

**Publicación Lista Complementaria - Convocatoria Ciencia de Frontera 2023**

Con base en el acuerdo Pp F003 8/XIII-E/2023, tomado en la Décima Tercera 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 Grupo que aparecen en el siguiente listado, han sido aprobadas por dicho Comité y podrán ser apoyadas, previa formalización del Convenio de Asignación de Recursos correspondiente.

<b>Modalidad Grupo</b>			
<b>Cons.</b>	<b>Clave</b>	<b>Título</b>	<b>Beneficiario</b>
1	CF-2023-G-1065	Evaluación del desempeño agroecológico para sistemas de producción de leche más sostenibles	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
2	CF-2023-G-1170	Monitoreo del Impacto Socio-ambiental de la Contaminación del Aire para la Aplicación de Estrategias de Mitigación en el Valle de México	ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO
3	CF-2023-G-1177	Continuous-flow photocatalytic microfluidic reactors based on 2D heterojunction materials for treatment of aqueous pollutants	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO
4	CF-2023-G-1314	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA ELECTROACUPUNTURA EN LOS SÍNTOMAS SENSITIVOS DE LA POLINEUROPATÍA DISTAL SIMÉTRICA DE ORIGEN DIABÉTICO Y SU CORRELACIÓN CON CAMBIOS EN LA VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN NERVIOSA.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
5	CF-2023-G-1344	Desarrollo de nuevos enfoques para análisis, modelado y control de convertidores electrónicos	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS MONTERREY
6	CF-2023-G-1348	Diseño y aplicación de biofertilizantes en estado hidrogel para promover el crecimiento de la planta de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) en México: Escenario Coahuila	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
7	CF-2023-G-1497	Estimación de la integridad ecosistémica de las costas arenosas mexicanas a través de técnicas de aprendizaje de máquina	INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.
8	CF-2023-G-1519	Bioeconomía Inclusiva: estrategia de canasta de bienes rurales en huertos cafetaleros campesinos de municipios del norte de Puebla, México.	Instituto Politécnico Nacional
9	CF-2023-G-192	Uso de antioxidantes (tocoferol) y fitobióticos (alicina y carvacrol-timol) nanoencapsulados y su efecto en la homeostasis para el combate al estrés crónico y agudo en el camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> .	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
10	CF-2023-G-204	Despolarización Cortical Extendida: terapia basada en nuevo mecanismo fisiopatológico en las enfermedades neurológicas	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
11	CF-2023-G-279	Estructuras algebraicas y diferenciales-geométricas con simetrías en la teoría de sistemas Hamiltonianos clásicos y cuánticos	UNIVERSIDAD DE SONORA, UNIDAD REGIONAL CENTRO

Modalidad Grupo			
Cons.	Clave	Título	Beneficiario
12	CF-2023-G-330	INTERACCIÓN, INTEGRACIÓN Y CONTINUIDAD CULTURAL EN EL NOROESTE DE MEXICO: ENTENDIENDO LA ESFERA DE CASAS GRANDES EN RELACIÓN CON LA PROVINCIA DE CARRETAS Y EL DESARROLLO DE LA OPATERÍA	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
13	CF-2023-G-341	ELABORACIÓN DE HOJUELAS VALVULARES CON MATERIALES POLIMÉRICOS Y NANOCOMPUESTOS PARA IMPLANTE VALVULAR AÓRTICO COMO UNA ALTERNATIVA PARA INCREMENTAR LA DURABILIDAD DEL IMPLANTE COMPARADO CON MATERIALES BIOPROSTÉTICOS .	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS MONTERREY
14	CF-2023-G-364	Estudio de Emisiones de Radio Multi-Frecuencia para Alertamiento de Fenómenos Energéticos de Clima Espacial	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD MORELIA
15	CF-2023-G-373	Operación en línea de esquemas adaptables de protección de sobrecorriente en redes activas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
16	CF-2023-G-405	Nuevos cementos sustentables basados en precursores de concreto reciclado pulverizado	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. / Unidad Saltillo
17	CF-2023-G-41	Biomateriales de carga, transporte y liberación de bacteriófagos para el tratamiento de infecciones por Pseudomonas aeruginosa en fibrosis quística pulmonar	UNIVERSIDAD DE SONORA
18	CF-2023-G-490	Determinación Geoquímica de Tierras Raras en Matrices Geotérmicas de Interacción Roca-Fluido para la Evaluación Teórica-Experimental de Estructuras Moleculares y Patrones Multivariados de Fraccionamiento y Movilidad	INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES
19	CF-2023-G-636	CpRAP2.4a: Factor de transcripción (FT) involucrado en la mitigación del estrés térmico, para entender su mecanismo de transporte a larga distancia en savia de papaya	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
20	CF-2023-G-690	Potencial biotecnológico de las comunidades microbianas de sedimento de la Laguna Ojo de Liebre: oportunidades para el aprovechamiento de los recursos marinos en beneficio del medio ambiente y la comunidad.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
21	CF-2023-G-828	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS, MEDIANTE EL USO DE UN ROBOT COLABORATIVO	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
22	CF-2023-G-904	SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA A LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA POR ESPECIES DE NITRÓGENO	INSTITUTO DE GEOFÍSICA
23	CF-2023-G-941	Análisis de redes relacionales que subyacen a textos históricos: Un enfoque desde la teoría de gráficas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
24	CF-2023-G-942	Diseño de un electrocatalizador dimensionalmente estable con rendimiento mejorado para el tratamiento de agua: Síntesis, caracterización y validación con colorantes y productos farmacéuticos como contaminantes orgánicos persistentes	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
25	CF-2023-G-1080	Síntesis verde de puntos cuánticos de óxido de grafeno con propiedades altamente fluorescentes para aplicaciones en áreas de la salud	Instituto Politécnico Nacional