



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 Individual			
No.	Clave	Título	Institución
1	6380	Análisis del papel de la ramnosilación de proteínas en la interacción de <i>Sporothrix schenckii</i> con el hospedador	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
2	552287	Estudio experimental y teórico de sistemas fotónicos usando técnicas de termografía	INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
3	101729	NUEVOS MODULADORES TRANSCRIPCIONALES HIBRIDOS: SU ORGANIZACION Y PAPEL EN LA GENERACION DE RESPUESTAS REGULATORIAS PECULIARES EN LA LEVADURA <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR
4	154364	AnceSTRESS: Genómica funcional de módulos de respuesta a estrés en <i>Marchantia polymorpha</i>	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
5	191952	Teoría Topológica de Gráficas: preguntas abiertas y aplicaciones	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
6	102958	Testeo de la Gravedad con Estadística de Orden Superior en la Estructura de Gran Escala del Universo	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
7	1771	Procesos de mielinización y remielinización en modelos longitudinales analizados mediante imagenología por resonancia magnética: Efectos de la potenciación de la señalización GABAérgica oligodendroglial.	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
8	101731	Las proteínas de unión a RNA TIAR-1 y GLA-3 promueven la separación de fases líquidas en la gónada del <i>C. elegans</i> .	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR
9	140621	VALORACIÓN ECOLÓGICA Y ETNOMICOLÓGICA DE HONGOS COMESTIBLES SILVESTRES DE ALTA MONTAÑA EN EL ESTADO DE MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
10	51458	Gravedad análoga con óptica cuántica y no lineal	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
11	40760	Señalización celular bacteriana a través de fosforilación en tirosinas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
12	51244	Propiedades fundamentales de los nucleones a través de las Funciones de Distribución de Partones a twist superior: el caso escalar.	INSTITUTO DE FÍSICA
13	2266	DINÁMICA DE LA COMUNIDAD MICROBIANA QUE CONTROLA EL CICLO DEL NITRÓGENO EN LA ZONA DE MÍNIMO OXÍGENO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
14	86390	La búsqueda de soluciones novedosas de las ecuaciones no lineales de Schrödinger generalizadas no autónomas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
15	425886	Sulfonolípidos de Flavobacterium y sus actividades biológicas	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS
16	2039	Regulación de la diferenciación de los adipocitos pardos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
17	191986	Historia evolutiva de las formas troglobias en el género Astyanax (Actinopterygii: Characidae)	INSTITUTO DE BIOLOGÍA
18	87176	El discurso judicial de la mujer indígena desde la perspectiva del pluralismo cultural y de género: Análisis crítico de casos en materia penal y familiar en Ciudad Juárez, México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
19	263963	Estabilización de juegos dinámicos no-cooperativos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
20	265222	Descifrando nuevos paisajes de biodiversidad a nivel de especie por deconvolución metagenómica de mapas de probabilidad de contacto a nivel de cromatina	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
21	652255	Soluciones positivas de ecuaciones estocásticas de reacción-difusión	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.
22	15020	Caracterización funcional de una glicoproteína bacteriana y su participación en la remodelación de la superficie celular bacteriana y en la resistencia a antibióticos peptídicos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
23	171874	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD JURIQUILLA
24	140604	Estudio experimental del arrastre y encapsulado de gas generado por la inmersión de un flujo granular en un líquido.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
25	51476	Una nueva visión sobre el estudio del escape de partículas Brownianas, tiempo de primer arribo, de tránsito directo y de retorno : Comparación entre resultados analíticos y numéricos.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
26	171862	Estudio de los Mecanismos de respuesta fisiológicos y moleculares de la medusa bola de cañón Stomolophus meleagris frente a los retos ambientales que provoca el cambio climático.	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
27	7364	¿La exposición ambiental a antifúngicos contribuye al desarrollo de resistencia en Fusarium spp.?	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
28	217560	Fuentes de Luz y Dispositivos Avanzados de Fibra Óptica: Aplicaciones en la Región Espectral de 2 Micras	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
29	304020	Bioprospección de hongos microscópicos y macroscópicos aislados en el Estado de Veracruz: Identificación biodirigida de compuestos con actividad antiproliferativa.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
30	15762	Semiconductores unidimensionales (1D) del tipo V-VI-VII en la búsqueda de fotocatalizadores de última generación con absorción en la región visible.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
31	21856	Identificación y caracterización de factores que promueven la expresión alotópica de la subunidad II de la citocromo c oxidasa mitocondrial en levadura.	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
32	194782	Análisis del transporte de masa y calor durante la funcionalización de productos por impregnación-deshidratación osmótica	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
33	64381	Sistemas optomecánicos híbridos átomo-cavidad: análisis espectral	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
34	11312	Estableciendo nuevas bases moleculares que rigen la selectividad y farmacoactividad de inhibidores de HDACs no-hidroxiámicos en el control epigenético del cáncer.	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
35	304301	Papel de los factores de transcripción PLETHORA en el crecimiento determinado de la raíz primaria de las cactáceas y en el desarrollo de la raíz de especies de importancia agrícola	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
36	39572	Accesos vía dinámica no lineal a fronteras del conocimiento en los sistemas complejos	INSTITUTO DE FÍSICA
37	217573	Un enfoque computacional para el estudio de la evolución de redes de regulación genética	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
38	265247	Relevancia de las neuronas hipofisiotrópicas de TRH en la capacidad de ejercicio y sus adaptaciones metabólicas	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
39	428218	Búsqueda de nuevas partículas e interacciones usando propiedades de mesones y leptones pesados en la frontera de la alta intensidad	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
40	568484	Sobre la relación entre la difusión turbulenta, la densidad poblacional y el éxito del reclutamiento en especies marinas bentónicas: el caso de Panopea globosa.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC
41	87160	Estudio de los mecanismos de regulación de la actividad de los supercomplejos mitocondriales en diferentes condiciones fisiológicas y patológicas	FACULTAD DE MEDICINA
42	140614	Balsas lipídicas bacterianas y su impacto en procesos relacionados con virulencia	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
43	377863	Papel de la estructura de la cofia de la raíz en la percepción local de fosfato y la toxicidad por hierro.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
44	2272	ROMPIMIENTO ESPONTANEO Y NO-ESTOCÁSTICO DE LA SIMETRÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
45	6657	Caracterización molecular de las funciones del ARN no codificante intergénico LINC00052 en células de cáncer de mama	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
46	10860	Análisis de la regulación epigenética mediada por la acetilación de histonas durante la activación de células cebadas.	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
47	53366	Estudio de la síntesis de piocianina, su regulación génica y la respuesta protectora hacia esta fenazina por el sistema regulador postranscripcional Rsm en <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ID4365 en INP43, dos cepas sobreproductoras.	FACULTAD DE MEDICINA
48	373931	REDUCCION DE CALOR EN CRISTALES FONONICOS	UNIVERSIDAD DE SONORA
49	58547	Sobrepasando los límites de la tomografía y monitoreo en tiempo real de volcanes usando ruido sísmico ambiental: caso de estudio Volcán de Colima.	CENTRO DE GEOCIENCIAS
50	6357	Capsides virales como nanofactorías terapéuticos para el cáncer de mama	CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA
51	171853	El transhumanismo y el futuro de las ciudades: imaginarios tras la evolución urbana que surge	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
52	11303	Expresión diferencial de proteínas SNARE de macrófagos durante la infección por <i>Brucella melitensis</i> .	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
53	170701	Estudio de mecanismos de remodelación de la pared celular de la fase patógena levaduriforme de <i>Sporothrix schenckii</i> .	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
54	51493	Desarrollo de una estrategia sintética libre de metales de transición, basada en ácido fórmico como reductor sostenible, para la desoxigenación de compuestos orgánicos de interés diverso.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
55	140619	La transformada de Fourier sobre espacios de funciones de varias variables no absolutamente integrables	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
56	171884	Caracterización de componentes novedosos en la señalización de azúcares en <i>Arabidopsis thaliana</i> .	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
57	6693	Elucidando el papel funcional de múltiples receptores para las toxinas Cry mosquitocidas producidas por <i>Bacillus thuringiensis</i>	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
58	140615	Estudio in vivo del interactoma del virus de <i>Spodoptera frugiperda</i> SfNPV con larvas del gusano cogollero del maíz para producir un bioinsecticida ecológicamente seguro para el control de esta plaga en maíz	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
59	304307	Transformación de Darboux y método de factorización en mecánica cuántica y propagación electromagnética	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
60	358005	CARACTERIZACIÓN DEL POTENCIAL SIMBIÓTICO, METABÓLICO Y AMBIENTAL DEL ALGA VERDE ENDÓFITA <i>Coccomyxa</i> sp.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
61	21100	Métodos Geométricos para el estudio de los grupos kleinianos complejos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
62	214984	Migración y dinámica de infección en murciélagos	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
63	490769	Modelos para Física de Neutrinos y Cosmología	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
64	154374	Evaluación de alteraciones bioquímicas, conductuales y en la microbiota (intestinal y dérmica) por exposición a microplásticos y plaguicidas en larvas de anfibios anuros	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
65	6653	Reconfiguración de ensamblajes neuronales en la corteza visual primaria de animales despiertos, a lo largo del aprendizaje de una tarea guiada visualmente, utilizando registros poblacionales crónicos del mismo grupo de neuronas por medio de microscopía de doble fotón y análisis de redes.	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
66	39211	Moléculas involucradas en la macrosomía inducida por hipotiroidismo en conejas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
67	39578	Exploración de la evolución química en escalas de decimas de parsecs en el grupo local mediante el muestreo 'Local Volume Mapper'	INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
68	377873	EFEECTO DEL 17 β -ESTRADIOL SOBRE EL METABOLISMO ENERGÉTICO EN CARCINOMA MAMARIO HUMANO POSITIVO AL RECEPTOR A ESTRÓGENO; IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"
69	64392	El papel de los receptores de estrógenos en el dolor mediado por el canal TRPV1	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR
70	116335	Estudio de los procesos rítmicos del corazón: Un enfoque de teoría de Sistemas.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL / UNIDAD MONTERREY
71	139030	Sistemática, modelos de hábitat bajo condiciones climáticas cambiantes y biología de escarabajos descortezadores del género <i>Phloeosinus</i> en México	INSTITUTO DE BIOLOGÍA
72	40792	Caracterización de las vías transducción activadas por <i>M. tuberculosis</i> que atenúan la respuesta inmune y favorecen la infección: La función del factor transcripcional KLF10	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
73	74876	Biosíntesis de nanopartículas de polímeros biodegradables mediante control de temperatura por <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : recuperación sin solventes.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
74	242151	El invariante Balt en la clasificación de nudos	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
75	263975	CaSSINI: "Compressed Sensing" para Imagen Interferométrica	INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
76	2040	Identificación in silico y caracterización molecular de la regulación genética basada en riboswitches que actúan in trans (trans-acting riboswitches) o que se transcriben en sentido opuesto al de su gen blanco (antisense-acting riboswitches)	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
77	85552	Cambios secuenciales de la expresión de anexinas en un modelo de hepatocarcinogénesis de rata: un análisis integrado de expresión génica, localización celular y nivel serológico	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
78	316548	Meta-óptica para iluminación y concentración de radiación	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
79	682133	Estudio de la dinámica mitocondrial en cáncer de pulmón en condiciones de estrés asociadas al microambiente tumoral y su papel en la resistencia a la quimioterapia.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
80	214979	El tiempo y el espacio de la morfogénesis: la formación de esporas asexuales en Neurospora	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
81	376106	El desafío de la contaminación lumínica en México y su relación con la atmósfera: una propuesta de estudio teórico con impacto social	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL, A.C.
82	1761	ESTUDIANDO EL CAMPO MAGNETICO TERRESTRE Y EL PATRIMONIO CULTURAL EN MESOAMERICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA
83	170715	Aumento de la estabilidad de un biocatalizador de células enteras con actividad endoquitinasa mediante ingeniería de enlaces disulfuro	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
84	170724	Nuevos métodos analíticos para integrales de camino	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
85	263966	Identificar heterogeneidades del manto terrestre en peridotitas abisales provenientes de una litosfera fría e impregnada, utilizando geoquímica isotópica	CENTRO DE GEOCIENCIAS
86	429826	Proyecto Arqueológico paisaje, arte rupestre y ocupación de las cuevas prehistóricas del Valle de Oaxaca	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
87	490776	Análisis proteómico de la interacción de células dendríticas humanas con Bifidobacterium longum sub. infantis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
88	191982	PLATAFORMA GEOESPACIAL PARA EL MODELADO DE ESCENARIOS PROYECTIVOS DE COSECHA DE BIOMASA UTILIZANDO CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD JURQUILLA
89	425880	APLICACIÓN DE ANÁLISIS DE MICROFRACTURAS PARA PREVENCIÓN DE FRACTURAS POR FATIGA EN MATERIALES MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
90	1043167	Concentración fuerte de la medida por procesos subo-muéstrales y enlaces con unas desigualdades analíticas de transporte óptimo	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.
91	21852	Efecto en la capacidad funcional de las células madre mesenquimales (MSC) que expresan patrones moleculares asociados a daño (DAMPs)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
92	377862	Estudio del mecanismo de endurecimiento secundario bajo condiciones no isotérmicas	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
93	568482	El efecto de la urbanización en la ecología y evolución de interacciones mediadas por plantas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
94	1783	EVALUACIÓN DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE LA SILIMARINA EN LA RESPUESTA NEUROINFLAMATORIA DESPUÉS DE UN EVENTO CEREBRAL ISQUÉMICO EN RATONES OBESOS.	FACULTAD DE MEDICINA
95	58514	El efecto rebote, extensiones y límites: la economía mexicana y efectos no esperados para la política energética	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
96	101703	Nanomateriales activos en aplicaciones de agricultura sustentable	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
97	1768	Complicaciones cardiovasculares de la enfermedad renal crónica: descifrando las vías celulares y moleculares que participan en la comunicación riñón-corazón	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
98	263955	Estudio de la interacción electrónica entre moléculas tóxicas en el ambiente y semiconductores orgánicos y óxidos para el diseño de sensores sustentables de comida, aire y agua	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA
99	347319	Efecto de un programa de ejercicio físico sistemático y la suplementación con Spirulina maxima sobre la composición corporal, función física y perfil de lípidos sanguíneos en adultos mayores sedentarios con sobrepeso: Un estudio aleatorizado doble ciego, cruzado con placebo controlado	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
100	51219	Evaluación de la inducción de autofagia para promover la regeneración pulmonar durante el envejecimiento	FACULTAD DE CIENCIAS
101	51241	Efecto del hierro en la virulencia de Giardia duodenalis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
102	51486	Diseño de una vacuna contra toxoplasmosis mediante la caracterización inmunoproteómica de fracciones celulares de Toxoplasma gondii y evaluación de su efecto inmunoprotector en modelos murinos de toxoplasmosis aguda y crónica.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
103	74885	Dinámica sintonizable de materiales suaves líquido-cristalinos en equilibrio y más allá del equilibrio	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
104	102987	Función de TrxG y PcG en el nicho de células troncales de la raíz de Arabidopsis	INSTITUTO DE ECOLOGÍA
105	194151	HACIA UN MEJOR DEFINICIÓN DE LA LIMITE DE PLACA PACÍFICO-NORTE AMERICA EN BAJA CALIFORNIA CENTRO Y SUR.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
106	568498	Dinámicas de producción y reproducción de la violencia: las experiencias de vida de niños, niñas y adolescentes en Sonora	EL COLEGIO DE SONORA OPD
107	6358	Identificación de las características hemodinámicas en geometrías biológicas complejas, considerando la interacción fluido-sólido deformable.	UNIVERSIDAD DE COLIMA
108	6395	"Construcción de Armazones Catiónicos Metal-Orgánicos a partir de Cajas de Coordinación Solubles en Agua"	INSTITUTO DE QUÍMICA
109	263356	Aplicaciones astrofísicas de la interferometría de larga línea de base	INSTITUTO DE RADIOASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
110	552286	El uso de fungicidas de nueva generación basados en RNAi para la protección de cultivos tropicales en México.	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN
111	1785	Objetos de diálogo. Colecciones, problemáticas contemporáneas y cambio organizacional en los museos mexicanos.	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
112	15033	Genética de comunidades arbóreas de bosque templado en un gradiente de disturbio: implicaciones para la conservación de la biodiversidad	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
113	1755	Análisis fenotípico de mutantes de pez cebra generadas por CRISPR/Cas9 con defectos en el desarrollo embrionario	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
114	316538	Disección de redes de regulación de proteínas de leguminosas y metabolitos, asociados a la colonización por micorriza, en comparación con infecciones por hongos patógenos, a través de los análisis integrados de fosfoproteómica y metabolómica	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD LEÓN
115	373919	Señalización por indol-aminas en plantas: Hacia el entendimiento de los mecanismos de percepción de neurotransmisores en el reino vegetal.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
116	514851	Caracterización, estructura y mantenimiento de la diversidad genética neutral y adaptativa del frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) silvestre y domesticado, en la región Costa Grande de Guerrero.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
117	64372	Impacto de cíclidos invasores en la estructura jerárquica, cuidado parental y respuesta antidepredatoria del pez nativo <i>Cichlasoma istlanum</i>	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
118	101737	Identificación y caracterización de enzimas y vías metabólicas involucradas en la biodegradación del plástico poliuretano empleando enfoques bioquímicos y 'ómicos'	FACULTAD DE QUÍMICA
119	137707	Estrés oxidativo como factor determinante en la termorregulación de los procesos de patogenicidad y virulencia en <i>P. savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT
120	263954	Caracterización biofísica de las hidrofobinas de hongos halófilos y su implicación en los mecanismos de resistencia a salinidad.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
121	263993	Efecto de Implante sintetizado por plasma derivado del pirrol en lesión crónica de la médula espinal.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
122	87182	CÉLULAS TRONCALES EMBRIÓNICAS PARA ESTUDIAR EL CRECIMIENTO TUMORAL EN TIEMPO REAL	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
123	377856	REGULACIÓN DEL ACOPLE EXCITACIÓN-CONTRACCIÓN CARDIACO POR DERIVADOS DE LA PIRIDONA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
124	377887	Estrategias de adaptación de organismos extremófilos ante oxianiones clorados en ambientes simulados de Marte	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS
125	840803	Efecto de la similitud funcional en la dinámica de la polinización de especies invasoras y nativas en una comunidad vegetal costera de la Península de Yucatán	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
126	376120	Evaluación de la función molecular del complejo MEDIADOR y de la maquinaria transcripcional en la viabilidad de las células madre del meristemo de la raíz.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
127	217556	Optimización de ecuaciones diferenciales parciales: experiencias numéricas en el flujo vehicular, la isla de calor urbana, epidemias urbanas y diseño de diques.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Modalidad Individual			
No.	Clave	Título	Institución
128	170733	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA FORMA CORTA DEL RECEPTOR DE SULFONILUREA 1 EXPRESADA EN CEREBRO ISQUÉMICO Y LA DESCRIPCIÓN DE LOS MECANISMOS EPIGENÉTICOS INVOLUCRADOS EN LA REGULACIÓN DE SU EXPRESIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIROLOGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
129	304006	Diseño de algoritmos para el problema del conjunto independiente fuerte en gráficas planas	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.
130	428225	Macroalgas introducidas: organismos modelo para analizar los patrones de éxito de especies con potencial de invasión en ambientes costeros.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC
131	78913	El Patrimonio cultural y natural en el paisaje de pueblo en la literatura. Formulación de un método desde los imaginarios locales aplicado a una forma de representación en obras jaliscienses de la posrevolución mexicana (1947-1963).	CENTRO
132	840849	Participación de Escherichia coli que alberga genes que codifican para ciclodulinas aislados de personas obesas en el desarrollo de cáncer colorrectal y daños intestinales en un modelo murino para inducir displasia colorrectal.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
133	87764	Caracterización molecular y biológica del grado de tolerancia del germoplasma de Capsicum chinense ante un patógeno de tipo hemibiotrófico	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC
134	429849	Contribución de la acetilación en H3K9 hacia la adipogénesis en células troncales de origen dental: Un enfoque epigenético con fines de uso en terapia celular	FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
135	568462	Dinámica de la infección de células de mamífero por tripomastigotes de T. cruzi	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD MONTERREY
136	139005	Análisis de la velocidad promedio de flujo y turbulencia para condiciones de poro idealizadas y realistas	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
137	490754	Hidrogeles nanocompuestos para aplicaciones en acuicultura	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
138	116328	Deriva superficial inducida por viento y oleaje en el Golfo de México y Mar Caribe	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
139	428201	Un modelo de Apropiación Social de Ciencia, Tecnología e Innovación para incentivar agendas de investigación en el Sistema Nacional de Salud mexicano: análisis de la movilización de conocimiento y las prácticas epistémicas de los investigadores en Diabetes Mellitus tipo 2	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO

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.