282	87172	Estudio de la composición de la microbiota genital en hombres y su relación con la infección por el virus de papiloma humano: generando conocimiento de frontera con impacto en la salud	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
283	15022	Teoría de Fredholm y Espectro Esencial de Operadores de Dirac con Potenciales Singulares	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
284	21067	Desarrollo y caracterización fisicoquímica de nanomicelas como vehículo de administración del antineoplásico ácido 6 pentadecil salicílico.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
285	116325	Análisis de aprendizaje automático integrativo de datos clínicos, funcionales y ómicos para identificar biomarcadores tempranos de enfermedades neonatales: hacia una medicina de precisión para enterocolitis necrosante y sepsis	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
286	2096023	Alteraciones de la diferenciación de linfocitos T CD4+, macrófagos y adipocitos en el tejido adiposo visceral e inflamación sistémica asociada a hiperinsulinemia y obesidad en ratas: validación experimental de modelos dinámicos de la plasticidad celular	UNIVERSIDAD DE COLIMA
287	501204	Evaluación de los cambios en el perfil de expresión de los miRNAs que regulan genes mitocondriales y su posible recuperación por un derivado de adenosina en un modelo de carcinoma hepatocelular.	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
288	1046631	Estudio del fenómeno de crecimiento de heteroestructuras III-N a escala atómica para lograr fase cúbica	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
289	2574562	Efectos de la alimentación infantil y factores genéticos en la preferencia a lo dulce y adiposidad en etapas claves del desarrollo temprano.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
290	6368	"Análisis integral del proteoma y transcriptoma implicado en el desarrollo del cáncer de mama en la población femenina mexicana".	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"
291	139022	Uso sustentable de la megafauna marina en Áreas Naturales Protegidas: aspectos socioeconómicos y la aplicación de tecnologías emergentes para su monitoreo	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
292	1046617	Desarrollo y Evaluación de una formulación de INF-alpha y Nitazoxanida para el tratamiento dual de la Hepatitis basadas en sistemas nanoparticulados.	FACULTAD DE FARMACIA
293	53358	Identificación de marcadores y blancos terapéuticos de enfermedades crónicas que conducen al cáncer hepatocelular	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
294	1561823	Evaluación de la teoría de trampas ecológicas evolutivas en socioecosistemas costeros	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN
295	2574566	Análisis estructural y regulatorio del producto del gen crpP de resistencia a la ciprofloxacina y su papel en la selección de mutantes con aumento de la resistencia a la ciprofloxacina.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
296	376127	Sombras, lentes y ondas gravitatorias generadas por objetos compactos astrofísicos	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
297	568475	Asociación entre las variantes polimórficas de enzimas metabolizadoras de antifímicos con la presencia de genes que confieren farmacorresistencia en Mycobacterium tuberculosis.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
298	101732	Respuesta molecular multinivel de ratas con síndrome metabólico alimentadas con extractos de fruta de cactus.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
299	1312440	Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
300	263957	Prevención del deterioro cognitivo asociado a la obesidad durante el envejecimiento usando un senolítico y un senomórfico.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
301	171508	OBTENCIÓN DE BIBLIOTECAS DE DERIVADOS ANABÓLICOS NO ANDROGÉNICOS PARA EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS MIOTRÓFICOS	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
302	1327711	Caracterización bio-óptica de la Bahía de Todos Santos (Baja California, México): línea base para el monitoreo de la variabilidad del color del océano usando sensores remotos de alta resolución en aguas costeras.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
303	1727996	Interconexión de neuronas usando nanotubos de carbono como nanobiocables	UNIVERSIDAD DE SONORA
304	618306	Biosensor multi-espectral basado en microcantilévres piezoresistivos para la cuantificación simultánea de los pesticidas carbaril, metiocarb, diazinón, fenitrotión, tiabendazol y TCP	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
305	171532	Acción de la desmetilasa FTO en la modificación de los RNAs mensajeros en las líneas celulares de cáncer de mama triple negativo MDA-MB-231, HCC1599, HCC1937 tratadas con carboplatino	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
306	610262	Síntesis quimio-enzimática de lignanos tipo podofilotoxina empleando bases de química verde y su evaluación como probables compuestos antitumorales	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
307	682339	Patrones de distribución de genes de resistencia antimicrobiana y virulencia en los linajes de MRSA en el microambiente de aguas residuales	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

Modalidad Grupo			
No.	Clave	Título	Institución
308	845144	Prevención de la fibrilación auricular en un modelo experimental con técnicas de optogenética y quimiogenética.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"
309	428228	Vulnerabilidad y resiliencia al cambio climático del bosque tropical y subtropical en el occidente de México	CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
310	265239	Uso de dióxido de titanio funcionalizado con alcóxidos de silicio e imidazoles como "filler" para diversas matrices poliméricas	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
311	1327732	Desarrollo y evaluación de un sistema de diagnóstico rápido basado en metabolómica, bioimpedancia y expresión génica para la clasificación y predicción de dengue grave y no grave con el uso de computación evolutiva y lógica difusa.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
312	1727997	Identificando, entendiendo y modificando las enzimas microbianas involucradas en la biodegradación de plásticos utilizando Ideonella sakaiensis como microorganismo modelo.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
313	102962	Desarrollo de un panel de marcadores séricos para el diagnóstico temprano de osteoporosis, usando un enfoque proteómico	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
314	552259	Filogenómica, bioquímica y papel biológico de las sintasas de ácido hialurónico en hongos filamentosos.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
315	610285	Búsqueda de biomarcadores no-invasivos en enfermedades crónico degenerativas	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
316	731762	PUNTO DE QUIEBRE: Estudio de contextos pirotecnológicos y sus implicaciones arqueológicas, arqueomagnéticas y físicas en la innovación tecnológica de la sociedad Maya prehispánica.	INSTITUTO DE FÍSICA
317	87193	Relación entre genotipos asociados con sensibilidad gustativa a los estímulos amargo y graso, preferencias alimentarias y obesidad	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PÉNJAMO
318	1560315	Perfil de proteínas y genes regulados por tratamiento antioxidante en obesidad y diabetes: Enfoque en la regulación del apetito	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
319	6682	Coinfecciones microbianas en Lutzomyias transmisoras de Leishmania mexicana: su impacto en la generación de enfermedades exacerbadas en el sureste de México y sus implicaciones para la terapia y prevención	FACULTAD DE MEDICINA

El Secretario Técnico del FORDECYT-PRONACES informará por escrito, a cada uno de los solicitantes, el resultado de la evaluación correspondiente.

Ciudad de México, a 30 de septiembre de 2020.