

Convocatoria "Investigación en Fronteras de la Ciencia 2015-2"
Pre-propuestas aprobadas

ID Proyecto	Título	Institución
809	El origen físico del background Shirley en espectros de fotoemisión	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional Unidad Querétaro
814	Fenómenos en la ionización secuencial de biomoléculas mediante láser, plasma de baja temperatura e impacto electrónico	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
824	The role of actin-binding proteins in inflammatory leukocyte recruitment: a new emerging concept for the pathogenesis of chronic diseases of national importance	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
829	Síntesis y modificación post-sintética de perovskitas híbridas para su aplicación en dispositivos fotovoltaicos	Universidad Nacional Autónoma de México
830	Caracterización del receptor para hidrocarburos arilo como blanco terapéutico para el tratamiento de cáncer de mama	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
834	Desarrollo de herramientas moleculares para el estudio innovador de glicoconjugados con potencial terapéutico en la esporotricosis	Universidad de Guanajuato
835	Homogeneización y dinámica no-lineal de estructuras coherentes en materiales hiperelásticos ferromagnéticos y poliméricos.	Universidad Nacional Autónoma de México
840	Enfoque innovador del papel de la mielina en el desarrollo de trastornos neuropsiquiátricos mediante el análisis de nuevas interacciones axón-glía involucrando a la molécula de adhesión celular Latrofilina-3.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
844	Fisiopatología circadiana de las enfermedades crónico-degenerativas	Universidad Nacional Autónoma de México
846	En busca de nuevos niveles de integración sensoriomotora	Universidad Nacional Autónoma de México
847	Modelos físicos para la comprensión y el diseño de modificadores interfaciales para celdas fotovoltaicas	Universidad Nacional Autónoma de México
851	Repertorio estructural y funcional de proteínas modulares de señalización y su papel en la interacción azospirillum-trigo	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
853	Pequeños péptidos de defensa: nuevas moléculas con capacidades inmunomoduladoras y antimicrobianas	Universidad Nacional Autónoma de México
856	Clonación y silenciamiento de genes empleando estrategias moleculares de vanguardia para la caracterización de factores de virulencia en el protozooario parásito giardia duodenalis	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
857	Senescencia celular: una investigación traslacional para pasar del modelo in vitro al modelo in vivo	Universidad Autónoma Metropolitana
863	Análisis fisiológicos, bioquímicos y moleculares de elementos benéficos como bioestimulantes en arroz	Colegio de Postgraduados
867	Estructura electrónica de átomos y moléculas a partir del formalismo de matrices de la densidad reducidas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

871	Inmovilización de dióxido de carbono (co2) en polímeros de coordinación porosos (pcps) mediante la pre-adsorción de moléculas de agua y alcohol	Universidad Nacional Autónoma de México
879	Descubriendo el impacto del genoma accesorio en la evolución de cepas atípicas de Salmonella Typhimurium causantes de infecciones sistémicas en México.	Universidad Nacional Autónoma de México
880	propiedades emergentes en genomas bacterianos para el descubrimiento de nuevos antibióticos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
882	Nuevos aspectos farmacodinámicos en la acción de los receptores acoplados a proteínas g	Universidad Nacional Autónoma de México
885	Análisis de perturbaciones ionosféricas y geomagnéticas sobre el territorio nacional. estudios de vulnerabilidad de sistemas tecnológicos críticos	Universidad Nacional Autónoma de México
887	Generando nuevos paradigmas dentro de la Biología Sintética aplicados al estudio de estresomas bacterianos	Universidad Nacional Autónoma de México
890	materiales con propiedades emergentes basados en moldes porosos y electroquímica: enfoque generalizado para modular propiedades fisicoquímicas	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
894	hacia una comprensión mecanicista de la supresión genética en los sistemas celulares	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
896	Cerámicos inteligentes base bismuto (bi-smart ceramics)	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
897	Canales iónicos como novedosas herramientas potenciales en el diagnóstico temprano y tratamiento de tumores asociados al consumo de tabaco y/o infección por el virus del papiloma humano: estudios in vitro, in vivo y de biopsias de pacientes	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
901	Cícadas y la domesticación de maíz en el paisaje mesoamericano: elucidando una relación milenaria mediante la genómica, la arqueología y la geografía cultural	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
904	Redes transcripcionales responsables de la resistencia a la insulina y de la disfunción del tejido adiposo en la obesidad humana: identificación de blancos terapéuticos.	Universidad Nacional Autónoma de México
906	Nuevos Cementos y concretos sustentables a partir de recursos minerales volcánicos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
910	Papel de la metabolómica y la genómica de la micro biota ruminal en la reducción de la metano génesis, y determinación de los requerimientos de energía metabolizable utilizando cámaras de respiración en bovinos Bos indicus	Universidad Autónoma de Yucatán
914	Efecto de anisotropías magnéticas aditivas en el magnetismo de nano alambres con diámetros reducidos	Universidad Nacional Autónoma de México
916	Diversidad y dinámica del viroma intestinal y respiratorio durante los primeros 18 meses de vida	Universidad Nacional Autónoma de México
918	Determinación de la diversidad filogenética de virus con potencial emergente y su impacto socioeconómico en la interfaz fauna silvestre - animal de traspatio	Universidad Nacional Autónoma de México
921	Probando la hipótesis de que durante EL envejecimiento fisiológico emergen nichos para el desarrollo de enfermedades crónicas	Universidad Nacional Autónoma de México
924	Estudio y caracterización in vitro e in vivo de las proteínas de unión que median actividad insecticida de las protoxinas vs toxinas Cry1 de Bacillus thuringiensis en insectos lepidopteros	Universidad Nacional Autónoma de México

927	Las especies reactivas de oxígeno como un sistema integrador del crecimiento, desarrollo y diferenciación celular durante las interacciones mutualistas	Universidad Nacional Autónoma de México
931	Evolución y divergencia funcional de los co-receptores del $\text{tgf-}\beta$	Universidad Nacional Autónoma de México
934	Evaluación de una terapia molecular emergente para el síndrome de progeria hutchinson-gilford en fibroblastos de pacientes y en un modelo de ratón progerico	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
936	Evaluación de las capacidades metabólicas microbianas en cenotes de Yucatán usando metagenómica	Universidad Nacional Autónoma de México
938	Espectrometría de masas de alta resolución en estudios de contaminación de aguas subterráneas	Universidad Nacional Autónoma de México
940	Genómica de la adaptación: evidencia experimental de selección natural de la resistencia mediada por herbívoros y $q\text{t}\text{ls}$ de la resistencia y la tolerancia en plantas	Universidad Nacional Autónoma de México
943	Efecto de la micro biota sobre las redes de regulación génica que modulan las funciones homeostáticas del hipotálamo	Universidad Nacional Autónoma de México
944	Aprendizaje evolutivo a gran escala	Tecnológico Nacional de México
947	Síntesis de compuestos ultra duros e incompresibles	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
950	Implicaciones funcionales del repertorio fimbrial en el ciclo patogénico de bacterias causantes de diarrea y de la lesión de adherencia y esfacelamiento intestinal	Universidad Nacional Autónoma de México
952	Transporte en sistemas pequeños, clásicos y cuánticos	Universidad Nacional Autónoma de México
955	Termodinámica y geometrotermodinámica de modelos cosmológicos	Universidad Nacional Autónoma de México
957	Desalinización a través de sistemas nano-mecánicos	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
959	Antígenos inmovilizados sobre almidón: Un nuevo sistema con propiedades adyuvantes para administración de vacunas vía mucosas.	Universidad Nacional Autónoma de México
967	Papel de la función mitocondrial en procesos evolutivos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
971	Desarrollo de Ciencia Social Computacional para Optimizar Resiliencia en Comunidades	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
979	Búsqueda de Nueva física con dispositivos ccd	Universidad Nacional Autónoma de México
990	Nano magnetismo de materiales geológicos: caracterización mineralógica y de propiedades magnéticas	Universidad Nacional Autónoma de México
995	Desarrollo de una nueva metodología para el tratamiento temprano de lactantes con infartos cerebrales perinatales.	Universidad Nacional Autónoma de México
1007	Algoritmos cuánticos para la solución de problemas de decisión y de optimización combinatoria	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
1008	Probando paradigmas sobre la expansión de la zona del mínimo de oxígeno: Reducción del hábitat vertical del zooplancton y su efecto en el ecosistema pelágico mediante métodos de muestreo autónomos.	Instituto Politécnico Nacional
1012	Ecología trófica, conectividad y uso de hábitat en tres grandes depredadores terrestres mexicanos: <i>Canis lupus bayleyi</i> , <i>Puma</i> con color y <i>Panthera onca</i> .	Universidad Autónoma de Querétaro
1013	Dinámica de ecosistemas del sureste, integrando proxies ambientales del pasado, presente y futuro	El Colegio de la Frontera Sur
1014	Hacia una fábrica molecular: Máquinas e Interruptores moleculares en fase sólida capaces de realizar tareas complejas y específicas	Universidad Autónoma Metropolitana

1017	Papel de la vía de señalización Wnt en la diferenciación de células troncales/progenitoras hematopoyéticas CD34+ definitivas a partir de células iPS humanas.	Universidad Nacional Autónoma de México
1018	Análisis integral del metabolismo, movilidad y localización de los fructanos y su papel en la tolerancia a la desecación	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1028	Descubriendo PRINCIPIOS dinámicos de REGULACIÓN Y fisiología en circuitos genéticos a través de un enfoque teórico-experimental: DESDE una célula HASTA bioreactor	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN / Unidad Irapuato
1029	An optogenetic approach to investigate the mechanisms of desynchronization induced by shift work leading to metabolic diseases	Universidad Nacional Autónoma de México
1031	Bases moleculares de la estructura y función de oligonucleótidos funcionales	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1036	Desarrollo de un material biocompatible y generación de nano fibras para mallas utilizadas en la reparación de hernias abdominales	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
1039	Investigación De La Utilidad De Tomografía De Impedancia Eléctrica Cuantitativa Por Procesamiento Paralelo Para Medición Y Modelado De Dispersión De Medicamentos Quimioterapéuticos En Tejido Mamario	Tecnológico Nacional de México
1040	1.Bases moleculares del proceso de enquistamiento en Giardia duodenales: una estrategia novedosa para identificar y evaluar genes involucrados en este proceso	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1041	Topografía dinámica y flujo del manto: un estudio multidisciplinario integrando geomorfología, termo cronología, petrología y geodinámica computacional	Universidad Nacional Autónoma de México
1042	Microscopía de bombeo-prueba versus propiedades térmicas de sistemas 2d.	Instituto Politécnico Nacional
1044	Efecto del tamaño de granulo de almidón sobre las características estructurales y moleculares de sus nano cristales	Instituto Politécnico Nacional
1049	Study of molecular mechanisms underlying the biosynthesis and deposition of structural carbohydrates during the cell wall development in Agave sp: implications for the use of waste agave leaves for biofuel production	Colegio de Postgraduados
1055	Caracterización del efecto sonoro en la expresión genética: aplicaciones en tecnologías moleculares y bioprocesos	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
1061	Plasticidad regulatoria multinivel de factores de transcripción maestros en plantas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1070	Determinación de las diferencias en el transcriptoma radicular de maíces tolerantes y susceptibles a la infección por el Fito patógeno Fusarium verticillioides	Instituto Politécnico Nacional
1071	ecología molecular de la Metano génesis e hidrogénesis en tapetes microbianos de ambientes extremos hipersalinos	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
1077	Estudio y entendimiento de la degradación y estabilidad de sistemas de recubrimientos duros lubricantes para aplicaciones de mediana y alta temperatura.	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial
1078	Marcadores neurobiológicos de la conducta suicida en Campeche	Universidad Autónoma de Campeche
1082	Interacciones de nano partículas metálicas con biopelículas microbianas marinas modelo	Universidad Autónoma de Campeche
1088	Estudios de grasa hepática con Resonancia Magnética para la predicción de problemas metabólicos.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
1093	Salud y enfermedad: un enfoque desde las ciencias de la complejidad	Universidad Nacional Autónoma de México

1096	Aproximación interdisciplinaria al análisis del consumo social de la energía	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1099	El ejercicio, vía angiotensina 1-7, aumenta la sensibilidad a la insulina en la rata y en el humano	Universidad Nacional Autónoma de México
1103	Multicapas multifuncionales utilizadas contra la tribocorrosión de aleaciones biomédicas, auto protegidas por medio de un voltaje autogenerado.	Universidad de Guadalajara
1106	Perfil diferencial de micrornas solubles como nuevos biomarcadores: estrategia dinámica no invasiva (bioinformática y biológica) en enfermedades reumáticas y enfermedades emergentes	Universidad de Guadalajara
1110	Vesículas extracelulares y microRNAs presentes en sangre periférica como biomarcadores de la presencia de cáncer mamario en mujeres mexicanas clasificadas en la categoría BI-RADS4	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1112	Redes Complejas y su Operación Específica Por control neuronal tipo "PIN"	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1116	Genómica del biobanco nacional de salud ENSA 2000: transformando la siguiente generación de estudios biomédicos poblacionales en México	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1122	Transducción de señales a través del receptor Toll-like 4 en las células cebadas y su relación con la producción de mediadores inflamatorios estimulada por el receptor Fc(epsilon)RI	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1128	RhoGEFs como integradores de señales oncogénicas que promueven la incorporación de células de la médula ósea al estroma tumoral y favorecen el desarrollo de metástasis.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1131	Obtención de Linfocitos B provenientes de pacientes con Glioblastoma para la producción y evaluación de anticuerpos monoclonales humanos con posible uso diagnóstico y terapéutico.	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez
1132	Interacciones moleculares dentro y en la superficie de vesículas lipídicas gigantes	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1140	Caracterización de oncosomas como nano-acarreadores de información intercelular en cáncer de colon	Universidad Nacional Autónoma de México
1142	Efecto del polimorfismo en ABCB1 (G2677T/A) sobre la biodisponibilidad de etambutol y rifampicina en pacientes con tuberculosis pulmonar	Universidad Autónoma de Nuevo León
1144	Exploración de sistemas biológicos complejos mediante una estrategia multinivel: de moléculas individuales a organismos vivos	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
1146	Establecimiento de Ambystoma velasci como un nuevo modelo experimental para el estudio de la metamorfosis, la organogénesis y enfermedades crónico-degenerativas en vertebrados.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1147	Desarrollo de nuevos materiales para la espintrónica	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1148	Desarrollo de alimentos funcionales a base de extractos polifenólicos obtenidos de calea ternifolia, como una alternativa potencial para la prevención de infecciones virales del tracto respiratorio	Universidad Tecnológica de la Mixteca
1149	Epidemiología molecular de virus emergentes relacionados con la enfermedad respiratoria aguda	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
1155	Reformulación de la termodinámica clásica y estadística y la materia fuera de equilibrio	Universidad Autónoma de San Luis Potosí

1157	Indicadores metabolómicos para la identificación temprana de enfermedades ocupacionales de actividades marginales	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
1158	Análisis transcripcional y epigenético de adipocitocinas y proteínas inflamatorias en niños mexicanos con sobrepeso y obesidad	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
1163	Aprovechando la biodiversidad de <i>Drosophila</i> endémicas de México para descubrir nuevos genes involucrados en enfermedades metabólicas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1178	Auto organización reversible de micro partículas en canales microfluídicos para inmunoensayos y cromatografía líquida	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1180	Liberación controlada y localizada de fármacos utilizando ultrasonido y micro burbujas para atacar problemas cardiovasculares	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1187	Buscando evidencias del nuevo modelo estándar de partículas elementales con el gran colisionador de hadrones a energías e intensidades de frontera	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1191	MicroRNAs presentes en sangre periférica humana regulando el transcriptoma de <i>Aedes aegypti</i> : evidencia de que los microRNAs impactan en la fisiología de distintos Filums	Universidad Autónoma de Nuevo León
1192	Estudio comparativo de enfermedades causadas por agentes virales endémicos y emergentes: dengue, chikungunya y virus zika	Universidad Veracruzana
1203	Condensados excitónicos en micro cavidades semiconductoras	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
1204	Nuevos mecanismos de regulación de la inflamación intestinal	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional Unidad Querétaro
1208	TCTP como un modelo para entender la función del transporte de RNAs y proteínas a larga distancia en plantas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1216	Estudio interdisciplinario de las construcciones históricas, socioculturales y biológicas DE LA OBESIDAD en contextos de alta vulnerabilidad social en las fronteras sur y norte de México	El Colegio de la Frontera Sur
1224	Estadio de Neuroinflamación vista a través del espectroma de Linfocitos	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
1230	Participación de los micro arn en la regulación de la síntesis de clorofila y su relación con el albinismo: una nueva visión a una incógnita biológica	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
1234	Edición del genoma vegetal con potencial para generar variedades mejoradas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1235	Sustentabilidad y pesca responsable en el banco de Campeche: enfoque eco sistémico y adaptabilidad al cambio climático	Instituto Politécnico Nacional
1240	Generación y evaluación de nuevas terapias antirretrovirales contra el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) empleando estrategias tipo príon.	Universidad Autónoma de Zacatecas
1246	Fenómenos de transporte y mecanismos de reacción en el pre-tratamiento hidrotérmico de biomasa lignocelulósica y oxidación con ozono	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. de Jalisco
1252	Desarrollo de celdas solares de estado sólido de alto desempeño basados en perovskitas híbridas utilizando cationes orgánicos alternativos	Universidad Autónoma de Nuevo León

1256	Inhibición de la esteroidogenesis tumoral como posible blanco terapéutico para controlar la proliferación de los glioblastomas.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN
1280	Desarrollo de una celda combustible exenta de membrana y alimentada in situ con peróxido de hidrogeno generado foto catalíticamente	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica
1281	Bioingeniería y estrategias moleculares para la producción continua de prebióticos como edulcorantes funcionales con bajo contenido calórico	Universidad de Colima
1285	Análisis de la evolución clonal del cáncer de mama mediante secuenciación de exoma en células tumorales y ácidos nucleicos circulantes.	Instituto Nacional de Medicina Genómica
1286	Nano estudio teórico y experimental de aflatoxinas presentes en especies agrícolas.	Universidad Autónoma de Chihuahua
1288	Nano transportadores de fitofármacos en el tratamiento de cáncer de mama: estudio in vivo	Instituto Politécnico Nacional
1289	Contribución del humus en la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero en diferentes ecosistemas	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
1290	Transferencia de calor radiactiva en sistemas plasmonicos	Universidad Nacional Autónoma de México
1291	Neurometabolismo e inmunidad adaptativa en la Restricción del Crecimiento Intrauterino	Instituto Nacional de Perinatología
1292	Aprendizaje Profundo mediante Algoritmos Evolutivos Masivamente Paralelos para Lenguaje y Visión	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
1299	Caracterización de la remoción microbiológica de fármacos recalcitrantes para el desarrollo de biotecnologías de tratamiento eficientes de estos contaminantes emergentes.	Universidad Politécnica del Estado de Morelos
1301	Identificación de variantes genéticas con huellas de selección positiva para enfermedades metabólicas: una nueva estrategia genómica con implicaciones para la salud.	Instituto Nacional de Medicina Genómica
1304	Entendimiento de los Recursos Forestales como Meta organismos. Implicaciones para su Manejo y Conservación	El Colegio de la Frontera Sur
1320	Identificación del perfil genético asociado a la malignidad en el cáncer hepatocelular promovido por esteatohepatitis. Estudio de genómica funcional-comparativa.	Universidad Autónoma Metropolitana
1325	Anisotropía magneto cristalina y variación de entropía: un punto de partida para el desarrollo de nuevos refrigerantes magnéticos.	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.
1337	Control de calor en termo cristales	Universidad de Sonora
1338	Construcción de una agenda estratégica e integral para la aplicación de nuevos paradigmas: digitalización y manufactura avanzada	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Sede México)
1340	Análisis de la decisión para problemas de selección de acciones y distribución de recursos usando la teoría gris	Tecnológico Nacional de México
1341	Participación de las células troncales/estromales mesenquimales en la selección de clonas pre-leucémicas en pacientes con leucemia mieloide aguda y síndrome mielodisplásico: implicaciones en respuesta terapéutica y recaída	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
1357	Estrategia neuroprotectora del Factor Inhibidor de la Locomoción de Monocitos en combinación con Glutatión Monoetil Ester y/o el péptido A91 en animales con lesión traumática de médula espinal.	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
1360	Biomateriales jerárquicos multifuncionales para la regeneración de vasos sanguíneos	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

1379	Actividad ejercida por los ácidos grasos tipo omega 3 involucrados en el aceite de cocodrilo (<i>Crocodylus moreletii</i>) sobre insuficiencia cardíaca	Universidad Autónoma de Campeche
1400	Re conceptualización computacional del tiempo para su aplicación en sistemas distribuidos	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
1401	Inmuno-Proteómica de membrana plasmática de células de tejido tumoral y líneas celulares de cáncer colon, para la identificación de blancos terapéuticos, obtención de anticuerpos monoclonales y su evaluación in vitro y en modelos in vivo	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. de Jalisco
1406	Integración de nanobiosensores en laboratorios en un chip para el diagnóstico de enfermedades en la población mexicana (NANOBIOLAB)	Instituto Politécnico Nacional
1415	Interacción de sistemas Nano estructurados con biosistemas	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
1419	Los PAMPs en la reconstitución hematopoyética emergente: un nuevo nivel de adyuvancia microbiana en el inmunocompromiso	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
1422	Síndrome de Ulises: nostalgia y salud mental en migraciones forzadas en migrantes de la Frontera Ciudad Juárez y El Paso.	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
1432	Modelación e ingeniería de comunidades microbianas sintéticas para el desarrollo de consorcios benéficos	Instituto Politécnico Nacional
1437	Análisis molecular in vitro y ex vivo en modelos de expresión en sangre periférica y modelos murinos de <i>Mycobacterium bovis</i> y <i>Mycobacterium tuberculosis</i> aisladas de pacientes	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
1439	Diseño de materiales magnéticos a escala atómica: teoría y experimento	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
1440	Rendimiento reproductivo de langostinos nativos <i>Macrobrachium americanum</i> , <i>M. tenellum</i> en condiciones de cautiverio	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
1450	Materia programable	Universidad Autónoma Metropolitana
1453	Evaluación del proceso atencional en niños y niñas preescolares	Fundación Universidad de las Américas Puebla
1456	Estudio de inhibición de metaloproteinasas mediante interacciones moleculares y cinéticas de reacción de una fracción rica en procianidinas de sorgo, procianidina B1 y sus nano partículas	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
1465	Enfoque holístico de la etiología de patógenos emergentes en la acuicultura: ahpn caso de estudio	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
1470	Estudio de las propiedades ópticas y magnéticas de nano partículas teranósticas o multifuncionales para el diagnóstico y terapia de cáncer	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
1472	"Las mujeres inventoras en la economía del conocimiento: los desafíos de incorporar mujeres a las actividades de innovación en los países emergentes. Brasil, India y México, 1997-2013"	Universidad Autónoma Metropolitana