



Publicación de Resultados Convocatoria Ciencia de Frontera 2023

Con base en el acuerdo Pp F003 3/V-E/2023, tomado en la Quinta Sesión Extraordinaria 2023 del Comité Técnico y de Administración del Programa Presupuestario F003 (Pp F003) "Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado", y conforme a lo establecido en las Bases y Términos de Referencia de la Convocatoria "Ciencia de Frontera 2023", se informa que las solicitudes de la Modalidad Individual 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			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
1	CF-2023-I-1001	Neurospora crassa: un hongo modelo para la producción de proteínas de interés industrial en cultivo en medio sólido.	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
2	CF-2023-I-1009	Microbioma articular e intestinal en el eje inflamatorio intestino-articulación en las espondiloartritis: disbiosis y traslocación bacteriana desde el intestino a las articulaciones.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
3	CF-2023-I-1014	Construcción de un repositorio de Cluster Covering Arrays usando una metodología de tres etapas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Tamaulipas
4	CF-2023-I-1029	The emergence and impacts of human-wildlife conflict: focusing on coexistence rather than mitigation	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
5	CF-2023-I-1056	Transformación de Galaxias en escalas de tiempo cosmológicas: Observaciones multifrecuencia y comparación con simulaciones TNG Illustris	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
6	CF-2023-I-1069	Implementación del vector AdhSIRT1 para la reversión de fibrosis pulmonar inducida por bleomicina en modelo murino	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
7	CF-2023-I-1078	Identificación de áreas prioritarias para la conservación a largo plazo de sitios hotspot en la era del cambio climático: Un enfoque integrativo para Mesoamérica	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
8	CF-2023-I-108	Detección de fracturas y daño óseo mediante cómputo inteligente cuántico	Instituto Politécnico Nacional
9	CF-2023-I-1099	Evaluación de los efectos de parámetros de reforzamiento alternativo sobre la resurgencia del responder	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
10	CF-2023-I-1110	Implementación y optimización dinámica de modelos homeostáticos de orden no entero	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
11	CF-2023-I-1116	Evolución y análisis fisiológico y ómico de cepas termotolerantes de Escherichia coli homolactogénicas	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
12	CF-2023-I-1117	Heteroestructuras nuevas acopladas por interacciones de van der Waals entre semiconductores III-V y materiales 2D para el desarrollo de dispositivos optoelectrónicos portátiles y flexibles	Instituto Politécnico Nacional

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
13	CF-2023-I-1113	Análisis del papel de la integrina alfa5beta1 en el efecto antiangiogénico de la vasoinhibina: Implicaciones para su traslación clínica	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
14	CF-2023-I-1156	Desarrollo de herramientas computacionales para incorporar la dimensión temporal en los modelos de nicho correlativos y su aplicación para determinar hotspots de invasión en las áreas naturales protegidas de México	INSTITUTO DE ECOLOGÍA
15	CF-2023-I-1168	Empleo de polisacáridos de origen microbiano y análogos sintéticos en la descontaminación de leches con aflatoxinas: materiales adsorbentes nuevos y sostenibles para atajar un problema persistente de salud pública	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
16	CF-2023-I-1169	Búsqueda de Nueva Física con CCD de Última Generación	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
17	CF-2023-I-1119	Estudio de fenómenos no lineales en el diseño de una fuente de luz sincrotrón de vanguardia	INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS
18	CF-2023-I-1196	Nanoadyuvantes de diseño seguro y sostenible: una alternativa rentable contra el cáncer en México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
19	CF-2023-I-112	Variaciones estacionales en el crecimiento y ecofisiología de bosques durante la transición a la actual mega sequía en México.	INSTITUTO DE GEOLOGÍA
20	CF-2023-I-1201	ACTIVACIÓN DE MOLÉCULAS PEQUEÑAS DE INTERÉS AMBIENTAL BAJO CONDICIONES MODERADAS VÍA PARES DE LEWIS FRUSTRADOS TETRILENOS/BORANO	INSTITUTO DE QUÍMICA
21	CF-2023-I-1221	Estimación de la masa, el radio y la posición de planetas en formación embebidos en discos protoplanetarios en transición.	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN
22	CF-2023-I-1248	Diagnóstico de la tuberculosis activa basada en antígenos y glicoantígenos recombinantes	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
23	CF-2023-I-1294	Densificación de Componentes Magnéticos de Potencia para Electromovilidad y Cosechamiento de Energía Sustentable	Instituto Politécnico Nacional
24	CF-2023-I-1300	Optimización de puntos cuánticos semiconductores implementando tecnologías no convencionales de control del autoensamble y encapsulado para su integración en fotónica cuántica.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
25	CF-2023-I-1313	Diseño de biosensores de glicina y glifosato basados en una glicina oxidasa monomérica	CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA
26	CF-2023-I-1318	Barrios y Comunidades originarias. La disrupción de la Vida Cotidiana como origen de memoria, cultura y patrimonio.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT
27	CF-2023-I-1324	Creación de un modelo in vitro de la infección por SARS-Cov-2 de neuronas simpáticas y células cromafines generadas a partir de células pluripotentes humanas con potencial para revelar las causas de la disautonomía asociada a COVID-19.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
28	CF-2023-I-1327	Diseño y Desarrollo de Agentes Terapéuticos Antimicrobianos en forma de BioSistemas Sintético-Vivos Compuestos de Materiales Sintéticos (Biopolímeros) que Hospedan Microorganismos Probióticos Metabólicamente Activos y Genéticamente Programados para Antagonizar Poblaciones Microbianas Patógenas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
29	CF-2023-I-1332	Burkholderia pseudomallei agente causal de melioidosis una enfermedad desatendida en México. Distribución y diagnóstico de la bacteria para un tratamiento certero y rápido	Instituto Politécnico Nacional
30	CF-2023-I-1333	Transferencia de proteínas hacia células leucémicas en el microambiente de la médula ósea	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ
31	CF-2023-I-1344	MODELADO TEORICO Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA INTERACCIÓN DE FUERZAS DE SUPERFICIE EN FENOMENOS TERMO-ELECTRO-CONVECTIVO (TEC) INDUCIDOS EN MICRO-ESCALAS.	INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGIA
32	CF-2023-I-1371	Más que víctimas: un nuevo enfoque analítico. Una masacre, 5 puntos de vista. Historias de rebeldía, miedo y, a pesar de todo, alegría	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.
33	CF-2023-I-1373	Estudio de fenómenos de transporte en sistemas de almacenamiento de energía: baterías de metal líquido	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
34	CF-2023-I-1400	Papel de las células supresoras de origen mieloide en salud y enfermedad periodontal	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
35	CF-2023-I-1432	Nuevas tecnologías para el control de patógenos de plantas a través de nanopartículas de una cistatina	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Irapuato
36	CF-2023-I-1464	Metasuperficies y Metamateriales Plasmónicos para generación de colores	Unidad Foránea Monterrey
37	CF-2023-I-148	Papel de la Interleucina 6 y su receptor soluble en la modulación de la conducta agresiva y la actividad sináptica excitatoria en los núcleos ventrolaterales del hipotálamo en ratones pintos transgénicos GPI30 y en ratones pintos C57BL/6.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
38	CF-2023-I-1496	Algoritmos de inteligencia artificial para el modelado y análisis de sistemas dinámicos y su implementación en circuitos electrónicos	CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
39	CF-2023-I-1516	Evaluación de la expresión relativa y diferencial de transcritos (ARNm) maternos y del cigoto, como indicadores indirectos de la condición reproductiva en hembras y directos en la calidad del huevo en peces marinos.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC
40	CF-2023-I-1521	Efecto de la expresión de UCP1 por células mesenquimales sobre el desarrollo tumoral en un modelo in vivo	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
41	CF-2023-I-1539	Desarrollo de ARNs de interferencia para el control de plagas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
42	CF-2023-I-1545	Nuevos mecanismos de integridad mitocondrial y su impacto en el envejecimiento celular	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
43	CF-2023-I-1549	Bio-nanocatalizadores auto-ensamblables con actividad lacasa para la transformación de contaminantes emergentes en cuerpos de agua hospitalarios	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
44	CF-2023-I-1552	Generación de organoides de mesencéfalo a partir de células troncales pluripotenciales humanas, mediante el uso de un dispositivo de microfluídica, para su trasplante en modelos animales de Enfermedad de Parkinson.	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR
45	CF-2023-I-1563	Efecto anticonvulsivo y sinérgico del cannabidiol combinado con ácido valproico, metformina, furosemida o bilobalida, en un modelo murino de convulsiones agudas y refractarias	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
46	CF-2023-I-1588	Efectos intergeneracionales de la obesidad sobre la heterogeneidad morfofuncional de las células beta pancreáticas de rata	FACULTAD DE MEDICINA
47	CF-2023-I-1595	Evaluación del efecto de análogos de tiazolidindionas frente al modelo de la enfermedad de Parkinson inducido por MPP+	INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.
48	CF-2023-I-1597	Evaluación de la oncoproteína E5 de papilomavirus humano tipo 16 como blanco terapéutico basado en el direccionamiento a células dendríticas en un modelo tumoral murino.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA
49	CF-2023-I-1605	Estudio de las alteraciones moleculares y funcionales en el desarrollo temprano de la raíz de Arabidopsis thaliana L., durante la respuesta a estrés por metales pesados	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
50	CF-2023-I-161	Lógica, metodología y filosofía de la ciencia	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
51	CF-2023-I-162	Aplicaciones de la expansión 1/Nc en el cálculo de las propiedades estáticas de bariones	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
52	CF-2023-I-1621	Aplicación de la espectrometría de masas de iones secundarios para el análisis elemental, químico e isotópico intracelular de células cancerígenas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
53	CF-2023-I-1635	Metodología basada en algoritmos de optimización metaheurísticos híbridos que integren energía solar por concentración como fuente térmica en el proceso de desalinización de agua	UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS
54	CF-2023-I-1640	Análisis del papel de las proteínas scaffold AeaRack1 y AeaSEPT2 en la inmunidad de mosquitos Aedes spp. vectores de enfermedades virales, en la inmunidad y sensibilidad a la infección por patógenos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
55	CF-2023-I-1653	Generación de redes de regulación de factores de transcripción y miRNAs asociados al envejecimiento a partir de la integración de datos de secuenciación de transcriptomas de células individuales	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
56	CF-2023-I-1668	El estudio de neuronas y microglía diferenciadas de células troncales pluripotenciales inducidas de pacientes con enfermedad de Parkinson, como una estrategia para comprender su patogénesis.	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR
57	CF-2023-I-167	Uso de fuentes proteicas no convencionales basadas en insectos y aplicación de ultrasonido para el reemplazo de la harina de pescado para el desarrollo de alimentos acuícolas	UNIVERSIDAD DEL PAPALOAPAN

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
58	CF-2023-I-1694	PAISAJE SONORO URBANO Y BIENESTAR SOCIO-ECOLÓGICO EN EL ESPACIO PÚBLICO DE CENTROS HISTÓRICOS DE MÉXICO	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco
59	CF-2023-I-1697	Uso de alcaloides pirrolizidínicos extraídos de chipilín (<i>Crotalaria longirostrata</i>) como alternativa de manejo al psílido del tomate y la reducción en la producción de trehalosa	UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
60	CF-2023-I-17	Recalentamiento Inflacionario como Ventana al Universo Oscuro	INSTITUTO DE FÍSICA
61	CF-2023-I-1700	Síntesis de Flavonoides en medio acuoso y evaluación de su actividad vasorrelajante y antihipertensiva. Desarrollo de una química sustentable y amigable con el medioambiente, aplicada al desarrollo de moléculas con actividad antihipertensiva.	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO
62	CF-2023-I-1706	Neurobiología del ejercicio: Regulación homeostática de la neurogénesis y el papel funcional de las nuevas neuronas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
63	CF-2023-I-1712	Fases, estructura, y propiedades mecánicas de nanoaleaciones multimetálicas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
64	CF-2023-I-1738	Análisis del mecanismo de acción de derivados de 1-óxido de 1,2,3-triazina y sus análogos heterocíclicos como agentes tripanocidas	Instituto Politécnico Nacional
65	CF-2023-I-1748	Aspectos de la evolución temporal de sistemas cuánticos complejos de baja dimensionalidad	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
66	CF-2023-I-1751	Operaciones cuánticas en sistemas cuánticos abiertos incluyendo átomos y moléculas en cavidades	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
67	CF-2023-I-1758	Generación de un biosensor a partir de un sistema libre de células para detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
68	CF-2023-I-179	Estudio de los mecanismos de resistencia intrínseca a la terapia blanco y quimioterapia en adenocarcinoma pulmonar	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
69	CF-2023-I-1805	Estudio y aplicación de óxidos semiconductores para el tratamiento de agua contaminada con desechos industriales en México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
70	CF-2023-I-1838	Regulación de respuestas de defensa en plantas frente herbívoros por señales derivadas de tRNAs.	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
71	CF-2023-I-1846	Cuantificación de la tasa neta de pérdida de suelo por erosión hídrica en México y pronóstico de la pérdida de suelo bajo escenarios de cambio climático usando una validación basada en el comportamiento típico de descarga de sedimentos en las principales cuencas hidrográficas del país	INSTITUTO DE GEOLOGÍA
72	CF-2023-I-186	Estudios in silico, síntesis y actividad farmacológica de compuestos antidiabéticos	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
73	CF-2023-I-1861	Filosofía forense ante las fosas clandestinas y la violencia colectiva en el México contemporáneo	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
74	CF-2023-I-1864	Contenido rotacional en electrodinámica	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
75	CF-2023-I-1865	Estudio de propiedades físicas de células de cáncer por AFM: hacia una clasificación.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
76	CF-2023-I-1869	Los acuerdos de hermanamiento como parte de la actividad paradiplomática mexicana: evaluación a través del análisis de tres dimensiones: la visibilidad, la funcionalidad y la racionalidad. Una propuesta para mejorar la calidad y difusión de los hermanamientos con la ayuda del Servicio Exterior Mexicano.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
77	CF-2023-I-1877	DESARROLLO DE POLIPLÓIDES IN VITRO EN AGAVE: UN MODELO PARA EL ESTUDIO DE LOS CAMBIOS GENÓMICOS DERIVADOS DEL DOBLAMIENTO CROMOSÓMICO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
78	CF-2023-I-1890	Institucionalización de iniciativas basadas en el uso del conocimiento para el diseño de sistemas regionales de innovación social	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL
79	CF-2023-I-1914	Desarrollo de bases de Mannich fenólicas que eviten la replicación de SARS-CoV-2	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
80	CF-2023-I-193	Determinación y análisis de políticas públicas sustentables para sistemas socio-ecológicos mediante el uso de modelos matemáticos	Tecnológico Nacional de México
81	CF-2023-I-1936	Estudio de los efectos antropogénicos sobre la diversidad y comportamiento vocal en aves a lo largo de un gradiente de urbanización	CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD OAXACA
82	CF-2023-I-1939	Ectoparásitos monogéneos <i>Neobenedenia</i> sp. y <i>Benedenia</i> sp. en Bahía de la Paz, B.C.S.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC
83	CF-2023-I-1940	Evaluación de la actividad antinociceptiva y antiinflamatoria del extracto de <i>Anemopsis californica</i> y sus posibles mecanismos de acción	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
84	CF-2023-I-1969	Síntesis de derivados esteroidales y caracterización de su actividad tripanocida in vitro e in vivo a corto y mediano plazo en aislados Oaxaqueños	UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
85	CF-2023-I-1978	Análisis de expresión genética en arrecifes de ostión <i>Crassostrea virginica</i> sujetos a aprovechamiento pesquero-acuícola en el sur del ANP Laguna Madre y Delta Río Bravo	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL MAR DE TAMAULIPAS BICENTENARIO
86	CF-2023-I-1982	Apropiación de los recursos de uso común por las comunidades del estado de Guerrero para generar procesos de paz y bienestar social	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
87	CF-2023-I-199	Asociación artificial de un endosimbionte intracelular obligado con un organismo eucarionte altamente resistente al estrés. Mecanismos de supervivencia.	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
88	CF-2023-I-2019	Identificación y caracterización de bioactivos provenientes de venenos de serpientes mexicanas, con potencial aplicación en el desarrollo de nuevos tratamientos contra la obesidad.	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS MONTERREY
89	CF-2023-I-2042	Análisis de efectos de anisotropía en ablación de células A549 como una estrategia para tratamientos de irradiación láser en células con cáncer	Instituto Politécnico Nacional
90	CF-2023-I-2045	Caracterización de células B con transformación blástica mediante espectroscopia Raman	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
91	CF-2023-I-2053	Identificación de microRNAs Séricos como Herramientas Moleculares de Apoyo al Diagnóstico Temprano de Alteraciones del Neurodesarrollo en Lactantes Hijos de Madres con Obesidad	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES
92	CF-2023-I-2071	ROMPIENDO EL PARADIGMA DEL USO DE LAS CINASAS Y FOSFATASAS EN EL PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS SARCOMAS.	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
93	CF-2023-I-2072	Funcionalización de benzopirranonas naturales y su actividad sobre dianas terapéuticas en el tratamiento de diabetes y cáncer	Instituto Politécnico Nacional
94	CF-2023-I-2075	Nanomedicina y terapia génica para el tratamiento de cáncer de mama metastásico	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
95	CF-2023-I-208	Reintegración de residuos de la construcción y demolición RCD, para la generación de un sistema constructivo de vivienda sustentable.	FACULTAD DE ARQUITECTURA
96	CF-2023-I-2089	Feminicidios y homicidios de mujeres en el sureste mexicano	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
97	CF-2023-I-2101	Topology and holomorphic curves	UNIVERSIDAD DE COLIMA
98	CF-2023-I-2104	La transformación histórica de los derechos de apropiación del monte en Yucatán. Siglos XVI- XX	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
99	CF-2023-I-2118	Generación y validación de un modelo de infección para el estudio de dengue y zika en <i>Plodia interpunctella</i> y <i>Galleria mellonella</i>	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
100	CF-2023-I-2143	Materiales magnetocalóricos anisotrópicos para la licuefacción de hidrógeno.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
101	CF-2023-I-2151	Estudio para controlar las propiedades mecánicas, antiinflamatoria y degradabilidad en el ambiente de nuevos biocompuestos poliméricos sustentables.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
102	CF-2023-I-2171	ESTUDIO DE LA HISTÉRESIS EN LAS ALEACIONES FERROMAGNETICAS CON MEMORIA DE FORMA BASE Ni-Mn-Ti-X.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
103	CF-2023-I-2173	Evolución molecular de genes codificantes en el contexto de la organización tridimensional del genoma en especies de Drosophila.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Irapuato
104	CF-2023-I-2174	Identificación de marcadores moleculares ligados al comportamiento de acicalamiento de las abejas para su uso en programas de mejoramiento genético para el desarrollo de líneas de abejas resistentes a Varroa destructor.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
105	CF-2023-I-218	Nuevos acercamientos para la detección de displasias corticales mediante imágenes de resonancia magnética sensibles a difusión	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
106	CF-2023-I-2195	Caracterización de las disautonomías asociadas a las patologías de síndrome metabólico y de la conducta de ingesta tipo atracón.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
107	CF-2023-I-220	Estudio longitudinal multidisciplinario de lactantes con factores prenatales y perinatales de riesgo para daño cerebral perinatal. Relación entre los valores de difusión de las resonancias magnéticas adquiridas con las variables clínicas, electrofisiológicas, psicológicas, lingüísticas, nutricionales y de lectoescritura	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
108	CF-2023-I-2206	Evaluación integral del efecto terapéutico de exosomas y células madre mesenquimales, en un modelo transgénico de rata (Tg-F344-AD) de la Enfermedad de Alzheimer.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
109	CF-2023-I-2209	El consumo de una dieta alta en colesterol como iniciador de pancreatitis	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
110	CF-2023-I-2213	Geo-diversidad y paisaje en la Meseta Purépecha: su importancia científica como patrimonio natural para su postulación como un Geo-parque Mundial	Instituto Politécnico Nacional
111	CF-2023-I-2223	Caracterización del resistoma y viruloma basada en análisis genómicos de Escherichia coli aislada de una interfase salud humana-animal	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
112	CF-2023-I-2224	NUEVOS PARADIGMAS PARA ESTUDIAR LA REGULACIÓN DE LA PROLIFERACIÓN CELULAR EN EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
113	CF-2023-I-2251	USO DE UN EQUIPO RMN DE 80 MHz PARA DETERMINAR PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE COMPLEJOS DE Gd3+ COMO POSIBLES AGENTES DE CONTRASTE PARA RMI	UNIVERSIDAD DE SONORA
114	CF-2023-I-2253	Semillas matemáticas: Fundamentos cognitivos del pensamiento algebraico temprano	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
115	CF-2023-I-2285	BIOINGENIERÍA DEL TRACTO REPRODUCTIVO FEMENINO: SISTEMAS DE COCULTIVO Y ORGANOIDES DE TEJIDO VAGINAL	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
116	CF-2023-I-2309	"Desarrollo de un alimento nutraceutico y antiparasitario a base de un compuesto fenólico y de un hongo nematófago para fortalecer la salud y el potencial productivo de ovinos"	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
117	CF-2023-I-2312	Estudios in vitro e in silico para la caracterización bioquímica, cinética, e inhibición de la 3-dehidroquinato deshidratasa de Staphylococcus aureus resistente a meticilina como una estrategia para combatir la resistencia a antibióticos.	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
118	CF-2023-I-2315	La Hermenéutica Analógica como uno de los horizontes epistémico-metodológicos en la construcción de la ciencia de frontera: La afirmación positiva de la vida como uno de los transformadores socio-político y económico en la soberanía de la geopolítica mexicana.	Instituto Politécnico Nacional
119	CF-2023-I-2322	Subsidencia diferencial: Evaluación de la franja de deformación y su impacto en la infraestructura urbana.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
120	CF-2023-I-2327	Identificación de los genes blanco regulados por lola en el sistema inmune innato de Anopheles albimanus	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
121	CF-2023-I-2333	Agregación de partículas superparamagnéticas.	Unidad Academica de Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia
122	CF-2023-I-2341	Desarrollo de una estrategia híbrida basada en el uso de bacteriófagos líticos y regulación ambiental, para el control de la marchitez bacteriana del jitomate, causada por el fitopatógeno bacteriano Ralstonia solanacearum.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS
123	CF-2023-I-2367	La hacienda pública estatal y la formación y diseño de una política fiscal en Michoacán en el siglo XIX	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
124	CF-2023-I-24	EFFECTO ANALGÉSICO, ANTI-OSTEOPORÓTICO Y NEUROPROTECTOR Y LOS POSIBLES MECANISMOS MOLECULARES INVOLUCRADOS, DE UN INHIBIDOR DE LAS CINASAS JANUS (JAK) EN MODELOS PRECLÍNICOS DE ARTRITIS REUMATOIDE Y DIABETES TIPO 1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS
125	CF-2023-I-2402	Análisis funcional de los receptores de colesterol LDLR y SRBI regulados por las oncoproteínas E6 y E7 del Virus del Papiloma Humano y su potencial uso como biomarcadores pronóstico en Cáncer Cérvico-Uterino	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
126	CF-2023-I-2431	Nueva generación de láseres de fibra óptica a dos micras para aplicaciones médicas e industriales	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
127	CF-2023-I-2438	Desarrollo de una ruta de extracción económica y factible para obtener compuestos polifenólicos del Pithecellobium dulce con aplicación como recubrimiento anticorrosivo	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO
128	CF-2023-I-2439	El papel de biofilmes microbianos en la fosilización: autopsia de fósiles mexicanos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
129	CF-2023-I-2440	Trabajar y significar en la Teoría crítica desde las Américas.	Universidad Autónoma de Querétaro - Campus Centro Universitario
130	CF-2023-I-2449	Análisis paleogenómicos de restos humanos procedentes del Complejo Palaciego de Xalla, Teotihuacan (200-600 d.C.)	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad de Genómica Avanzada
131	CF-2023-I-2458	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO 3D DE ESFEROIDES PARA LA EVALUACIÓN DE POTENCIALES FÁRMACOS PARA LA ENFERMEDAD POR HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
132	CF-2023-I-2483	Síntesis de materiales nano-híbridos con metales de transición para su uso en la degradación foto-catalítica de aguas residuales con paracetamol y estradiol	Instituto Politécnico Nacional

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
133	CF-2023-I-2492	Efecto de la transición a una dieta comprada en la microbiota intestinal y el metabolismo de menores de 36 meses en zonas rurales de Yucatán	El Colegio de la Frontera Sur Unidad Campeche
134	CF-2023-I-2503	Cristales Líquidos Supramoleculares a Base de bis-Azobencenos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
135	CF-2023-I-2521	Democratizar el conocimiento para mejorar la salud mediante el desarrollo de capacidades para la producción de vacunas.	Instituto Politécnico Nacional
136	CF-2023-I-2522	Análisis comparado de la impulsividad y la tendencia al riesgo en la ejecución de estrategias parasitarias en situaciones de forrajeo social.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
137	CF-2023-I-2531	Consolidando la cadena de valor: Desarrollo de electrólitos y aglomerantes a base de boro-litio con métodos experimentales y de simulación molecular, así como su implementación sostenible en baterías de ion litio recargables con alta densidad energética	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
138	CF-2023-I-2533	Estudio de la eficiencia de algoritmos de machine learning para la localización y predicción de daños en alabes eólicos durante operación in situ.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS
139	CF-2023-I-2566	Genealogías aleatorias: estructura probabilística y aplicaciones.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C. - UNIDAD GUANAJUATO
140	CF-2023-I-2600	ESTUDIO DE PROTEÍNAS MOONLIGHTING DE Anaplasma marginale ENFOCADAS A LA PREVENCIÓN DE LA ANAPLASMOSIS BOVINA	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
141	CF-2023-I-2614	Machine Learning and Big Data Analytics for Sustainable Food-Energy-Water Nexus	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
142	CF-2023-I-2615	El Maestro Monitor de Niños con Necesidades Educativas Especiales como Tutor de Resiliencia	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
143	CF-2023-I-2616	Remoción de arsénico del agua mediante procesos biológicos del ciclo del azufre en un sistema integral biotecnológico-fisicoquímico	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
144	CF-2023-I-2624	Efecto del material particulado PM10 de la Zona Metropolitana del Valle de México en la regulación telomérica e inestabilidad genética asociada a cáncer pulmonar: participación del RNA largo no codificante TERRA	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
145	CF-2023-I-2628	Estudio de los efectos calóricos en aleaciones Ti-Ni y Ni-Mn-X-Y (X = Ga, Ti; Y = Co) para refrigeración en estado sólido.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
146	CF-2023-I-2633	Diseño y pruebas de controladores robustos para un generador asincrónico de doble alimentación utilizado en un generador eólico.	Instituto Politécnico Nacional
147	CF-2023-I-2639	Métodos numéricos de alto orden para el análisis y solución de problemas dinámicos con interfaces físicas	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
148	CF-2023-I-2649	Simetrías ocultas en álgebra y topología	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C. - UNIDAD MÉRIDA
149	CF-2023-I-2650	Evolución adaptativa del diseño de alas en mariposas: Análisis comparativo integrando morfología, fisiología y comportamiento.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
150	CF-2023-I-2651	Contribución in vivo e in vitro de las vesículas tipo exosomas de suero sanguíneo obtenido de mujeres diagnosticadas con trastorno depresivo mayor (TDM) en la neurogénesis y en la generación de conductas tipo depresivas	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ
151	CF-2023-I-2676	Diseño y caracterización de algoritmos de descubrimiento de vecinos para redes con colisiones	FACULTAD DE INGENIERÍA
152	CF-2023-I-2685	Análisis del ADN mitocondrial de Plasmodium vivax para esclarecer las relaciones evolutivas de parásitos con distinta compatibilidad a mosquitos vectores (Ny. albimanus y An. pseudopunctipennis) y abundantes de México, y la correlación de mutaciones con la procedencia geográfica de los parásitos a nivel regional y global.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA
153	CF-2023-I-2694	Economía circular y bioprospección para el aprovechamiento de residuos de la industrialización de la semilla de chía: Uso de herramientas ómicas y estudios in vitro (líneas celulares) e in vivo (modelo animal) para desarrollar y validar ingredientes con potencial para prevenir la obesidad y la diabetes tipo 2 en la población mexicana.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
154	CF-2023-I-2697	Estudio de la criticidad de sistemas neurofisiológicos usando técnicas novedosas de análisis multi-señal de series de tiempo	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
155	CF-2023-I-2737	Textiles tratados con nanoestructuras y estructuras jerárquicas de compuestos de cobre y zinc para filtración de agua y aceite: Eficiencia, durabilidad e impacto en el humano.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
156	CF-2023-I-2756	Microbiota endófitas asociada al perfil metabólico de alcaloides de especies de Annona	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
157	CF-2023-I-2765	MicroRNAs exosomales hipóxicos como comunicadores intercelulares con fibroblastos de pulmón y su asociación con la Fibrosis Pulmonar Idiopática.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS
158	CF-2023-I-2771	Silenciamiento de genes involucrados en la resistencia farmacológica del glioblastoma utilizando nanopartículas de siRNA-Temozolomida	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
159	CF-2023-I-2807	Metodología para el fortalecimiento de las redes de confianza en los sistemas agroalimentarios con una perspectiva de género	Unidad Guadalajara
160	CF-2023-I-281	Expresión de RNAs de cadena larga no codificantes regulatorios en un modelo de embriopatía diabética	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
161	CF-2023-I-2832	Estudio de la Dinámica de Microorganismos Móviles en Suspensiones Acuosas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
162	CF-2023-I-2843	HUELLA MOLECULAR Y VARIANTES GENÉTICAS DEL ESTADO DE INFLAMACIÓN ASOCIADO AL DESARROLLO DE NEFROPATÍA DIABÉTICA: BUSQUEDA DE BIOMARCADORES DE INICIO Y PROGRESIÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
163	CF-2023-I-2854	Razonamiento neuronal de dominio abierto para la reconstrucción e inferencia de conocimiento: una aplicación en enfermedades respiratorias	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
164	CF-2023-I-2896	Transiciones epidemiológicas y migraciones esenciales: disrupciones desde poblaciones laborales agrícolas Sur-Sur	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
165	CF-2023-I-2901	Modelación y Caracterización de Material Compuesto Bio-Compatibile y Bio-absorbible de Aleación de Magnesio y Polímero para Stents Gastrointestinales	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
166	CF-2023-I-291	Nuevas herramientas de microscopía de fluorescencia para resolver la actividad individual y organización nanoscópica de canales de Ca ²⁺ intracelulares y entender su participación crucial en la fisiología del espermatozoide y en la fecundación.	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
167	CF-2023-I-297	FOSFOLIPASAS COMO REGULADORES DE LA INTERACCIÓN SIMBIÓTICA FRIJOL-RHIZOBIA	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
168	CF-2023-I-305	Codificación de los subtipos neuronales de los núcleos de salidas de los ganglios basales: movimiento o vigor para moverse	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
169	CF-2023-I-312	Modelo Computacional para la Generación de Narrativas con Congruencia Emocional y Consistencia Temática	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa
170	CF-2023-I-318	Reología computacional de fluidos complejos: determinación de propiedades reológicas extensionales de mucosa y generación de biomarcadores para la prevención y tratamiento de enfermedades respiratorias (COVID-19 y EPOC)	FACULTAD DE QUÍMICA
171	CF-2023-I-323	Caracterización de la participación de TAp73 en la activación de procesos de catástrofe mitótica en un modelo celular de Leucemia Mieloide Crónica	Instituto Politécnico Nacional
172	CF-2023-I-327	Elaboración de películas nanométricas poliméricas de PVDMA/PEI que serán funcionalizadas con moléculas de importancia biológica, para estudiar el impacto en el crecimiento celular.	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Tijuana
173	CF-2023-I-342	Biointeracción con una planta aumentada mediante nanomateriales e Inteligencia Artificial, con aplicación	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
174	CF-2023-I-344	Dinámica de las crisis económicas en el marco de un modelo de equilibrio general y sus repercusiones sobre el bienestar	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
175	CF-2023-I-345	Estudio del papel de los microorganismos COMAMMOX en el tratamiento de lixiviados, generados de residuos orgánicos urbanos, mediante procesos microbianos del ciclo del nitrógeno	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
176	CF-2023-I-352	La construcción social del bienestar. Un acercamiento a su medición	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.
177	CF-2023-I-355	Efecto del estrés y del consumo de alimentos palatables sobre el circuito de saciedad formado por las neuronas del PVN-MC4R hipotalámico que proyectan al núcleo parabraquial: el ayuno intermitente como estrategia para activar el circuito	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
178	CF-2023-I-361	Operadores no lineales fraccionarios y estocásticos con frontera y sus aplicaciones	CENTRO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
179	CF-2023-I-366	Guinea Ecuatorial: el papel de la selva centroafricana en la evolución de Homo sapiens	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS
180	CF-2023-I-368	Interacción de mecanismos biológicos y ambientales en la organización del cerebro sexual alterada por paracetamol	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
181	CF-2023-I-394	Aleaciones de alta entropía con V o Mg para el almacenamiento de hidrógeno	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
182	CF-2023-I-44	La identidad del cosmos en la filosofía estoica antigua	Universidad Nacional Autónoma de México
183	CF-2023-I-458	DINÁMICA DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN AMBIENTES COSTEROS MARINOS, BAJO UN ESCENARIO DE DESOXIGENACIÓN	Instituto Politécnico Nacional
184	CF-2023-I-468	Desarrollo de campos de fuerzas moleculares basados en inteligencia artificial y su aplicación en el diseño de ánodos y cátodos de baterías de litio	INSTITUTO DE FÍSICA
185	CF-2023-I-473	Reprogramación Metabólica por el Nopal y Pirfenidona sobre la Prevención del Eje Esteatohepatitis no Alcohólica-Carcinoma Hepatocelular-Cardiomiopatía Inducido por Obesidad	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
186	CF-2023-I-478	Evaluación de la variabilidad fenotípica de variantes de Flavivirus y su impacto en la virulencia y transmisibilidad	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
187	CF-2023-I-481	Estudio y desarrollo de sistemas bioelectroquímicos microalgales para el tratamiento y aprovechamiento de aguas residuales	INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
188	CF-2023-I-495	Influencia de la composición de Ge en la función dieléctrica compleja y en las anisotropías ópticas de heteroestructuras $Cu_2(Sn_{1-x}Ge_x)S_3 / CeO_2$ para aplicaciones fotovoltaicas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
189	CF-2023-I-5	Expresión de microRNAs y su asociación con citocinas proinflamatorias en migraña crónica recurrente en adultos mayores.	Centro Universitario de Tonalá
190	CF-2023-I-501	Perfil degradativo de Fibronectina como biomarcador de las etapas de fase crónica de la infección experimental con Trypanosoma cruzi y su correlación con fibrosis en tejido cardíaco y con los niveles de TFG- β , citosina importante en eventos fibróticos.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
191	CF-2023-I-503	Evaluación de la auto-asociación de proteínas intrínsecamente desordenadas relacionada con la respuesta a estrés ambiental en plantas y el impacto en su función y en su capacidad para formar condensados biomoleculares	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
192	CF-2023-I-506	Las imágenes en radio más nítidas y profundas del universo temprano	INSTITUTO DE RADIOASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
193	CF-2023-I-532	Dominios Estructurales que Impactan la Función de los Cotransportadores de K ⁺ :Cl ⁻	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"
194	CF-2023-I-537	Aplicación de Fe cerivalente para la producción de biometano acoplada a la utilización del CO2 generado en la producción de biocombustibles gaseosos	INSTITUTO DE INGENIERÍA
195	CF-2023-I-540	Derechos para todos: los animales como sujetos de especial protección en el sistema jurídico mexicano	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
196	CF-2023-I-555	Diseño e implementación de modelos de inteligencia artificial basados en redes neuronales difusas profundas aplicados al reconocimiento y clasificación de enfermedades neurodegenerativas.	Tecnológico Nacional de México
197	CF-2023-I-563	Búsqueda de potenciales blancos terapéuticos de respuesta al uso de terapias antiinflamatorias adyuvantes, moléculas excretadas/secretadas de Taenia crassiceps y Trimetilglicina, en el tratamiento con 5-FU en cáncer de colon	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
198	CF-2023-I-565	Identificación de polimorfismos en genes asociados con la droga-resistencia constitutiva en cepas de Mycobacterium tuberculosis con discrepancias entre la susceptibilidad fenotípica y la genotípica a los antibióticos	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
199	CF-2023-I-566	Dilucidando la función de los microorganismos sobre el patrimonio cultural edificado: protección o deterioro	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL CENTRO
200	CF-2023-I-600	Evidenciando G-cuádruples en el virus del papiloma humano tipo 16: Una nueva visión estructural de su ADN como blanco terapéutico	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
201	CF-2023-I-609	La regulación de la formación estelar: ingrediente clave en la evolución de galaxias	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
202	CF-2023-I-610	Cambios en el fenotipo y función de los neutrófilos durante la obesidad	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
203	CF-2023-I-620	LA MELATONINA, COMPUESTO CONTROVERSIAL EN PLANTAS. SU EFECTO EN EL TRANSPORTE DE POTASIO Y SODIO Y DE LOS CONTENIDOS DE PROLINA DURANTE EL ESTRÉS SALINO EN PLANTULAS DE CHILE HABANERO (Capsicum chinense Jaq.)	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
204	CF-2023-I-645	Utilización no convencional de los datos del Laboratorio Nacional HAWC de rayos gamma	INSTITUTO DE FÍSICA
205	CF-2023-I-670	Membranas de fibra hueca de residuos de poliestireno expandido sulfonado para el tratamiento de aguas residuales: material potencial para la economía circular	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
206	CF-2023-I-678	Entrenamiento de niños en entomología e inventariar la entomofauna local de Yucatán: con énfasis en la entomología médica	CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES DR. HIDEYO NOGUCHI
207	CF-2023-I-696	Efecto del tratamiento con ácidos grasos de cadena corta (propionato, acetato y butirato) sobre la regulación de las modificaciones epigenéticas, la expresión génica, el metabolismo de lípidos y la función mitocondrial, en la enfermedad hepática	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
208	CF-2023-I-698	Estudio de la transformación del CO2 en metanol con hematita, goetita y tenorita, soportada en óxido de silicio y energía solar	INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
209	CF-2023-I-7	Contribución específica de los circuitos corticales, talámicos y de los ganglios basales a la sintomatología motora asociada a la enfermedad de Parkinson	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
210	CF-2023-I-704	Estudio del mecanismo de envenenamiento del blanco en la pulverización catódica reactiva y su repercusión en el depósito de películas delgadas	CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA
211	CF-2023-I-72	Sistemas cuánticos bidimensionales fuera de equilibrio	INSTITUTO DE FÍSICA
212	CF-2023-I-722	Determinación de protocolos óptimos para la administración de inmunoterapia con células dendríticas contra el cáncer	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
213	CF-2023-I-724	Transformación automática de conjuntos de datos con programación genética para facilitar el aprendizaje transferido	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Tijuana
214	CF-2023-I-736	Microestructuras dinámicas formadas con campos magnéticos o electromagnéticos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
215	CF-2023-I-741	Participación de las miosinas de clase I (Myo1g, Myo1e y Myo1f) en la formación de la sinapsis inmunológica durante la presentación del antígeno de los linfocitos B y en las funciones citotóxicas de las células NK.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
216	CF-2023-I-744	Regresión de lesiones precancerosas de cérvix al reintegrar vitamina A en la dieta de ratones VPHK14E7	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
217	CF-2023-I-753	Extensión de la longitud de onda hacia el mediano IR de los láseres de fibra óptica de vidrio sílice.	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
218	CF-2023-I-768	EL RECEPTOR METABOTRÓPICO TIPO 3 DEL GLUTAMATO COMO BIOMARCADOR TEMPRANO Y BLANCO TERAPÉUTICO EN EL HEPATOCARCINOMA	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
219	CF-2023-I-796	Remodelación epigenética en el hipocampo y su impacto en la activación neuronal en el envejecimiento y en la enfermedad de Alzheimer	INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
220	CF-2023-I-801	Neural Architecture Search for Image Restoration	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS ESTADO DE MEXICO
221	CF-2023-I-810	DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TEMPERATURA Y DESARROLLO ECONÓMICO EN MÉXICO: UN ANÁLISIS REGIONAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
222	CF-2023-I-811	Las modificaciones post-traduccionales de la triosafosfato isomerasa de humano contribuyen a la generación de blancos altamente selectivos en células de leucemia linfoblástica aguda.	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
223	CF-2023-I-820	Papel de MafI en la regulación de la transcripción de las tres RNA Polimerasas nucleares en parásitos tripanosomátidos	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
224	CF-2023-I-830	Nuevas vías para el estudio de excitaciones elementales en sólidos aperiódicos	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
225	CF-2023-I-865	Comportamiento viscoelástico de sistemas multicomponentes empleando fibras de colágeno para impartir protección al fuego y refuerzo mecánico.	CIATEC, A.C.
226	CF-2023-I-87	Turismo esperanzador. Análisis de su viabilidad a través de un programa piloto en Oaxaca.	UNIVERSIDAD DEL MAR
227	CF-2023-I-880	Mejorando la Gestión de Servicios de Salud mediante Nuevos Modelos y Algoritmos Avanzados de Optimización Matemática	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
228	CF-2023-I-884	La oxidación de residuos de cisteína como mecanismo de regulación del ciclo celular, la reparación del ADN y el metabolismo energético en <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR
229	CF-2023-I-885	Nanopartículas de hidróxidos dobles laminares como alternativa a los agentes de contraste en imagenología por resonancia magnética y teranóstica	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
230	CF-2023-I-891	Contribución al desarrollo teoría de la evolución cultural en México mediante el análisis de la cognición ambiental humana expresada en el arte rupestre: Prehistoria y época actual.	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
231	CF-2023-I-896	Síntesis, desarrollo y caracterización de córneas artificiales con perfil esférico.	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
232	CF-2023-I-920	Síntesis de materiales 2D (PbI ₂ /Ti ₃ C ₂ Tx) a partir de métodos químicos, sin disolventes orgánicos: una alternativa viable, sustentable y versátil para la obtención de perovskitas estables	UNIVERSIDAD DE SONORA
233	CF-2023-I-935	Los receptores y transportadores glutamatérgicos de las células gliales de Muller en la convergencia de la neurodegeneración de la retina por la luz y el envejecimiento	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
234	CF-2023-I-937	Trichoderma como un modelo alternativo para la degradación del PET (Polyethylene Terephthalate).	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
235	CF-2023-I-939	Estudio de Reacciones de Transferencia de Carga en Interfases Polarizadas y Estimuladas con Cavitación Sónica.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
236	CF-2023-I-94	Fundamentos moleculares de la termodinámica	INSTITUTO DE FÍSICA
237	CF-2023-I-953	Diseño, síntesis y evaluación de la actividad antimicrobiana de nuevos complejos metálicos ditiocarbamato (DTC) derivados de cinamoilpiperazina y bencensulfonilpiperazina	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

Modalidad Individual			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
238	CF-2023-I-967	Estudio biológico comparativo de nanopartículas de cobre obtenidas por síntesis verde, y establecimiento de márgenes de bioseguridad	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
239	CF-2023-I-97	De la violencia estructural a la estructura cultural de la violencia: hacia un modelo teórico-metodológico para comprender las entradas y salidas simbólicas e institucionales a la violencia	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA
240	CF-2023-I-98	Optimización de modelos matemáticos en control predictivo: experimentación en vehículo autónomo para el seguimiento de trayectorias, control de motores y seguimiento de punto de máxima potencia en paneles solares	Tecnológico Nacional de México
241	CF-2023-I-981	Materiales funcionales heterogéneos (HeteroFoams) a base de óxidos de lantano y carbono para su uso en electrodos de un reactor electroquímico de flujo continuo, para remover fluoruros del agua por electroadsorción: Modelación matemática, simulación y validación experimental para la determinación de los parámetros óptimos de operación	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.

El Secretario Técnico del Pp F003 informará por escrito, a cada uno de los solicitantes, el resultado de la revisión correspondiente.

Ciudad de México, a 17 de abril de 2023