

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
1	Ciencia de Frontera	1755	HILDA MARIA LOMELI BUYOLI	hilda@ibt.unam.mx	Biología y química	Análisis fenotípico de mutantes de pez cebra generadas por CRISPR/Cas9 con defectos en el desarrollo embrionario	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
2	Ciencia de Frontera	1759	STEPHANIE COLETTE THEBAULT	stephaniethebault@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Oscilaciones espontáneas lentas del electroretinograma (ERG): ¿marcador para predecir la retinopatía diabética temprana y dianas farmacéuticas para el tratamiento de la retinopatía diabética?	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
3	Ciencia de Frontera	1761	MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO	miguel_cervantes@enesmorelia.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudiando el campo magnético terrestre y el patrimonio cultural en Mesoamérica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-11-03
4	Ciencia de Frontera	1768	JONATAN BARRERA CHIMAL	jonatanbc@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Complicaciones cardiovasculares de la enfermedad renal crónica: descifrando las vías celulares y moleculares que participan en la comunicación riñón-corazón	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-21
5	Ciencia de Frontera	1771	ABRAHAM JOTSSEL CISNEROS MEJORADO	abraham.cisneros.mejorado@gmail.com	Biología y química	Procesos de mielinización y remielinización en modelos longitudinales analizados mediante imagenología por resonancia magnética: Efectos de la potenciación de la señalización (No hay sugerencias) oligodendroglial.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
6	Ciencia de Frontera	1783	ANAHI CHAVARRIA KRAUSER	anahi.chavarria@gmail.com	Biología y química	Evaluación del efecto neuroprotector de la silimarina en la respuesta neuroinflamatoria después de un evento cerebral isquémico en ratones obesos.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-27
7	Ciencia de Frontera	1785	CINTIA VELAZQUEZ MARRONI	civema@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Objetos de diálogo. Colecciones, problemáticas contemporáneas y cambio organizacional en los museos mexicanos.	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA	24 meses	2020-10-21
8	Ciencia de Frontera	1794	GUADALUPE REYES CRUZ	greyesc@cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	El receptor sensor de calcio utiliza a los endosomas como vehículos de señalización que controlan la comunicación pará crina entre células tumorales y del estroma.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
9	Ciencia de Frontera	2014	PLINIO ANTONIO GUZMAN VILLATE	pguzman@ira.cinvestav.mx	Biología y química	Inspeccionando las raíces de la supervivencia al estrés por sequía en Arabidopsis thaliana.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-22
10	Ciencia de Frontera	2039	WALID KURI HARCHUCH	walidkuri@gmail.com	Biología y química	Regulación de la diferenciación de los adipocitos pardos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-28
11	Ciencia de Frontera	2040	ENRIQUE MERINO PEREZ	merino@ibt.unam.mx	Biología y química	Identificación in silico y caracterización molecular de la regulación genética basada en riboswitches que actúan in trans (trans-acting riboswitches) o que se transcriben en sentido opuesto al de su gen blanco (antisense-acting riboswitches)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
12	Ciencia de Frontera	2041	OMAR HOMERO PANTOJA AYALA	omar@ibt.unam.mx	Biología y química	El tráfico de proteínas de membrana durante el desarrollo de organismos eucariontes inferiores. El papel del receptor de proteínas cargo Cornichon/Ervt14.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
13		2042			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Participación de México en la Frontera de la Física de Altas Energías en el CERN	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA	36 meses	2021-01-06
14	Ciencia de Frontera	2261	EDDA LYDIA SCIUITTO CONDE	edda@unam.mx	Medicina y ciencias de la salud	Hacia la Mejora del tratamiento de recaídas agudas en Esclerosis Múltiple: Un ensayo clínico aleatorizado, ciego de No-inferioridad para comparar la administración intranasal de metilprednisolona contra la vía intravenosa	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
15	Ciencia de Frontera	2266	SILVIA PAJARES MORENO	silvipamo@gmail.com	Biología y química	Dinámica de la comunidad microbiana que controla el ciclo del nitrógeno en la zona de mínimo oxígeno del pacífico tropical mexicano	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
16	Ciencia de Frontera	2272	THOMAS WERNER BUHSE	buhse@uaem.mx	Biología y química	Rompimiento espontaneo y no-estocástico de la simetría	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	24 meses	2020-10-21
17	Ciencia de Frontera	2275	HUMBERTO PEREZ ESPINOSA	hperez@cicese.mx	Ingeniería y tecnología	Desarrollo de métodos computacionales basados en el reconocimiento de patrones en vocalizaciones, movimientos y posturas para el análisis y diagnóstico del comportamiento de los perros de búsqueda y asistencia	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-22
18	Ciencia de Frontera	2280	DIANA RESENDEZ PEREZ	diaresendez@gmail.com	Biología y química	"Nuevas interacciones triméricas entre Antennapedia y factores transcripcionales generales moldean la iniciación de la transcripción en el desarrollo de Drosophila melanogaster"	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	36 meses	2020-10-20
19	Ciencia de Frontera	6357	KANCHAN CHAUHAN	chauhankanchan4@gmail.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Capsides virales como nanofactorías terapéuticos para el cáncer de mama	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-21
20	Ciencia de Frontera	6358	CARLOS ESCOBAR DEL POZO	cescobar@ucol.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Identificación de las características hemodinámicas en geometrías biológicas complejas, considerando la interacción fluido-sólido deformable.	UNIVERSIDAD DE COLIMA	24 meses	2020-10-20
21	Ciencia de Frontera	6360	RAUL ALVAREZ VENEGAS	raul.alvarez@cinvestav.mx	Biología y química	Targeted epigenome editing in tomato via CRISPR/dCas for activation of plant defense genes against pathogens, and the assessment of the microbiome by next-generation sequencing coupled with metagenomic analysis to study the microbial community structures in edited plants.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-22
22	Ciencia de Frontera	6364	FERNANDO AGUIRRE BAHENA	faguirre@ipn.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	La producción exportada y los flujos biogeoquímicos verticales en un escenario de incremento en la temperatura y acidificación del mar.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
23	Ciencia de Frontera	6368	GRETEL MENDOZA ALMANZA	mendoza_gretel@hotmail.com	Biología y química	"Análisis integral del proteoma y transcriptoma implicado en el desarrollo del cáncer de mama en la población femenina mexicana".	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"	36 meses	2020-10-20
24	Ciencia de Frontera	6379	RAFAEL MORENO SANCHEZ	rafael.moreno@cardiologia.org.mx	Medicina y ciencias de la salud	Análisis integral ómico de la función mitocondrial para diagnosis y terapia del cáncer y las enfermedades cardiacas	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	36 meses	2020-10-24
25	Ciencia de Frontera	6380	HECTOR MANUEL MORA MONTES	hmora@ugto.mx	Biología y química	Análisis del papel de la ramificación de proteínas en la interacción de Sporothrix schenckii con el hospedador	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	24 meses	2020-10-20
26	Ciencia de Frontera	6390	SARAEAL ALCAUTER SOLORZANO	alcauter@inb.unam.mx	Biología y química	Registro Mexicano de Gemelos: Un recurso para la investigación sobre los factores genéticos y ambientales de la salud física y mental.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
27	Ciencia de Frontera	6391	CAROLINA ALVAREZ DELGADO	biol.carolina@gmail.com	Biología y química	Hacia un tratamiento innovador para enfermedades asociadas a la disfunción mitocondrial: estrógenos novedosos que promueven la función mitocondrial.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-27

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
28	Ciencia de Frontera	6395	EDMUNDO GUZMAN PERCASTEGUI	bama0105@hotmail.com	Biología y química	"Construcción de Armazones Catiónicas Metal- Orgánicos a partir de Cajas de Coordinación Solubles en Agua"	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
29	Ciencia de Frontera	6653	LUIS ALBERTO CARRILLO REID	carrillo.reid@gmail.com	Biología y química	Reconfiguración de ensambles neuronales en la corteza visual primaria de animales despiertos, a lo largo del aprendizaje de una tarea guiada visualmente, utilizando registros poblacionales crónicos del mismo grupo de neuronas por medio de microscopía de doble fotón y análisis de redes.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
30	Ciencia de Frontera	6655	MATHIEU FELIX PERTON	mathieu.perton@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Evaluación de alta resolución de las propiedades sísmicas en la Ciudad de México.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-22
31	Ciencia de Frontera	6656	MARCELA GALAR MARTINEZ	marcela_galar_martinez@hotmail.com	Biología y química	Evaluación del riesgo ecotoxicológico asociado a contaminantes en el agua de presas de almacenamiento del Sistema Cutzamala y la Zona Metropolitana del Valle de México, casos Villa Victoria y Madín. Problemas y soluciones, un enfoque integral	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
32	Ciencia de Frontera	6657	FLORIA JOSEFINA LIZARRAGA SANCHEZ	flizarraga4@yahoo.com	Biología y química	Caracterización molecular de las funciones del ARN no codificante intergénico LINC00052 en células de cáncer de mama	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA	24 meses	2020-10-21
33	Ciencia de Frontera	6660	JESUS ALEJANDRO CLAUDIO RIZO	alex1635@hotmail.com	Biología y química	Síntesis y caracterización de hidrogeles basados en redes interpenetradas de colágeno-poliuretano-polisacáridos para aplicaciones en ingeniería tisular	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	36 meses	2020-10-24
34	Ciencia de Frontera	6669	JAIME GARCIA MENA	jgmena@cinvestav.mx	Biología y química	Estudio de la vía Tracto-Digestivo-Materno ▶ Leche-Materna ▶ Tracto-digestivo-neonato. Una aproximación Ómica.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
35	Ciencia de Frontera	6676	JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ	agarcia@ifc.unam.mx	Biología y química	Receptores acoplados a proteínas G: función y regulación	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
36	Ciencia de Frontera	6682	INGEBORG DOROTHEA BECKER FAUSER	becker@unam.mx	Medicina y ciencias de la salud	Coinfecciones microbianas en Lutzomyias transmisoras de Leishmania mexicana: su impacto en la generación de enfermedades exacerbadas en el sureste de México y sus implicaciones para la terapia y prevención	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
37	Ciencia de Frontera	6693	SABINO PACHECO GUILLEN	spacheco@ibt.unam.mx	Biología y química	Elucidando el papel funcional de múltiples receptores para las toxinas Cry mosquitocidas producidas por Bacillus thuringiensis	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-26
38	Ciencia de Frontera	7351	LUIGI AUGUSTO SOLARI	solari@unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	La abertura y cierre del océano Rheico visto desde México: una aproximación estratigráfica, isotópica y geocronológica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-22
39	Ciencia de Frontera	7357	RUBEN GERARDO CONTRERAS PATIÑO	rcontrer@fiso.cinvestav.mx	Biología y química	Regulación de las claudinas en la hipertensión	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
40	Ciencia de Frontera	7364	GLORIA MARIA GONZALEZ GONZALEZ	gloria62@hotmail.com	Biología y química	¿La exposición ambiental a antifúngicos contribuye al desarrollo de resistencia en <i>Fusarium</i> spp.?	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	24 meses	2020-10-20
41	Ciencia de Frontera	7397	RAFAEL ARTURO ZUBILLAGA LUNA	zfra@xanum.uam.mx	Biología y química	Optimización de Compuestos Líderes en Diseño de Fármacos mediante la Minimización de la Entalpía de Unión a su Blanco. El Caso de Inhibidores de las Glutathion Transferasas de <i>Taenia solium</i>	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-27
42	Ciencia de Frontera	10852	GERALD ALEXANDER ISLEBE	gislebe@ecosur.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Las selvas de la península de Yucatán durante el Holoceno Medio y Tardío: una compleja interacción de dinámica y resiliencia	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	36 meses	2020-10-20
43	Ciencia de Frontera	10853	MARIA ELENA MONTERO CABRERA	elena.montero@cimav.edu.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Investigación con luz sincrotrón de las fuentes de radiactividad ambiental en el desierto de Chihuahua: Distrito uranífero de Peña Blanca	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	36 meses	2020-10-21
44	Ciencia de Frontera	10860	SERGIO ANTONIO ESTRADA PARRA	sestradap07@hotmail.com	Biología y química	Análisis de la regulación epigenética mediada por la acetilación de histonas durante la activación de células cebadas.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	24 meses	2020-10-21
45	Ciencia de Frontera	10869	SAUL OSWALDO LUGO REYES	saul_oswaldo@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Estudio multidisciplinario de inmunodeficiencias primarias con susceptibilidad a virus Epstein-Barr como modelo para entender la relación virus, inflamación y cáncer.	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	36 meses	2020-11-06
46	Ciencia de Frontera	10872	THOMAS GORIN	thomas.gorin@ucei.udg.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Sistemas complejos estocásticos: Agentes móviles, difusión de partículas, y dinámica de espines	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-10-31
47	Ciencia de Frontera	11303	ANTONIO VERDUGO RODRIGUEZ	verdugora@yahoo.com	Biología y química	Expresión diferencial de proteínas SNARE de macrófagos durante la infección por <i>Brucella melitensis</i> .	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
48	Ciencia de Frontera	11311	ALEJANDRA EUGENIA MEDINA RIVERA	amedina@lhigh.unam.mx	Biología y química	Patrones de expresión alelo específicos en lupus eritematoso sistémico durante la inducción de tolerancia	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
49	Ciencia de Frontera	11312	HUMBERTO LUBRIEL MENDOZA FIGUEROA	hmendoza@cinvestav.mx	Biología y química	Estableciendo nuevas bases moleculares que rigen la selectividad y farmaco-actividad de inhibidores de HDACs no-hidroxiámicos en el control epigenético del cáncer.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	24 meses	2020-10-22
50	Ciencia de Frontera	11313	VIOLETA VAZQUEZ ROJAS MALDONADO	vr.maldonado@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Diversidad y uniformidad semántica en lenguas subrepresentadas de México: de finitud, indexicalidad y cuantificación	EL COLEGIO DE MEXICO, A.C.	36 meses	2020-10-23
51	Ciencia de Frontera	15004	SALOMON GONZALEZ ARELLANO	salomonglez@gmail.com	Ciencias Sociales	Ciudades en transición: dimensión espacial de la (des)vinculación ecológica, modos de vida urbanos y escenarios futuros	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-29
52	Ciencia de Frontera	15020	FAVIOLA ISABEL TAVARES CARREON	ftavares@gmail.com	Biología y química	Caracterización funcional de una glicoproteína bacteriana y su participación en la remodelación de la superficie celular bacteriana y en la resistencia a antibióticos peptídicos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	24 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
53	Ciencia de Frontera	15022	VLADIMIR RABINOVITCH	vladimir.rabinovich@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Teoría de Fredholm y Espectro Esencial de Operadores de Dirac con Potenciales Singulares	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-22
54	Ciencia de Frontera	15033	BARBARA CRUZ SALAZAR	bcruz@ecosur.edu.mx	Biología y química	Genética de comunidades arbóreas de bosque templado en un gradiente de disturbio: implicaciones para la conservación de la biodiversidad	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	24 meses	2020-10-20
55	Ciencia de Frontera	15303	ANTIGONA SEGURA PERALTA	antigona@nucleares.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio experimental del rol de la materia orgánica durante el calentamiento de micrometeoroides	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
56	Ciencia de Frontera	15307	JORGE ORTEGA REYES	artibeus2@aol.com	Biología y química	Ensamblaje y anotación funcional de genomas de los murciélagos endémicos mexicanos	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
57	Ciencia de Frontera	15319	IVONNE SANCHEZ DEL PINO	isanchez@cicy.mx	Biología y química	Estudio interdisciplinario en las poblaciones nativas mexicanas de amaranto para determinar su centro de domesticación y valorar los rasgos agrícolas que permitan la mejora de cultivos.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.	36 meses	2020-10-20
58	Ciencia de Frontera	15758	LORENA AGUILAR ARNAL	loreaguilarnal@ibiomedicas.unam.mx	Biología y química	Ritmos circadianos y tiempo de ingesta: caracterización de los elementos regulatorios del genoma que dirigen las repuestas transcripcionales a las señales nutricionales.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
59	Ciencia de Frontera	15762	AZAEI MARTINEZ DE LA CRUZ	azael70@yahoo.com.mx	Ingeniería y tecnología	Semiconductores unidimensionales (1D) del tipo V-VI-VII en la búsqueda de fotocatalizadores de última generación con absorción en la región visible.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	24 meses	2020-10-20
60	Ciencia de Frontera	15769	FRANCISCO JAVIER CHOIX LEY	francisco_choix@hotmail.com	Biología y química	Efecto de una atmósfera de biogás en el metabolismo y producción de moléculas señal durante la interacción mutualista de microalgas y la bacterias promotora del crecimiento de micro algas Azospirillum	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-12-07
61	Ciencia de Frontera	20884	EDGAR GUEVARA CODINA	edgar.guevara@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Optimización del diseño y desempeño de capacitores interdigitados mediante aprendizaje automático para descubrir biomarcadores de enfermedad de Parkinson en biofluidos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
62	Ciencia de Frontera	21067	LIBIA VEGA LOYO	lvega@cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	Desarrollo y caracterización fisicoquímica de nanomicelas como vehículo de administración del antineoplásico ácido 6 pentadecil salicílico.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
63	Ciencia de Frontera	21077	ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS	akcg@ier.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Develando el Origen de los Procesos Faradaicos en Sistemas Rápidos de Almacenamiento Electroquímico de Energía	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-31
64	Ciencia de Frontera	21082	VIANNEY FRANCISCO ORTIZ NAVARRETE	vortiz@cinvestav.mx	Biología y química	La infección crónica por Salmonella predispone a los linfocitos B a desarrollar tumores.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-22
65	Ciencia de Frontera	21088	BERNARDO FIGUEROA ESPINOZA	bfigueroae@yahoo.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Energía renovable de corrientes: herramientas numéricas y validación experimental en laboratorio a través de álabes móviles	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-23
66	Ciencia de Frontera	21100	WALDEMAR DEL JESUS BARRERA VARGAS	bvargas@correo.uady.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Métodos Geométricos para el estudio de los grupos kleinianos complejos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	24 meses	2020-10-22

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
67	Ciencia de Frontera	21852	JOSE JUAN PEREZ TRUJILLO	josejuan2886@hotmail.com	Biología y química	Efecto en la capacidad funcional de las células madre mesenquimales (MSC) que expresan patrones moleculares asociados a daño (DAMPs)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	24 meses	2020-10-20
68	Ciencia de Frontera	21854	ANDROMEDA LIÑAN RICO	andromeda.lr@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Contribución de la señalización purinérgica en la inflamación intestinal asociada a la obesidad: resistencia a la insulina y diabetes tipo 2 y su posible implicación terapéutica	UNIVERSIDAD DE COLIMA	36 meses	2020-10-21
69	Ciencia de Frontera	21856	DIEGO GONZALEZ HALPHEN	dhalphen@ifc.unam.mx	Biología y química	Identificación y caracterización de factores que promueven la expresión alotópica de la subunidad II de la citocromo c oxidasa mitocondrial en levadura.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
70	Ciencia de Frontera	21861	JOSE JAVIER GUADALUPE QUEZADA EUAN	javier.quezada@correo.uady.mx	Biología y química	Ecología química de abejas corbiculadas neotropicales: origen, variación y papel de clases de compuestos en la comunicación y reconocimiento (Hymenoptera: Apidae)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	36 meses	2020-10-22
71	Ciencia de Frontera	21887	IGOR POTTOSIN	pottosin@ucol.mx	Biología y química	Bloqueo específico de los canales de potasio KCa3.1 y Kv1.3 como una doble estrategia para combatir la leucemia linfoblástica aguda: supresión de las células leucémicas y la estimulación de la actividad anticancerígena de las células NK	UNIVERSIDAD DE COLIMA	36 meses	2020-10-20
72	Ciencia de Frontera	39210	LUIS EDUARDO CALDERON AGUILERA	leca@cicese.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Objetando la hipótesis del refugio profundo y sus implicaciones ante un escenario de cambio climático	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-21
73	Ciencia de Frontera	39211	ESTELA CUEVAS ROMERO	cuevasestela@hotmail.com	Biología y química	Moléculas involucradas en la macrosomía inducida por hipotiroidismo en conejas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	24 meses	2020-10-20
74	Ciencia de Frontera	39216	MAYRA CUELLAR CRUZ	cuellarmay@yahoo.com.mx	Biología y química	La influencia de macromoléculas biológicas y polímeros inteligentes en la síntesis de biomorfos silico-carbonatos cristalinos de Ca (II), Ba (II) y Sr (II): Implicaciones en el origen químico de la vida primitiva en la Tierra	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	36 meses	2020-10-20
75	Ciencia de Frontera	39553	LEONARDO DAGOBERTO ORTIZ LOZANO	ortizleo@gmail.com	Biología y química	Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México: caracterización espacio temporal y establecimiento de procesos históricos evolutivos.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	36 meses	2020-10-20
76	Ciencia de Frontera	39562	MARIA DEL ROSIO BARAJAS ESCAMILLA	rbarajas@colef.mx	Ciencias Sociales	Las fronteras del siglo XXI: La reconfiguración y nuevas funciones de Las fronteras del siglo XXI: entre la integración/desintegración, desfronterización/refronterización y cooperación/conflicto.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.	36 meses	2020-10-24
77	Ciencia de Frontera	39569	LORENA ALVAREZ CONTRERAS	lorena.alvarez@cimav.edu.mx	Ingeniería y tecnología	Baterías sustentables de Zinc-aire basadas en nanomateriales no-tóxicos/eco-amigables para tecnología flexible	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	36 meses	2020-10-21
78	Ciencia de Frontera	39570	HORTENSIA GALEANA SANCHEZ	hgaleana@matem.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Funciones y estructuras en gráficas y digráficas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-11-03
79	Ciencia de Frontera	39572	ALBERTO ROBLEDI NIETO	robledo@fisica.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Accesos vía dinámica no lineal a fronteras del conocimiento en los sistemas complejos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
80	Ciencia de Frontera	39578	JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS	jkbarrerab@astro.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Exploración de la evolución química en escalas de decimas de parsecs en el grupo local mediante el muestreo 'Local Volume Mapper'	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
81	Ciencia de Frontera	39589	GABRIELA OLMEDO ALVAREZ	golmedo@ira.cinvestav.mx	Biología y química	Patrones y dinámica de ensamblaje de comunidades microbianas sintéticas basadas en interacciones competitivas	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-24
82	Ciencia de Frontera	39595	GABRIELA DUTREMIT BIELOUS	gabrieladutrenit@gmail.com	Ciencias Sociales	Acumulación de capacidades tecnológicas y esferas económica, ambiental y socio-política: un análisis de las relaciones micro-macro en el caso mexicano	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-20
83	Ciencia de Frontera	39598	AURORA GONZALEZ ROLDAN	aurgon@hotmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	De la edición a la escena. Rescate, edición, estudio y puestas en escena del teatro virreinal de los siglos XVI a principios del XIX.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-29
84	Ciencia de Frontera	40757	EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANA	empanana@yahoo.com	Medicina y ciencias de la salud	Caracterización del secretoma inducido por la comunicación tumor-macrófago: búsqueda de marcadores de agresividad en cáncer de mama	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ	36 meses	2020-10-28
85	Ciencia de Frontera	40760	ANGEL ANDRADE TORRES	aandrade@live.com.mx	Biología y química	Señalización celular bacteriana a través de fosforilación en tirosinas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	24 meses	2020-10-20
86	Ciencia de Frontera	40792	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	gustavo@ibt.unam.mx	Biología y química	Caracterización de las vías transducción activadas por M. tuberculosis que atenuan la respuesta inmune y favorecen la infección: La función del factor transcripcional KLF10	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
87	Ciencia de Frontera	40798	FELIPE CABALLERO BRIONES	fcaballero@ipn.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Análisis microscópico in situ e in operando de los efectos del grafeno en el desempeño de materiales para energías limpias	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
88	Ciencia de Frontera	51207	ROSALIO RAMOS PAYAN	rosaliorp@uas.edu.mx	Biología y química	Deciphering the impact of 3D genome organization of oncogenic microRNAs in the hallmarks of breast cancer using 3D cultures.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	36 meses	2020-10-20
89	Ciencia de Frontera	51208	JOSE FRANCISCO ISLAS CISNEROS	chepo@mail.com	Medicina y ciencias de la salud	El papel de los factores Krüppel-like en mitigación y reparación de cardiomiocitos en modelos de daño diabético	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	36 meses	2020-10-20
90	Ciencia de Frontera	51219	YAIR ROMERO LOPEZ	yair12@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Evaluación de la inducción de autofagia para promover la regeneración pulmonar durante el envejecimiento	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-28
91	Ciencia de Frontera	51229	AURELIO SANCHEZ SUAREZ	asanchez@correo.uady.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Estudio de la filosofía de los pueblos originarios para habitar el territorio. Paisaje cultural, Saberes vernaculares y bioculturales	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	36 meses	2020-10-21
92	Ciencia de Frontera	51241	CLAUDIA DEL ROSARIO LEON SICAÍROS	claudialeonsicairos@uas.edu.mx	Medicina y ciencias de la salud	Efecto del hierro en la virulencia de Giardia duodenalis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	24 meses	2020-10-21
93	Ciencia de Frontera	51244	AUORE MARIE PASCALE NICOLE COURTOY	aurorecourtoy@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Propiedades fundamentales de los nucleones a través de las Funciones de Distribución de Partones a twist superior: el caso escalar.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-21
94	Ciencia de Frontera	51458	DAVID BERMUDEZ ROSALES	dbermudez@fis.cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Gravedad análoga con óptica cuántica y no lineal	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
95	Ciencia de Frontera	51472	ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ	cuper_enrique@msn.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Generación de luz blanca a partir de leds azules y materiales orgánicos fluorescentes para su aplicación en nuevas fuentes de iluminación.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	36 meses	2020-10-20
96	Ciencia de Frontera	51476	LEONARDO DAGDUG LIMA	dll@xanum.uam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Una nueva visión sobre el estudio del escape de partículas Brownianas, tiempo de primer arribo, de tránsito directo y de retorno : Comparación entre resultados analíticos y numéricos.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	24 meses	2020-10-24
97	Ciencia de Frontera	51483	LUIS ALBERTO DELGADO ARGOTE	ldelgado@cicese.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Evolución y relaciones tectónicas entre los sistemas de arco magmáticos Allisitos y Guerrero: evaluación estratigráfica, petrológica y geofísica	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-22
98	Ciencia de Frontera	51486	RICARDO MONDRAGON FLORES	rmflores@cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	Diseño de una vacuna contra toxoplasmosis mediante la caracterización inmunoproteómica de fracciones celulares de Toxoplasma gondii y evaluación de su efecto inmunoprotector en modelos murinos de toxoplasmosis aguda y crónica.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-20
99	Ciencia de Frontera	51488	CLAUDIA GONZALEZ ESPINOSA	cgonzal@cinvestav.mx	Biología y química	Transducción de señales a través del receptor Toll-like 4 en las células cebadas (CCs): participación en su reclutamiento hacia tumores sólidos y la síntesis de citocinas pro-inflamatorias y pro-angiogénicas en el microambiente tumoral	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
100	Ciencia de Frontera	51493	JESUS ARMANDO LUJAN MONTELONGO	armando_lujan@hotmail.com	Biología y química	Desarrollo de una estrategia sintética libre de metales de transición, basada en ácido fórmico como reductor sostenible, para la desoxigenación de compuestos orgánicos de interés diverso.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-21
101	Ciencia de Frontera	51496	JORGE PEON PERALTA	jpeon@unam.mx	Biología y química	Estudios fundamentales de procesos de excitación no-lineal indirecta en moléculas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
102	Ciencia de Frontera	53351	GISELA TAMHARA MATEOS GONZALEZ	gisela.mateos@unam.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Itinerarios del desarrollo y la asistencia técnica: proyectos científicos y tecnológicos en México (1945-1989)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-26
103	Ciencia de Frontera	53358	SAUL VILLA Y TREVIÑO	svilla@cell.cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	Identificación de marcadores y blancos terapéuticos de enfermedades crónicas que conducen al cáncer hepatocelular	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
104	Ciencia de Frontera	53366	MIGUEL COCOTL YAÑEZ	witterjunkie@gmail.com	Biología y química	Estudio de la síntesis de piocianina, su regulación génica y la respuesta protectora hacia esta fenazina por el sistema regulador postranscripcional Rsm en Pseudomonas aeruginosa ID4365 en INP43, dos cepas sobreproductoras.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-27
105	Ciencia de Frontera	53395	LUZ MARIA LOPEZ MARIN	lm1m@unam.mx	Biología y química	Materiales biomiméticos basados en sílice: un nuevo concepto para liberación de fármacos y herramientas de diagnóstico en contra de la tuberculosis.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-23
106	Ciencia de Frontera	58514	DAVID BONILLA VARGAS	dbonilla@ieec.unam.mx	Ciencias Sociales	El efecto rebote, extensiones y límites: la economía mexicana y efectos no esperados para la política energética	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-11-03
107	Ciencia de Frontera	58518	ALBERTO HERRERA GOMEZ	aherrerag@cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Fotoemisión-con-participante- fuera-de-resonancia como el fenómeno que da origen al background Shirley en espectros de fotoemisión	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-22
108	Ciencia de Frontera	58533	HECTOR HUGO NAVA BRAVO	oemith@gmail.com	Biología y química	Combinando la participación de la comunidad y el uso de herramientas molecular como una aproximación innovadora de rehabilitación dirigida de ecosistemas arrecifales	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	36 meses	2020-10-30

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
109	Ciencia de Frontera	58540	ARTURO CADENA RAMIREZ	acr_bios@yahoo.com.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Implicaciones fisiológicas de los campos eléctricos potenciales en la respiración anaerobia desnitrificante	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA	36 meses	2020-10-20
110	Ciencia de Frontera	58547	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ	marvh81@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Sobrepasando los límites de la tomografía y monitoreo en tiempo real de volcanes usando ruido sísmico ambiental: caso de estudio Volcán de Colima.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
111	Ciencia de Frontera	58548	ALEJANDRO ZALDIVAR RIVERON	azaldivar@ib.unam.mx	Biología y química	Metagenómica para la estimación de la biodiversidad y monitoreo de comunidades de artrópodos en bosques tropicales secos en México bajo los efectos de alteraciones locales y cambio climático	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
112	Ciencia de Frontera	58550	ROBERTO CORIA ORTEGA	rcoria@ifc.unam.mx	Biología y química	La levadura como modelo para el estudio de los mecanismos moleculares de la enfermedad de Alzheimer	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
113	Ciencia de Frontera	61501	SERGIO RAFAEL SILVESTRE CEVALLOS FERRIZ	scrsfcb@unam.mx	Biología y química	Diversidad vegetal en el pasado: sus órganos, asociaciones y reconstrucción como base del origen de sus procesos vitales.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
114	Ciencia de Frontera	61503	CARLOS ROSAS VAZQUEZ	crv@ciencias.unam.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Alteraciones epigenéticas en los fenotipos del pulpo Octopus maya como base para proponer nuevas hipótesis sobre la forma en que los estresores ambientales, modulan la aclimatación y la adaptación en invertebrados marinos: comprendiendo los mecanismos involucrados en la resiliencia al calentamiento.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-28
115	Ciencia de Frontera	61517	SERGEY GRUDSKIY	grudsky@math.cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Operadores de Toeplitz: resultados exactos, asintóticos y aplicaciones	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-30
116	Ciencia de Frontera	61526	VERA INGRID GUDRUN JANINE TIESLER	vtiesler@yahoo.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Comprendiendo la experiencia sensorial de los mayas antiguos y modernos. nuevos estudios arqueométricos de compuestos orgánicos alimenticios y fragantes.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATAN	36 meses	2020-10-22
117	Ciencia de Frontera	61531	OSCAR PERALTA ZARAGOZA	operalta@insp.mx	Medicina y ciencias de la salud	Caracterización de la respuesta inmune antitumoral contra células de cáncer cervical que tienen edición génica multiplex de PD-L1/PD-L2 y CMTM4/CMTM6	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA	36 meses	2020-10-20
118	Ciencia de Frontera	61533	DAVID JOSE FERNANDEZ CABRERA	david@fis.cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Grafeno y otros materiales de Dirac bajo campos externos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
119	Ciencia de Frontera	64356	MIKHAIL TKATCHENKO	mich@xanum.uam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Características Cardinales de Estructuras Algebraico-Topológicas	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-29
120	Ciencia de Frontera	64358	BEATRIZ DEL SOCORRO BOLIVAR CIME	bolivar_cime@yahoo.com	Biología y química	Funcionalidad Socio-Ecológica de áreas verdes urbanas neotropicales	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	36 meses	2020-10-20
121	Ciencia de Frontera	64372	ELSAH ARCE URIBE	elsah07@yahoo.com	Biología y química	Impacto de ciclidos invasores en la estructura jerárquica, cuidado parental y respuesta antidepredatoria del pez nativo Cichlasoma istlanum	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS	24 meses	2020-10-22
122	Ciencia de Frontera	64377	MONTSERRAT HERNANDEZ ITURRIAGA	montshi@uaq.mx	Biología y química	Nueva generación de la evaluación cuantitativa del riesgo de Salmonella en alimentos: integración de la huella genotípica y fenotípica del patógeno en el modelo probabilístico	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO	36 meses	2020-10-26

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
123	Ciencia de Frontera	64381	BENJAMIN RAZIEL JARAMILLO AVILA	benjamin.raziel.ja@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Sistemas opto mecánicos híbridos átomo-cavidad: análisis espectral	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA	24 meses	2020-10-26
124	Ciencia de Frontera	64382	LAURA VIRGINIA ADALID PERALTA	adalid.laura@yahoo.com	Biología y química	Estudio del efecto neuroprotector de las células inmunorreguladoras estimuladas con agonistas dopaminérgicos	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ	36 meses	2020-10-28
125	Ciencia de Frontera	64392	SARA LUZ MORALES LAZARO	saraluzm@gmail.com	Biología y química	El papel de los receptores de estrógenos en el dolor mediado por el canal TRPV1	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
126	Ciencia de Frontera	74876	FERMIN PEREZ GUEVARA	fermin@cinvestav.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Biosíntesis de nano partículas de polímeros biodegradables mediante control de temperatura por Saccharomyces cerevisiae: recuperación sin solventes.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-20
127	Ciencia de Frontera	74884	IVAN ORTEGA BLAKE	ivan@fis.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Nanodominios y balsas lipídicas: Origen, modulación, relevancia biológica y aplicaciones terapéuticas.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-26
128	Ciencia de Frontera	74885	JOSE ADRIAN MARTINEZ GONZALEZ	jadrian@ciencias.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Dinámica sintonizable de materiales suaves líquido-cristalinos en equilibrio y más allá del equilibrio	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	24 meses	2020-10-23
129	Ciencia de Frontera	78906	GABRIELA MENDIZABAL BERMUDEZ	gabymendizabal@yahoo.com.mx	Ciencias Sociales	Protección social participativa para migrantes en México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-21
130	Ciencia de Frontera	78911	SALVADOR EMILIO LLUCH COTA	sluch@cibnor.mx	Biología y química	Impactos biológicos de la variabilidad térmica y clima extremo en ectotermos marinos bentónicos: aptitud biológica, potencial de adaptación y plasticidad fenotípica.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE SC	36 meses	2020-10-20
131	Ciencia de Frontera	78913	ELOY MENDEZ SAINZ	mendez.sainz@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	El Patrimonio cultural y natural en el paisaje de pueblo en la literatura. Formulación de un método desde los imaginarios locales aplicado a una forma de representación en obras jaliscienses de la posrevolución mexicana (1947-1963).	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	24 meses	2020-10-22
132	Ciencia de Frontera	85552	JULIO ISABEL PEREZ CARREON	jperezcarreon@gmail.com	Biología y química	Cambios secuenciales de la expresión de aneinas en un modelo de hepatocarcinogénesis de rata: un análisis integrado de expresión génica, localización celular y nivel serológico	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	24 meses	2020-10-23
133	Ciencia de Frontera	86367	MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS	margarit@astro.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Cinemática y Dinámica de Galaxias Aisladas y en Interacción.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
134	Ciencia de Frontera	86372	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON	hernandj@astrosen.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Un estudio multiescala en las nuevas fronteras relacionadas a la formación y evolución temprana de estrellas y sistemas planetarios.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-26
135	Ciencia de Frontera	86390	TATYANA BELYAEVA LEONIDOVNA	tbl@uaemex.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	La búsqueda de soluciones novedosas de las ecuaciones no lineales de Schrödinger generalizadas no autónomas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	24 meses	2020-10-20
136	Ciencia de Frontera	86397	RAFAEL ANDRES CABRAL TENA	rafacabraltena@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Evaluación de la función geo-ecológica de los arrecifes coralinos del Pacífico mexicano	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-21
137	Ciencia de Frontera	87160	OSCAR FLORES HERRERA	oflores@bq.unam.mx	Biología y química	Estudio de los mecanismos de regulación de la actividad de los supercomplejos mitocondriales en diferentes condiciones fisiológicas y patológicas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-27

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
138	Ciencia de Frontera	87163	ADELA RODRIGUEZ ROMERO	adela@unam.mx	Biología y química	Estudio biofísico estructural de la respuesta alérgica mediada por inmunoglobulinas del tipo E	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
139	Ciencia de Frontera	87169	GABRIELA BUDA ARANGO	gabuar@hotmail.com	Ciencias Sociales	Potenciales terapéuticos a partir de la conservación y el uso regulado del peyote (<i>Lophophora williamsii</i>). Enfoque multidisciplinario para atender los aspectos legales, ecológicos, políticos, socioculturales y de salud pública.	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	36 meses	2020-10-20
140	Ciencia de Frontera	87172	MARIA DEL REFUGIO GONZALEZ LOSA	glosa@correo.uady.mx	Medicina y ciencias de la salud	Estudio de la composición de la micro biota genital en hombres y su relación con la infección por el virus de papiloma humano: generando conocimiento de frontera con impacto en la salud	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	36 meses	2020-10-22
141	Ciencia de Frontera	87176	ALMA GUADALUPE MELGARITO ROCHA	almamelgarito@yahoo.com.mx	Ciencias Sociales	El discurso judicial de la mujer indígena desde la perspectiva del pluralismo cultural y de género: Análisis crítico de casos en materia penal y familiar en Ciudad Juárez, México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	24 meses	2020-10-21
142	Ciencia de Frontera	87182	CELINA GARCIA MELENDREZ	anilec94@hotmail.com	Biología y química	Células troncales embrionarias para estudiar el crecimiento tumoral en tiempo real	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
143	Ciencia de Frontera	87193	JAHIR ANTONIO BARAJAS RAMIREZ	muari24@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Relación entre genotipos asociados con sensibilidad gustativa a los estímulos amargo y graso, preferencias alimentarias y obesidad	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PÉNJAMO	36 meses	2020-10-22
144	Ciencia de Frontera	87198	LUISA MARIA SANCHEZ ZAMORANO	szamoran@insp.mx	Medicina y ciencias de la salud	Evaluación de la resistencia a antibióticos en salmonella spp aislada de alimentos de origen animal para consumo humano	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	36 meses	2020-10-20
145	Ciencia de Frontera	87754	GABRIELA ANGELICA MARTINEZ NAVA	ameria.justice@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Evaluación del meta-transcriptoma del microbioma intestinal y su asociación con los niveles séricos de ácido úrico en humanos.	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA	36 meses	2020-10-20
146	Ciencia de Frontera	87764	MARIA GORETTY CAAMAL CHAN	goretty_caamal@yahoo.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Caracterización molecular y biológica del grado de tolerancia del germoplasma de <i>Capsicum chinense</i> ante un patógeno de tipo hemibiotrófico	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE SC	24 meses	2020-10-21
147	Ciencia de Frontera	87787	JESUS ADOLFO MINJAREZ SOSA	aminjare@mat.uson.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Juegos estocásticos de grandes poblaciones	UNIVERSIDAD DE SONORA	36 meses	2020-10-21
148	Ciencia de Frontera	87794	MARIA DE JESUS CHAVEZ CANALES	maria.chc@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Papel de la proteína SPAK en el control del metabolismo energético dependiente de vías (No hay sugerencias) en el hipotálamo	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
149	Ciencia de Frontera	101703	VICENTE RODRIGUEZ GONZALEZ	vicente.rdz@ipicyt.edu.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Nano materiales activos en aplicaciones de agricultura sustentable	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.	24 meses	2020-10-22
150	Ciencia de Frontera	101720	MARIA CASTAÑEDA BUENO	mcasta85@yahoo.com.mx	Medicina y ciencias de la salud	Mecanismos moleculares para la regulación de la presión arterial por K+	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-23
151	Ciencia de Frontera	101729	MARIA ALICIA GONZALEZ MANJARREZ	amanjarr@ifc.unam.mx	Biología y química	Nuevos moduladores transcripcionales híbridos: su organización y papel en la generación de respuestas regulatorias peculiares en la levadura <i>saccharomyces cerevisiae</i>	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
152	Ciencia de Frontera	101731	ROSA ESTELA NAVARRO GONZALEZ	rnavarro@ifc.unam.mx	Biología y química	Las proteínas de unión a RNA TIAR-1 y GLA-3 promueven la separación de fases líquidas en la gónada del <i>C. elegans</i> .	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
153	Ciencia de Frontera	101732	CESARE MOISES OVANDO VAZQUEZ	cesaremov@gmail.com	Biología y química	Respuesta molecular multinivel de ratas con síndrome metabólico alimentadas con extractos de fruta de cactus.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	36 meses	2020-10-22
154	Ciencia de Frontera	101737	HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA	hlozat@gmail.com	Biología y química	Identificación y caracterización de enzimas y vías metabólicas involucradas en la biodegradación del plástico poliuretano empleando enfoques bioquímicos y 'ómicos'	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-27
155	Ciencia de Frontera	102958	GUSTAVO NIZ QUEVEDO	g.niz@ugto.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Testeo de la Gravedad con Estadística de Orden Superior en la Estructura de Gran Escala del Universo	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	24 meses	2020-10-20
156	Ciencia de Frontera	102959	ADRIANA GARAY ARROYO	garay.adriana@gmail.com	Biología y química	Mecanismos de plasticidad del desarrollo: un enfoque experimental-teórico utilizando a la raíz de <i>Arabidopsis thaliana</i>	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
157	Ciencia de Frontera	102962	RAFAEL VELAZQUEZ CRUZ	rvelazquez@inmegen.gob.mx	Medicina y ciencias de la salud	Desarrollo de un panel de marcadores séricos para el diagnóstico temprano de osteoporosis, usando un enfoque proteómico	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA	36 meses	2020-10-23
158	Ciencia de Frontera	102963	NATANAEL BENITO CUANDO ESPITIA	natanael.cuando@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Modulación inducida por láser de la dinámica de membrana celular	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	36 meses	2020-10-20
159	Ciencia de Frontera	102967	Dr. Jesús Bernardino Velázquez Fernández	jbvelazquez@ciatej.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Estudio de la incidencia, persistencia y actividad microbiana en la degradación de los contaminantes emergentes en sistemas de tratamiento de agua residual doméstica en México	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.	36 meses	2020-11-20
160	Ciencia de Frontera	102986	BEATRIZ MORALES CRUZADO	bettiche_1102@yahoo.com.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Aplicaciones biomédicas y ciencia básica de pinzas ópticas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
161	Ciencia de Frontera	102987	MA. DE LA PAZ SANCHEZ JIMENEZ	mpanchez@iecolgia.unam.mx	Biología y química	Función de TrxG y PcG en el nicho de células troncales de la raíz de <i>Arabidopsis</i>	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-21
162	Ciencia de Frontera	103000	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO	luis.delaye@cinvestav.mx	Biología y química	Diversidad genómica y evolución de híbridos inter-especie en poblaciones domesticadas de levadura en México	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-22
163	Ciencia de Frontera	116304	MARCO ANTONIO JOSE CALDERON MOLGORA	calderon@colmich.edu.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Cien años de educación indígena y rural en perspectiva transdisciplinaria: historias y desigualdad social.	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.	36 meses	2020-10-20
164	Ciencia de Frontera	116325	CLAUDINE LILIANE IRLLES MACHUCA	cloirles@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Análisis de aprendizaje automático integrativo de datos clínicos, funcionales y ómicos para identificar biomarcadores tempranos de enfermedades neonatales: hacia una medicina de precisión para enterocolitis necrosante y sepsis	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES	36 meses	2020-10-21

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
165	Ciencia de Frontera	116328	NICOLAS GILLES RASCLE	nrascle@cicese.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Deriva superficial inducida por viento y oleaje en el Golfo de México y Mar Caribe	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	24 meses	2020-10-21
166	Ciencia de Frontera	116335	JESUS GUADALUPE RODRIGUEZ GONZALEZ	jrg17@yahoo.com.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio de los procesos rítmicos del corazón: Un enfoque de teoría de Sistemas.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-21
167	Ciencia de Frontera	116337	JUAN PEDRO LUNA ARIAS	jpluna@cell.cinvestav.mx	Biología y química	Determinación de los papeles funcionales de los factores de transcripción basales TBP11(TRF2) y TAF1/TAF7 en cáncer de mama	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
168	Ciencia de Frontera	137703	ALEJANDRO PALMA CASTRO	alejandro.palmaffyl@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	La crítica literaria transcultural como formación de ciudadanía: ideas, teorías y prácticas culturales	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	36 meses	2020-10-21
169	Ciencia de Frontera	137707	JACKELINE LIZZETA ARVIZU GOMEZ	lizzeta28@gmail.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Estrés oxidativo como factor determinante en la termorregulación de los procesos de patogenicidad y virulencia en <i>P. savastanoi</i> pv. phaseolicola	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	24 meses	2020-10-20
170	Ciencia de Frontera	137721	HORACIO MERCHAN LARIOS	merchant@unam.mx	Biología y química	Mecanismos Moleculares Involucrados en la Determinación Sexual por Temperatura en la Tortuga Marina <i>Lepidochelys olivacea</i> : Implicaciones para la conservación de las tortugas marinas.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
171	Ciencia de Frontera	137725	LUIS MANUEL MONTAÑO RAMIREZ	lmmr@unam.mx	Medicina y ciencias de la salud	Efectos genómicos de los andrógenos sobre los mecanismos de relajación inducida por salbutamol y metilxantinas en el músculo liso traqueobronquial y su posible utilidad terapéutica en el asma.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
172	Ciencia de Frontera	137732	LIZBETH TERESITA LOPEZ CARRILLO	lizbeth@insp.mx	Medicina y ciencias de la salud	Exposición múltiple a plaguicidas organoclorados y arsénico en relación al riesgo de cáncer de mama en mujeres del norte de México: un enfoque novedoso para evaluar los efectos en la salud por mezclas químicas	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	36 meses	2020-10-20
173	Ciencia de Frontera	137748	YENDI EBENEZER NAVARRO NOYA	nyendi@hotmail.com	Biología y química	Transmisión materna de micro biota durante el desarrollo embrionario: evidencias en lagartijas vivíparas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	36 meses	2020-10-20
174	Ciencia de Frontera	139005	ALEJANDRO ALONZO GARCIA	alejandro_1980@hotmail.com	Ingeniería y tecnología	Análisis de la velocidad promedio de flujo y turbulencia para condiciones de poro idealizadas y realistas	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	24 meses	2021-01-06
175	Ciencia de Frontera	139022	OSCAR SOSA NISHIZAKI	ososa@cicese.mx	Biología y química	Uso sustentable de la megafauna marina en Áreas Naturales Protegidas: aspectos socioeconómicos y la aplicación de tecnologías emergentes para su monitoreo	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-21
176	Ciencia de Frontera	139025	RICARDO DZUL CAAMAL	ricardodzul210@hotmail.com	Biología y química	Monitoreo de plaguicidas e hidrocarburos aromáticos poli cíclicos en abejas (<i>Apis mellifera</i>) y miel procedentes de zonas de cultivos de la península de Yucatán y su aplicación en el manejo sostenible y la trazabilidad de la miel.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE	36 meses	2020-10-26

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
177	Ciencia de Frontera	139030	FRANCISCO ARMENDARIZ TOLEDANO	onirica.2@hotmail.com	Biología y química	Sistemática, modelos de hábitat bajo condiciones climáticas cambiantes y biología de escarabajos descortezadores del género <i>Phloeosinus</i> en México	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
178	Ciencia de Frontera	140604	FELIPE PACHECO VAZQUEZ	fpacheco@ifuap.buap.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio experimental del arrastre y encapsulado de gas generado por la inmersión de un flujo granular en un líquido.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA	24 meses	2020-10-20
179	Ciencia de Frontera	140606	MARCO ANTONIO RIVERA ISLAS	mrivera@uaem.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio experimental y numérico sobre la dinámica colectiva de osciladores químico-mecánicos acoplados.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-22
180	Ciencia de Frontera	140607	GABRIELA CASTAÑEDA CORRAL	abygc_612@hotmail.com	Biología y química	Síntesis, toxicidad aguda, y actividad anti-inflamatoria y analgésica de nuevos α -aminofosfonatos cuaternarios.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-20
181	Ciencia de Frontera	140614	ADRIAN FERNANDO ALVAREZ	aalvarez@ifc.unam.mx	Biología y química	Balsas lipídicas bacterianas y su impacto en procesos relacionados con virulencia	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
182	Ciencia de Frontera	140615	MARIA CRISTINA DEL RINCON CASTRO	cdelrincon@ugto.mx	Biología y química	Estudio in vivo del interactoma del virus de <i>Spodoptera frugiperda</i> SFPV con larvas del gusano cogollero del maíz para producto un bioinsecticida ecológicamente seguro para el control de esta plaga en maíz	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	24 meses	2020-10-20
183	Ciencia de Frontera	140617	RICARDO VERA GRAZIANO	graziano@unam.mx	Ingeniería y tecnología	Desarrollo y fabricación de nuevos materiales poliméricos nano estructurados para ingeniería de tejidos y liberación controlada de agentes terapéuticos.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
184	Ciencia de Frontera	140619	FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	jmendoza@fcfm.buap.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	La transformada de Fourier sobre espacios de funciones de varias variables no absolutamente integrables	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA	24 meses	2020-10-20
185	Ciencia de Frontera	140621	CRISTINA BURROLA AGUILAR	cba@uaemex.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Valoración ecológica y etnomicológica de hongos comestibles silvestres de alta montaña en el estado de México	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MEXICO	24 meses	2020-10-20
186	Ciencia de Frontera	140630	DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	sudarsky@nucleares.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Explorando los confines de las teorías relativistas de la gravitación y sus consecuencias observacionales	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-22
187	Ciencia de Frontera	140637	JOSE MANUEL HERNANDEZ HERNANDEZ	jmanuelhernandez@gmail.com	Biología y química	Efecto del flavonol Epicatequina en el perfil transcripcional de fibras musculares rápidas y lentas y de las células troncales musculares en el modelo murino de Distrofia Muscular por deficiencia del gen <i>Delta-Sarcoglicano</i> .	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
188	Ciencia de Frontera	140641	SANDRA MARIA PINTO CARDOSO	sandra.pinto@cieni.org.mx	Biología y química	Relación entre la Exposición a Antibióticos y la Micro biota Intestinal a corto plazo en Pacientes Pediátricos con VIH en Tratamiento Antirretroviral	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS	36 meses	2020-10-23
189	Ciencia de Frontera	140644	LORENZA GONZALEZ MARISCAL Y MURIEL	lorenza@fisio.cinvestav.mx	Biología y química	Estudios de frontera sobre la biología de la proteína de la unión estrecha ZO-2 y efecto de las vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales sobre la barrera hemato-encefálica sometida a daño por isquemia	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-21

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
190	Ciencia de Frontera	154016	HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES	jcampo@ecologia.unam.mx	Biología y química	Recuperación biogeoquímica de bosques tropicales secos después del cambio de uso de la tierra	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
191	Ciencia de Frontera	154036	JOEL MENDOZA RUIZ	jmendoza66@ymail.com	Ciencias Sociales	Relaciones intergubernamentales en federaciones latinoamericanas: salvaguardas federativas, derecho constitucional y cooperación internacional	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	36 meses	2020-10-20
192	Ciencia de Frontera	154039	JOSE BARGAS DIAZ	jbargas@ifc.unam.mx	Biología y química	Estudio de los circuitos estriatales y corticales control y Parkinsonianos utilizando optogenética, quimiomogenética, imagenología de calcio in vitro e in vivo, conducta y Teoría de Redes para la creación de una plataforma pre-clínica integral para estudiar las acciones de procedimientos y fármacos anti-Parkinsonianos novedosos que actúen sobre los aspectos motores y no-motores de la enfermedad.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
193	Ciencia de Frontera	154364	ANA ELENA DORANTES ACOSTA	andorantes@uv.mx	Biología y química	AnceSTRESS: Genómica funcional de módulos de respuesta a estrés en <i>Marchantia polymorpha</i>	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	24 meses	2020-10-20
194	Ciencia de Frontera	154374	CESAR ARTURO ILIZALITURRI HERNANDEZ	ilizaliturri_ca@hotmail.com	Biología y química	Evaluación de alteraciones bioquímicas, conductuales y en la micro biota (intestinal y dérmica) por exposición a micro plásticos y plaguicidas en larvas de anfibios anuros	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	24 meses	2020-10-23
195	Ciencia de Frontera	160671	BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ	besgu@iibiomedicas.unam.mx	Biología y química	Mejoramiento de las estrategias de tratamiento contra enfermedades producidas por parásitos cinetoplástidos con importancia médica (Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis): uso de nano partículas cargadas con drogas novedosas y oligonucleótidos anti sentido y el estudio de los mecanismos de muerte celular provocados por estos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
196	Ciencia de Frontera	170701	GUSTAVO ALEXIS NIÑO VEGA	gninovega@gmail.com	Biología y química	Estudio de mecanismos de remodelación de la pared celular de la fase patógena levaduriforme de <i>Sporothrix schenckii</i> .	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	24 meses	2020-10-20
197	Ciencia de Frontera	170713	LUIS GABRIEL BRIEBA DE CASTRO	luis.brieba@cinvestav.mx	Biología y química	El replisoma mitocondrial de plantas: Un replisoma único evolucionado para generar plasticidad fenotípica vía re-arreglos genómicos y síntesis translesional del ADN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-28
198	Ciencia de Frontera	170715	ROSA ELENA MARES ALEJANDRE	rmares@uabc.edu.mx	Biología y química	Aumento de la estabilidad de un biocatalizador de células enteras con actividad endoquitinasa mediante ingeniería de enlaces disulfuro	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	24 meses	2020-10-22
199	Ciencia de Frontera	170724	JAMES PAUL EDWARDS	jedwards@ifm.umich.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Nuevos métodos analíticos para integrales de camino	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	24 meses	2020-10-30
200	Ciencia de Frontera	170733	PENELOPE AGUILERA HERNANDEZ	penelope.aguilera@gmail.com	Biología y química	Caracterización funcional de la forma corta del receptor de sulfunilurea 1 expresada en cerebro isquémico y la descripción de los mecanismos epigenéticos involucrados en la regulación de su expresión	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIROGIA MANUEL VELASCO SUAREZ	24 meses	2020-10-28

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
201	Ciencia de Frontera	171508	MARIA GUADALUPE HERNANDEZ LINARES	maguhdez@hotmail.com	Biología y química	Obtención de bibliotecas de derivados anabólicos no androgénicos para el tratamiento de trastornos miotróficos	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	36 meses	2020-10-20
202	Ciencia de Frontera	171514	OLIVER DAVID MEZA CANALES	oliver.meza@cide.edu	Ciencias Sociales	Consolidación de la Corrupción en Procesos Sub-nacionales de Política Pública	CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONÓMICAS	36 meses	2020-10-23
203	Ciencia de Frontera	171532	MARTA ELENA HERNANDEZ CABALLERO	ehdezcz@yahoo.com	Medicina y ciencias de la salud	Acción de la desmetilasa FTO en la modificación de los RNAs mensajeros en las líneas celulares de cáncer de mama triple negativo MDA-MB-231, HCC1599, HCC1937 tratadas con carboplatino	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	36 meses	2020-10-22
204	Ciencia de Frontera	171544	SUSANA THELMA LOPEZ CORTINA	sue_lop_cor@yahoo.com.mx	Biología y química	Síntesis y caracterización foto física de nuevos alfa-aminofosfonatos y derivados y su actividad anti fúngica in vitro e in vivo frente a hongos multi-drogosresistentes del género Scedosporium	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	36 meses	2020-10-20
205	Ciencia de Frontera	171853	ADOLFO BENITO NARVAEZ TUERINA	adolfonarvaez@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	El transhumanismo y el futuro de las ciudades: imaginarios tras la evolución urbana que surge	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	24 meses	2020-10-22
206	Ciencia de Frontera	171862	ADRIANA TERESITA MUHLIA ALMAZAN	amuhlia@ciad.mx	Biología y química	Estudio de los Mecanismos de respuesta fisiológicos y moleculares de la medusa bola de cañón Stomolophus meleagris frente a los retos ambientales que provoca el cambio climático.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.	24 meses	2020-10-20
207	Ciencia de Frontera	171873	MARGARITA TERESA DE JESUS GARCIA GASCA	tggasca@uaq.edu.mx	Medicina y ciencias de la salud	Evaluación preclínica de una lectina recombinante con potencial anticancerígeno: mecanismo de acción, estudios toxicológicos y farmacológicos y su posible uso como herramienta diagnóstica.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	36 meses	2020-10-26
208	Ciencia de Frontera	171874	MONICA ANDREA LOPEZ HIDALGO	monica.lopez-hidalgo@mpfi.org	Biología y química	Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-26
209	Ciencia de Frontera	171880	MARIA DOLORES ALCANTAR CURIEL	alcantar@unam.mx	Medicina y ciencias de la salud	Importancia de las bacterias del grupo ESKAPE causantes de bacteriemias en cuatro hospitales de referencia en México: Resistencia antimicrobiana, diseminación clonal y gerencia de antibióticos.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
210	Ciencia de Frontera	171884	ELIZABETH CORDOBA MARTINEZ	eliza@ibt.unam.mx	Biología y química	Caracterización de componentes novedosos en la señalización de azúcares en Arabidopsis thaliana.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
211	Ciencia de Frontera	191952	GELASIO SALAZAR ANAYA	gelasio.salazar@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Teoría Topológica de Gráficas: preguntas abiertas y aplicaciones	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	24 meses	2020-10-23
212	Ciencia de Frontera	191973	RAFAEL MARTINEZ PALOU	rpalou@imp.mx	Biología y química	Diseño de novedosos catalizadores base líquidos iónicos para la reacción de alquilación isobutano/buteno	INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	36 meses	2020-10-28

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
213	Ciencia de Frontera	191975	MARIA MARCELA OSORIO BERISTAIN	mosorio@uaem.mx	Biología y química	Legado de la contaminación de la minería metálica en la conducta, fisiología, y micro biota en poblaciones de aves y humanos del centro-sur de México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-21
214	Ciencia de Frontera	191978	EUGENIA LUISA SILVA HERZOG MARQUEZ	esilvahezog@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Desarrollo de un modelo de interacción entre el desenlace terapéutico, la microbiota y la respuesta inmune en la tuberculosis pulmonar activa y latente.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA	36 meses	2020-10-22
215	Ciencia de Frontera	191982	ULISES OLIVARES PINTO	uolivares@enesmorelia.unam.mx	Ingeniería y tecnología	Plataforma geoespacial para el modelado de escenarios proyectivos de cosecha de biomasa utilizando cómputo de alto rendimiento	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-24
216	Ciencia de Frontera	191983	FRANCISCO ENRIQUE GOMEZ RODRIGUEZ	fegr2002@yahoo.com	Medicina y ciencias de la salud	Estudio longitudinal del transcriptoma y el estatus inflamatorio en células mononucleares obtenidas de pacientes mexicanos con obesidad, suplementados con dosis altas de ácidos grasos omega-3 (DHA y EPA)	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-23
217	Ciencia de Frontera	191986	CLAUDIA PATRICIA ORNELAS GARCIA	patriciaornelas@gmail.com	Biología y química	Historia evolutiva de las formas troglóbias en el género Astyanax (Actinopterygii: Characidae)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
218	Ciencia de Frontera	194151	CARLOS EDUARDO REINOZA GOMEZ	reinoza@cicese.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Hacia un mejor definición de la limite de placa pacífico-norte américa en baja california centro y sur.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	24 meses	2020-10-21
219	Ciencia de Frontera	194162	ARNOLDO AQUINO GALVEZ	araquiga@yahoo.com.mx	Medicina y ciencias de la salud	Análisis Proteómico de mitocondrias de fibroblastos pulmonares sanos y fibroblastos fibróticos expuestos a hipoxia.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS	36 meses	2020-10-23
220	Ciencia de Frontera	194163	JESUS VALDES FLORES	jvaldes@cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	Control cotranscripcional de genes relacionados a la virulencia y el enquistamiento de Entamoeba.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-21
221	Ciencia de Frontera	194171	VICTOR HUGO HERNANDEZ GONZALEZ	victorhernandez866@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Estudio de los efectos de las mutaciones de tubulinas en pacientes humanos y en un modelo animal: del laboratorio a la investigación traslacional	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	36 meses	2020-10-20
222	Ciencia de Frontera	194183	LUIS ANTONIO MENDOZA SIERRA	lmendoza@biomedicas.unam.mx	Biología y química	La Biología de Sistemas aplicada para entender como las células deficientes en la reparación del ADN deciden entre la supervivencia o la muerte celular	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
223	Ciencia de Frontera	194186	JUAN CARLOS MARTINEZ GARCIA	jcmg_uia@yahoo.com.mx	Medicina y ciencias de la salud	Biología matemática y computacional de sistemas médicos: modulación preventiva de la emergencia y progresión de enfermedades crónico-degenerativas.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-22
224	Ciencia de Frontera	194188	GUADALUPE MARGARITA GONZALEZ HERNANDEZ	gmarggonzh@gmail.com	Ciencias Sociales	Inestabilidad social y recreación turística. Nuevas dialécticas en escenarios de violencia e inseguridad.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"	36 meses	2020-10-20
225	Ciencia de Frontera	194758	KARINA GARAY PALMETT	kgaray@cicese.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio de interacciones no lineales de tercer orden para la implementación de compuertas cuánticas en circuitos fotónicos integrados	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-21

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
226	Ciencia de Frontera	194769	DOMANCAR ORONA TAMAYO	domancar@gmail.com	Biología y química	Dialogo molecular entre un muérdago y su árbol hospedero: Papel de las biomoléculas en la infección inicial	CIATEC, A.C.	36 meses	2020-10-22
227	Ciencia de Frontera	194782	IRVING ISRAEL RUIZ LOPEZ	irving.ruiz@correo.buap.mx	Ingeniería y tecnología	Análisis del transporte de masa y calor durante la funcionalización de productos por impregnación-deshidratación osmótica	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	24 meses	2020-10-21
228	Ciencia de Frontera	214961	JESUS GARDUÑO MEJIA	jesus.garduno@ccadet.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Acelerador de Plasma Impulsado por Laser de femtosegundos de Alta Tasa de Repetición	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
229	Ciencia de Frontera	214971	JOSE LUIS QUINTANAR STEPHANO	jlquinta@correo.uaa.mx	Biología y química	La hormona de crecimiento (GH) y la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) en el sistema nervioso: sinergias y potencialidades en los procesos de regeneración y protección bajo condiciones de daño neural.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES	36 meses	2020-10-26
230	Ciencia de Frontera	214979	WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES	whansberg@ifc.unam.mx	Biología y química	El tiempo y el espacio de la morfogénesis: la formación de esporas asexuales en Neurospora	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-23
231	Ciencia de Frontera	214984	VERONICA ZAMORA GUTIERREZ	zamora.gtz@gmail.com	Biología y química	Migración y dinámica de infección en murciélagos	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	24 meses	2020-10-21
232	Ciencia de Frontera	217367	YURIRIA CORTES POZA	yuriria@ciencias.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Modelos matemáticos y computacionales no convencionales para el estudio y análisis de problemas relevantes en biología	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
233	Ciencia de Frontera	217368	MARIA MERCEDES CASTILLO UZCANGA	mmcastilloecosur@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Metabolismo del ecosistema en ríos tropicales: la influencia de la estacionalidad hidrológica y las presiones humanas	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	36 meses	2020-10-20
234	Ciencia de Frontera	217392	JESUS HERNANDEZ HERNANDEZ	jhdezhdz@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Cerrando brechas y extendiendo puentes en Geometría y Topología	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
235	Ciencia de Frontera	217556	NESTOR GARCIA CHAN	nestor.gchan@academicos.udg.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Optimización de ecuaciones diferenciales parciales: experiencias numéricas en el flujo vehicular, la isla de calor urbana, epidemias urbanas y diseño de diques.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	24 meses	2020-10-21
236	Ciencia de Frontera	217559	ROBERTO RAMIREZ ALARCON	roberto.ramirez@cio.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Ciencia de frontera basada en el grado de libertad espacial de parejas de fotones enredados.	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	36 meses	2020-10-23
237	Ciencia de Frontera	217560	ROSA ELVIA LOPEZ ESTOPIER	rosa_ele@hotmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Fuentes de Luz y Dispositivos Avanzados de Fibra Óptica: Aplicaciones en la Región Espectral de 2 Micras	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	24 meses	2020-10-23
238	Ciencia de Frontera	217572	IRIS CITLALI ELVIRA ESTRADA GARCIA	iestrada5@hotmail.com	Biología y química	Efecto de la diabetes tipo 2 en la respuesta de linfocitos T, el perfil de anticuerpos y el perfil de vesículas extracelulares en individuos con tuberculosis latente o tuberculosis activa	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
239	Ciencia de Frontera	217573	CARLOS ARTURO ESPINOSA SOTO	c.espinosa@ifisica.uaslp.mx	Biología y química	Un enfoque computacional para el estudio de la evolución de redes de regulación genética	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	24 meses	2020-10-27
240	Ciencia de Frontera	242151	HUGO CABRERA IBARRA	cabrera.ipicyt@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	El invariante Balt en la clasificación de nudos	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.	24 meses	2020-10-22
241	Ciencia de Frontera	252952	CESAR LUIS CUEVAS VELAZQUEZ	cuevasvelazquez@gmail.com	Biología y química	Desarrollo de biosensores fluorescentes codificados genéticamente para estudiar la regulación ambiental de la biología celular.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-22
242	Ciencia de Frontera	263352	CUAUHTEMOC REYES MORENO	creyes@uas.edu.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Propiedades Nutricionales y Nutracéuticas de Tortillas Funcionales de Maíz Azul Críollo con Frijol tépari, Amaranto y Chía. Efecto de su Consumo sobre Parámetros de Enfermedades Crónico Degenerativas y Microbiota Intestinal	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	36 meses	2020-10-20
243	Ciencia de Frontera	263356	LAURENT RAYMOND LOINARD	l.loinard@crya.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Aplicaciones astrofísicas de la interferometría de larga línea de base	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-11-03
244	Ciencia de Frontera	263373	GERARDO RAMOS LARIOS	gerardo@astro.iam.udg.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Burbujas singulares en torno a estrellas estelares evolucionadas: una visión pancromática	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-10-21
245	Ciencia de Frontera	263377	MARKUS FRANZISKUS MULLER	muellerm@uaem.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Construcción de redes fisiológicas; Diseño de nuevos métodos y sus aplicaciones en salud y enfermedad	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-24
246	Ciencia de Frontera	263379	ENRIQUE MORALES AVILA	enrimorafm@yahoo.com.mx	Biología y química	Sistemas auto-nanoemulsificantes para el transporte y liberación de siRNA para el incremento del silenciamiento de genes y su efecto coadyuvante en la quimio/radioterapia bimodal	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	36 meses	2020-10-20
247	Ciencia de Frontera	263384	VERONICA LIVIER DIAZ NUÑEZ	veronica.diaz.cuaad@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	La vida cotidiana como herramienta de proyecto para la humanización de las ciudades. Estudio y propuesta de una App para la movilidad y seguridad urbana con perspectiva de género para barrios con segregación socio-espacial en Guadalajara.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-10-26
248	Ciencia de Frontera	263954	MARIA DEL RAYO SANCHEZ CARBENTE	mrayo75@yahoo.com.mx	Biología y química	Caracterización biofísica de las hidrofobinas de hongos halófilos y su implicación en los mecanismos de resistencia a salinidad.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	24 meses	2020-10-22
249	Ciencia de Frontera	263955	ALEJANDRA CASTRO CARRANZA	alejandra.ccza@gmail.com	Ingeniería y tecnología	Estudio de la interacción electrónica entre moléculas tóxicas en el ambiente y semiconductores orgánicos y óxidos para el diseño de sensores sustentables de comida, aire y agua	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-11-03
250	Ciencia de Frontera	263957	MINA KONIGSBERG FAINSTEIN	mkf@xanum.uam.mx	Medicina y ciencias de la salud	Prevención del deterioro cognitivo asociado a la obesidad durante el envejecimiento usando un senolítico y un seno mórfico.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-24

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
251	Ciencia de Frontera	263958	GABRIEL RAMOS FERNANDEZ	ramosfer@alumni.upenn.edu	Ciencias Sociales	Estudio de la estructura social mediante un enfoque de sistemas complejos: emergencia de propiedades flexibles y dinámicas en redes sociales multiplex	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-22
252	Ciencia de Frontera	263959	ANTERO RAMOS FERNANDEZ	antero.ramos@inecol.mx	Biología y química	Diversidad, patrones metabolómicos y componentes bioactivos con potencial biotecnológico de poblaciones de macrohongos basidiomicetos silvestres del trópico y subtropical del oriente de México	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	36 meses	2020-10-21
253	Ciencia de Frontera	263962	SANTIAGO ALEJANDRO RAMIREZ BARAHONA	ramirez.barahona@ecologia.unam.mx	Biología y química	Los impactos del cambio climático pasado, presente y futuro sobre la diversidad genómica y distribución geográfica de los bosques de niebla	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
254	Ciencia de Frontera	263963	ONESIMO HERNANDEZ LERMA	ohermand@math.cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estabilización de juegos dinámicos no-cooperativos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-26
255	Ciencia de Frontera	263966	BERENGERE PASCALE MICHELE MOUGEL	mougel@geociencias.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Identificar heterogeneidades del manto terrestre en peridotitas abisales provenientes de una litosfera fría e impregnada, utilizando geoquímica isotópica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
256	Ciencia de Frontera	263975	JOEL SANCHEZ BERMUDEZ	cosmos25@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	CaSSINI: "Compressed Sensing" para Imagen Interferométrica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
257	Ciencia de Frontera	263977	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ	jrivera@iquimica.unam.mx	Biología y química	Integración de plataformas multi-informativas de vanguardia en metodologías innovadoras para la priorización hongos microscópicos de manglares para el descubrimiento de productos naturales funcionales útiles como prototipo de fármacos y/o herramientas de investigación en diabetes mellitus tipo II y/o infecciones bacterianas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
258	Ciencia de Frontera	263979	ADRIANA CONTRERAS PAREDES	adrycont@yahoo.com.mx	Medicina y ciencias de la salud	La metiltransferasa SETD2 y la vía Hedgehog como marcadores de la respuesta a cisplatino en pacientes de cáncer cervicouterino localmente avanzado.	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	36 meses	2020-10-20
259	Ciencia de Frontera	263986	ADRIAN OCHOA LEYVA	adriano8a@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Descifrando la dinámica del genoma accesorio en el microbioma y su impacto en la salud del camarón cultivado en México	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-22
260	Ciencia de Frontera	263993	JUAN CARLOS AXAYACATL MORALES GUADARRAMA	axa_mx@yahoo.com	Ingeniería y tecnología	Efecto de Implante sintetizado por plasma derivado del pirrol en lesión crónica de la médula espinal.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	24 meses	2020-10-24
261	Ciencia de Frontera	265208	YANGA VILLAGOMEZ VELAZQUEZ	villa@colmich.edu.mx	Ciencias Sociales	Sistemas agroalimentarios, saberes locales y formas de adaptación ante escenarios cambiantes en el noroeste de Michoacán.	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.	36 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
262	Ciencia de Frontera	265222	AYIXON SANCHEZ REYES	ayixon@gmail.com	Biología y química	Descifrando nuevos paisajes de microbio diversidad a nivel de especie por deconvolución meta genómica de mapas de probabilidad de contacto a nivel de cromatina	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
263	Ciencia de Frontera	265230	SAUL ROJAS HERNANDEZ	saulrohe@yahoo.com.mx	Biología y química	Inducción de respuestas inmunoprotectoras utilizando vacunas diseñadas a partir de proteínas purificadas, así como péptidos y adyuvantes sintéticos en ratones inmunizados por la vía intranasal en el modelo de meningitis producida por Naegleria fowleri.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
264	Ciencia de Frontera	265239	JAVIER VALLEJO MONTESINOS	javierxjr15@hotmail.com	Biología y química	Uso de dióxido de titanio funcionalizado con alcóxidos de silicio e imidazoles como "filler" para diversas matrices poliméricas	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	36 meses	2020-10-20
265	Ciencia de Frontera	265247	ELIZABETH LORRAINE JAIMES HOY	ljames@ibt.unam.mx	Biología y química	Relevancia de las neuronas hipofisiotrópicas de TRH en la capacidad de ejercicio y sus adaptaciones metabólicas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
266	Ciencia de Frontera	304001	ARGELIA BERNAL BAUTISTA	argebernal@yahoo.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio de campos escalares con aplicaciones en cosmología y astrofísica	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	36 meses	2020-10-20
267	Ciencia de Frontera	304005	LUIS OCTAVIO SILVA PEREYRA	silva@iimas.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	La evolución de zonas activas entre placas tectónicas: un enfoque matemático basado en las vibraciones flexurales de baja frecuencia	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
268	Ciencia de Frontera	304006	JOEL ANTONIO TREJO SANCHEZ	trejoel@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Diseño de algoritmos para el problema del conjunto independiente fuerte en gráficas planas	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.	24 meses	2020-10-20
269	Ciencia de Frontera	304020	GUILLERMO MENDOZA CERVANTES	gmendoza_8@hotmail.com	Biología y química	Bioprospección de hongos microscópicos y macroscópicos aislados en el Estado de Veracruz: Identificación biodirigida de compuestos con actividad anti proliferativa.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	24 meses	2020-10-20
270	Ciencia de Frontera	304023	GENARO VAZQUEZ VICTORIO	genvarezquez@ciencias.unam.mx	Biología y química	Mantenimiento del fenotipo hepático en plataformas de cultivo celular con propiedades mecánicas controladas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
271	Ciencia de Frontera	304033	RAFAEL DIEGO FERNANDEZ SOTELO	rdiego@colmich.edu.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Reorganización político-territorial de la América Borbónica y su influencia en la formación de los países hispanoamericanos	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.	36 meses	2020-10-20
272	Ciencia de Frontera	304038	ANDREA SACHI DIAZ VILLASEÑOR	diaz.villasenor@iibiomedicas.unam.mx	Biología y química	Estudio de los mecanismos epigenéticos, disbiosis intestinal y miRNAs relacionados con la disfunción del tejido adiposo inducidos por arsénico y dieta alta en grasa	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
273	Ciencia de Frontera	304041	LUIS FELIPE FLORES SUAREZ	felipe98@prodigy.net.mx	Medicina y ciencias de la salud	Papel de las trampas extracelulares de neutrófilos (nets) en el desarrollo de fibrosis pulmonar en pacientes con poli angitis microscópica (mpa) o en individuos positivos para auto anticuerpos anti citoplasma de neutrófilo contra mieloperoxidasa (mpo- anca)	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS	36 meses	2020-10-23

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
274	Ciencia de Frontera	304301	SVETLANA SHISHKOVA	sveta.shishkova@gmail.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Papel de los factores de transcripción PLETHORA en el crecimiento determinado de la raíz primaria de las cactáceas y en el desarrollo de la raíz de especies de importancia agrícola	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-22
275	Ciencia de Frontera	304307	SARA GUADALUPE CRUZ Y CRUZ	sgcruz@ipn.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Transformación de Darboux y método de factorización en mecánica cuántica y propagación electromagnética	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	24 meses	2020-10-22
276	Ciencia de Frontera	304320	GUILLERMO RICARDO FOLADORI ABELEDO	gfoladori@gmail.com	Ciencias Sociales	Una revisión crítica del desarrollo de las nanotecnologías en México acorde a las prioridades socio-económicas nacionales	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"	36 meses	2020-10-20
277	Ciencia de Frontera	316514	PALOMA ALMEDA VALDES	palomaalmeda@yahoo.com	Medicina y ciencias de la salud	Cambios en la sensibilidad a la insulina en hígado y músculo esquelético, micro biota intestinal y concentraciones postprandiales de GLP-1 provocados por el consumo de la sucralosa.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-24
278	Ciencia de Frontera	316538	MANOJKUMAR ARTHIKALA	manojarthik@gmail.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Disección de redes de regulación de proteínas de leguminosas y metabolitos, asociados a la colonización por micorriza, en comparación con infecciones por hongos patógenos, a través de los análisis integrados de fosfoproteómica y metabolómica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-26
279	Ciencia de Frontera	316548	IVAN MORENO HERNANDEZ	los300espartacos@hotmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Meta-óptica para iluminación y concentración de radiación	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCIA SALINAS"	24 meses	2020-10-29
280	Ciencia de Frontera	345366	ZESERGIO CARLO MELO JEREZ	zesergiomelo@gmail.com	Biología y química	Contribución de la Prolactina y las Vasoinhibinas en la Fisiopatología del Daño Generado por Isquemia-Reperusión Renal	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	36 meses	2020-11-17
281	Ciencia de Frontera	347311	MARIA DE LOURDES DE LEON PASQUEL	lourdes_deleonp@yahoo.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Una aproximación integral hacia la documentación de la adquisición de lenguas mesoamericanas en desplazamiento.	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL	36 meses	2020-11-03
282	Ciencia de Frontera	347316	JESUS ULISES GARZA RAMOS MARTINEZ	ulises.garza@insp.mx	Medicina y ciencias de la salud	Enfoque integral para el estudio de Klebsiella variccola; un patógeno emergente en humanos	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	36 meses	2020-10-20
283	Ciencia de Frontera	347319	MARCO ANTONIO HERNANDEZ LEPE	qblepe@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Efecto de un programa de ejercicio físico sistemático y la suplementación con Spirulina máxima sobre la composición corporal, función física y perfil de lípidos sanguíneos en adultos mayores sedentarios con sobrepeso: Un estudio aleatorizado doble ciego, cruzado con placebo controlado	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	24 meses	2020-10-21
284	Ciencia de Frontera	358005	TANIA LORENA VOLKE SEPULVEDA	tvs@xanum.uam.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Caracterización del potencial simbiótico, metabólico y ambiental del alga verde endófito coccomyxa sp.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	24 meses	2020-10-27
285	Ciencia de Frontera	373914	ERIA ALAIDE REBOLLAR CAUDILLO	ea.rebollar@gmail.com	Biología y química	Descifrando el microbioma de la piel en ajolotes y las consecuencias de la interacción huésped-microbioma sobre una enfermedad letal emergente.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
286	Ciencia de Frontera	373919	RAMON PELAGIO FLORES	pelagio1085@hotmail.com	Biología y química	Señalización por indol-aminas en plantas: Hacia el entendimiento de los mecanismos de percepción de neurotransmisores en el reino vegetal.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	24 meses	2020-10-29
287	Ciencia de Frontera	373931	JESUS MANZANARES MARTINEZ	jmanza@cifus.uson.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Reducción de calor en cristales fononicos	UNIVERSIDAD DE SONORA	24 meses	2020-10-21
288	Ciencia de Frontera	376106	HECTOR ANTONIO SOLANO LAMPHAR	hsolano@institutomora.edu.mx	Ingeniería y tecnología	El desafío de la contaminación lumínica en México y su relación con la atmósfera: una propuesta de estudio teórico con impacto social	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL, A.C.	24 meses	2020-10-23
289	Ciencia de Frontera	376120	JAVIER RAYA GONZALEZ	javierrayagonzalez@gmail.com	Biología y química	Evaluación de la función molecular del complejo MEDIADOR y de la maquinaria transcripcional en la viabilidad de las células madre del meristemo de la raíz.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	24 meses	2020-10-29
290	Ciencia de Frontera	376127	DARIO NUÑEZ ZUÑIGA	nunez@nucleares.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Sombras, lentes y ondas gravitatorias generadas por objetos compactos astrofísicos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
291	Ciencia de Frontera	376135	GLORIA VERONICA VAZQUEZ GARCIA	gvvazquez@cio.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio de estructuras fotónicas integradas con operación cuántica para biosensado	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	36 meses	2020-10-21
292	Ciencia de Frontera	376136	ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR	acordoba@ieciologia.unam.mx	Biología y química	Influencia de la infección por Trypanosoma cruzi en la comunicación intra-específica de chinches Chagásicas: un primer paso hacia la prevención de la enfermedad de Chagas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
293	Ciencia de Frontera	377856	GUILLERMO AVILA FLORES	gavila@cinvestav.mx	Biología y química	Regulación del acople excitación-contracción cardiaco por derivados de la piridona	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-21
294	Ciencia de Frontera	377862	PEDRO GARNICA GONZALEZ	pgarnicag29@msn.com	Ingeniería y tecnología	Estudio del mecanismo de endurecimiento secundario bajo condiciones no isotérmicas	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	24 meses	2020-10-20
295	Ciencia de Frontera	377863	JESUS SALVADOR LOPEZ BUCIO	lobucio@yahoo.com	Biología y química	Papel de la estructura de la cofía de la raíz en la percepción local de fosfato y la toxicidad por hierro.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	24 meses	2020-10-29
296	Ciencia de Frontera	377873	SILVIA CECILIA PACHECO VELAZQUEZ	fata@ciencias.unam.mx	Medicina y ciencias de la salud	Efecto del 17 β -estradiol sobre el metabolismo energético en carcinoma mamario humano positivo al receptor α estrógeno; implicaciones terapéuticas.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	24 meses	2020-10-23
297	Ciencia de Frontera	377882	JULIO CESAR ALMANZA PEREZ	j.almanza.perez@gmail.com	Biología y química	Obtención de compuestos bioactivos multi-target de plantas medicinales y síntesis orgánica con actividad antidiabética, antihipertensiva y antiinflamatoria.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-24
298	Ciencia de Frontera	377883	MARIO ERNESTO CRUZ MUÑOZ	mario.cruz@uaem.mx	Medicina y ciencias de la salud	Identificación de los cambios en la funcionalidad de las células NK relacionados con las mutaciones en genes involucrados en la leucemogénesis y con la infección por citomegalovirus como nuevos predictores de recaída y mortalidad temprana en niños mexicanos con leucemia linfoblástica aguda.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
299	Ciencia de Frontera	377887	SANDRA IGNACIA RAMIREZ JIMENEZ	ramirez_sandra@uaem.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estrategias de adaptación de organismos extremó filós ante oxianiones clorados en ambientes simulados de Marte	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	24 meses	2020-10-20
300	Ciencia de Frontera	377899	ANTONIO CARDONA BENAVIDES	acardona@uaslp.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Fuentes geogénicas y mecanismos de movilización de arsénico, fluoruro y uranio a sistemas de flujo de agua subterránea en la sierra madre occidental, México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
301	Ciencia de Frontera	425854	CHRISTOF FRIEDRICH JUNG KOHL	jung@fis.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Sistemas complejos dinámicos y estocásticos y su interrelación:Temas seleccionados de mecánica celeste a econofísica, medio ambiente y más..	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
302	Ciencia de Frontera	425859	OSBALDO RESENDIS ANTONIO	resendis@ccg.unam.mx	Biología y química	Biología de sistemas para explorar la actividad metabólica en micro biota intestinal y su asociación con diabetes tipo2.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
303	Ciencia de Frontera	425880	GERARDO PRESBITERO ESPINOSA	gpresbitero@yahoo.com.mx	Ingeniería y tecnología	Aplicación de análisis de micro fracturas para prevención de fracturas por fatiga en materiales mediante pruebas no destructivas	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	24 meses	2020-10-22
304	Ciencia de Frontera	425886	CHRISTIAN SOHLENKAMP	c_sohlenkamp@hotmail.com	Biología y química	Sulfonolipidos de Flavobacterium y sus actividades biológicas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-10-27
305	Ciencia de Frontera	425888	ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK	banaszak@cmarl.unam.mx	Biología y química	Respondiendo a una nueva crisis que enfrentan los arrecifes de coral en el Caribe mexicano: acciones para mitigar una enfermedad emergente de corales y la degradación de arrecifes.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-30
306	Ciencia de Frontera	428201	JUAN CARLOS GARCIA CRUZ	deliristremen@hotmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Un modelo de Apropriación Social de Ciencia, Tecnología e Innovación para incentivar agendas de investigación en el Sistema Nacional de Salud mexicano: análisis de la movilización de conocimiento y las prácticas epistémicas de los investigadores en Diabetes Mellitus tipo 2	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	24 meses	2020-10-20
307	Ciencia de Frontera	428214	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	urrutia@nucleares.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Materia cuántica topológica y magnetoeléctricos: de la física de materia condensada a la física de altas energías"	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
308	Ciencia de Frontera	428218	GABRIEL LOPEZ CASTRO	glopez@fis.cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Búsqueda de nuevas partículas e interacciones usando propiedades de mesones y leptones pesados en la frontera de la alta intensidad	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-20
309	Ciencia de Frontera	428225	MARIA DE LOS ANGELES MENDOZA BECERRIL	m_angelesmb@hotmail.com	Biología y química	Macro algas introducidas: organismos modelo para analizar los patrones de éxito de especies con potencial de invasión en ambientes costeros.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE SC	24 meses	2020-10-21
310	Ciencia de Frontera	428228	KAROLINA RIAÑO OSPINA	krospina@gmail.com	Biología y química	Vulnerabilidad y resiliencia al cambio climático del bosque tropical y subtropical en el occidente de México	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-10-22

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
311	Ciencia de Frontera	429825	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO	miguel.ballesteros@iimas.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Análisis Funcional con Aplicaciones a la Física Matemática: Teoría de Campos Cuánticos, Mecánica Cuántica, Biología Matemática.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
312	Ciencia de Frontera	429826	JAIME CARLOS VIRAMONTES ANZURES	cviramontes.qro@inah.gob.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Proyecto Arqueológico paisaje, arte rupestre y ocupación de las cuevas prehistóricas del Valle de Oaxaca	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA	24 meses	2020-10-27
313	Ciencia de Frontera	429849	BEATRIZ ADRIANA RODAS JUNCO	brodas74@hotmail.com	Biología y química	Contribución de la acetilación en H3K9 hacia la adipogénesis en células troncales de origen dental: Un enfoque epigenético con fines de uso en terapia celular	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	24 meses	2020-10-22
314	Ciencia de Frontera	490754	ZAIRA YUNUEN GARCIA CARVAJAL	zaira.yunuen@gmail.com	Ingeniería y tecnología	Hidrogeles nano compuestos para aplicaciones en acuicultura	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.	24 meses	2020-10-20
315	Ciencia de Frontera	490769	ABDEL PEREZ LORENZANA	aplorenz@fis.cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Modelos para Física de Neutrinos y Cosmología	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-20
316	Ciencia de Frontera	490776	ENRIQUE MALDONADO CERVANTES	enrique.maldonado@uaslp.mx	Biología y química	Análisis proteómico de la interacción de células dendríticas humanas con Bifidobacterium longum sub. infantis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	24 meses	2020-10-23
317	Ciencia de Frontera	490779	ANGEL RAMOS LIGONIO	angramos@uv.mx	Medicina y ciencias de la salud	Dinámica de los ciclos de transmisión domiciliarios de la Enfermedad de Chagas en Veracruz	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	36 meses	2020-10-21
318	Ciencia de Frontera	490792	LAURA ROXANA TORRES AVILES	lrtorres@unam.mx	Biología y química	Efectos transgeneracionales: Vinculando los cambios ambientales con la condición fisiológica y el envejecimiento	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-21
319	Ciencia de Frontera	501204	VICTORIA EUGENIA CHAGOYA Y HAZAS	vchagoya@ifc.unam.mx	Biología y química	Evaluación de los cambios en el perfil de expresión de los miRNAs que regulan genes mitocondriales y su posible recuperación por un derivado de adenosina en un modelo de carcinoma hepatocelular.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-23
320	Ciencia de Frontera	501219	ROBERTO HAM CHANDE	rham@colef.mx	Ciencias Sociales	Prospectivas y escenarios sexenales sobre el envejecimiento demográfico en relación a la seguridad social, el sistema de pensiones, la atención a la salud, y cuidados personales, como problemas críticos de interés nacional.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.	36 meses	2020-10-24
321	Ciencia de Frontera	501225	ISABEL DE JESUS MEDINA VERA	isabelj.medinav@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Diseño de una ecuación de estimación del gasto energético en reposo en pacientes pediátricos con diagnóstico oncológico	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	36 meses	2020-11-06
322	Ciencia de Frontera	514851	VANIA JIMENEZ LOBATO	vania.lobat@gmail.com	Biología y química	Caracterización, estructura y mantenimiento de la diversidad genética neutral y adaptativa del frijol común (Phaseolus vulgaris L.) silvestre y domesticado, en la región Costa Grande de Guerrero.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	24 meses	2020-10-27
323	Ciencia de Frontera	514856	DIMITRIOS GEORGELLIS	dimitris@ifc.unam.mx	Biología y química	Control del sistema de dos componentes BarA/UvrY	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
324	Ciencia de Frontera	514867	LUIS DANIEL CAMPOS ACEVEDO	luisdanielc@yahoo.com	Biología y química	Búsqueda de marcadores epigenéticos del huésped por infección de fiebre de chikungunya en pacientes con artralgia persistente	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	36 meses	2020-10-20
325	Ciencia de Frontera	514873	JOSE LUIS CASTREJON FLORES	jlcastrejonf@gmail.com	Biología y química	Alteración del Sistema Inmune causada por micro biota modificada por fármacos y su rol en el desarrollo de reacciones de hipersensibilidad a ellos.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
326	Ciencia de Frontera	514879	BULMARO CISNEROS VEGA	bcisnero@cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	Mecanismos moleculares del envejecimiento: evaluación de una terapia contra el envejecimiento prematuro en un modelo de ratón del síndrome de progeria mediante la regulación del transporte de proteínas	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-22
327	Ciencia de Frontera	549477	CESAR SALVADOR CARDONA FELIX	ccardona.felix@gmail.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Enzimas líticas derivadas de hongos: Desarrollo de antimicrobianos emergentes y su aplicación en acuicultura	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
328	Ciencia de Frontera	549489	ALFREDO QUINTO HERNANDEZ	aquintoh@yahoo.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Efectos de los dobles enlaces C=C en la fragmentación compleja de sustitutos de biodiesel y en la corrosión en ausencia de oxígeno inducida por sus fragmentos resultantes en superficies metálicas	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
329	Ciencia de Frontera	552259	JORGE ALBERTO VERDIN RAMOS	jverdinh@ciatej.mx	Biología y química	Filo genómica, bioquímica y papel biológico de las sintasas de ácido hialurónico en hongos filamentosos.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.	36 meses	2020-10-20
330	Ciencia de Frontera	552265	DANIEL ORTUÑO SAHAGUN	daniel.ortuno.sahagun@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Determinación del perfil de marcadores epigenéticos, inflamatorios y neuroquímicos de pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente en respuesta al tratamiento con acetato de glatirámero o interferón y su correlación con los niveles de expresión de pleiotrofina	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-11-03
331	Ciencia de Frontera	552274	FRANCISCO ENRIQUE LONGORIA RODRIGUEZ	longer26b@yahoo.com.mx	Biología y química	Desarrollo de cristales fotónicos de compuestos heteroestructurados para ser utilizados como foto catalizadores: estudio del efecto fotónico lento en estructuras con transferencia de carga eficiente	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	36 meses	2020-10-21
332	Ciencia de Frontera	552286	BLANCA ESTELA BARRERA FIGUEROA	blanca_barrera_f@hotmail.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	El uso de fungicidas de nueva generación basados en RNAi para la protección de cultivos tropicales en México.	UNIVERSIDAD DEL PAPAJOAPAN	24 meses	2020-10-29
333	Ciencia de Frontera	552287	ARGELIA BALBUENA ORTEGA	abalbuena1984@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio experimental y teórico de sistemas fotónicos usando técnicas de termografía	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	24 meses	2020-11-03
334	Ciencia de Frontera	568454	JUAN CARLOS ZENTENO RUIZ	jczenteno@institutoodeoftalmologia.org	Medicina y ciencias de la salud	Identificación de variantes genéticas predisponentes de retinopatía diabética y análisis de su impacto funcional en organoides de ojo diferenciados a partir de células pluripotentes inducidas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-27
335	Ciencia de Frontera	568462	MOISES SANTILLAN ZERON	msantillan@cinvestav.mx	Biología y química	Dinámica de la infección de células de mamífero por tripomastigotes de T. cruzi	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	24 meses	2020-10-21

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
336	Ciencia de Frontera	568475	FRANCISCO GONZÁLEZ SALAZAR	fgonz75@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Asociación entre las variantes polimórficas de enzimas metabolizadoras de antitímicos con la presencia de genes que confieren farmacorresistencia en Mycobacterium tuberculosis.	UNIVERSIDAD DE MONTERREY	36 meses	2021-01-06
337	Ciencia de Frontera	568482	DIEGO CARMONA MORENO BELLO	cosimo2000@gmail.com	Biología y química	El efecto de la urbanización en la ecología y evolución de interacciones mediadas por plantas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	24 meses	2020-10-22
338	Ciencia de Frontera	568483	RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ	rodolfohg@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Evaluación in vivo de terapia antitumoral adyuvante: Hipertermia inducida por foto-estimulación (IRC) y electromagnetismo en modelos de Xenotransplantes tumorales fluorescentes	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.	36 meses	2020-10-20
339	Ciencia de Frontera	568484	DANIEL BERNARDO LLUCH COTA	dblluch@cibnor.mx	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Sobre la relación entre la difusión turbulenta, la densidad poblacional y el éxito del reclutamiento en especies marinas bentónicas: el caso de Panopea globosa.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	24 meses	2020-10-21
340	Ciencia de Frontera	568492	MARCIA HIRIART URDANIVIA	mhirart@ifc.unam.mx	Biología y química	Análisis de los efectos aditivos de azúcar y arsénico sobre el desarrollo del síndrome metabólico y la diabetes mellitus tipo 2.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-22
341	Ciencia de Frontera	568494	ILIANA ERNESTINA MEDINA RAMIREZ	iemedina@correo.uaa.mx	Biología y química	Desarrollo de Nano materiales Magnéticos con propiedades Óptimas para aplicaciones biomédicas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES	36 meses	2020-10-26
342	Ciencia de Frontera	568498	NOHORA CONSTANZA NIÑO VEGA	nohora.nino@flasco.edu.mx	Ciencias Sociales	Dinámicas de producción y reproducción de la violencia: las experiencias de vida de niños, niñas y adolescentes en Sonora	EL COLEGIO DE SONORA OPD	24 meses	2020-10-20
343	Ciencia de Frontera	610262	JOSE DOMINGO RIVERA RAMIREZ	aghomes315@hotmail.com	Biología y química	Síntesis químico-enzimática de lignanos tipo podofilotoxina empleando bases de química verde y su evaluación como probables compuestos antitumorales	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-10-21
344	Ciencia de Frontera	610264	ROGERIO RAFAEL SOTELO MUNDO	rrs@ciad.mx	Medicina y ciencias de la salud	Biología estructural del reconocimiento molecular en proteínas de la garrapata y araña violinista: preguntas básicas para una amenaza a la salud pública	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.	36 meses	2020-10-20
345	Ciencia de Frontera	610281	IRENE BEATRIZ CASTAÑO NAVARRO	icastano@ipicyt.edu.mx	Biología y química	Plasticidad genómica de aislados clínicos secuenciales del hongo patógeno de humanos Candida glabrata: consecuencias para la resistencia a anti fúngicos y la capacidad de adhesión	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.	36 meses	2020-10-23
346	Ciencia de Frontera	610285	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	anarivera2000@yahoo.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Búsqueda de biomarcadores no-invasivos en enfermedades crónico degenerativas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-28
347	Ciencia de Frontera	610286	LUIS CHACON GARCIA	lchacon@umich.mx	Biología y química	Desarrollo de nuevas reacciones catalizadas por oro(I) para la síntesis de compuestos que contienen índol, benzo[c][1,2]oxacinas, carbazoles y ciclohepta[b]pirrol como potenciales candidatos antineoplásicos en la terapia de cáncer de mama: Ensayos de actividad citotóxica y estudio QSAR.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	36 meses	2020-10-30

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
348	Ciencia de Frontera	618306	DAVID ANDRES FERNANDEZ BENAVIDES	davidfernandez@cinvestav.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Biosensor multi-espectral basado en microcantilévers piezoresistivos para la cuantificación simultánea de los pesticidas carbaril, metiocarb, diazinón, fenitrotión, tiabendazol y TCP	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	36 meses	2020-10-20
349	Ciencia de Frontera	618311	ROCIO ILIANA RUIZ CASTRO	ruizcooley@gmail.com	Biología y química	Florecimientos Algaes Nocivos de Ácido Domóico y su Impacto a las Redes Tróficas: ¿Ocurrirán florecimientos más tóxicos y persistentes en el noroeste de Baja California?	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-21
350	Ciencia de Frontera	652255	EKATERINA TODOROVA KOLKOVSKA	todorova@cimat.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Soluciones positivas de ecuaciones estocásticas de reacción-difusión	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.	24 meses	2020-10-22
351	Ciencia de Frontera	652260	NALU NAVARRO ALVAREZ	nalu@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Galectina-3 como biomarcador y desencadenante molecular de la enfermedad hepática aguda sobre crónica (aclf).	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-24
352	Ciencia de Frontera	682133	AIDA SUSANA ROMERO GARCIA	sugar_cia@yahoo.com	Medicina y ciencias de la salud	Estudio de la dinámica mitocondrial en cáncer de pulmón en condiciones de estrés asociadas al microambiente tumoral y su papel en la resistencia a la quimioterapia.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS	24 meses	2020-10-23
353	Ciencia de Frontera	682137	ELVIA INES GARCIA PEÑA	inesppu3@hotmail.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Estudio de los mecanismos que rigen cambios metabólicos de cultivos foto-heterotróficos debidos a bio-aumentación usando herramientas de biología de sistemas.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
354	Ciencia de Frontera	682138	RODRIGO RUBEN GREGORIO LIENDO STUARDO	rodrigo@liendo.net	Humanidades y ciencias de la conducta	La infraestructura urbana como indicador de la génesis y desarrollo de la ciudad Maya Clásica: el caso de Palenque, Chiapas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-11-03
355	Ciencia de Frontera	682142	ARAXI URRUTIA ODABACHIAN	a.urrutia@ieciologia.unam.mx	Biología y química	Bases genómicas y evolutivas del envejecimiento y la longevidad: un enfoque comparativo multinivel	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-28
356	Ciencia de Frontera	682301	FELIPE ORLANDO ARAGON ANDRADE	orlandoarande@yahoo.com.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	CALEIDOSCOPIO. Innovaciones políticas y jurídicas de las comunidades indígenas que ejercen autogobierno para la transformación intercultural del Estado mexicano	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-11-03
357	Ciencia de Frontera	682328	GUILLERMO ALBERTO SAMPERIO RAMOS	guillermo.samperio@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Ciclo de nitrógeno en sedimentos marinos: procesos canónicos y "nuevos" actores evaluados en una laguna costera influenciada por surgencias y con acuicultura de ostras.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-20
358	Ciencia de Frontera	682339	MARIA ELENA VELAZQUEZ MEZA	mevelaz@insp.mx	Medicina y ciencias de la salud	Patrones de distribución de genes de resistencia antimicrobiana y virulencia en los linajes de MRSA en el microambiente de aguas residuales	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	36 meses	2020-10-20
359	Ciencia de Frontera	684340	ROBERTO QUEZADA BATALLA	roqb@xanum.uam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Ecuaciones de evolución, sus estados estacionarios y su comportamiento asintótico con aplicaciones en Física y Biología	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-29
360	Ciencia de Frontera	684346	GUADALUPE EUGENIA ZARZA FRANCO	eugenia.zarza@gmail.com	Biología y química	Desarrollo de bases de datos y recursos bioinformáticos novedosos para el análisis meta genómico masivo de Metazoa: más allá de una forma fácil de estudiar la diversidad alfa en los bosques tropicales de México.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	36 meses	2020-10-20
361	Ciencia de Frontera	731759	MARTIN CHAVEZ PAEZ	mchavez@ifisica.uaslp.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Física de sistemas de pocos cuerpos confinados en estados de equilibrio y no equilibrio	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
362	Ciencia de Frontera	731762	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES	dododrillo@yahoo.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	PUNTO DE QUIEBRE: Estudio de contextos pirotecnológicos y sus implicaciones arqueológicas, arqueo magnéticas y físicas en la innovación tecnológica de la sociedad Maya prehispánica.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
363	Ciencia de Frontera	807101	ELIM ALBITER ESCOBAR	ealbiter@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Producción de químicos de valor agregado y combustibles solares por fotocatalisis en micro-reactores optofluídicos	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
364	Ciencia de Frontera	840305	GRISELDA ESCOBEDO MELENDEZ	grisesme@yahoo.com.mx	Medicina y ciencias de la salud	Expresión de los factores de transcripción de células Th1, Th2, Th17 y Treg, y perfil de citosinas en la evaluación de mielo toxicidad relacionada a quimioterapia en pacientes pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda y su asociación con la tasa de supervivencia	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-11-03
365	Ciencia de Frontera	840310	MARCO ANTONIO SANCHEZ GUERRA	masanguerra@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Papel de la exposición crónica a contaminación del aire sobre el desarrollo y la progresión de calcificación coronaria en una población mexicana	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES	36 meses	2020-10-21
366	Ciencia de Frontera	840342	OCTAVIO GAMALIEL AZTATZI AGUILAR	gammaztazi@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Bioaccesibilidad de metales-metaloides de las pm2.5 en liquido pleural de pacientes con cáncer pulmonar de la ciudad de México.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS	36 meses	2020-10-23
367	Ciencia de Frontera	840801	ANTONIO MONROY NOYOLA	amonroy@uaem.mx	Medicina y ciencias de la salud	Albúminas humanas recombinantes como antídotos en la toxicidad de compuestos organofosforados.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-20
368	Ciencia de Frontera	840803	PAULA SOSENSKI CORREA	pau.sosenski@gmail.com	Biología y química	Efecto de la similitud funcional en la dinámica de la polinización de especies invasoras y nativas en una comunidad vegetal costera de la Península de Yucatán	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	24 meses	2020-10-22
369	Ciencia de Frontera	840810	RUBEN SUAREZ ESCALONA	ingerubensuarez@gmail.com	Ciencias Sociales	Desarrollo de un conjunto de laboratorios interinstitucionales de realidad mixta como nueva propuesta de interacción educativa virtual avanzada con un enfoque ético, legal y humanista.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	36 meses	2020-10-20
370	Ciencia de Frontera	840834	LIBIA ZULEMA RODRIGUEZ ANAYA	libiazra@hotmail.com	Biología y química	Genómica funcional aplicada a la caracterización del efecto antimicrobiano del orégano mexicano contra la amiba de vida libre patógena Balamuthia mandrillaris.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA	36 meses	2020-10-24
371	Ciencia de Frontera	840849	JORGE ADALBERTO VELAZQUEZ ROMAN	jorgevelazquezroman@uas.edu.mx	Biología y química	Participación de Escherichia coli que alberga genes que codifican para ciclodulinas aislados de personas obesas en el desarrollo de cáncer color rectal y daños intestinales en un modelo murino para inducir displasia color rectal.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOIA	24 meses	2020-10-20
372		845101			Ingeniería y tecnología	DAMA-Descubrimiento Acelerado de Materiales Antibioin crustantes	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2021-01-06
373	Ciencia de Frontera	845110	ANGELICA BERENICE COYOY SALGADO	acoyoys@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Efecto de la tibolona sobre la muerte neuronal y la recuperación motora en un modelo de lesión traumática de médula espinal: el papel de la NADPH oxidasa, la gliosis reactiva y la inflamación	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	36 meses	2020-11-17
374	Ciencia de Frontera	845130	MARIA DEL VALLE BORRERO SILVA	mvalle@colson.edu.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Bajo el imperio de la ley. La ficción jurídica como instrumento de organización y segmentación de la sociedad mexicana, siglos XVI-XX	EL COLEGIO DE SONORA OPD	36 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
375	Ciencia de Frontera	845132	ALEJANDRA ALVAREZ LOPEZ	jandylop@hotmail.com	Ingeniería y tecnología	Generación de bioenergía corporal y su aprovechamiento en biosensores autónomos: Sudor humano	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	36 meses	2020-10-26
376	Ciencia de Frontera	845144	MANLIO FABIO MARQUEZ MURILLO	manlio.marquez@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Prevención de la fibrilación auricular en un modelo experimental con técnicas de optogenética y química genética.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	36 meses	2020-10-23
377	Ciencia de Frontera	848260	JULIO VILLANUEVA CAB	juliovc@ifuap.buap.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio de estructura fina por absorción de rayos X en celdas solares de perovskita híbrida con configuraciones directa (n-i-p) e invertida (p-i-n).	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	36 meses	2020-10-20
378	Ciencia de Frontera	848287	ALEJANDRO LOPEZ CORTES	alopez04@cibnor.mx	Biología y química	Investigaciones modernas de la biosfera rara en ambientes hipersalinos: Desentrañando la diversidad y el metabolismo poco explorado de las arqueas metano génicas	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC	36 meses	2020-10-20
379	Ciencia de Frontera	848290	SERGIO ROSALES MENDOZA	rosales.s@uaslp.mx	Biología y química	Efectos inmunomoduladores de arcillas naturales y sus implicaciones en el desarrollo de nano vacunas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-26
380	Ciencia de Frontera	848296	MARTIN RAMON ALUJA SCHUNEMAN HOFER	martin.aluja@inecol.mx	Biología y química	Dilucidar el potencial efecto del cambio climático en el creciente problema de expansión altitudinal y de hospederos en plagas agrícolas	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	36 meses	2020-10-21
381	Ciencia de Frontera	993851	DANIEL CUEVAS RAMOS	shiverqks@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Panorama de microARNs circulantes en pacientes con intolerancia a la glucosa que presentan diferentes resultados clínicos: un estudio de cohorte de progresión de diabetes mellitus tipo 2 hacia biomarcadores predictivos tempranos.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-23
382	Ciencia de Frontera	1043167	EMILIEN ANTOINE MARIE JOLY	emilien.joly@cimat.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Concentración fuerte de la medida por procesos sub-muéstrales y enlaces con unas desigualdades analíticas de transporte óptimo	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.	24 meses	2020-10-21
383	Ciencia de Frontera	1043168	MITZI DAYANIRA ESTRADA ACOSTA	mitzidayanira@hotmail.com	Biología y química	Biología sintética aplicada al diseño y construcción de partículas virales artificiales para el control de bacterias patógenas multirresistentes	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	36 meses	2020-10-20
384	Ciencia de Frontera	1046617	JESUS RIVERA ISLAS	riverajesus78@gmail.com	Biología y química	Desarrollo y Evaluación de una formulación de INF-alpha y Nitazoxanida para el tratamiento dual de la Hepatitis basadas en sistemas nanoparticulados.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-20
385	Ciencia de Frontera	1046631	HEBER VILCHIS BRAVO	heykert_94@yahoo.com.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio del fenómeno de crecimiento de heteroestructuras III-N a escala atómica para lograr fase cúbica	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS	36 meses	2020-10-22
386	Ciencia de Frontera	1046632	ALAN MORGAN WATSON FORSTER	alan@astro.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Explorando el cielo transitorio con el instrumento DDRAGO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
387	Ciencia de Frontera	1098652	GIUSEPPE PIRRUCCIO	pirruccio@fisica.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Exploración de nuevas propiedades físicas de cristales plasmónicos 2D apilados y rotados.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
388	Ciencia de Frontera	1308052	JORGE ARREOLA GOMEZ	arreola@dec1.ifisica.uaslp.mx	Biología y química	Biofísica molecular y regulación de canales aniónicos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
389	Ciencia de Frontera	1311307	IVAN MIGUEL ROSADO MENDEZ	irosadomendez@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Imágenes radiológicas cuantitativas para la caracterización no invasiva del cáncer de mama	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
390	Ciencia de Frontera	1311312	JUAN MORALES CORONA	jmor@xanum.uam.mx	Medicina y ciencias de la salud	Tratamiento con implantes de polipirrol en lesiones de avulsión de la raíz ventral lumbosacra en el modelo de la coneja: Estudio de anatomo-funcional en la médula espinal.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-24
391	Ciencia de Frontera	1311317	JAVIER CAMARILLO CISNEROS	javier.camarillo.c@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Banco de Modelos Moleculares de Sitios Activos Antibiótico-Bacteria: Propiedades Físicoquímicas por Cálculos Atomísticos y Aprendizaje de Máquina	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	36 meses	2020-10-20
392	Ciencia de Frontera	1311320	SILVIA LOPEZ ESTRADA	slopez@colef.mx	Ciencias Sociales	Políticas de cuidado infantil, trabajo y género. La privatización del cuidado en las familias mexicanas en tiempos de austeridad	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.	36 meses	2020-10-27
393	Ciencia de Frontera	1311330	FLOR NOHEMI RIVERA ORDUÑA	flor_1413@hotmail.com	Biología y química	Inferiendo el papel funcional en el proceso de desintoxicación del micro bioma intestinal núcleo de un descortezador que mata plantulas de pinos, a través de métodos de cultivo, genómica y metranscriptómica, acoplamiento molecular y expresión funcional.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-22
394	Ciencia de Frontera	1311344	JUAN SEGUNDO RAMIREZ	j2ramirez@gmail.com	Ingeniería y tecnología	Estudios de estabilidad transitoria electromagnética de sistemas de potencia con generación de energía renovable interconectada a la red con electrónica de potencia.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
395	Ciencia de Frontera	1312404	MARIA MAYRA DE LA TORRE MARTINEZ	mdelatorre@ciad.mx	Biología y química	Ensilaje de la pulpa (Guishe) de pencas de agave: Dinámica e interacciones de las comunidades microbianas y efecto del ensilado en el micro bioma del rumen.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.	36 meses	2020-10-21
396	Ciencia de Frontera	1312406	JOSE DE CALASANZ LIGORRED PERRAMON	jligorred@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	El patrimonio cultural-natural en las políticas y gestión del desarrollo urbano-territorial en ciudades mexicanas del siglo xxi	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	36 meses	2020-10-28
397	Ciencia de Frontera	1312440	NANCY CABANILLAS TERAN	nanchamex@gmail.com	Biología y química	Nichos isotópicos de invertebrados marinos clave para entender la degradación de los arrecifes coralinos del Caribe.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	36 meses	2020-10-20
398	Ciencia de Frontera	1312446	VALENTE VAZQUEZ SOLIS	eth20650@yahoo.com.mx	Ciencias Sociales	Modelo de geo inteligencia territorial como instrumento de gestión turística en Áreas Naturales Protegidas de México.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
399	Ciencia de Frontera	1327701	EDGARDO UGALDE SALDAÑA	ugalde@ifisica.uaslp.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Algunos problemas en el estudio de medidas de maximizantes y estados de equilibrio	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
400	Ciencia de Frontera	1327702	ENRIC PALLAS SANZ	epallas@cicese.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Monitoreo medioambiental sostenido en el oeste del Golfo de México con planeadores submarinos autónomos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-21
401		1327709			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Florecimientos de fitoplancton en un remolino de la Corriente del Lazo	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2021-01-06

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
402	Ciencia de Frontera	1327711	ADRIANA GISEL GONZALEZ SILVERA	adriana.gonzalez@uabc.edu.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Caracterización bio-óptica de la Bahía de Todos Santos (Baja California, México): línea base para el monitoreo de la variabilidad del color del océano usando sensores remotos de alta resolución en aguas costeras.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-20
403	Ciencia de Frontera	1327713	YUNUEN MONTELONGO FLORES	yunuenmf@hotmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Meta materiales activos para polarización programable	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	36 meses	2020-10-23
404	Ciencia de Frontera	1327714	JORGE MANUEL HERRERA TOVAR	sanjorgeydragon@yahoo.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Arqueología Marítima, Antropología de la Salud y Biodiversidad: Transdisciplina en el Estudio de los Aspectos Marítimos de la Guerra de Intervención	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-11-03
405	Ciencia de Frontera	1327720	MAURICIO REYES RUIZ	maurey@astro.unam.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Descifrando las relaciones entre propiedades superficiales, rotación, fragmentación y taxonomía para Objetos Próximos a la Tierra, utilizando telescopios en el OAN-SPM y el nuevo telescopio en el OA-UANL.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2020-10-20
406	Ciencia de Frontera	1327731	ISMAEL GARCIA CASTRO	ismael@uas.edu.mx	Ciencias Sociales	Actitudes resilientes y ejercicio de ciudadanía activa, que desarrollan miembros de familias transnacionales mexicanas, de estatus migratorio mixto, ante condiciones de gran adversidad en el contexto económico, político y social actual, en Estados Unidos y México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	36 meses	2020-10-21
407	Ciencia de Frontera	1327732	GRACIA VIVIANA GONZALEZ ENRIQUEZ	gvivigoen@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Desarrollo y evaluación de un sistema de diagnóstico rápido basado en metabolómica, bioimpedancia y expresión génica para la clasificación y predicción de dengue grave y no grave con el uso de computación evolutiva y lógica difusa.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-11-03
408	Ciencia de Frontera	1327738	VICENTE BACA RUIZ	vicbaca@prodigy.net.mx	Medicina y ciencias de la salud	Predictor de riesgo poli génico como una herramienta genómica para la identificación de individuos mexicanos susceptibles a lupus eritematoso sistémico	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	36 meses	2020-11-17
409	Ciencia de Frontera	1560311	ANTONELLA FAGETTI SPEDICATO	antonellafagetti@yahoo.com.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Diálogo de saberes en torno a las potencialidades terapéuticas de los hongos que contienen psilocibina. Un estudio transdisciplinario a través de la neurociencia, la psicología, la antropología, la historia y el conocimiento tradicional indígena	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	36 meses	2020-10-22
410	Ciencia de Frontera	1560315	MONICA ESPINOZA ROJO	moniespinoza@yahoo.com	Medicina y ciencias de la salud	Perfil de proteínas y genes regulados por tratamiento antioxidante en obesidad y diabetes: Enfoque en la regulación del apetito	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	36 meses	2020-10-27
411	Ciencia de Frontera	1560335	HAYDE AZENETH VERGARA CASTAÑEDA	jaiakinyvergara@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Potencial nutraceutico y quimio protector del garambullo (Myrtillocactus geometrizans) y su fibra antioxidante sobre el estadio temprano de cáncer de colon in vivo	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	36 meses	2020-10-26
412	Ciencia de Frontera	1560340	DANIEL RAMIREZ ROSALES	danielesfm@yahoo.com.mx	Biología y química	Espectroscopia de resonancia paramagnética electrónica in operando como herramienta para el monitoreo de procesos redox en electrodos para baterías de inserción	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21
413		1561802			Biología y química	Estructura Electrónica e Inteligencia Artificial Aplicada a Problemas Actuales de Tecnología Química en México	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad	36 meses	2021-01-06

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
414	Ciencia de Frontera	1561823	EDUARDO AMIR CUEVAS FLORES	amir.cuevas@gmail.com	Biología y química	Evaluación de la teoría de trampas ecológicas evolutivas en socio ecosistemas costeros	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN	36 meses	2020-10-20
415	Ciencia de Frontera	1561826	ELISA HORTENSIA TAMARIZ DOMINGUEZ	elisatamx@yahoo.com	Biología y química	Papel de la rigidez extracelular en la regulación de Neuropilina-1 y su impacto en la progresión del cáncer de próstata	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	36 meses	2020-10-21
416	Ciencia de Frontera	1564453	MARGARITA RODRIGUEZ Y DOMINGUEZ KESSLER	mrodriguez@fc.uaslp.mx	Biología y química	Metabolismo de poliaminas, especies reactivas de oxígeno y fitohormonas en la encrucijada de respuestas locales y sistémicas al estrés biótico en Arabidopsis thaliana: un enfoque fenotípico, funcional y metabólico.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	36 meses	2020-10-23
417	Ciencia de Frontera	1564454	ALEJANDRO ESPINOZA TENORIO	espinatenorio@hotmail.com	Ciencias Sociales	La desafiantes coexistencia de los sistemas socio-ecológicos acoplados; las industrias de la pesca y petróleo en el la Sonda de Campeche	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	36 meses	2020-10-20
418		1564464			Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Analogías en la física de sistemas 2D rotados: de escala atómica a nanométrica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	36 meses	2021-01-06
419	Ciencia de Frontera	1564468	IRIS KARINA MADERA SALCEDO	red_0723@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Bases biológicas de la resistencia al tratamiento con anti-TNF en pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-23
421	Ciencia de Frontera	1564484	SERGIO FLORES HERNANDEZ	sergio.flores@insp.mx	Medicina y ciencias de la salud	Innovación para la mejora de la calidad: Diseño e implementación de Vías Clínicas para una atención materna, neonatal e infantil integral y coordinada	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	36 meses	2020-10-20
422	Ciencia de Frontera	1715616	FRANCISCO NEPTALI MORALES SERNA	neptalims@outlook.com	Ciencias agropecuarias y biotecnología	Proteínas excretoras/secretoras de monogéneos: identificación, caracterización, actividad inmunomoduladora y potencial para el control mejorado de parásitos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.	36 meses	2020-10-27
423	Ciencia de Frontera	1715618	JUAN MIGUEL BORJA JIMENEZ	alessandro_53@hotmail.com	Biología y química	Consecuencias funcionales de la variación genómica, transcriptómica y proteómica en el veneno de las serpientes de cascabel de cola negra y sus implicaciones en el tratamiento con anti veneno.	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO	36 meses	2020-10-20
424	Ciencia de Frontera	1715644	SALVADOR PEREZ ESTRADA	lopro_4@yahoo.com	Biología y química	Cristales anfodinámicos formados por interacciones de transferencia de carga y arilo-perfluoroarilo: Investigación de la rotación, emisión y absorción de gases	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	36 meses	2020-10-20
425	Ciencia de Frontera	1715645	JORGE BRAVO MADRIGAL	jbravo@ciatej.mx	Biología y química	Diseño racional de moléculas con potencial uso antiviral con énfasis a limitar la resistencia a fármacos.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.	36 meses	2020-10-20
426	Ciencia de Frontera	1717328	MIGUEL ANGEL OLIVER TOLENTINO	otma_iq@hotmail.com	Biología y química	Sistemas poliméricos diseñados a escala molecular para resolver la disolución de polisulfuros e incrementar la conducción iónica y electrónica de cátodos en baterías Li-S	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-24
427	Ciencia de Frontera	1717336	JUAN PAEZ CARDENAS	juan_paez_cardenas@yahoo.com.mx	Humanidades y ciencias de la conducta	Otras realidades de la educación indígena. Baja California: grupos nativos, indígenas migrantes, no indígenas y retornados internacionales.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-20
428	Ciencia de Frontera	1717349	JORGE ORGANISTA NAVA	nava_organista@yahoo.com.mx	Medicina y ciencias de la salud	Acción terapéutica de inmunoliposomas conteniendo cisplatino, oxima esterooidal y siRNA contra células troncales cancerosas cervicales en el tratamiento de cáncer cervical.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	36 meses	2020-10-27

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
429	Ciencia de Frontera	1727972	ALEJANDRO FRANCISCO PARES SIERRA	apares@cicese.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Estudio de la interacción hidrodinámica entre lagunas costeras y mares adyacentes mexicanos.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-28
430	Ciencia de Frontera	1727980	LAURA HINOJOSA REYES	hinojosalr@gmail.com	Biología y química	Desarrollo de materiales avanzados para la monitorización y eliminación de microcontaminantes emergentes: un paso adelante para una economía circular del agua	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	36 meses	2020-10-20
431	Ciencia de Frontera	1727995	OTONIEL RODRIGUEZ JORGE	rodjo_87@hotmail.com	Biología y química	Papel de las vías metabólicas en la activación de los linfocitos T: Un enfoque en los linfocitos T CD4+ y CD8+ neonatales.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-20
432	Ciencia de Frontera	1727996	RICARDO LOPEZ ESPARZA	ricardolesparza@gmail.com	Biología y química	Interconexión de neuronas usando nanotubos de carbono como nanobiocables	UNIVERSIDAD DE SONORA	36 meses	2020-10-26
433	Ciencia de Frontera	1727997	LETICIA CASAS GODOY	lety.casas@gmail.com	Biología y química	Identificando, entendiendo y modificando las enzimas microbianas involucradas en la biodegradación de plásticos utilizando Ideonella sakaiensis como microorganismo modelo.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.	36 meses	2020-10-20
434	Ciencia de Frontera	1727999	JAVIER ANTONIO ARCIBAR OROZCO	javier.arcibar@gmail.com	Ingeniería y tecnología	Carbones derivados de residuos como componentes clave de las baterías de li-s, enlazando química, porosidad y electroquímica en la generación de energía.	CIATEC, A.C.	36 meses	2020-10-22
435	Ciencia de Frontera	2000052	JOSE LUIS MONTIEL HERNANDEZ	jlmontiel@uaem.mx	Medicina y ciencias de la salud	Las enfermedades reumáticas en indígenas de los Altos de Chiapas, alteraciones epigenéticas, bioquímicas, inmunológicas y clínicas relacionadas con factores ambientales: un estudio de intervención.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	36 meses	2020-10-22
436	Ciencia de Frontera	2000065	PATRICIA NAYELI ALVA MURILLO	panayal@gmail.com	Biología y química	Modulación inmunológica y epigenética por Trichomonas vaginalis y péptidos humanos tricomonidas en células hospederas.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	36 meses	2020-10-20
437	Ciencia de Frontera	2030852	XAVIER FLORES VIDAL	xfloresv@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Sistema de monitoreo en tiempo-real de corrientes marinas y presencia de sargazo en el caribe mexicano	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	36 meses	2020-10-20
438	Ciencia de Frontera	2095605	JESUS ADRIAN DIAZ REAL	jadire85@gmail.com	Biología y química	Estudio y diseño de materiales foto-electro catalíticos bifuncionales tipo perovskitas y espinelas para aplicaciones de generación y almacenamiento energético.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.	36 meses	2020-10-20
439	Ciencia de Frontera	2095609	ILIANA DEL CARMEN BARRERA MARTINEZ	ilianabm@gmail.com	Biología y química	Modificación enzimática y/o quimio enzimática de la quercetina recuperada de vinazas de tequila y bagazo de agave residual para elevar su biodisponibilidad como potencial fármaco contra las enfermedades de mayor incidencia en México.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.	36 meses	2020-10-22
440	Ciencia de Frontera	2095627	ANA MARIA LARRAÑAGA NUÑEZ	ana.larranaga@uadeo.mx	Ciencias Sociales	Capital intelectual y su relación en la integración de un destino turístico creativo	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE	36 meses	2020-10-29
441	Ciencia de Frontera	2096004	MAXIMILIANO BARCENA SOTO	maxbar@gmx.net	Biología y química	Caracterización de sistemas electroquímicos mediante espectroscopia de impedancia y modulación de la temperatura interfacial: interpretación termodinámica de procesos capacitivos y faradaicos mediante funciones de transferencia"	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	36 meses	2020-10-21

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
442	Ciencia de Frontera	2096009	EDNA AYERIM MANDUJANO TINOCO	joaned17@hotmail.com	Biología y química	Análisis de secuenciación de rna de célula única sobre la dinámica de la heterogeneidad celular en respuesta al microambiente cicatrizal generado por una quemadura de segundo grado profundo.	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA	36 meses	2020-10-20
443	Ciencia de Frontera	2096023	ELENA ROCES DORRONSORO	rab@ucol.mx	Biología y química	Alteraciones de la diferenciación de linfocitos T CD4+, macrófagos y adipocitos en el tejido adiposo visceral e inflamación sistémica asociada a hiperinsulinemia y obesidad en ratas: validación experimental de modelos dinámicos de la plasticidad celular	UNIVERSIDAD DE COLIMA	36 meses	2020-10-22
444	Ciencia de Frontera	2096029	GOLDIE HARIKRISHNA OZA	goldieoza@gmail.com	Biología y química	Enzima acoplada a óxido de perovskita en un fotoreactor microfluídico: un sistema de fotosíntesis artificial para la reducción de CO2	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.	36 meses	2020-10-20
445	Ciencia de Frontera	2096049	MARIA VIRIDIANA OLIN SANDOVAL	violin1226@gmail.com	Biología y química	Efecto de la resistencia a la insulina sobre el catabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-23
446	Ciencia de Frontera	2096211	LAURA DEL BOSQUE PLATA	ldelbosque@inmegen.gob.mx	Medicina y ciencias de la salud	Validación de nuevos modelos de clasificación de diagnóstico en enfermedad renal asociada a la diabetes. estudio de seguimiento y desarrollo de un microchip diagnóstico	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	36 meses	2020-10-22
447	Ciencia de Frontera	2472263	OSCAR HERNANDEZ HERNANDEZ	heroscar@gmail.com	Biología y química	Identificación del interactoma del RNA mensajero ATXN7 y determinación de la organización de la cromatina en la ataxia espinocerebelosa tipo 7	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA	36 meses	2020-10-20
448	Ciencia de Frontera	2558558	MARIA ISABEL ORTEGA VELEZ	isabelortega23@hotmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Desarrollo y evaluación de un modelo de niños promotores de salud para el fomento de ambientes nutricionales saludables en los entornos del hogar y la escuela	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.	36 meses	2020-10-28
449	Ciencia de Frontera	2558579	MARIA DE LOURDES BALLINAS CASARUBIAS	lourdes.ballinas@gmail.com	Ingeniería y tecnología	Valorización de biomasa residual (bagazo de Agave) utilizando solventes verdes para la producción de membranas de acetato de celulosa.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	36 meses	2020-10-21
450	Ciencia de Frontera	2558583	JOSE HUMBERTO VALENZUELA PONCE	humbertovzla@gmail.com	Medicina y ciencias de la salud	Caracterización de epítomos de VIH y motivos de reconocimiento de los subtipos HLA-B*39 y B*35 que han mostrado un efecto sobre la progresión de la enfermedad por VIH y que imponen una huella sobre el proteoma del virus circulante en México	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSIO VILLEGAS	36 meses	2020-10-23
451	Ciencia de Frontera	2558586	MARTHA ESPINOSA CANTELLANO	mespinosac@cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	Desarrollo de un modelo tridimensional de duodeno humano mexicano para el estudio de enfermedades infecciosas intestinales	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-21
452	Ciencia de Frontera	2558591	ULISES NUCAMENDI GOMEZ	ulises@ifm.umich.mx	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Señales astrofísicas y cosmológicas de Relatividad General y teorías modificadas de gravedad	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	36 meses	2020-10-30
453	Ciencia de Frontera	2574557	CLAUDIA RANGEL ESCAREÑO	crangel@inmegen.gob.mx	Biología y química	De las especies a los genes: diversidad de los mamíferos del cuaternario en México y su implicación en la conservación antropogenética	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA	36 meses	2020-10-21
454	Ciencia de Frontera	2574561	TIBURCIO MORENO OLIVOS	tiburcio34@hotmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Estrategias de retroalimentación usando TIC en Educación Superior	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	36 meses	2020-10-29

No.	Convocatoria	Clave	Responsable Técnico	Correo	Área	Título	Institución	Duración	Firma S A
455	Ciencia de Frontera	2574562	CAROLINA BATIS RUVALCABA	carobatis@yahoo.com.mx	Medicina y ciencias de la salud	Efectos de la alimentación infantil y factores genéticos en la preferencia a lo dulce y adiposidad en etapas claves del desarrollo temprano.	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	36 meses	2020-10-20
456	Ciencia de Frontera	2574566	MARTHA ISELA RAMIREZ DIAZ	marthaisela_ramirez@hotmail.com	Biología y química	Análisis estructural y regulatorio del producto del gen crpP de resistencia a la ciprofloxacina y su papel en la selección de mutantes con aumento de la resistencia a la ciprofloxacina.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	36 meses	2020-10-29
457	Ciencia de Frontera	2823114	GUILLERMO MIGUEL RUIZ PALACIOS Y SANTOS	gmmps@unam.mx	Biología y química	El papel de los anticuerpos de influenza en la protección y patogenicidad	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	36 meses	2020-10-23
458	Ciencia de Frontera	3265530	PETRA ARMENTA RAMIREZ	pety60@hotmail.com	Ciencias Sociales	Diagnóstico y Modelo de Índice de Percepción de los Dispositivos de Vigilancia Electrónica en materia de Seguridad Pública en México con Enfoque de Derechos Humanos.	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	36 meses	2020-10-20
459	Ciencia de Frontera	3265538	MARIA ISABEL HERNANDEZ OCHOA	mihernandez@cinvestav.mx	Medicina y ciencias de la salud	Evaluación de los efectos transgeneracionales potencialmente heredados por la exposición a clorpirifos y glifosato en dos modelos experimentales	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	36 meses	2020-10-20
460	Ciencia de Frontera	3266032	HECTOR GERARDO NOLASCO SORIA	hnolasco04@cibnor.mx	Biología y química	Estudio de frontera sobre la eco fisiología del desarrollo y fisiología digestiva del pulpo pigmeo Paroctopus digueti , encaminado a la implementación futura de una tecnología de cultivo en cautiverio.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE SC	36 meses	2020-10-22
461	Ciencia de Frontera	3325593	BLANCA ESTELA MALDONADO ALVAREZ	bem171@gmail.com	Humanidades y ciencias de la conducta	Minería y Metalurgia Preindustrial en México: Investigación de las Fundiciones de Cobre en Michoacán	EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.	36 meses	2020-10-20
462	Ciencia de Frontera	4647203	ALEJANDRO MUÑOZ DIOSDADO	amunozdiosdado@gmail.com	Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra	Metodologías de la Complejidad aplicadas al análisis de series de tiempo de variabilidad cardíaca de personas con sobrepeso, obesidad y síndrome metabólico.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	36 meses	2020-10-21