



Publicación de Resultados Convocatoria "Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024"

Con base en el Acuerdo Pp F003 4/XII-E/2024, tomado en la Décima segunda Sesión Extraordinaria 2024 del Comité Técnico y de Administración del Programa Presupuestario F003 (PpF003) "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 Básica y de Frontera 2023-2024", se informa que las solicitudes 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.

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
1	CBF2023-2024-32	Papel del eje microbiota- intestino- cerebro en la recuperación conductual después de una lesión cerebral traumática pediátrica: estudio en un modelo preclínico en ratas juveniles.	Instituto Mexicano del Seguro Social
2	CBF2023-2024-39	Uso de la espectroscopia en el infrarrojo cercano para evaluar el efecto de la aplicación de bioinsumos de uso agrícola sobre las características del suelo y sus servicios ambientales	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE GEOLOGÍA
3	CBF2023-2024-46	Interacciones intermoleculares que regulan a la actividad del canal iónico TRPV1.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
4	CBF2023-2024-50	Sistemas cuánticos macroscópicos	Universidad de Guadalajara
5	CBF2023-2024-55	Desafíos actuales al pluralismo lógico	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOSOFICAS
6	CBF2023-2024-62	Potencial biotecnológico de subproductos vinícolas ricos en compuestos funcionales y su efecto en la salud y nutrición de organismos acuícolas.	Universidad Autónoma de Baja California
7	CBF2023-2024-64	Diatomeas características de ambientes insulares del Golfo de California; connotaciones ecológicas y biogeográficas	Universidad Autónoma de Nayarit
8	CBF2023-2024-85	Estudio de los cambios en la accesibilidad de la cromatina para la comprensión de la regulación transcripcional durante el crecimiento, desarrollo y maduración del fruto de chile (Capsicum spp.).	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Irapuato
9	CBF2023-2024-90	Fotogrametría Multiespectral Submarina para Caracterización y Evaluación de la Estructura, Función y Condición de Arrecifes Coralinos	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE CIENCIAS
10	CBF2023-2024-109	Estudio integral del virus de hepatitis E en México: detección, aislamiento/caracterización de cepas autóctonas y análisis del efecto de bilirrubina sobre su infectividad	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
11	CBF2023-2024-116	Problemas elípticos y pseudodiferenciales: un enfoque geométrico y variacional	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE MATEMÁTICAS
12	CBF2023-2024-117	Estudio comparativo de proteínas y glicoproteínas extraídas del aparato digestivo de Meccus pallidipennis infectados y no infectados con Trypanosoma cruzi	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE MEDICINA
13	CBF2023-2024-118	Antinúcleos cósmicos como potenciales mensajeros de nueva física.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FÍSICA

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
14	CBF2023-2024-123	Evaluación de compuestos que interaccionan con la resistina; para determinar los efectos en el proceso inflamatorio celular, la viabilidad de cultivos celulares de cáncer y el efecto en modelo murino de obesidad.	Universidad Autónoma de Baja California
15	CBF2023-2024-136	ANÁLISIS DE MALFORMACIONES OCULARES CONGENITAS SEVERAS A TRAVÉS DE SECUENCIACIÓN DE DNA DE SIGUIENTE GENERACIÓN EN POBLACIÓN INDÍGENA DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, OAXACA	Tecnológico Nacional de Mexico / Instituto Tecnológico de Oaxaca
16	CBF2023-2024-162	Estadísticas de n puntos en la era de multipuebas cosmológicas	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS
17	CBF2023-2024-174	Estudio nanométrico del estrechamiento de la pieza media del espermatozoide de ratón mediante citometría de flujo basada en imágenes y microscopía de superresolución.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
18	CBF2023-2024-175	Desarrollo de dos vacunas, una con epítopes nativos y otra con epítopes sintéticos capaces de inducir una respuesta inmune protectora y de memoria en la cavidad nasal de ratones en el modelo de la meningitis provocada por Naegleria fowleri.	Instituto Politécnico Nacional
19	CBF2023-2024-180	Caracterización de las diferencias de los gradientes reforzantes y discriminativos de la estimulación eléctrica y óptica	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE PSICOLOGÍA
20	CBF2023-2024-190	Bases moleculares del daño mitocondrial en el establecimiento del síndrome cardiorrenal tipo 4	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
21	CBF2023-2024-192	La expresión de la respuesta inmunológica de la fauna silvestre (Chiroptera) y su relación con la edad epigenética y la disbiosis intestinal.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOLOGÍA
22	CBF2023-2024-196	Mecanismos moleculares del dolor durante el envejecimiento: el papel de las hormonas sexuales y sus receptores	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
23	CBF2023-2024-200	Regulación purinérgica de la respuesta al daño genotóxico en la fibrosis hepática.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
24	CBF2023-2024-216	Desafíos climáticos de los polinizadores en gradientes de elevación y su vulnerabilidad al calentamiento global	Instituto de Ecología, A.C.
25	CBF2023-2024-220	Estudio de mecanismos de defensa mediante la comparación de herramientas moleculares como el silenciamiento génico mediado por virus (VIGs) y el silenciamiento génico mediado por aspersión de RNAi (SIGs) en plantas de N. benthamiana y C. chinense.	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
26	CBF2023-2024-224	Álgebra conmutativa, singularidades y códigos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.
27	CBF2023-2024-227	Funcionalización de hidróxidos dobles laminares y algunas de sus aplicaciones biomédicas	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
28	CBF2023-2024-228	Análisis del interactoma funcional entre receptores tipo Toll intracitoplásmicos y transportadores iónicos en subpoblaciones de linfocitos B como nuevo mecanismo patogénico en Nefropatía Lúpica	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
29	CBF2023-2024-239	Elucidación del aporte químico en SERS, como una aportación al diseño de estrategias ad hoc para la detección de analitos	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
30	CBF2023-2024-253	Development of smart and multifunctional nanoparticles for early diagnosis and targeted therapy	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA
31	CBF2023-2024-266	Organocatálisis asimétrica en la síntesis y diversificación de tetrahidrocarbazoletos (THC's) sustituidos con azufre, nitrógeno y carbono. Desarrollo de nuevos agentes neurofarmacológicos.	Universidad de Guanajuato

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
32	CBF2023-2024-267	Obtención de nanomateriales a base de metales de transición con respuesta magnética mediante procesos físicos y químicos para potenciales aplicaciones ambientales y biomédicas.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FÍSICA
33	CBF2023-2024-268	Física Hadrónica en JLab : Descifrando la estructura interna de los mesones y bariones	Universidad Autónoma de Chiapas
34	CBF2023-2024-270	Descifrando la controversia sobre si las biopelículas formadas por Mycobacterium tuberculosis in vitro son relevantes o no en la patogénesis y respuesta inmune in vivo en modelo experimental de tuberculosis	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
35	CBF2023-2024-271	Diseño funcional de proteínas: expansión del espacio de secuencia en superfamilias proteicas mediante enfoques de aprendizaje profundo, modelos de lenguaje e ingeniería de proteínas	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
36	CBF2023-2024-323	H2A.Z: un blanco farmacéutico contra el Adenocarcinoma Ductal Pancreático (PDAC)	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
37	CBF2023-2024-333	Caracterización mecánico-dinámica de piezas estructurales de Aleación Al- Li para aplicación en aeronaves de alta velocidad.	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE INGENIERÍA
38	CBF2023-2024-334	Combinatoria Infinita desde el punto de vista de la Lógica Matemática.	Instituto Politécnico Nacional
39	CBF2023-2024-336	Comprensión de los procesos de pseudocapacitancia en dispositivos de almacenamiento de energía desde la perspectiva de la teoría de funcionales de la densidad	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
40	CBF2023-2024-337	Evaluación de los subtipos de receptores muscarínicos en la memoria y en el ciclo sueño-vigilia durante la privación, restricción de sueño MOR y en el periodo de recuperación.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
41	CBF2023-2024-340	Expulsiones religiosas y procesos de territorialización indígena en el altiplano chiapaneco: un drama social	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social / CIESAS-Sureste
42	CBF2023-2024-348	Citocinas y quimiocinas en la infección de linfocitos T CD4 en reposo por el VIH	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
43	CBF2023-2024-376	VALIDACION FUNCIONAL DE VARIANTES DE SIGNIFICADO INCIERTO DETECTADAS POR SECUENCIACION DEL EXOMA EN ERRORES INNATOS DE LA INMUNIDAD	Instituto Nacional de Pediatría
44	CBF2023-2024-383	Bioingeniería Computacional aplicada al Sector Salud.	Universidad Autónoma de Tamaulipas
45	CBF2023-2024-385	PLANTAS Y ASCOMICETOS SELECTOS COMO FUENTES DE FITOPREPARADOS Y COMPUESTOS ÚTILES PARA EL DESARROLLO DE AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES Y EL DOLOR: UNA CONTRIBUCIÓN PARA EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES MEDICINALES EN MÉXICO.	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
46	CBF2023-2024-387	NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE: CONTROL DE NEMATODOS GASTROINTESTINALES DE OVINOS MEDIANTE PRODUCTOS Y DESECHOS DE HONGOS COMESTIBLES	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias
47	CBF2023-2024-392	Estudio de EXO70B del complejo del exocisto como un posible regulador de la autofagia en respuesta a la falta de agua en Arabidopsis thaliana y Marchantia polymorpha.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
48	CBF2023-2024-405	Análisis de la respuesta inmune en ratones con ojo seco experimental tratados con el inhibidor farmacológico del Factor Inhibidor de la Migración de Macrófagos (MIF) (ISO-1)	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
49	CBF2023-2024-410	Métodos híbridos (geopedológicos, pedométicos) para el análisis espacial de los suelos en ambientes kársticos, volcánicos y fluviales de México	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO DE INVESTIGACIONES EN GEOGRAFÍA AMBIENTAL
50	CBF2023-2024-420	Experiencias de violencia interpersonal en atletas mexicanos: una perspectiva motivacional	Universidad Autónoma de Nuevo León

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
51	CBF2023-2024-422	Papel de la vía nigroestriatal en la codificación de la identidad nutricional, la regulación de la ingesta calórica y la formación de preferencias alimenticias.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
52	CBF2023-2024-427	Deep Learning y Fabricación de Sensores de Ciencia de Frontera para Experimentos de Neutrinos de Próxima Generación	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey / CAMPUS SINALOA
53	CBF2023-2024-433	Rol de los intrones en la regulación epigenética mediada por Polycomb en Arabidopsis thaliana	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE ECOLOGÍA
54	CBF2023-2024-437	Torcas de espín y texturas magnéticas en dispositivos espintrónicos	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FÍSICA
55	CBF2023-2024-455	LOS ÚLTIMOS SEÑORES DE EL TAJIN. ARQUITECTURA FUNERARIA EN EL PERÍODO EPICLÁSICO (ca. 850-1150 d.C.).	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS
56	CBF2023-2024-457	LOS PRECURSORES NEURONALES OLFATORIOS: UN NUEVO MODELO TRASLACIONAL PARA LA CARACTERIZACIÓN DE BIOMARCADORES DEL TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muniz
57	CBF2023-2024-467	Caracterización multidimensional del envejecimiento biológico antropométrico en población Mexicana	Instituto Nacional de Geriátrica
58	CBF2023-2024-473	Dietas ricas en alta fructuosa, aceite de palma y colesterol: Efectos en el perfil microbiano de la madre y su descendencia.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
59	CBF2023-2024-501	Estudio de los factores celulares implicados en la formación de biopelícula de la bacteria fotosintética Rhodobacter sphaeroides	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
60	CBF2023-2024-528	Explorando los límites de la versatilidad de una familia de fragmentos de anticuerpo de origen humano en su capacidad de neutralizar a distintos blancos estructuralmente similares.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
61	CBF2023-2024-529	Catálisis Homogénea Aplicada al Desarrollo de Procesos Químicos Sustentables	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
62	CBF2023-2024-548	Simetrías en extensiones del Modelo Estándar y Astropartículas	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FÍSICA
63	CBF2023-2024-552	Optimización en redes: Gráficas de Moore y jaulas.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE MATEMÁTICAS
64	CBF2023-2024-588	Bioprospección de especies vegetales del solar maya: identificación biodirigida de compuestos activos contra proteínas de virus de importancia en salud pública	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
65	CBF2023-2024-589	Pruebas cósmicas para modelos de gravedad y neutrinos	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
66	CBF2023-2024-595	Expresión y epigenética de los sistemas antioxidantes y de biotransformación de xenobióticos en camarón ante dos estresores: hipoxia y contaminación por hidrocarburos aromáticos policíclicos	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. / HERMOSILLO
67	CBF2023-2024-612	Estudio de mecanismos no convencionales de formación de pulsos cortos y ultracortos en láseres de fibra dopada con tierras raras	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
68	CBF2023-2024-625	Aplicación de polinomios ortogonales en el diseño y análisis de sistemas de control robusto.	Universidad de Colima
69	CBF2023-2024-655	Desarrollo de estrategias inmunoprotectoras contra la infección causada por Sporothrix brasiliensis, basadas en las proteínas Pap1 y Pap2	Universidad de Guanajuato
70	CBF2023-2024-657	Estudio del efecto de cristalinidad inducida en películas delgadas de semiconductores de Sulfuro de Antimonio (Sb2S3) y Óxido de Zinc (ZnO) mediante tratamiento térmico con láser para aplicación en dispositivos fotovoltaicos	Universidad Veracruzana

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
71	CBF2023-2024-664	Estudio celular y molecular de la Formina B de Trypanosoma cruzi, el agente causal de la Enfermedad de Chagas y su papel en la regulación de la nucleación y elongación de microfilamentos	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
72	CBF2023-2024-689	Caracterización de la entrada y salida de los astrovirus y rotavirus en cultivo de enteroides	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
73	CBF2023-2024-708	Impacto de la 8-oxo-guanina (8-OxoG) en la adaptación celular, la morfogénesis y la diversidad genética de Bacillus subtilis	Universidad de Guanajuato
74	CBF2023-2024-721	El Agave amica como modelo para entender el mecanismo de acumulación de azúcares (fructanos) en el género Agave	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Irapuato
75	CBF2023-2024-726	Caracterización de la regulación trans y pos-transcripcional en la formación de biopelículas electroactivas en Geobacter sulfurreducens	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
76	CBF2023-2024-727	Efecto del Síndrome de Ovario Poliquístico en la morfofisiología de gonadotropos de ratones hembra en diferentes etapas del desarrollo pre y postnatal con seguimiento continuo en libre movimiento	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE CIENCIAS
77	CBF2023-2024-729	Secuenciación genómica completa de Mycobacterium tuberculosis multi-farmacoresistente en casos especiales de tratamiento farmacológico complejo	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
78	CBF2023-2024-732	Impacto de las ectopeptidasas sobre el rango de acción de los neuropéptidos en el cerebro; la ectoenzima degradadora de la hormona liberadora de tirotropina como modelo	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
79	CBF2023-2024-734	Participación de la microbiota, biomarcadores inflamatorios y metabolitos asociados, desarrollados durante el síndrome coronario agudo	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE MEDICINA
80	CBF2023-2024-741	Producción y recuperación no-convencional de precursores químicos a partir de biomasa lignocelulósica usando biocatalizadores	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
81	CBF2023-2024-745	ESTRATEGIA DE VALORIZACIÓN DE LA CÁSCARA DE AGUACATE POR EXTRACCIÓN Y TERMOCONVERSIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE NUEVOS PRODUCTOS DERMOFARMACÉUTICOS	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
82	CBF2023-2024-763	Calentamiento global: Respuestas ecofisiológicas de diatomeas frente a la acidificación oceánica	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California
83	CBF2023-2024-766	Catalizadores Híbridos Avanzados para la Conversión Selectiva de Dióxido de Carbono y Biomasa: Innovación en la Catálisis Sostenible	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
84	CBF2023-2024-767	¿Es la síntesis de almidón en las vainas de los frutos de frijol una característica que contribuye a la acumulación de reservas en las semillas bajo condiciones ambientales adversas?	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
85	CBF2023-2024-778	Flexibilidad metabólica de consorcios microbianos nitrificantes y desnitrificantes durante la biotransformación de EOCs.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
86	CBF2023-2024-787	Reacciones radicalarias de transferencia de átomo fotocatalizadas por derivados de la vitamina B2 (riboflavina) y aplicaciones en síntesis orgánica.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE QUÍMICA
87	CBF2023-2024-792	Uso de escaneo mutacional profundo para optimizar el cambio de afinidad por el cofactor en la Shikimato deshidrogenasa de E. coli	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
88	CBF2023-2024-811	Aspectos de electrodinámica no lineal en agujeros negros estacionarios y sistemas binarios.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
89	CBF2023-2024-827	Evaluación de allatoropina y allatostatina de Aedes aegypti como candidatos potenciales para el desarrollo de bioinsecticidas	Instituto Nacional de Salud Pública

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
90	CBF2023-2024-834	Regeneración de los tentáculos posteriores en un nuevo modelo de estudio, el gasterópodo <i>Derocheras laeue</i>	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
91	CBF2023-2024-843	Circuito génico relacionado con la biomecánica de la pared celular durante la colonización simbiótica de <i>Lotus japonicus</i> por bacterias fijadoras de nitrógeno	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS
92	CBF2023-2024-852	Ondas de choque en la heliosfera	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE GEOFÍSICA
93	CBF2023-2024-862	Estudio de núcleos ligeros compuestos de cúmulos de partículas con aceleradores electrostáticos y detectores de radiación	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FÍSICA
94	CBF2023-2024-870	Determinación de los efectos de la restricción de sueño sobre la memoria declarativa y la plasticidad sináptica del hipocampo de rata.	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE MEDICINA
95	CBF2023-2024-878	El impacto del ambiente familiar y el porcentaje de grasa corporal en la aparición de marcadores moleculares de envejecimiento prematuro en la población infantil mexicana: una aproximación para el desarrollo de un nuevo método de diagnóstico temprano	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
96	CBF2023-2024-882	Estudio del origen de la osteoproliferación en los pacientes con espondiloartritis desde la perspectiva de una deficiente regulación inmune asociada con células T reguladoras FoxP3+/IL-17+ y a la función de la IL-22BP.	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
97	CBF2023-2024-903	Combinatoria infinita: Combinatoria en los primeros dos cardinales infinitos	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
98	CBF2023-2024-923	Aprovechamiento de plantas silvestres como fuente de moléculas bioactivas para el tratamiento de problemas inflamatorios.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Xochimilco
99	CBF2023-2024-964	IMPACTO DE LA PROLACTINA DE LA LECHE MATERNA EN LA MADURACIÓN DEL INTESTINO NEONATAL: NUEVO PARADIGMA ACERCA DE LA RELEVANCIA DE LA INMADUREZ FISIOLÓGICA DEL INTESTINO LACTANTE EN LA SALUD POSTNATAL.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA
100	CBF2023-2024-971	Diversidad funcional de comunidades biológicas y servicios ambientales de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
101	CBF2023-2024-1002	Función de XAL2 en el crecimiento de la raíz primaria en condiciones de un estrés osmótico y/o iónico	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE ECOLOGÍA
102	CBF2023-2024-1005	Aislamiento y caracterización de bacterias epifitas de <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. para el desarrollo de alimentos fermentados: Evaluación del potencial tecnológico, probiótico y permeabilidad gastrointestinal	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Tepic
103	CBF2023-2024-1013	Interacción de cristales líquidos con superficies y su influencia en el auto-ensamblado de partículas coloidales	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
104	CBF2023-2024-1019	Equilibrios actuales y perspectivas futuras de los Procelariformes en la Corriente de California, Noroeste de México	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California / Unidad La Paz
105	CBF2023-2024-1032	La respuesta a las condiciones de hipoxia en las plantas: Desde un enfoque evolutivo, hasta nuevas estrategias en células únicas que definen el mecanismo de respuesta global durante el estrés biótico, abiótico y simbiótico en plantas.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
106	CBF2023-2024-1040	Sobre la relación entre la difusión turbulenta, la densidad poblacional y el asentamiento larval en especies marinas bentónicas: el caso de <i>Panopea globosa</i>	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
107	CBF2023-2024-1041	Sensores nanofotónicos para impulsar la agroecología sustentable	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
108	CBF2023-2024-1049	Proyecto GeoCity: Geopatrimonio del sur de la Ciudad de México y su relación con aspectos biológicos y culturales	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE GEOFÍSICA

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
109	CBF2023-2024-1068	Geoquímica Isotópica Estable de Metales Pesados (Zn, Cu, Hg): Aplicaciones Ambientales, Exploración Minera y Ciencias de la Salud (Geoquímica Médica)	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO DE GEOCIENCIAS
110	CBF2023-2024-1089	"Estudio para integrar la iluminación ambiental y técnicas novedosas de demodulación en sensores de fibra óptica diseñados para atender los desafíos de la bioingeniería médica en México"	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California
111	CBF2023-2024-1092	HUELLA HÍDRICA DE CULTIVOS USANDO SENSORES REMOTOS Y DATOS DE REANÁLISIS, UNA APROXIMACIÓN A ESCALA PARCELARIA	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias
112	CBF2023-2024-1102	Sombras de Agujeros Negros y Jets Relativistas como laboratorios para probar teorías de la gravedad, propiedades del plasma en discos de acreción y la aceleración de partículas	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
113	CBF2023-2024-1120	"Incremento en la competitividad de la producción in vitro de plantas de cocotero mediante enfoques innovadores, incluyendo la generación del insumo carbón activado a partir de residuos agrícolas"	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
114	CBF2023-2024-1125	Caracterización molecular, evolutiva, y estructural del ensamblaje de la nucleocápside del virus de Chikungunya en cultivo celular.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
115	CBF2023-2024-1135	Mecanismos de transporte y acumulación del Aluminio a la parte aérea de una planta tolerante	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE ECOLOGÍA
116	CBF2023-2024-1136	Funciones booleanas ultra rápidas completamente ópticas basadas en el efecto Stark de confinamiento cuántico para los sistemas de comunicaciones fotónicas del futuro	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California
117	CBF2023-2024-1141	Diseño de fármacos multifuncionales para abordar enfermedades multifactoriales: Una aproximación computacional y experimental hacia la mejora de la terapia	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
118	CBF2023-2024-1153	Estudios preliminares para el desarrollo del cultivo del pepino de mar <i>Isostichopus fuscus</i> en sus diferentes fases de desarrollo	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California
119	CBF2023-2024-1157	Mejoramiento del medio ambiente nacional por nanocatálisis multilateral	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
120	CBF2023-2024-1162	Estudio de bioprospección microbiana en una presa contaminada para la remoción simultánea de contaminantes prioritarios	Instituto Politécnico Nacional
121	CBF2023-2024-1201	Entendiendo los efectos del Cambio Climático por medio de huellas genómicas en la adaptación a ambientes extremos en aves endémicas de México.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE BIOLOGÍA
122	CBF2023-2024-1208	Caracterización del perfil génico de inflamación asociado con el virus del papiloma humano y el microbioma en el desarrollo del cáncer de cérvix	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
123	CBF2023-2024-1220	Tratamientos térmicos con radiofrecuencia y microondas en productos de interés agrícola: impacto sobre mohos fitopatógenos, calidad funcional, fisicoquímica y sensorial.	Universidad de Guanajuato
124	CBF2023-2024-1229	DESARROLLO DE BATERÍAS DE FLUJO REDOX: DISEÑO MOLECULAR DE ELECTROLITOS ORGÁNICOS, CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA Y PRUEBAS EN CELDAS DE FLUJO	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
125	CBF2023-2024-1251	Explorando la diversidad microbiana y metabólica de un manglar mexicano sometido a un proceso de restauración ecológica mediante metagenómica con genomas resueltos	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA
126	CBF2023-2024-1274	Estrategias para el mejoramiento de la respuesta a estrés ambiental en plantas a través del estudio de mecanismos moleculares que participan en mantener la integridad genómica.	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE QUÍMICA
127	CBF2023-2024-1278	Filogeografía del resistoma bacteriano en el ambiente costero del Golfo de California: una aproximación ecogenómica para la Salud Pública	Universidad Autónoma de Querétaro
128	CBF2023-2024-1303	Efectos demográficos y reproductivos de las interacciones mutualistas y antagonistas en especies de cactus en función de atributos florales, barreras reproductivas y disponibilidad de recursos	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE ECOLOGÍA

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
129	CBF2023-2024-1318	Evaluación de los mecanismos moleculares que inducen alteración del metabolismo energético celular en la infección con el VHC.	Universidad Autónoma de Nuevo León
130	CBF2023-2024-1325	Estudios preclínicos in vitro, in vivo e in silico empleando formas sólidas binarias farmacéuticas	Universidad Nacional Autónoma de México / Coordinación de la Investigación Científica
131	CBF2023-2024-1358	Semáforos epidemiológicos preventivos basados en aprendizaje reforzado y control óptimo	Universidad de Sonora
132	CBF2023-2024-1369	Análisis funcional de proteínas con dominio SPFH de Pseudomonas aeruginosa: implicaciones en la fisiología bacteriana y la virulencia.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
133	CBF2023-2024-1378	El receptor CCR3 como blanco terapéutico en el tratamiento de las complicaciones asociadas a la infección por influenza	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
134	CBF2023-2024-1391	La activación de la memoria inmune en el mosquito Aedes aegypti contra el virus dengue interrumpe su transmisión: análisis de sus mecanismos.	Instituto Nacional de Salud Publica
135	CBF2023-2024-1414	Mareas doradas: entendiendo la biología del sargazo y explorando su potencial en la acuicultura	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA
136	CBF2023-2024-1418	La Danza Cósmica de las Galaxias: El Intrigante Vínculo entre la Evolución Galáctica y su Actividad Nuclear	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
137	CBF2023-2024-1422	Regulación de la secreción de triacilglicéridos por aminoácidos (leucina) circulantes durante la insulinoresistencia asociada al envejecimiento.	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
138	CBF2023-2024-1431	Modulación De La Expresión De La Lipocalina 2 Como Estrategia Terapéutica Para Mitigar Las Complicaciones Esqueléticas Y El Deterioro Cognitivo En Un Modelo Preclínico De Diabetes Tipo 2	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
139	CBF2023-2024-1461	Análisis de los mecanismos de control del circuito mesolímbico mediados por los endocannabinoides y su participación en la regulación de la motivación, utilizando el modelo de saciedad sexual	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Sede Sur
140	CBF2023-2024-1463	Towards a New Class of Evolutionary Algorithms for the Fast and Reliable Treatment of Complex Multi-objective Optimization Problems	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
141	CBF2023-2024-1473	Uso de Solventes Eutécticos Profundos Naturales (NADES) para la extracción, análisis, estabilidad y efecto en la bioactividad del Hepatodamianol	Universidad Autónoma de Nuevo León
142	CBF2023-2024-1480	Relación amebosoma-bacteria a través la de la metagenómica del microbioma del plasmodio de mixomicetos	Universidad Autónoma de Tlaxcala
143	CBF2023-2024-1507	Configuración genética y patrones filogeográficos de peces nativos de la cuenca del río Balsas: entendiendo los procesos evolutivos en programas de conservación y manejo sustentable	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
144	CBF2023-2024-1508	Historia evolutiva de la flor nacional de México (Dahlia coccinea: Asteraceae)	Universidad de Guadalajara
145	CBF2023-2024-1512	Efectos en los patrones de intercambio de agua entre océano y estuario producidos por zonas de máxima salinidad, oleaje y surgencias en regiones semiáridas	Universidad Autónoma de Baja California
146	CBF2023-2024-1522	Regulación de la producción de pigmento y biosurfactante en cepas de Serratia marcescens carentes de acyl-homoserine-lactone sintasa	Universidad Autónoma de Nuevo León
147	CBF2023-2024-1530	Descifrando el papel de la 6-metiladenina (6mA) en la biogénesis de los cloroplastos: un paso hacia el control de la fotosíntesis y el desarrollo de las plantas	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
148	CBF2023-2024-1539	Comportamientos Colectivos En Redes Dinámicas Con Interacciones De Orden Superior: Control y Sincronización	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
149	CBF2023-2024-1602	Influencia biomecánica del tejido y del bordado sobre el esqueleto en poblaciones contemporáneas y su implicación para el estudio de poblaciones antiguas	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS
150	CBF2023-2024-1613	Tierra Sostenible bio y nano estabilizada: Desarrollo de Morteros para Proteger Patrimonio y Vivienda	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
151	CBF2023-2024-1625	Desarrollo de tecnología para el estudio de interacción laser-materia, la caracterización de materiales y de la propia radiación láser.	Universidad Autónoma de la Ciudad de México
152	CBF2023-2024-1630	Física Fundamental con Astropartículas	Universidad de Monterrey
153	CBF2023-2024-1641	USO EXPERIMENTAL DEL VENENO DE ABEJA EN COMBINACIÓN CON FPS-ZM1, PARA MITIGAR LA NEURODEGENERACIÓN EN UN MODELO MURINO DE DIABETES.	Universidad de Guadalajara
154	CBF2023-2024-1657	Sistemas heterometálicos 3p-3d dirigidos la activación de moléculas pequeñas	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE QUÍMICA
155	CBF2023-2024-1658	Efectos del cambio climático y la contaminación en las especies del acuífero de la Península de Yucatán: un enfoque ecofisiológico.	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE CIENCIAS
156	CBF2023-2024-1663	Enrejados inorgánico-orgánicos enlazados por puentes de hidrógeno; una clase emergente de materiales híbridos.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE QUÍMICA
157	CBF2023-2024-1669	Mecanismos de control de la senescencia celular en roedores de diferente longevidad.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
158	CBF2023-2024-1684	Mecanismos antioxidantes y de estrés oxidativo en la protección de la ficocianobilina en la prevención de daño renal inducido por cisplatino	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
159	CBF2023-2024-1717	Estrés y conservación: análisis del macabí (Albula vulpes) en el Caribe mexicano mediante marcado acústico, modelación trófica y nivel de glucocorticoides	El Colegio de la Frontera Sur
160	CBF2023-2024-1721	Fabricación de Materiales Nanocompuestos mediante Solution Blow Spinning: Explorando Nuevas Fronteras en Materiales Fibrosos.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CENTRO DE VERACRUZ
161	CBF2023-2024-1723	Evaluación de los puntajes de riesgo poligénico (PRS) para depresión y conducta suicida en una muestra de sujetos jóvenes de la CDMX que solicitan apoyo de salud mental	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramon de la Fuente Muniz
162	CBF2023-2024-1729	Efecto de la magnetostricción sobre la respuesta fotocatalítica de óxidos semiconductores magnéticos diluidos. Control selectivo de los mecanismos de fotogeneración de huecos y radicales ·OH en electrodos de TiO2 auto-dopados con Ti(III).	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.
163	CBF2023-2024-1737	Evaluación químico-farmacológica y toxicológica de las especies medicinales Ebenopsis ebano y Rhus virens en modelos in-vivo e in-vitro	Universidad Autónoma de Tamaulipas
164	CBF2023-2024-1745	Búsqueda de nuevos mecanismos de infección de Metarhizium e influencia de endosimbiontes bacterianos en los distintos estilos de vida del hongo	Universidad de Guanajuato
165	CBF2023-2024-1746	Caracterización del mecanismo de acción del poli-ácido-gálico (PGAL) como alternativa terapéutica en la gota	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra
166	CBF2023-2024-1748	Análisis in vivo del crecimiento de la hifa aérea y su diferenciación en conidios.	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
167	CBF2023-2024-1765	Fluidos fotónicos fuertemente interactuantes	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
168	CBF2023-2024-1780	Creación de un banco de germoplasma de embriones clones de borrego cimarrón mexicano (Ovis canadensis mexicana) vitrificados de buena calidad.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
169	CBF2023-2024-1790	Aspectos topológicos de los sistemas dinámicos y aplicaciones	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
170	CBF2023-2024-1795	Métricas de complejidad en técnicas de radioterapia avanzada y la relación con el control de calidad paciente específico.	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suarez
171	CBF2023-2024-1804	Efecto de la restricción alimentaria sobre las crisis generadas en el kindling hipocampal y su relación con la expresión de IL-1 β	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE MEDICINA
172	CBF2023-2024-1830	Desarrollo de una nueva metodología estandarizada para la producción de bioturbosina a partir de lodos de agua residual: análisis de impacto ambiental	Universidad Autónoma de Nuevo León
173	CBF2023-2024-1834	Dieta Simbiótica: Modulación Molecular y Microbiológica en un Modelo Murino de Obesidad	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
174	CBF2023-2024-1835	Foto-electro-degradación de compuestos orgánicos volátiles presentes en aire contaminado, empleando interfaces electroquímicas en presencia de nanopartículas encapsuladas de plomo y hierro para promover agentes oxidantes de vida corta.	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.
175	CBF2023-2024-1842	Teoría de Operadores en Grafos y sus Aplicaciones a la Física, Probabilidad y Biología.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
176	CBF2023-2024-1873	La secuenciación de genomas de papaya: una ventana al pasado, presente y futuro de la especie	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
177	CBF2023-2024-1879	Los alcaloides bencilisoquinolínicos en la interacción planta-ambiente. Argemone mexicana como modelo de estudio.	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
178	CBF2023-2024-1883	Participación de la proteína Porin-4 en el proceso de infección de Rickettsia sp y en mecanismos inmunológicos de importancia biotecnológica para el manejo de las rickettsiosis	Universidad Autónoma de Yucatán / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES DR. HIDEYO NOGUCHI
179	CBF2023-2024-1888	Evaluación del efecto neuroprotector de dos compuestos obtenidos de plantas medicinales de México en ratones que experimentarán síntomas asociados con la enfermedad de Parkinson debido a un agente neurotóxico	Universidad de Guanajuato
180	CBF2023-2024-1892	Papel de Maltasa-Glucoamilasa Renal en el Metabolismo Renal de Glucosa y maltooligosacáridos derivados	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
181	CBF2023-2024-1894	Develar que proteínas de la familia latrofilina participan en la interacción espermatozoide/óvulo, así como el mecanismo en el que intervienen en el proceso de fertilización en ratón	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
182	CBF2023-2024-1937	Campos de materia, modelos cósmicos y agujeros negros: de la aproximación semiclásica a gravedad cuántica.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
183	CBF2023-2024-1952	Dinámica Compleja y grupos de Klein: conjunto residual y fractales	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
184	CBF2023-2024-1964	Control en tiempo finito de robots que operan en ambientes no estructurados	Universidad de Guadalajara
185	CBF2023-2024-1981	Nueva generación de dispositivos avanzados de fibra óptica basados en microfibras e interacción acusto-óptica: fuentes de luz láser todo-fibra con aplicaciones en biofotónica	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
186	CBF2023-2024-1982	Aplicación de nanopartículas de TiO ₂ funcionalizadas con ácido fólico y con la ftalocianina de zinc como fotosensibilizadores en terapia fotodinámica contra células de gliomas	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suarez
187	CBF2023-2024-1985	Profilaxis de enfermedades bacterianas en la tilapia nilótica (Oreochromis niloticus) cultivada, mediante el uso de bacterias benéficas, plantas y ácido húmico	Instituto Politécnico Nacional
188	CBF2023-2024-1992	PROPIEDADES DE SEPARACIÓN Y ESTABILIDAD TÉRMICA Y QUÍMICA DE MEMBRANAS BASADAS EN CONDUCTORES MIXTOS Y SALES FUNDIDAS PARA LA VALORIZACIÓN DE CO ₂	Instituto Politécnico Nacional

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
189	CBF2023-2024-1997	Microscopia de efecto Kerr en magneto-plasmónica	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
190	CBF2023-2024-1998	Estudio del papel ecológico de los metabolitos secundarios producidos por aislados del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana que difieren en la capacidad de virulencia	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
191	CBF2023-2024-2000	Extracción de sedimentos fluviales y sistemas de regulación: entre hidroextractivismo y organización local	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social / CIESAS-Sureste
192	CBF2023-2024-2003	Modulación de los canales intercelulares entre las células productoras de insulina MIN6 mediada por secretagogos	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE MEDICINA
193	CBF2023-2024-2023	Reactores nucleares pequeños y microreactores para la transición energética de México	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
194	CBF2023-2024-2028	Espacios topológicos abstractos	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
195	CBF2023-2024-2040	El concepto de "lugares sagrados" en el Gran Nayar: de una categoría nativa a un precepto jurídico	Instituto Nacional de Antropología e Historia
196	CBF2023-2024-2060	Generación de un sistema libre de células de Bacillus thuringiensis como una herramienta de transcripción-traducción en Biología Sintética	Universidad de Guanajuato
197	CBF2023-2024-2078	Unidad de Innovación en Ingeniería Tisular y Producción Celular: Impulsando la Medicina Regenerativa en Chiapas, México.	Universidad Autónoma de Chiapas
198	CBF2023-2024-2088	Teoremas límite, método de Stein y sus aplicaciones	Centro de Investigacion en Matematicas Ac
199	CBF2023-2024-2134	Sistema de tratamiento para la eliminación de glifosato, paraquat y atrazina, herbicidas altamente contaminantes, basado en biomasa residual agrícola y de especies invasoras como soporte de microorganismos degradadores.	Universidad Autónoma del Estado de Morelos / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA
200	CBF2023-2024-2141	Ciencia Ciudadana y plataformas digitales en la vigilancia y prevención de enfermedades transmitidas por vector en México	Universidad Autónoma de Nuevo León
201	CBF2023-2024-2154	Identificación de neurotransmisores y receptores en el sistema nervioso del cefalópodo Octopus maya y su correlación con sus procesos cognoscitivos y afectivos.	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramon de la Fuente Muniz
202	CBF2023-2024-2164	Desarrollo y evaluación in vitro de sistemas de entrega optimizados de agentes terapéuticos para su aplicación por vía vaginal para el tratamiento potencial de cáncer cérvicouterino	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
203	CBF2023-2024-2199	Evaluación de la respuesta inmunitaria adaptativa humoral durante un escenario de coinfección viral por Dengue y Chikungunya en ratones inmunocompetentes	Instituto Politécnico Nacional
204	CBF2023-2024-2209	Generación de anticuerpos humanos con capacidad neutralizante aumentada contra enfermedades infecciosas de relevancia nacional: Fiebre de Chikungunya y Dengue	Instituto Politécnico Nacional
205	CBF2023-2024-2227	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ENLACES CARBONO-CARBONO VÍA RADICALES LIBRES	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE QUÍMICA
206	CBF2023-2024-2230	Caracterización multidimensional de la presencia de petróleo y metano en el ambiente marino del sur del Golfo de México como línea base para la determinación de su repercusión socioambiental	Universidad Autónoma de Baja California
207	CBF2023-2024-2234	En la estimulación del desarrollo del sistema radicular de Arabidopsis expuesta a Azospirillum participa el transporte simplástico de las auxinas	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
208	CBF2023-2024-2238	Diseño y fabricación de sensores SERS Ordenados Para el Análisis de Contaminantes de Agua	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
209	CBF2023-2024-2247	Síntesis de nanopartículas de estructura híbrida (carbonizado/reticulado) a partir del tratamiento de desechos agroindustriales que ofrezcan una alternativa sustentable de obtención de puntos cuánticos libres de metal y con alto rendimiento cuántico	Universidad Autónoma de Nuevo León
210	CBF2023-2024-2251	Mecanismos moleculares en <i>Sporothrix schenckii</i> implicados en la respuesta al estrés oxidativo tras la interacción con macrófagos y neutrófilos humanos	Universidad Juárez del Estado de Durango
211	CBF2023-2024-2272	Desarrollo de capacidades matemáticas superiores: El papel del álgebra transformativa y de los diseños multinivel en entornos tecnológicos de aprendizaje	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
212	CBF2023-2024-2281	Regulación de los mecanismos de motilidad celular de las células adenohipofisiarias por las integrinas y su papel en los procesos de invasión de los tumores neuroendocrinos hipofisiarios humanos.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
213	CBF2023-2024-2288	Pérdidas por histéresis en los superconductores de alta temperatura crítica	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INGENIERÍA
214	CBF2023-2024-2323	El papel de la metilación de ARN m6Am en la malignidad y la resistencia del glioblastoma	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suarez
215	CBF2023-2024-2326	Investigación de la dinámica de plasmas inducidos por láser para aplicación en propulsión espacial	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Azcapotzalco
216	CBF2023-2024-2342	Análisis de la inactivación del cromosoma X mediante POD FISH en combinación con replicación tardía de la cromatina en pacientes con alteraciones ligadas al X	Instituto Nacional de Pediatría
217	CBF2023-2024-2356	Estudio del genoma del virus sincicial respiratorio a través de secuenciación masiva: relación con el tipo de respuesta inmune inducida en pacientes con enfermedad respiratoria	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE MEDICINA
218	CBF2023-2024-2423	Modelos dinámicos de decisión y aplicaciones en la gestión óptima de recursos	Universidad de Sonora
219	CBF2023-2024-2470	El oncogén MDM2, regulador negativo del supresor tumoral p53, es también un supresor tumoral al interactuar con ciertos mRNAs.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
220	CBF2023-2024-2483	Modificación genética del metabolismo de la xilosa en <i>Clavispora lusitanae</i> mediante el sistema CRISPR, para la producción de bioetanol a partir de sacarificados de lignocelulosa ricos en xilosa	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
221	CBF2023-2024-2496	Microplásticos en agroecosistemas áridos: vínculos con contaminantes y su impacto en el sistema suelo-planta bajo prácticas de plasticultura	Universidad Nacional Autónoma de México / FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
222	CBF2023-2024-2500	Restauración ecológica en comunidades rurales de la Sierra Madre Occidental, Nayarit: fundamentos sociales y ecológicos	Universidad Autónoma de Nayarit
223	CBF2023-2024-2528	CARACTERIZACIÓN DE LAS PEPTIDIL tRNA HIDROLASAS Y SUS PROTEÍNAS ASOCIADAS EN DOS PARÁSITOS INTESTINALES Y UNO SANGUÍNEO	Instituto Politécnico Nacional
224	CBF2023-2024-2541	Termodinámica irreversible del problema de efusión en sistemas con estructura interna.	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
225	CBF2023-2024-2543	Cambio climático, sequía y agua en la Megalópolis del Centro de México	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS
226	CBF2023-2024-2630	Interacciones sin-puntos entre álgebra, categorías y topología	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
227	CBF2023-2024-2637	Efectos del parasitismo en estrategias reproductivas: un enfoque comparativo entre matrotrofos y lecitotrofos	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
228	CBF2023-2024-2642	Volátiles y comunidades sintéticas microbianas: aliados de las plantas en los ecosistemas áridos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Irapuato

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
229	CBF2023-2024-2672	Acción colectiva frente a la desaparición forzada en el estado de Chihuahua, México, durante el periodo 2008-2023.	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
230	CBF2023-2024-2680	Análisis in silico e in vitro de moléculas con potencial uso de anticonceptivos masculinos reversibles sobre la funcionalidad del espermatozoide humano	Universidad Autónoma de Querétaro / Campus Aeropuerto
231	CBF2023-2024-2696	Operadores Singulares en Sistemas con Retardos. Herramientas Numéricas para el Análisis de la Estabilidad	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
232	CBF2023-2024-2701	Caracterización de la polisialilación en la función de la Anexina A1 durante el proceso de activación de los Linfocitos T CD4+ humanos	Universidad Autónoma del Estado de Morelos / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DINÁMICA CELULAR-IICBA
233	CBF2023-2024-2702	"Correlación entre la Inestabilidad de Microsatélites y PD-L1 en Muestras de Cáncer de Próstata con diferentes grados de agresividad: Comparación de 2 Técnicas para detectar posibles Subdiagnósticos"	Universidad de Guadalajara
234	CBF2023-2024-2705	Estudio de la estabilidad y propiedades funcionales de la materia condensada mediante la determinación de la naturaleza de interacciones no-covalentes	Instituto Politécnico Nacional
235	CBF2023-2024-2706	Impacto de la administración intranasal de una nanoformulación de resveratrol en la recuperación post-infarto cerebral en ratones diabéticos.	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suarez
236	CBF2023-2024-2710	El patrimonio biocultural medicinal maya yucateco de Los "libros del judío" analizados desde una nueva perspectiva más analítica diacrónica y decolonial	Universidad Autónoma de Yucatán
237	CBF2023-2024-2725	TERMODINÁMICA MOLECULAR DE ADSORCIÓN DE FLUIDOS EN SUPERFICIES MODIFICADAS	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
238	CBF2023-2024-2740	Reposicionamiento de fármacos en combinación con antichagásicos canónicos para el tratamiento de la infección con Trypanosoma cruzi	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
239	CBF2023-2024-2780	Patrones de diversidad del complejo Dioon edule y sus polinizadores; herramientas para la conservación de interacciones ecológicas en peligro de extinción	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
240	CBF2023-2024-2797	Búsqueda de arquitecturas neuronales eficientes y efectivas	Centro de Investigación en Matemáticas AC / UNIDAD MONTERREY
241	CBF2023-2024-2808	Bioaccesibilidad de compuestos fenólicos y actividad antibesogénica de un alimento desarrollado con subproductos de frutas tropicales, en un modelo de digestión in vitro	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. / HERMOSILLO
242	CBF2023-2024-2851	Integración de bioimpresión tridimensional y técnicas de cultivo en sistemas minifluídicos para el desarrollo de sistemas tumor-en-chip.	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey / CAMPUS MONTERREY
243	CBF2023-2024-2861	Mecanismo de apertura-cierre, rectificación y farmacología de los canales de potasio de rectificación entrante Kir4.1/Kir5.1	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
244	CBF2023-2024-2884	Desarrollo de método de aprendizaje por computadora (Machine Learning) para el estudio de propiedades electrónicas de nanoestructuras semiconductoras bidimensionales a base de carbono y de dicalcogenuros laminares	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Durango
245	CBF2023-2024-2888	Explorando Fronteras Cuánticas: Desde Átomos Gigantes hasta Magnones en Resonadores Cuánticos	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS
246	CBF2023-2024-2892	HERRAMIENTAS MOLECULARES BASADAS EN TOXINAS FORMADORAS DE PORO EN LA TERAPIA DE CÁNCER DE PULMÓN	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGÍA
247	CBF2023-2024-2899	Detección de zonas de riesgo de epidemias de origen zoonótico en México: impacto del cambio climático	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
248	CBF2023-2024-2907	Efecto del uso del glifosato sobre el microbioma del suelo y la rizosfera en maíz bajo roza, tumba y quema.	Universidad Autónoma de Yucatán

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
249	CBF2023-2024-2919	Asociación entre SNVs funcionales en los genes de las ADN glicosilasas y el desarrollo de cancer en el noreste de México	Universidad Autónoma de Nuevo León
250	CBF2023-2024-2923	Implicaciones del Principio de Incertidumbre Generalizado (GUP) en cosmología cuántica, gravitación y su conexión con entropías no-extensivas	Universidad de Guanajuato
251	CBF2023-2024-2934	Evaluación probabilística de escenarios eruptivos del Volcán Chichón, Chiapas.	Universidad Nacional Autónoma de México / CENTRO DE GEOCIENCIAS
252	CBF2023-2024-2935	Descifrando la epigenética del mango: los siRNAs como pieza clave para su maduración poscosecha	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
253	CBF2023-2024-2946	Estrategias genómicas para la biofortificación de suelos empleando elementos del microbioma nativo.	Universidad Autónoma de Nuevo León
254	CBF2023-2024-2990	Consecuencias Genotóxicas del Tratamiento Anticáncer en Células Somáticas de Supervivientes de Leucemia Linfocítica Aguda	Instituto Nacional de Pediatría
255	CBF2023-2024-2996	Los ácidos biliares secundarios producidos por la microbiota intestinal regulan la expresión de enzimas degradadoras de aminoácidos en el hígado.	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
256	CBF2023-2024-2997	Estudio sobre materiales aislantes térmicos de frontera, como alternativa para mitigar las pérdidas energéticas en sistemas termosolares.	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
257	CBF2023-2024-3006	Barreras o puentes: Distribución de tres Ordenes (8 familias) de insectos en los Valles Centrales de Oaxaca y montañas aledañas, usando código de barras de ADN	Instituto Politécnico Nacional
258	CBF2023-2024-3008	Compuestos inhibitorios de α -amilasa y α -glucosidasa obtenidos de residuos de agave como hipoglucemiantes alternativos : del campo a la sociedad.	Instituto Politécnico Nacional
259	CBF2023-2024-3038	Investigación del Ultrasonido inducido por láser en el estado de Guanajuato a través de tres aplicaciones: detección de fracturas subsuperficiales, un Lab-on-a-chip microfluídico e imagenología fotoacústica con modelado matemático.	Universidad de Guanajuato
260	CBF2023-2024-3054	Bionanomedicina de frontera contra el cáncer de pulmón en México: caracterización de nuevos bionanoacarreadores farmacológicos y plataforma de evaluación preclínica de la quimiorresistencia en modelos tridimensionales in vitro, in vivo y ex vivo	Instituto Politécnico Nacional / Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Morelos
261	CBF2023-2024-3070	Estudio de la biodegradación de polímeros plásticos y celulósicos por dos aislados fúngicos	Universidad de Guanajuato
262	CBF2023-2024-3071	Relación de la presencia de RNA de SARS-CoV2, marcadores de neurodegeneración y envejecimiento en exosomas derivados de neuronas con el deterioro cognitivo en personal de salud con infección por COVID-19.	Universidad de Guadalajara
263	CBF2023-2024-3073	Democratizando la detección de la contaminación ambiental: fabricación y evaluación de sensores miniaturizados por métodos limpios de ablación láser para red de monitoreo al alcance de los ciudadanos.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
264	CBF2023-2024-3085	Implicaciones funcionales del impacto de la diabetes tipo 2 en la arquitectura de los islotes pancreáticos utilizando modelos computacionales	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
265	CBF2023-2024-3089	Novedosa caracterización espectroscópica para baterías: Análisis de la estructura de bandas en microbaterías de película delgada de estado sólido en operación (carga-descarga) mediante Espectroscopia Fotoelectrónica de rayos X (XPS)	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
266	CBF2023-2024-3090	Impacto metabólico en el eje mitocondria del huésped-microbiota intestinal de la falta de seguimiento de intervenciones dietéticas restrictivas en sujetos con obesidad.	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
267	CBF2023-2024-3091	Caracterización del perfil de hormonas esteroideas en el binomio madre-hijo y su relación con la salud metabólica de la descendencia de mujeres con sobrepeso u obesidad pregestacional durante los primeros 1000 días de vida.	Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de Los Reyes
268	CBF2023-2024-3108	Efecto del mediador redox de compuestos de coordinación en la cinética de formación de productos de la catálisis molecular del CO ₂ , usando técnicas in-situ de espectro-electroquímica FT-IR y métodos química computacional	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.
269	CBF2023-2024-3114	La transición de la orogénesis pérmica a la extensión jurásica en el occidente de Pangea ecuatorial – Aplicación de técnicas petrogenéticas, cinemáticas y geocronológicas en los bloques Maya, Cuicateco y Chuacús en el Sur de México y Guatemala	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California
270	CBF2023-2024-3116	Localización de Anderson en sistemas desordenados unidimensionales	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
271	CBF2023-2024-3119	Preparación de andamios de hidrogel pectina-alginato con incorporación de factores de crecimiento y microesferas de alginato-acetaminofén para la reparación y regeneración de cartilago articular y tratamiento de la osteoartritis	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
272	CBF2023-2024-3120	Explorando Fronteras: Ingeniería Evolutiva de Endosimbiontes como estrategia para la Optimización en la Producción de Metabolitos en Levaduras Fermentadoras	Universidad Autónoma de Nuevo León
273	CBF2023-2024-3121	Papel de ABX-1431 en el tratamiento de la disfunción cognitiva asociada a diabetes	Instituto Nacional de Cancerología
274	CBF2023-2024-3164	Evaluación de un inhibidor farmacológico de receptores de quimiocinas para el tratamiento del cáncer de mama	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
275	CBF2023-2024-3166	Generación de nanopartículas usando proteínas lácteas con actividad antimicrobiana para la erradicación de Helicobacter pylori	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
276	CBF2023-2024-3168	Almeja madreperla Pinctada mazatlanica, especie prioritaria para la conservación en México: estudio genómico ecológico en el Golfo de California	Universidad Autónoma de Baja California Sur
277	CBF2023-2024-3170	Susceptibilidad a la toxicidad por aflatoxinas en una población mexicana: Polimorfismos genéticos y factores alimentarios	Universidad Autónoma de Nuevo León
278	CBF2023-2024-3171	Caracterización y análisis genómico de bacteriófagos con potencial terapéutico contra bacterias multidrogo resistentes	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
279	CBF2023-2024-3184	Mecanismos de reactivación de gamaherpesvirus humanos tras la infección por el SARS-CoV-2	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
280	CBF2023-2024-3196	Impacto de los grupos sanguíneos ABO y el RhD sobre el efecto eritroprotector de nanoliposomas de ficocianina contra el estrés oxidativo generado por plaguicidas	Universidad de Sonora
281	CBF2023-2024-3214	Establecimiento de método para la identificación de las fructosiltansferasas durante el ciclo biológico de 2 especies de agave	Instituto Politécnico Nacional
282	CBF2023-2024-3226	g-2 del muón, naturaleza de los neutrinos y otras pruebas de precisión de nueva física	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
283	CBF2023-2024-3248	EL EFECTO DE LA DOMESTICACIÓN EN LOS MECANISMOS DE DEFENSA Y EL ÉXITO REPRODUCTIVO EN CACTÁCEAS DEL GÉNERO STENOCEREUS EXPUESTAS A DAÑO.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
284	CBF2023-2024-3252	Nuevo enfoque usando sistemas de dos fases acuosas para la construcción de cultivos 3D de tejido adiposo	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
285	CBF2023-2024-3278	ESTUDIO DE LA SÍNTESIS DE MOLÉCULAS PRECURSORAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS A PARTIR DE LA BIOMASA PARA LA DESCARBONIZACIÓN DE LOS PETROLÍFEROS	Instituto Mexicano del Petróleo
286	CBF2023-2024-3289	Nanomateriales y nanocompuestos sustentables obtenidos partir de residuos lignocelulósicos	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
287	CBF2023-2024-3301	Presión antigénica en el virus de influenza H1N1pdm09: dilucidando cambios de aminoácidos en la Hemaglutinina y Neuraminidasa que afectan la respuesta de anticuerpos neutralizantes y el tropismo celular.	Universidad Autónoma de Yucatán / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES DR. HIDEYO NOGUCHI
288	CBF2023-2024-3306	Análisis In-Silico y metabolómico para la identificación de rutas metabólicas funcionales relacionadas con la infección cervicovaginal persistente por el Virus del Papiloma Humano (VPH)	Instituto Nacional de Salud Publica
289	CBF2023-2024-3350	Retos en la Física e Ingeniería Molecular de Materiales Auto-Ensamblantes dentro y fuera del Equilibrio Termodinámico.	Universidad de Guanajuato
290	CBF2023-2024-3352	Nanocapas de BFO/STO para el Desarrollo de Materiales Piezoeléctricos Libres de Plomo y Biocompatibles	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
291	CBF2023-2024-3362	FACTORES PSICOSOCIALES DE PROTECCIÓN DE CONDUCTAS SUICIDAS, SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA Y CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN ADOLESCENTES DE LOS ESTADOS DE QUERÉTARO Y OAXACA: KNOWLEDGE TRANSLATION EN EL ÁMBITO EDUCATIVO.	Universidad Autónoma de Querétaro / Campus San Juan del Río
292	CBF2023-2024-3368	El Microbioma Urbano: Estudio del Aire de la Ciudad de México	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Cuajimalpa
293	CBF2023-2024-3370	"Aprovechamiento Integral de los Residuos Agroindustriales y su Escalamiento a Planta Piloto para la Obtención de Bioproductos con un Enfoque de Biorrefinería Sustentable"	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
294	CBF2023-2024-3372	CONSTITUCIONALISMO UTÓPICO: BASES PARA UNA FILOSOFÍA PÚBLICA CIUDADANA	Universidad Autónoma de Campeche
295	CBF2023-2024-3403	Diagnóstico multiómicos de exposición a nanopartículas metálicas en peces	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
296	CBF2023-2024-3410	Desarrollo de Métodos Avanzados y Nuevos Materiales para el Almacenamiento de Energía Térmica Solar Mediante Ciclos de Reacciones Reversibles Sólido - Gas para Potenciar el Uso de la Tecnología Solar.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
297	CBF2023-2024-3425	EVALUACIÓN DE NANOESPONJAS DE CARBONO COMO VEHÍCULO DE LIBERACIÓN DUAL DE FÁRMACOS QUIMIOTERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES CEREBRALES	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suarez
298	CBF2023-2024-3429	Especies de Coprococcus de importancia clínica: Caracterización molecular e identificación de genes asociados con una reducción menor del IMC en pacientes sometidos a cirugía bariátrica.	Instituto Politécnico Nacional
299	CBF2023-2024-3466	ESTUDIO METABOLÓMICO Y DE NUEROINFLAMACIÓN DE EXTRACTOS FENÓLICOS RICOS EN FENILETANOIDES DEL ÁRBOL DE TILA-Ternstroemia spp.	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
300	CBF2023-2024-3472	Variación ambiental y climática de México durante el Plioceno y Pleistoceno derivada de marcadores biogeoquímicos en mamíferos fósiles	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
301	CBF2023-2024-3494	Disbiosis en microbiota intestinal asociada a deterioro cognitivo en el paciente con Diabetes Mellitus Tipo 2: búsqueda de biomarcadores para envejecimiento saludable.	Universidad Autónoma de Sinaloa
302	CBF2023-2024-3517	Estudio de las propiedades antidepressivas de la capsaicina	Universidad de Colima
303	CBF2023-2024-3544	Interacciones Fuertes y Física Hadrónica en el Laboratorio Jefferson (JLab) y el Colisionador Electrón-Ion (EIC)	Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo
304	CBF2023-2024-3562	Procesos Gaussianos Fraccionarios	Centro de Investigacion en Matematicas AC
305	CBF2023-2024-3587	Efecto de nicotinamida sobre las rutas metabólicas relacionadas con dislipidemia y la expresión de los receptores LXR α/β y el transportador ABCA1 en tejido hepático de ratas Sprague Dawley con alta ingesta de fructosa	Instituto Mexicano del Seguro Social

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
306	CBF2023-2024-3604	Desarrollo de biocompuestos retardantes de flama con marcadores térmico	Centro de Investigación en Química Aplicada
307	CBF2023-2024-3615	Desarrollo de tecnologías de procesamiento para la valorización de biomasas y residuos con alto impacto ambiental	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Cuajimalpa
308	CBF2023-2024-3630	Hantavirus en roedores a lo largo de un gradiente altitudinal en la Faja Volcánica Transmexicana: Un Enfoque Epidemiológico y Ecogeográfico	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Lerma
309	CBF2023-2024-3670	Dinámica molecular del sistema Cre-loxP: el reconocimiento específico de loxP y la isomerización del intermediario de Holliday	Universidad Autónoma del Estado de Morelos / CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DINÁMICA CELULAR-IICBA
310	CBF2023-2024-3690	Contribución específica de variables multimedia espacio-temporales caracterizadas por métodos de aprendizaje profundo para la evaluación de la fragilidad y el deterioro cognitivo de personas adultas mayores	Instituto Politécnico Nacional
311	CBF2023-2024-3716	Diseño de un método diagnóstico a partir de un panel de lncRNA para la detección de cáncer de mama, cervicouterino y próstata utilizando muestras obtenidas con una técnica no invasiva.	Universidad Autónoma de Guerrero
312	CBF2023-2024-3726	Tlapalli. Materiales y técnicas de manufactura del arte novohispano	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTETICAS
313	CBF2023-2024-3730	INTERACCIÓN FISIOPATOLÓGICA ENTRE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA ESTEATÓSICA POR DISFUNCIÓN METABÓLICA Y LA ENFERMEDAD HEPÁTICA POR CONSUMO DE ALCOHOL EN UN MODELO EXPERIMENTAL MURINO	Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga
314	CBF2023-2024-3734	Promoción del crecimiento del maíz por el consorcio microbiano de la lombriz de tierra Pontoscolex corethrurus	Instituto de Ecología, A.C.
315	CBF2023-2024-3736	Estudio del eje probióticos-microRNAs-intestino mediante el uso de single-cell RNA-seq para caracterizar el transcriptoma de células dendríticas intestinales en cerdos suplementados con probiótico BB12 y su relación con microbioma bacteriano	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
316	CBF2023-2024-3749	Análisis Integral de Genes de Resistencia Antimicrobiana en Ecosistemas Acuáticos y Terrestres: Estrategias de Mitigación en Animales Domésticos y Silvestres	Universidad Autónoma de Yucatán / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
317	CBF2023-2024-3754	Uso de ADN ambiental (eDNA) para el monitoreo de las poblaciones de la salamandra endémica Ambystoma velasci	Universidad Autónoma de Nuevo León
318	CBF2023-2024-3800	Cambio de paradigma en la formación de voltaje en microrredes eléctricas de CA usando cargas inteligentes	Instituto Tecnológico de Sonora
319	CBF2023-2024-3824	Bursera microphylla A. Gray como fuente potencial para el desarrollo de una formulación tópica estandarizada con efecto antimicrobiano y antiinflamatorio	Universidad de Sonora
320	CBF2023-2024-3878	Evaluación de la salvinatorina A como una opción terapéutica para el tratamiento del dolor orofacial inducido por formalina y la neuropatía causada por el daño por constricción crónica del nervio infraorbital	Universidad Autónoma de Sinaloa
321	CBF2023-2024-3902	Diversidad genómica y moduladores moleculares de interacción de maíz cultivado bajo el sistema milpa	Instituto Politécnico Nacional
322	CBF2023-2024-3904	Emociones politizantes: el temor al indio y la reivindicación étnica como declaraciones políticas en la frontera norte novohispana, siglos XVII-XIX	El Colegio de Jalisco, A.C.
323	CBF2023-2024-3907	Nociones de convexidad en probabilidad, la teoría de información, estadística y más	Centro de Investigación en Matemáticas AC
324	CBF2023-2024-3921	Síntesis, caracterización y evaluación de inhibidores de corrosión derivados del N-Oleoil para una aleación de AA6060 en soluciones refrigerantes anticongelantes: Estudios teóricos y experimentales.	Instituto Politécnico Nacional

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
325	CBF2023-2024-3926	Diseño racional in silico y caracterización de péptidos antimicrobianos contra bacterias multirresistentes a antibióticos.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
326	CBF2023-2024-3937	Síntesis, caracterización y uso de complejos de estaño y bismuto derivados de ligandos de flavonoides como terapia alternativa o complementaria contra cáncer de mama y cervical	Universidad Autónoma de Guerrero
327	CBF2023-2024-3951	Estandarización e implementación de estrategias de micromuestreo y dosificación de precisión para la optimización de la terapia con fármacos primera línea en pacientes con diagnóstico de tuberculosis	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
328	CBF2023-2024-3976	Desarrollo e implementación de nuevas técnicas estadísticas y estocásticas en modelos complejos.	Centro de Investigación en Matemáticas AC / UNIDAD MONTERREY
329	CBF2023-2024-3979	Generación de hidrógeno verde mediante el uso de Reguladores de Corriente Directa a Corriente Directa en electrolizadores.	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. /
330	CBF2023-2024-4002	Descifrando la resiliencia después de la inundación en plantas: La red de regulación mediada por RNAs endógenos competitivos en el estrés post-inundación y sus implicaciones para la tolerancia.	Universidad del Papaloapan
331	CBF2023-2024-4004	Caracterización molecular de un modelo de resistencia farmacológica de cáncer de ovario: el papel de los exosomas celulares como mediadores de la respuesta al tratamiento.	Instituto Nacional de Cancerología
332	CBF2023-2024-4019	Estudio de la degradación de materiales de construcción en el patrimonio cultural arquitectónico con fines de conservación	Universidad Nacional Autónoma de México / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS
333	CBF2023-2024-4026	Ampliando el paradigma endócrino: microRNoma en el diagnóstico y tratamiento de la endometriosis. Un cambio ideológico y social en la percepción del dolor menstrual.	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
334	CBF2023-2024-4032	Exploración de los nexos entre porosidad, campos eléctricos, plasmónica y presión por radiación para el avance del conocimiento	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
335	CBF2023-2024-4056	Organotropismo metastásico mediado por exosomas: Identificación de componentes moleculares de exosomas que determinan el organotropismo metastásico en el cáncer pulmonar	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas
336	CBF2023-2024-4059	Interacciones topológico-computacionales	Centro de Investigación en Matemáticas AC / UNIDAD MÉRIDA
337	CBF2023-2024-4067	Interacción entre nanoestructuras de carbono y osteoclastos humanos: Efectos moduladores del tipo de nanoestructura y su potencial terapéutico a través de conjugados de bisfosfonatos	Universidad del Mayab, S.C.
338	CBF2023-2024-4069	Síntesis electroquímica de redes metal orgánicas para la detección de herbicidas por electroquimioluminiscencia.	Centro de Investigación en Química Aplicada
339	CBF2023-2024-4078	Evaluación y validación de miRNAs desregulados en macrófagos derivados de monocitos humanos (MDM) de individuos sanos y de pacientes con diabetes mellitus tipo II (DM2) infectados in vitro con Mycobacterium tuberculosis.	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas
340	CBF2023-2024-4082	Efecto de un tratamiento combinado con la proteína GDF11 y Ejercicio Físico como terapéutico en ratones triple transgénicos (3xTg-AD) como modelo de la enfermedad de Alzheimer.	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
341	CBF2023-2024-4091	Prácticas sociales y culturales de los cuidados, desde las dimensiones reproductiva y productiva de la vida cotidiana y el trabajo de familias migrantes y locales en el sureste de México.	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social / CIESAS-Sureste
342	CBF2023-2024-4119	Producción de Nanomateriales para Aplicaciones en Baterías, Supercapacitores y Sensores	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
343	CBF2023-2024-4164	Obtención Mejorada de Polímeros Nanoestructurados de Poliolefinas/Nanohíbridos de Óxido de Grafeno y metales con Propiedades Piezoresistivas por el Método In-situ Sustituto de Métodos Tradicionales y su Estudio Ab-initio	Centro de Investigación en Química Aplicada

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
344	CBF2023-2024-4192	Impacto del tamaño del dominio C-terminal de los genes "Grain-NACs" en el desarrollo del grano y la productividad de los cereales	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
345	CBF2023-2024-4199	DIAGNOSTICO MOLECULAR DIFERENCIAL DEL ARBOVIRUS EMERGENTES, UTILIZANDO LA TECNICA DE AMPLIFICACION ISOTERMICA MEDIADA POR "ASA" (RT-LAMP)	Instituto Mexicano del Seguro Social
346	CBF2023-2024-4203	Estructura genética y conectividad de peces mullidos en el Pacífico mexicano examinado por marcadores nucleares y morfometría	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Iztapalapa
347	CBF2023-2024-4237	Relevancia de la interacción TRH- histamina en el control de la ingesta en roedores sometidos a una dieta alta en grasas	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramon de la Fuente Muniz
348	CBF2023-2024-4256	Análisis de patrones geográficos de estilos de vida y salud en las zonas metropolitanas de México	Universidad Autónoma del Estado de México
349	CBF2023-2024-4280	Enfoque sistemático para el estudio de la hipermucoviscosidad en Klebsiella spp y su implicación en la virulencia y resistencia a antibióticos	Instituto Nacional de Salud Publica
350	CBF2023-2024-4308	Efectos directos e indirectos del capital natural y social sobre la pobreza por ingreso y capacidades	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
351	CBF2023-2024-4311	Evolución y análisis de la gestión fallida de las aguas subterráneas en México: un acercamiento desde el sector agrícola	Colegio de Postgraduados
352	CBF2023-2024-4325	Evaluación de la persistencia de genotipos de VPH, así como la expresión de un panel de genes, durante el seguimiento de pacientes con NICI y su relación con la progresión de lesión a dos años	Instituto Mexicano del Seguro Social
353	CBF2023-2024-4360	Efectos de la adiposidad y el consumo de productos ultraprocesados de la madre en el contenido de fructosa de la leche materna y, en el crecimiento y salud metabólica en la niñez temprana.	Instituto Nacional de Salud Publica
354	CBF2023-2024-4368	VALORIZACIÓN DEL RASTROJO DE AMARANTO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMOLÉCULAS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO: XILOOLIGOSACÁRIDOS	Universidad del Papaloapan
355	CBF2023-2024-4441	REDUCCIÓN DEL ÍNDICE DE CONTAMINACIÓN Y RIESGO A LA SALUD MEDIANTE LA FORMACIÓN DE COMPLEJOS DE FERRIHDRITA CON ELEMENTOS METÁLICOS A TRAVÉS DE LA OXIGENACIÓN CON MICRO-NANOBURBUJAS DEL AGUA CONTAMINADA CON LIXIVIADOS	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
356	CBF2023-2024-4487	Monitoreo de compuestos orgánicos volátiles en aire exhalado para evaluación de las afectaciones por COVID-19 en pacientes con asma, prueba de concepto de un analizador de masas modular.	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas
357	CBF2023-2024-4529	De la exclusión a la paridad electoral: Historia del voto femenino municipal en Aguascalientes, Colima y Jalisco: 1947-2021	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social
358	CBF2023-2024-4548	Impacto de las condiciones medioambientales en la calidad nutricional, inocuidad y actividad antioxidante del alga parda Sargassum horridum.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
359	CBF2023-2024-4567	Interacción de la rizobacteria Bacillus subtilis con plantas de tomate Solanum lycopersicum mediante marcadores moleculares luminiscentes: Evaluación de la resistencia sistémica inducida contra Clavibacter michiganensis.	Centro de Investigación en Química Aplicada
360	CBF2023-2024-4616	Estudio interdisciplinario de algas coralinas, conocimiento base para entender su respuesta, vulnerabilidad y resiliencia frente a un mundo cambiante	Universidad Autónoma de Baja California Sur
361	CBF2023-2024-4649	Trayectorias de formación y laborales en la megalópolis del Valle de México (MVM). Heterogeneidad institucional, mercados de trabajo y desigualdades	Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Azcapotzalco
362	CBF2023-2024-4687	Estudio electroquímico de la transferencia de claritromicina, azitromicina y dorzolamida a través de la interfase entre dos electrolitos inmiscibles	Universidad Autónoma de Coahuila

Cons.	Clave	Título	Beneficiario
363	CBF2023-2024-4691	Estructuras nanocompuestas biofuncionales para la inducción de microambientes favorables para la regeneración tisular y la reducción del riesgo de infecciones	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra
364	CBF2023-2024-4802	Identificación de clonas pandémicas y de alto riesgo en aislamientos clínicos de <i>Acinetobacter baumannii</i> resistentes a carbapenem en México	Instituto Nacional de Salud Pública
365	CBF2023-2024-4803	Búsqueda de procesos raros o prohibidos en el sector de leptones cargados del Modelo Estándar de la física de partículas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
366	CBF2023-2024-4806	ANÁLISIS DE ORO EN MINERALES COMPLEJOS. ERRORES QUE CAUSA LA PRESENCIA DE ESPECIES ORO-TELURO Y ALTERNATIVAS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ORO	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Saltillo
367	CBF2023-2024-4807	Quorum quenching como estrategia para afrontar la multirresistencia de bacterias que amenazan la producción de alimentos	Universidad Autónoma de Sinaloa
368	CBF2023-2024-4818	Despatriarcalización de la tecnología en las instituciones de educación superior.	El Colegio de la Frontera Sur
369	CBF2023-2024-4902	Efecto del Gel de Aloe barbadensis Miller en un Modelo Murino con Daño Neurona	Instituto Politécnico Nacional
370	CBF2023-2024-4914	Biomoléculas Antioxidantes en Modelos de Células Troncales Pluripotentes Inducidas para la prevención y tratamiento de la Enfermedad de Parkinson: desafíos y oportunidades en miras a la traslación clínica.	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. / Unidad Guadalajara
371	CBF2023-2024-4968	Fluidos cuánticos de luz en vapores atómicos de Rb como simulador cuántico de física de muchos cuerpos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Querétaro
372	CBF2023-2024-4987	Análisis de problemas directos e inversos de propagación electromagnética usando el método SPPS y operadores de transmutación en aplicaciones futuras de telecomunicaciones	Instituto Politécnico Nacional

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 7 de mayo de 2024