

Convocatoria: "Investigación en Fronteras de la Ciencia 2016"

RESULTADO DEL ANÁLISIS DE PERTINENCIA DE LAS PRE-PROPUESTAS RECIBIDAS

Pre-propuestas seleccionadas como pertinentes con base a la evaluación realizada por los pares académicos. Los proponentes deberán enviar la propuesta completa vía el sistema de gestión de proyectos del CONACYT, asegurándose que cumplan con las bases establecidas en la Convocatoria de "Investigación en Fronteras de la Ciencia 2016" y sus términos de referencia. El sistema para la captura de las propuestas completas estará abierto a partir del lunes 6 de marzo de 2017.

SOLICITUDES PERTINENTES

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1485	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIO ENRIQUE ZURITA ORTEGA	La activación de la expresión genética de un nuevo individuo en súper-resolución y en tres dimensiones	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1489	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	SERGIO DARIO RODRIGUEZ CAMARILLO	Definición de subpoblaciones de células dendríticas de bovino, sus funciones y sus receptores para uso en vacunas de nueva generación	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS
1490	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	OMAR HOMERO PANTOJA AYALA	El tráfico de proteínas durante el desarrollo de organismos eucariontes. El papel de los receptores de proteínas cargo cornichon/Erv14.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1492	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JUAN CARLOS MARTINEZ ESPINOSA	Nanomateriales anisotrópicos funcionalizados con marcadores específicos para un sistema de diagnóstico de leucemia aguda linfoblástica	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1496	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ARMANDO ENCINAS OROPESA	MATERIALES CON PROPIEDADES EMERGENTES BASADOS EN MOLDES POROSOS Y ELECTROQUIMICA: ENFOQUE GENERALIZADO PARA MODULAR PROPIEDADES FISICOQUIMICAS	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
1497	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	GUILLERMO ELIZONDO AZUELA	Evaluación del Potencial Neuroprotector de la Inducción de la Parkina Mediada por el Receptor para Hidrocarburos Aro (AHR) y su Uso como Blanco Terapéutico. Guillermo Elizondo Azuela. Cinvestav-IPN	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1499	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	GABRIEL RINCON ENRIQUEZ	Mejoramiento Genético de Hongos Micorrízicos Arbusculares	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
1502	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE RUBEN MORONES RAMIREZ	Diseño de Agentes Terapéuticos Sintético-Vivos y Dinámicos Mediante Procesos Sostenibles para Combatir Bacterias Multiresistentes	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1503	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA DEL CARMEN MONSERRAT QUINTO HERNANDEZ	Especies de oxígeno reactivas en asociaciones mutualistas en plantas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1505	CIENCIAS SOCIALES	ADDIEL PEREZ DIAZ	Propuesta de un Modelo de Desarrollo Comunitario Integrado, desde la Universidad Autónoma de Ciudad de Juárez, que permita mayor efectividad en el tratamiento de las problemáticas sociales en zonas periféricas urbanas.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
1507	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ABEL MORENO CARCAMO	EL PAPEL DE LA HOMOQUIRALIDAD BIOLÓGICA, LA BIOMINERALIZACIÓN Y LOS SILICO-CARBONATOS DE METALES ALCALINOTERREOS EN EL ORIGEN QUÍMICO DE LA VIDA.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1512	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CARLOS ROSAS VAZQUEZ	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.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1514	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RUBÉN RELLÁN ÁLVAREZ	El papel de la reorganización del metabolismo de lípidos en la adaptación del maíz a los valles altos	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
1515	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	VICTOR MANUEL LOYOLA VARGAS	Modificación del genoma de plantas superiores usando CRISPR/Cas9 para estudiar la diferenciación celular	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
1516	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ENRIQUE JAVIER JIMENEZ REGALADO	Polímeros hidrosolubles asociativos para su uso en la recuperación asistida de petróleo.	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUÍMICA APLICADA
1519	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ADALBERTO BENAVIDES MENDOZA	MODELACIÓN DE PLANTAS IN SILICO USANDO MÓDULOS METABÓLICOS Y SU INTEGRACIÓN EN REDES PARA SIMULAR COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
1522	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ENRIQUE SALDIVAR GUERRA	Mecanismos de interacción de superficies poliméricas con biopelículas del hongo patógeno Candida glabrata	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUÍMICA APLICADA
1524	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	RICARDO MONDRAGON FLORES	Identificación de un receptor para interferón gamma (IFN-g) en Toxoplasma y su implicación en patogénesis	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1526	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ANTONY JR BOUCARD	Generando Nuevos Paradigmas en la Biología de la Mielina a Través de la Caracterización de un Eje Axo-Glía Inexplorado	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1527	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN	Genómica de la defensa en plantas contra sus enemigos naturales	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1528	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	GINER ALOR HERNANDEZ	Desarrollo de métodos computacionales para la generación de software multi-dominio y multi-dispositivo a partir de patrones de diseño de interfaces de usuario usando técnicas de inteligencia artificial	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
1532	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RODOLFO CORTES MARTINEZ	Óptica de transformación y metamateriales plasmónicos	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
1533	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ODILIA PEREZ CAMACHO	Nano-catalizadores basados en Aluminóxano- Síntesis, Caracterización y Aplicaciones en la Polimerización por Catálisis	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUÍMICA APLICADA

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1534	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ENEAS AGUIRRE VON WOBESER	Potencial biotecnológico del microbioma de la rizosfera de las milpas de la Huasteca Hidalguense y el Alto Mezquital para la agricultura: estudio sistemático mediante tecnologías de frontera de alto rendimiento.	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
1538	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	J. SERGIO CASAS FLORES	Identificación y validación de la función de moléculas efectoras de naturaleza proteica y nucleotídica de microorganismos benéficos y plantas para establecer una relación benéfica	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
1543	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	NURIA ELIZABETH ROCHA GUZMAN	Desarrollo de un "shot" a base de salvilla (<i>Buddleja scordioides</i> K.): Estudio de su biodisponibilidad, interacciones moleculares, expresión diferencial de genes de inflamación y su efecto en enfermedad intestinal	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
1544	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ENRIQUE SOTO EGUIBAR	Papel de los canales iónicos sensores de pH (ASIC) en el procesamiento postransduccional en la preparación de la cóclea aislada de ratón.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
1548	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS	Búsqueda y caracterización de metabolitos bacterianos con potencial de nuevos antibióticos y biopesticidas	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1549	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARIA DEL CARMEN SANCHEZ HERNANDEZ	Biodegradación de plastificantes empleando hongos: purificación, caracterización, y mecanismos cuánticos de la catálisis de las enzimas cutinasas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
1551	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	GLORIA MARTINA YEPIZ PLASCENCIA	Estrategias para sobrevivir a la hipoxia en el camarón blanco: regulación de apoptosis, ciclo celular y estrés oxidativo	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
1552	CIENCIAS SOCIALES	JORGE LUIS GARCIA ALCARAZ	Análisis de la cadena de suministro de la industria maquiladora	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
1553	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS ALFONSO VACA DOMINGUEZ	Dinámicas multidimensionales de calcio en linfocitos y su papel en la respuesta inmune	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1555	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MICHAEL SCHNOOR	The role of actin-binding proteins in vascular permeability and inflammatory leukocyte recruitment: an emerging concept for the pathogenesis of chronic diseases	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1557	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FANIS MISSIRLIS	El control genético del metaloma de <i>Drosophila melanogaster</i>	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1561	CIENCIAS SOCIALES	JOSE LUIS MORENO VAZQUEZ	Los nexos entre agua, energía y alimentación en las cuencas de los ríos Sonora y Yaqui	EL COLEGIO DE SONORA
1563	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSE VICTOR SEGOVIA VILA	Desarrollo de un sistema para la localización y eliminación de células troncales cancerosas en gliomas	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1564	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	DANIEL REYES HARO	Efecto de la anorexia sobre la fisiología de los astrocitos en un modelo murino por deshidratación	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1566	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ORLANDO MIGUEL ESPINOZA OJEDA	Desarrollo de modelos 3D en zonas con potencial geotérmico aplicando un estudio integral de exploración de yacimientos.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
1570	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	NEFTALI OCHOA ALEJO	Integrando ómicas para obtener conocimiento de frontera: El fruto como modelo de desarrollo de redes funcionales durante el proceso de domesticación.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO
1572	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ENRIQUE CASTAÑO DE LA SERNA	Estudio funcional de la fibrilarina en la progresión viral en plantas	Centro de Investigacion Cientifica de Yucatan, A.C.

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1576	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FRANCISCO GABRIEL VAZQUEZ CUEVAS	Nuevos enfoques de la señalización mediada por nucleótidos y nucleósidos en el carcinoma ovárico, entendiendo el papel del microambiente tumoral.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1577	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	BORIS ILDOVICH KHARISSOV	Remediación de impurezas de petróleo del agua mediante métodos basados en nanotecnología.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1579	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	LUIS CARLOS RODRIGUEZ ZAPATA	Interactoma de un factor transcripcional de Carica papaya tipo AP2/ERF presente en savia involucrado en la respuesta a estrés térmico.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
1583	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CARLOS FEDERICO ARIAS ORTIZ	Caracterización de las interacciones tempranas astrovirus-célula huésped	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1585	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	IRAM PABLO RODRIGUEZ SANCHEZ	microRNAs presentes en sangre periférica humana regulando el transcriptoma de Aedes aegypti: evidencia de que los microRNAs impactan en la fisiología de distintos Filums	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1586	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARTHA PATRICIA COELLO COUTIÑO	Generación de complejos específicos con actividad de cinasa SnRK1 a través de edición genómica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1591	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIA CARMEN SANCHEZ TORRES	Inflamación y obesidad: evaluación de nuevos marcadores de polarización en los macrófagos del tejido adiposo humano	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1597	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	RAFAEL VELAZQUEZ CRUZ	Proteínas del remodelado óseo como nuevos marcadores: análisis integrativo de proteómica cuantitativa y transcriptómica en enfermedades óseas.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
1600	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RAFAEL GUTIERREZ AGUILAR	Sistema de comunicación eléctrica silente entre sinapsis químicas en el sistema nervioso central: activación, desactivación, interacción y función.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1602	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	GABRIEL GUARNEROS PEÑA	Efectos de las pausas ribosomales sobre el RNA durante la síntesis de proteínas en bacterias	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1607	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ELIZABETH DE LA LUZ ORTIZ VAZQUEZ	PROPIEDADES TERAPÉUTICAS DE LOS PRODUCTOS APÍCOLAS Y SU RELACIÓN CON LA GENÓMICA Y METABOLÓMICA DE LA ABEJA	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
1610	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA DEL ROCIO GAMEZ MONTAÑO	REACCIONES DE MULTICOMPONENTES COMO ESTRATEGIA SUSTENTABLE PARA LA SÍNTESIS DE POLIHETEROCICLOS y ESTUDIOS DE PROPIEDADES BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
1615	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ALEJANDRA ALICIA COVARRUBIAS ROBLES	La participación del desorden estructural en proteínas y su papel en la señalización y en la respuesta al ambiente en organismos de diferentes dominios de la vida	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1616	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ROCIO ORTIZ LOPEZ	Generación in vitro de ecosistemas 3D para el estudio de cáncer de mama metastásico y para desarrollar estrategias de terapia génica	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
1617	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROGER ENRIQUE GUEVARA HERNANDEZ	Descubriendo factores ecosistémicos de resistencia a la invasión por Bryophyllum pinnatum: mecanismos y consecuencias.	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
1618	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	HECTOR MAURICIO GARNICA GARZA	Determinación experimental de la letalidad de rayos-X en el tratamiento de tumores malignos cargados con un agente de contraste	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN MONTERREY
1619	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARTIN GUSTAVO PEDRAZA ALVA	Los exosomas producidos en respuesta a la estimulación del sistema nervioso somatosensorial: una alternativa para restaurar la homeostasis de los órganos periféricos comprometidos en patologías asociadas a inflamación crónica.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1620	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	LUIS FERNANDO CUEVAS GLORY	Elucidación de mecanismos de atracción por volátiles de la colmena y sus subproductos para la búsqueda de alternativas de control del parásito <i>Aethina tumida</i> Murray que afecta la actividad apícola	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
1625	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARIANO ACEVES MIJARES	Investigación y desarrollo de una Plataforma de integración Fotónica en Silicio: Materiales Nanoestructurados, Elementos Activos y Pasivos y circuitos CMOS	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
1626	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	IGNACIO CAMACHO ARROYO	DETERMINACIÓN DEL PAPEL DE LAS PROGESTERONA EN LA BIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS TRONCALES CANCEROSAS DE GLIOBLASTOMAS HUMANOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1627	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	SERGIO IVÁN VALDÉS FERRER	¿Porqué los sobrevivientes a sepsis grave tienen un deterioro cognitivo acelerado? Efectos de HMGB1 y S100, así como su potencial relevancia como nuevos blancos terapéuticos.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
1628	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	SONIA GUADALUPE SAYAGO AYERDI	Cambios estructurales y funcionales en la microbiota intestinal durante la fermentación colonica in vitro por consumo de subproductos de mango (<i>Mangifera indica</i> L): Un enfoque metabólico y metagenómico	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
1629	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ	Duelo de genomas en cruza interespecíficas de suculentas del género <i>Echeveria</i> que habitan ambientes desafiantes	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1632	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LIMEI ZHANG JI	MODULACION DE LA NEUROESTRUCTURA SUBCORTICAL SOBRE LOS CIRCUITOS CORTICALES FISIOLÓGICOS: SU RELEVANCIA EN EL AFRONTAMIENTO DEL ESTRÉS Y EL COMPORTAMIENTO SOCIAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1634	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIA GUADALUPE ORTEGA PIERRES	Estudio molecular y funcional de factores de virulencia de <i>Giardia duodenalis</i> que afectan la homeostasis intestinal empujando el modelo experimental de <i>gerbos</i> (<i>Meriones unguiculatus</i>)	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1640	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	SADASIVAN SHAJI	Fotocatalizadores de luz visible novedosos y competentes empleando nanomateriales híbridos de arquitectura 2D	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1642	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CELIA DEL CARMEN ESCAMILLA RIVERA	Cartografiado Cosmológico de la Física del Universo Acelerado	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS
1648	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	PATRICIA ISABEL TORRES CHAVEZ	Prolaminas de maíz y sorgo, estructura-funcionalidad en alimentos y materiales nanoestructurados.	UNIVERSIDAD DE SONORA
1651	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	FELIPE AUGUSTO VAZQUEZ FLOTA	Participación de los alcaloides en la interacciones con los microorganismos de la rizósfera. <i>Argemone mexicana</i> como modelo.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
1654	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MARIA LUISA MARTINEZ VAZQUEZ	Adaptación al cambio climático basada en la preservación de la integridad ecosistémica de las costas mexicanas	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
1655	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MAITE MASCARO MIQUELAJAUREGUI	Plasticidad fenotípica de tres especies estigobíticas (género: <i>Typhlatya</i>) de la Península de Yucatán: un aporte al debate sobre el origen y la evolución de las especies estigobíticas.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1658	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	RAUL ALVAREZ VENEGAS	Generación y control de la resistencia inducida en plantas para la protección de cultivos agrícolas	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1659	Biotecnología y Agropecuarias	INGRID AILEEN O'CONNOR SANCHEZ	HACIA EL ENTENDIMIENTO DE LAS PLANTAS COMO HOLOBIONTES: EMPUJANDO LA FRONTERA CON TECNOLOGÍA METAGENÓMICA, PARA CONTRIBUIR A UNA MEJOR COMPRESIÓN Y MANEJO DE NUESTROS RECURSOS VEGETALES-MICROBIANOS	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
1661	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARCO ANTONIO GARZA NAVARRO	Nanoestructuras híbridas multimodales con características magnéticas y optoelectrónicas modulables	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1662	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JAVIER RIVERA DE LA ROSA	Diseño, síntesis y aplicación de catalizadores funcionalizados y bimetalicos para la transformación de moléculas provenientes de biomasa a biocombustibles	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1663	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	EDDA LYDIA SCIUTTO CONDE	Diseño y evaluación de nuevas estrategias para el tratamiento de la neuroinflamación que acompaña diferentes enfermedades neurodegenerativas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1664	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	HILDA JOSEFINA MERCADO URIBE	Efectos de la luz visible en biomoléculas	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN MONTERREY
1667	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ALFRED BARRY U REN CORTES	Generación, manipulación y aprovechamiento de luz no clásica mediante técnicas avanzadas de fibra óptica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1668	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	NORMA ELENA LEYVA LOPEZ	Análisis comparativo de microRNAs y sus transcritos blanco en etapas pre-sintomática y sintomática de limón mexicano infectado por Candidatus Liberibacter asiaticus mediante secuenciación de RNAs y degradoma	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1669	CIENCIAS SOCIALES	MARIA DEL CARMEN DE LA PEZA CASARES	Raza y racismo en la frontera de los saberes. México y América Latina	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
1670	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	YOLANDA LOPEZ VIDAL	MICROBIOTA Y MICROBIOMA NUEVAS APROXIMACIONES EN MEDICINA: DE LA TEORIA MICROBIANA DE LA ENFERMEDAD A LA RELACION MICROBIOMA Y SALUD	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1673	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FELIPE DE JESUS ASCENCIO VALLE	Metabolismo celular y regulación inmunológica de camarón (<i>Litopenaeus vannamei</i>) en respuesta a infecciones por <i>Vibrio parahaemolyticus</i> asociado a la enfermedad de la necrosis hepatopancreática aguda (AHPND)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
1680	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARCO ANTONIO PANDURO MENDOZA	NUEVOS SISTEMAS DE RADIACION UTILIZANDO EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA VISION HUMANA	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
1682	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	DIEGO CORTEZ QUEZADA	Causas genómicas del desequilibrio en PSA -proporción de sexos en adultos- en tetrápodos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1683	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	FRANCISCA HERNANDEZ HERNANDEZ	Análisis de los cambios en la expresión génica de agentes de actinomycetoma inducidos por hormonas esteroides en el tejido humano infectado e in vitro	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1687	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS MARAT ALVAREZ SALAS	BASES MOLECULARES DEL ESTRUCTUROMA E INTERACTOMA CELULAR DE OLIGONUCLEÓTIDOS FUNCIONALES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1688	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA DEL CARMEN CLAPP JIMENEZ LABORA	DILUCIDACIÓN DE LAS BASES ESTRUCTURALES DE LAS ACCIONES FISIOLÓGICAS Y APLICACIONES TERAPEUTICAS DE LAS VASOINHIBINAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1690	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA ANGELICA SANTANA CALDERON	Respuesta inmune en el neonato prematuro y su relación con su crecimiento y salud: caracterización genómica, epigenómica, funcional y clínica	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
1691	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARIA ELENA FUENTES MONTERO	Investigación sincrotrónica y diseño in silico de cerámicas funcionales	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
1692	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	IGNACIO LUIS GARZON SOSA	Estudio de la Quiralidad en Cúmulos y Nanopartículas Metálicas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1696	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	GERARDO ZARAGOZA GALAN	PORFIRINAS MULTICROMOFÓRICAS COMO SENSIBILIZADORES EN CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS POR COLORANTES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
1700	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARGARITA SANCHEZ DOMINGUEZ	De nano a macroescala: nuevas estrategias de autoensamblaje para la síntesis de super-estructuras jerárquicas tridimensionales	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
1702	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	PAVEL ERNESTO RUEDA OROZCO	Diseción del sistema canabinérgico: efectos sobre la dinámica neuronal de los ganglios basales durante la enfermedad de Párkinson y sus implicaciones terapéuticas.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1703	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE ANTONIO GUTIERREZ GNECCHI	Investigación de la Utilidad de Tomografía de Impedancia Eléctrica Cuantitativa para Medición y Modelado de Dispersión de Medicamentos Quimioterapéuticos en Tejido Mamario	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
1704	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LIORA ZRIHEN NAHON	Hacia la resolución estructural del dominio de adhesión de la subunidad $\beta 1$ de la bomba de sodio	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1706	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	GLORIA SOBERON CHAVEZ	Diversos enfoques en el estudio de la dinámica del genoma de las bacterias: Una perspectiva en el estudio de su evolución	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1708	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	YAZMIN MACOTELA GUZMAN	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 AUTONOMA DE MEXICO
1710	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	CARLOS RAMON BAUTISTA GARFIAS	Estudio de la respuesta inmunitaria innata en monocitos, macrófagos y células dendríticas de bovino usando un agonista de receptores tipo Toll	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS
1711	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	BENITO DE CELIS ALONSO	Construcción de una bota diagnóstica para la valoración del pie diabético	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
1716	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	RENATA LOURDES BARBARA RIVERA MADRID	Determinación de la funcion de los tres genes de la ruta de biosíntesis de bixina en organismos heterólogos.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
1719	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ENRIQUE ALEJANDRO REYNAUD GARZA	Esterilización y erradicación genética de garrapatas Rhipicephalus microplus mediante un sistema de "arrastre genético" utilizando CRISPR-Cas9.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1720	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROSA MARIA DEL ANGEL NUÑEZ DE CACERES	Manipulación del transporte núcleo-citoplasma como un nuevo mecanismo de patogénesis de flavivirus	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1721	CIENCIAS SOCIALES	VITALIY KALASHNIKOV	Investigación para Apoyar a los Consumidores de Electricidad en Nuevo León, México a Beneficiarse de la re estructuración en la Industria Eléctrica.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1722	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSE VAZQUEZ PRADO	RhoGEFs como promotores de señales oncogénicas en células de la médula ósea que favorecen el desarrollo de metástasis	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1723	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS FERNANDO COVARRUBIAS ROBLES	HACIA EL RELAJAMIENTO DE LAS RESTRICCIONES DE LINAJE DE CÉLULAS POSMITÓTICAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1725	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	LETICIA MYRIAM TORRES GUERRA	PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES ALTERNOS POR MÉTODOS FOTOINDUCIDOS ACOPLADOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN SELECTIVA EN LOS PROCESOS DE CONVERSIÓN DEL CO ₂ Y DESCOMPOSICIÓN DEL H ₂ O.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1727	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CARMEN NINA PASTOR COLON	Determinación de la estructura y dinámica de los complejos productivos entre RAGE y sus ligandos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
1728	CIENCIAS SOCIALES	DANIEL HUGO VILLAVICENCIO CARBAJAL	Innovación, dinámicas Institucionales y campos emergentes en Mexico: la biotecnología y la nanotecnología	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
1730	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARCO ANTONIO CERBON CERVANTES	Embarazo de alto riesgo y su impacto en la programación fetal: un estudio multidisciplinario en población mexicana	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA
1733	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARIA DEL CARMEN DURAN DOMINGUEZ DE BAZUA	Estudios sobre el efecto de la ingesta crónica de edulcorantes usando animales modelo de laboratorio sobre la liberación de incretinas, neuropéptido Y, leptina, grelina y factores de transcripción relacionados con la lipogénesis (obesidad)	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1736	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	FERNANDO HERNANDEZ SANCHEZ	Estudio de la Naturaleza de la Región Interfacial Biopolímero Sintético-Membrana Extracelular en un Andamio para Quemaduras de Segundo Grado.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
1737	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	FERNANDO LUIS GARCIA CARREÑO	Edición del genoma de camarón	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
1740	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA	MAGNESIO BIOFUNCIONALIZADO PARA IMPLANTES METÁLICOS DEGRADABLES.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1741	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ALEJANDRO DE LAS PEÑAS NAVA	El secretoma de la levadura patógena oportunista Candida glabrata regula la respuesta a estrés oxidante.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
1743	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	FRANCISCO JAVIER JIMENEZ TREJO	Implicaciones de la Serotonina en el Modelo de Neoplasia de Células Germinales In situ: dilucidando su participación como molécula proto-oncogénica	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA
1744	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	OSCAR ARMANDO PEREZ MENDEZ	Las lipoproteínas de alta densidad (HDL) como vectores lipídicos para las células endoteliales	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA DR. IGNACIO CHAVEZ
1745	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	ARIEL GUTIERREZ VALENCIA	El uso e impacto de las tecnologías de la información y la comunicación vinculadas a la web 2.0 en los procesos de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes del nivel básico, medio y superior en el sistema educativo del estado de Tabasco	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO
1748	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JORGE ALBERTO RUBIO PIÑA	Metagenómica aplicada al estudio de sedimentos de aguas profundas del Golfo de México para la obtención de productos biotecnológicos de alto valor agregado	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
1749	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	PEDRO AVILA PEREZ	Monitoreo de la calidad del aire mediante el uso de musgos en zonas metropolitanas	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES
1750	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROSA REYNA MOURIÑO PEREZ	Hongos filamentosos, nuevos modelos para entender la endocitosis	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1753	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARIA DEL CARMEN WACHER RODARTE	Complejidad de la fermentación de nixtamal para obtener pozol	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1755	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	LUZ MARIA RODRIGUEZ VALDEZ	Desarrollo, síntesis y caracterización teórico-práctica de compuestos orgánicos con potencial aplicación como semiconductores tipo-n y tipo-p.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
1756	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	NELSON AVONCE VERGARA	Manipulación genética del metabolismo de trehalosa en plantas mediante el empleo de la bacteria endosimbionte Klebsiella variicola	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
1757	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FERNANDO LOPEZ CASILLAS	EVOLUCIÓN, ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE LOS CO-RECEPTORES DEL TGF-BETA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1759	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	SUGEY RAMONA SINAGAWA GARCIA	Estudio de la tolerancia a estrés en plantas conferida por la expresión de intermediarios de Trealosa y del Factor TaERF1 en cloroplastos de tabaco	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1760	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MIGUEL CERVANTES RAMIREZ	Respuesta celular y molecular de cerdos al estrés por calor: énfasis en digestión y metabolismo de nutrientes	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
1761	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LUISA LILIA ROCHA ARRIETA	La estimulación eléctrica transcraneal no invasiva como una nueva alternativa terapéutica neuroprotectora para trastornos neurodegenerativos: de modelos al humano	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1762	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	SEBASTIAN DIAZ DE LA TORRE	Extrusión y Sinterizado de Polvos Compósitos Cerámicos Nano- y Micro-métricos Usando Corriente Eléctrica	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1763	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JAVIER HERNANDEZ SANCHEZ	Papel de un novedoso lncRNA (Catsper1au) en la regulación del gen Catsper1 en espermatozoides y su repercusión en la fertilidad masculina.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1769	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	PEDRO LUIS ARDISSON HERRERA	Determinación taxonómica de postlarvas y juveniles de los camarones de la familia Penaeidae del sur del Golfo de México a través de morfometría geométrica y análisis genético	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN MÉRIDA
1772	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSE MANUEL SALAS PACHECO	CARACTERIZACIÓN DEL EPIGENOMA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON EN LA BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES TEMPRANOS EN POBLACIÓN MEXICANA	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO
1776	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RUAIRIDH JAMES SAWERS	Los elementos transponibles como fuerza promotora de la diversificación y la adaptación local en maíces nativos de México	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
1779	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JESUS SANDOVAL RAMIREZ	Desarrollo de una nueva familia de promotores de crecimiento vegetal y análisis de sus respuestas a nivel molecular en maíz (Zea mays) y frijol (Phaseolus vulgaris).	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
1780	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ENRIQUE PIÑA GARZA	El H2O2 como segundo mensajero de la adrenalina en el hígado: su origen y destino.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1782	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LUIS CONCHA LOYOLA	Evaluación no invasiva de la micro-estructura del tejido nervioso mediante resonancia magnética	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1785	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	DAVID ADAMS	La Red GPS Hidrometeorológica: Una nueva técnica para investigar Sequia, Tormentas Severas y Cambio Climático:	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1787	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	FERNANDO CORBO CAMARGO	Un acercamiento a los yacimientos no convencionales a partir de métodos electromagnéticos de exploración	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1789	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO	Captura de CO ₂ , CO, SO ₂ y NO ₂ en MOFs así como su Aplicación en Transformaciones Catalíticas de CO ₂ en Carbonatos Orgánicos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1791	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LEONILA IRMA-LAURA ESCOBAR PEREZ	ESTUDIO PROTEÓMICO DE CANALES DE POTASIO Kv1 Y CANALES DE SODIO HCN DEL RIÑÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1792	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MAURICIO DIAZ MUÑOZ	CONEXIÓN METABÓLICA ENTRE METILACIONES BIOLÓGICAS, TRANS-SULFURACIÓN Y ACTIVIDAD MITOCONDRIAL EN LA FRONTERA DE LA RITMICIDAD CIRCADIANA: COMPARACIÓN ENTRE EL OSCILADOR MAESTRO, EL NSQ, Y UN OSCILADOR PERIFÉRICO, EL HÍGADO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1794	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JAIME GOMEZ GUTIERREZ	Detección de periodos de desove de peces mediante métodos moleculares, estructura de la comunidad y producción secundaria de zooplancton en el Parque Nacional Cabo Pulmo	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1795	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ABELARDO CHAVEZ MONTES	NANOTECNOLOGÍA EN MEDICINA REGENERATIVA: FARMACIA VERDE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1796	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROGELIO ARELLANO OSTOA	CONTROL DE LA MIELINIZACIÓN AXONAL: Participación de la señalización gabaérgica a través de un nuevo receptor GABAA en oligodendrocitos.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1797	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE TORRES JIMENEZ	REPRESENTACIÓN EN EL DOMINIO DE GRAFOS DE DISEÑOS COMBINATORIOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1801	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARCELINO CERREJIDO MATTIOLI	Un paso muy prometedor contra el cancer de mama y el cervicouterino	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1802	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RUDOLF MARINUS BUIJS	Un enfoque desde la optogenética y quimio genética para investigar los mecanismos que desencadenan el desarrollo de enfermedades metabólicas.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1804	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	BULMARO CISNEROS VEGA	EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE UNA TERAPIA MOLECULAR EMERGENTE PARA EL SÍNDROME DE PROGERIA EN FIBROBLASTOS DE PACIENTES Y EN UN MODELO DE RATÓN TRANSGÉNICO PROGEROÍDE	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1811	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JOSE TULIO ARREDONDO MORENO	La mortandad forestal global- identificando las condiciones ambientales y los mecanismos fisiológicos que disparan mortandad forestal masiva en bosques semiáridos y templados del centro de México	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
1812	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	ARTURO PASCUAL SOTO	El Universo de los Guerreros: consagración y profanación de los espacios rituales El Tajín (ca.850-1150 d.C.).	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1813	CIENCIAS SOCIALES	JOANA CECILIA CHAPA CANTÚ	Dimensión y análisis del ingreso no reportado en el Área Metropolitana de Monterrey	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1815	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	PABLO HECTOR IBARGUENGOYTIA GONZALEZ	Interacción de los procesos de decisión de sistemas inteligentes y de operadores humanos en situaciones de emergencia de instalaciones industriales	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELECTRICAS
1817	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ALFREDO ANTONIO ULLOA Y AGUIRRE	Aplicación de tecnologías ÓMICAS para el estudio integral de la transición epitelio-mesénquima y la regulación del microambiente tumoral en cáncer de mama metastásico.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1819	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MARIA DE LA LUZ JIMENA DE TERESA DE OTEYZA	Estrategias de Stackelberg-Nash para control robusto y otros problemas de control de sistemas de EDP.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1820	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	EMILIO JAVIER GALVAN ESPINOSA	Mecanismos celulares que subyacen a la pérdida de la memoria y el aprendizaje durante el envejecimiento	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1822	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ENRIQUE OTHON HERNANDEZ GONZALEZ	Estudio de la adhesión de espermatozoides a proteínas de la matriz extracelular: Incremento de la sobrevivencia espermática a través de la activación de diferentes vías de señalización y del citoesqueleto de actina.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1824	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RAUL RANGEL ROJO	Microscopías multifotónicas para el estudio y modificación de la morfología de materiales nanoestructurados	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
1825	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	KARLEN GAZARIAN	Papel de las rutas de Wnt y Notch durante la diferenciación in vitro de células troncales pluripotentes embrionarias (ESC) e inducidas (iPSC) hacia linaje hematopoyético definitivo	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1826	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JUAN RAFAEL RIESGO ESCOVAR	Formación del sistema nervioso y tumores neurales. Papel de competencia celular y papel de un ARN largo no codificante	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1828	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ANNIA GALANO JIMENEZ	Antioxidantes Multifuncionales: del Diseño Computacional a la Aplicación Práctica	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
1829	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JUAN FERNANDEZ RUIZ	Estudio sobre el reclutamiento neuronal como mecanismo de plasticidad cerebral en el envejecimiento	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1837	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MICHAEL FREDERICK DUNN	A consolidated analysis of polyamine biosynthesis and physiological function in the model nitrogen-fixing bacterium Sinorhizobium meliloti	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1841	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES	Hacia una Inteligencia Artificial: Aprendizaje de tareas a partir de videos	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
1843	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ROCIO ISABEL DIAZ DE LA GARZA	Plataforma de Análisis de Asociación Genómica (GWAS) para el Frijol Mexicano. Caso 1: Folatos y Vitaminas B	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
1845	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ANA MARIA GUADALUPE RIVAS ESTILLA	Estudios de Genómica comparativa y filogenia para identificar factores virológicos asociados a la introducción y adaptación de las cepas de los virus de Dengue, Chikungunya y Zika circulantes en Mexico.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1846	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	EDGAR ANTONIO RODRIGUEZ NEGRETE	Desarrollo de un sistema CRISPR/Cas9 acoplado a vectores virales del género Begomovirus como una herramienta versátil de edición genética de plantas de interés agronómico	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1847	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	VINCENT ANDRÉ LIONEL BOYER	Segmentación de Imágenes Mediante Modelos y Algoritmos de Optimización	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1848	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ITZIAR ARETXAGA MENDEZ	Censos panorámicos profundos del cielo a 1.1/1.4/2.1mm con la nueva cámara polarimétrica ToITEC	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
1850	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JUAN FRANCISCO JIMENEZ BREMONT	Descifrando el mecanismo molecular de la dehidrina OpsDHN1 de Opuntia streptacantha	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
1851	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	GERARDO SUZAN AZPIRI	COINFECCIÓN ENTRE BACTERIAS Y PROTOZOARIOS EN UN SISTEMA MULTIHOSPEDERO EN EL NOROESTE DE MÉXICO: IMPLICACIONES PARA LA SALUD Y LA CONSERVACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1856	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	SELENE SEPULVEDA GUZMAN	SENSORES NANOFOTONICOS HIBRIDOS A BASE DE PUNTOS CUANTICOS DE GRAFENO Y SUS ANALOGOS SEMICONDUCTORES BIDIMENSIONALES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1859	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	SAMUEL ISRAEL LEVY TACHER	Contribución de los fondos legales mayas a la conservación biológica y el aprovechamiento sustentable en la Península de Yucatán	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
1860	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	BINDU KRISHNAN	Síntesis de películas delgadas de perovskitas híbridas libres de plomo altamente cristalinas, con propiedades físicas y ópticas ajustables para aplicaciones fotovoltaicas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1861	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	OXANA VASILIEVNA KHARISSOVA	Estudio de propiedades mecánicas, magnéticas y de adsorción de hidrógeno por los "nanotubos de carbono" obtenidos a temperatura ambiente.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1864	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	EMILIO MUÑOZ SANDOVAL	Nuevos nanomateriales avanzados de carbono	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
1866	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ANTONIO HERNANDEZ LOPEZ	Caracterización y cuantificación genómica del efecto de levaduras sobre la composición y metabolismo del microbioma de maíz y sorgo	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1867	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA	Procesos macroevolutivos de diversificación en cinco clados vegetales hiperdiversos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1869	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LAURENCE ANNIE MARCHAT MARCHAU	Caracterización molecular y funcional de aptámeros de RNA contra el factor de poliadenilación EhCFIm25 como una nueva estrategia para el control del parásito <i>Entamoeba histolytica</i>	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1870	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CARLOS DANIEL AMERO TELLO	Identificación y caracterización de regiones de interacción en proteínas intrínsecamente desordenadas de virus.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
1872	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	UMAPADA PAL	Desarrollo de Nanoestructuras Plasmónicas para Aplicaciones Biomédicas	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
1876	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARCO ANTONIO RAMOS IBARRA	Plegamiento de proteínas y diseño racional de fármacos: Identificación de péptidos con potencial modulador de las actividades catalíticas de oxidorreductasas involucradas en el plegamiento oxidativo de proteínas.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
1878	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIA CASTAÑEDA BUENO	Desarrollo de una nueva estrategia para el estudio de la fisiología de la nefrona distal y su papel en el manejo renal de electrolitos.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
1879	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA DEL CARMEN AVILA ARCOS	El futuro de estudiar el pasado: Estudio Paleogenómico de México Prehispánico.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1881	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ALEXANDER DE LUNA FORS	Hacia una comprensión integral de la supresión genética en sistemas celulares perturbados	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
1882	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	NINA BOGDANCHIKOVA	Aplicación de nanomateriales no genotóxicos para tratamiento de cáncer	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1883	CIENCIAS SOCIALES	JUANA MARIA MELENDEZ TORRES	Condiciones sociales y laborales y su efecto en los patrones de alimentación y riesgo cardiometabólico en mujeres de origen mexicano residentes en dos localidades urbanas de la frontera México-Estados Unidos	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
1885	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA GUADALUPE HERNANDEZ LINARES	NUEVOS APORTES EN EL DISEÑO Y OBTENCIÓN DE LIBRERÍAS DE DERIVADOS ANABOLICOS NO-ANDROGENICOS CON APLICACION BIOMEDICA EN EL DESARROLLO DE MASA MUSCULAR	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
1887	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JESUS CHIMAL MONROY	POTENCIALIDAD DE DIFERENCIACIÓN Y MORFOGENÉTICA DE LAS CELULAS TRONCALES ADULTAS PARA FORMAR ESTRUCTURAS ESQUELETICAS COMPLEJAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1892	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS CARDENAS TORRES	Las especies reactivas de oxígeno como un sistema de señalización e integrador de la proliferación, diferenciación y del crecimiento polar en células vegetales	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1895	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MANUEL EUSEBIO MEDINA LOPEZ	Estudio cinético del daño a lípidos que forman parte de la membrana celular por oxígeno singulete	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
1896	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA	Sistemas bacterianos de secreción sintéticos y colonización de tumores por bacterias no patógenas para el tratamiento de tumores sólidos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1897	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIA ESTHER RAMIREZ MORENO	Estudio de los mecanismos de acción de derivados de quinoxalina-7-carboxilato 1,4 di-N-óxido con actividad antiamebiana	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
1901	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CARLOS JORGE ROBINSON MENDOZA	Respuestas del ecosistema pelágico del Golfo de California a los cambios en los patrones de intensidad de viento generadores de surgencias costeras	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1902	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ALFONSO LEON DEL RIO	Identificación de una firma molecular basada en la expresión de NHERF2 y TTP, correguladores transcripcionales del REa para el pronóstico de pacientes con cáncer de mama	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1903	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	AMANDA CARRILLO CASTILLO	Modificación de interfaces para la optimización de la eficiencia en celdas fotovoltaicas basadas en calcogenuros desarrollados por procesos en solución.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
1904	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ROGER SEAN CUDNEY BUENO	Fuentes de luz especializadas	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
1905	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSUE ELIAS JUAREZ ONOFRE	Nanoplateformas de quitosano-insulina: síntesis, viabilidad celular, respuesta inflamatoria e internalización in vitro y evaluación terapéutica in vivo en un modelo de diabetes experimental inducido con estreptozotocina en rata wistar.	UNIVERSIDAD DE SONORA
1909	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ALEJANDRA OCHOA ZARZOSA	Las defensinas de plantas como inductores de muerte en células cancerosas: estudio de la activación de la apoptosis y modulación epigenética	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
1911	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CARLOS ROSALES LEDEZMA	Papel de los neutrófilos en cáncer de mama	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1913	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RAFAEL HERNANDEZ GUZMAN	Estimación de biomasa forestal de paisajes antropizados utilizando imágenes adquiridas por vehículos aéreos no tripulados (VANT).	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1914	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CÉSAR EDUARDO GARCÍA ORTÍZ	Interconexiones plasmonicas en rango de telecomunicaciones	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
1915	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CHARLES STEWART GILLMOR III	El conflicto genómico parental en semillas de Arabidopsis y Zea	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
1916	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ	Registros fósiles del enriquecimiento químico en las galaxias del Universo Local	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1920	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CARLOS ARTEMIO COELLO COELLO	Esquemas de Selección Alternativos para Algoritmos Evolutivos Multi-Objetivo	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1921	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	GUADALUPE REYES CRUZ	Los endosomas como vehículos de señalización que controlan la comunicación parácrina de células tumorales	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1922	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RAFAEL RAUL PALACIOS DE LA LAMA	Dinámica y evolución del genoma de la levadura en tiempo real	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1925	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO	Regulación trófica de la viabilidad neuronal, perspectivas para el tratamiento del infarto cerebral isquémico	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1926	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JUAN PATRICIO GARIGLIO VIDAL	Efecto de la deficiencia de Vitamina A en el modelo murino K14E7VPH sobre la reparación genética en células troncales cancerígenas cervicales.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
1927	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JAIME ALVAREZ QUINTANA	Nanotermometria: Desarrollo Fundamental de Sistemas para la Medición de la Temperatura a Nanoescala	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
1928	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARTIN HEIL	¿COMO HACER UN NECTARIO? BUSCANDO LA BASE MOLECULAR Y EVOLUTIVA DE LA SECRECIÓN DEL NÉCTAR	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO
1930	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	OCTAVIO JOSE OBREGON DIAZ	NUEVAS ENTROPIAS GENERALIZADAS QUE DEPENDEN SOLO DE LA PROBABILIDAD Y SUS APLICACIONES.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
1937	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIA ELIZBETH ALVAREZ SANCHEZ	Identificación y Validación de miRNAs circulantes para su uso en el diagnóstico temprano del Cáncer de Próstata	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO
1938	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	NATALIYA KALASHNYKOVA	Nuevos Conceptos de Equilibrio Para Oligopolio Mixto	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1939	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MIGUEL ROBLES PEREZ	Diseño teórico-experimental de modificadores interfaciales para celdas solares fotovoltaicas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1943	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RAFAEL PEÑA MILLER	Control dinámico de consorcios microbianos sintéticos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1945	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	SILVIA PAJARES MORENO	DINÁMICA Y DISTRIBUCIÓN DE LA DIVERSIDAD Y PROCESOS MICROBIANOS (PROCARIONTES Y EUCHARIONTES) EN LA ZONA DE MÍNIMO OXÍGENO DEL PACÍFICO TROPICAL MEXICANO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1946	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	GERÓNIMO URIBE BRAVO	Intercambiabilidad, divisibilidad infinita, cambios de tiempo y estructuras combinatorias de gran tamaño	Universidad Nacional Autónoma de México

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1947	CIENCIAS SOCIALES	ANA MARIA MONICA CASALET RAVENNA	Nuevas trayectorias digitalizadas en la producción analizadas a través de una propuesta integral: La convergencia del conocimiento y las tecnologías	FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)
1948	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	YASMIN AGUEDA RIOS SOLIS	Lot-sizing y scheduling, determinación óptima del tamaño de lote y de la secuenciación de tareas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1950	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MANUEL DE LLANO DE LA GARZA	Superconductividad de alta temperatura crítica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1951	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	REYNA NATIVIDAD RANGEL	Transformación de CO2 a productos de valor agregado	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
1955	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JORGE ARREOLA GOMEZ	INTERACCIONES ENTRE CANALES IONICOS Y LÍPIDOS EN LA MEMBRANA PLASMÁTICA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
1956	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RAFAEL MORENO SANCHEZ	Análisis integral "omico" de la función mitocondrial en células cancerosas para intervención diagnóstica y terapéutica	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA DR. IGNACIO CHAVEZ
1958	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	GILBERTO VARGAS ALARCON	Genética de la enfermedad aterosclerosa coronaria y factores de riesgo cardiovascular en población mexicana. Estudio de cohorte prospectiva.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA DR. IGNACIO CHAVEZ
1959	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	LILIANA MARQUEZ BENAVIDES	Análisis de ciclo de vida de la producción de huevo para plato: huella ambiental e indicadores de ecoeficiencia	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
1961	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	HORACIO ROSTRO GONZALEZ	Neurociencia Computacional: de la teoría al desarrollo de sistemas neuromórficos	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
1962	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	AGUSTINO MARTINEZ ANTONIO	DESCUBRIENDO PRINCIPIOS DINÁMICOS DE REGULACIÓN Y FISIOLOGÍA EN CIRCUITOS GENÉTICOS A TRAVÉS DE UN ENFOQUE TEÓRICO-EXPERIMENTAL CON RESOLUCIÓN UNICELULAR	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO
1965	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RAMON CASTAÑEDA PRIEGO	Fronteras en la Materia Condensada: Retos en la Física Bio-química Mesoscópica	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
1966	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	VICTOR CORRAL VERDUGO	Ambientes instigadores de la mitigación y adaptación ante el cambio climático	UNIVERSIDAD DE SONORA
1970	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	PAVEL VOROBIEV .	Desarrollo de convertidores solares económicos de eficiencia incrementada por incorporación de nanopartículas plasmónicas y foto-luminescentes e innovación estructural	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
1971	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE ANTONIO SEADE KURI	GEOMETRÍA: EN EL NÚCLEO DE LA CIENCIA DE FRONTERA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1974	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LEON FRANCISCO ESPINOSA CRISTOBAL	Nanopartículas de plata y su efecto en el control de la caries dental.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
1975	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	RICARDO VAZQUEZ JUAREZ	Mosaicismo genómico de fagos del medio marino	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
1981	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MARIA ARACELIA ALCORTA GARCIA	DISEÑO DE LAS ECUACIONES DE FILTRADO Y CONTROL RISK-SENSITIVE CON TRACKING Y H2H_INFINITO PARA SISTEMAS POLINOMIALES ESTOCASTICOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
1985	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	SUSANA LOPEZ CHARRETON	Caracterización molecular de las estrategias utilizadas por los rotavirus para evadir la respuesta antiviral de la célula huésped.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1986	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MANOJ KUMAR ARTHIKALA	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 AUTONOMA DE MEXICO
1987	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	VICTOR HUGO HERNANDEZ GONZALEZ	ESTIMULACIÓN NEURAL MEDIANTE ULTRASONIDO ENFOCADO INDUCIDO POR LÁSER EN EL RANGO DE 1 A 10 MHZ: HACIA EL DISEÑO DE IMPLANTES COCLEARES ULTRASÓNICOS Y ESTIMULADORES CEREBRALES PROFUNDOS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
1988	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ANA VICTORIA VEGA SALCEDO	Los canales de sodio dependientes de voltaje como factores de transcripción y su papel en el desarrollo del cáncer	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1992	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ERNESTO PEREZ RUEDA	Evaluación de las capacidades metabólicas microbianas en cenotes de Yucatán usando metagenómica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1995	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	QUETZALY KARMEY SILLER RODRÍGUEZ	Desarrollo y evaluación en campo de una trampa infectiva para el control de <i>Aedes aegypti</i> .	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO
1997	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	DOMINGO IXCOATL GARCIA GUTIERREZ	Desarrollo de materiales híbridos de alto desempeño para aplicaciones optoelectrónicas basados en grafeno y nanopartículas semiconductoras.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
1999	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	YAZMIN MALDONADO ROBLES	Optimización de recursos en sistemas reconfigurables	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
2001	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	REBECA BETANCOURT GALINDO	Desarrollo y evaluación de la funcionalidad de compósitos biocompatibles conteniendo nanopartículas metálicas y/o óxidos metálicos en el tratamiento de quemaduras	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
2002	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	DANIEL JUAN PINEDA	Estructuras superiores: entre la geometría, el álgebra, la topología y la probabilidad.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2003	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ATAULFO MARTINEZ TORRES	Diversidad estructural y funcional de la glía del cerebelo	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2006	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARÍA DE LOURDES MORA GARCÍA	Estudio de la expresión de CD73 como un novedoso biomarcador de la regulación de la inmunidad en cáncer cérvico-uterino.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2010	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	YILEN GOMEZ MAQUEO CHEW	SAINT-EX y los exoplanetas transitantes: la contraparte terrestre al satélite CHEOPS de la ESA y la búsqueda alrededor de estrellas tipo M	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2011	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	AIDE MINERVA TORRES HUERTA	DESARROLLO DE REDES INTERPENETRADAS HÍBRIDAS DE PMMA-PU CON NANOESTRUCTURAS DE FOSFATOS DE TIERRAS RARAS PARA APLICACIONES EN LAS INDUSTRIAS AUTOMOTRIZ, ELECTRÓNICA Y DE PROTECCIÓN	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2013	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA TERESA MORALES GUZMAN	Explorando los mecanismos protectores de prolactina en la respuesta microglial ante neurotoxinas en el cerebro de roedores.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2014	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE MANUEL SANIGER BLESA	Modulación de interacciones molécula/substrato en dispositivos nanoestructurados	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2015	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JUAN CARLOS D OLIVO SAEZ	BÚSQUEDA DE FÍSICA NUEVA CON SENSORES CCD DE NUEVA GENERACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2016	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ELIA MARTHA PEREZ ARMENDARIZ	MODULACIÓN DE LAS CONEXINAS COMO NUEVA ESTRATEGIA TERAPEÚTICA PARA PREVENIR Y CONTROLAR LA DIABETES	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2017	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DULCE MARIA CABRERA HERNANDEZ	Culturas epistémicas, formación científico-tecnológica e innovación en posgrados no escolarizados del PNPC	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2019	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROSSANA ARROYO VERASTEGUI	Autofagia del hidrogenosoma en Trichomonas vaginalis (hidrogenofagia) como vía de tráfico vesicular no convencional para proteínas multifuncionales	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2020	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RAMÓN ALFONSO IÑIGUEZ PALOMARES	Aplicación al Estudio y Caracterización de Lipoplejos Iónicos Enfocado a la Terapia de Hiper glucemia	UNIVERSIDAD DE SONORA
2021	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JUAN GERARDO SIERRA MADERO	Inhibición de acetilcolinesterasa como estrategia de modulación anti inflamatoria en pacientes viviendo con infección por VIH mayores de 50 años con fragilidad.	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
2022	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FATUEL TECUAPETLA AGUILAR	Optogenética: visualización y evaluación de los subcircuitos del control motor in vivo	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2024	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	XAVIER MATHEW	Mejoramiento de la estabilidad de celdas solares de perovskita híbrida mediante la modificación química de la capa activa y el uso de semiconductores inorgánicos en las capas transportadoras de carga	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2026	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	OSCAR RAYMOND HERRERA	Nanodispositivos de heteroestructuras multiferroicas magnetoeléctricas integrados al silicio	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2027	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE ARTURO BERRONES SANTOS	Redes neuronales profundas para datos escasos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2028	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARTIN EDGAR REYES MELO	Síntesis y caracterización electro-magneto-reológica de materiales compósitos a base de etilcelulosa y nanopartículas magnéticas para biosensores de bajo consumo energético.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2029	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	GERARDO GUTIERREZ JUAREZ	Retos teórico-experimentales del ultrasonido inducido por láser en aplicaciones biomédicas: detección de célula de cáncer en circulación, ultrasonido enfocado, e imágenes cuantitativas de tejido canceroso	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
2030	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	Estudio de las Propiedades Plasmónicas en Nanodimeros de Au Formados por Superficies Cóncava-Convexa y Cóncava-Cóncava en la Formación de Hot-Spots	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
2034	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	YVONNE HERRERIAS DIEGO	ANALISIS Y DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE RÍOS Y ARROYOS DE LA CUENCA DEL RÍO TUXPAN, MICHOACÁN, BAJO UNA PERSPECTIVA INTEGRAL, DE CAMBIO CLIMATICO Y SOCIAL	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
2038	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	GUADALUPE VIRGINIA NEVAREZ MOORILLON	Biosurfactantes microbianos en la inhibición de formación de biopelículas.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
2040	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ARACELY EVANGELINA CHAVEZ PIÑA	Alternativas terapéuticas en el tratamiento del dolor: establecimiento de las bases científicas en el mecanismo de acción de la acupuntura láser	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2043	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARIO GRAFF GUERRERO	Algoritmos autoconfigurables de aprendizaje computacional para la solución de problemas representados con grandes cúmulos de datos multidimensionales (Big Data)	FONDO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION PARA LA INDUSTRIA
2047	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSE CARLOS CRISPIN ACUÑA	Determinantes Moleculares del Fenotipo y Función de Células T Reguladoras Periféricas	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
2053	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CARLOS GERSHENSON GARCIA	Tráfico en Redes Urbanas de Movilidad	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2054	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	NILDA GLADYS ESPINOLA ZAVALA	ASOCIACIÓN DE LA TENASCINA C CON LA DISFUNCIÓN DIASTÓLICA DEL VENTRÍCULO DERECHO EN LOS PACIENTES CON HIPERTENSIÓN PULMONAR	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA DR. IGNACIO CHAVEZ
2057	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	PEDRO ENRIQUE SAUCEDO LASTRA	DESARROLLO DE BIO-PEARLS: UN NÚCLEO ESFÉRICO CUBIERTO DE CÉLULAS DE MANTO PARA PROMOVER LA FORMACIÓN IN VITRO DEL SACO PERLERO Y DE PERLAS EN ABULÓN (HALIOTIS SP.)	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2059	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ISAAC OBED PÉREZ MARTÍNEZ	Sistema de neuromodulación optogenética inalámbrica aplicado al control del dolor orofacial y al tratamiento de la parálisis facial	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2065	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROSALIO RAMOS PAYAN	Identificación de las redes de correulación microRNA/mRNA basadas en el análisis genómico del microRNoma y transcriptoma de células troncales de cáncer de mama	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
2069	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	OSCAR PERALTA ZARAGOZA	Estudio del mecanismo de inhibición de entrada y ensamblaje de HPV en las células cervicales epiteliales blanco	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
2071	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	EDUARDO ADRIAN GARZA VILLARREAL	Biomarcadores cerebrales de dependencia, abstinencia y recaída en adicción a cocaína: un estudio longitudinal en humanos y murinos.	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ
2073	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JUNE KILPATRICK SIMPSON WILLIAMSON	Análisis integral del metabolismo, movilidad y localización de los fructanos de A. tequilana y su papel en la tolerancia a la desecación	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO
2074	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	GRISSEL TRUJILLO DE SANTIAGO	Impresión 3D caótica: Uso de flujos caóticos simples para crear microestructuras matemáticamente predecibles	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
2075	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA ESTHER OROZCO OROZCO	Reconstrucción parcial in vitro del proceso de endocitosis y fagocitosis de Entamoeba histolytica: Su aplicación en estrategias terapéuticas	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2076	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	CLELIA DE LA PENA SEAMAN	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 INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
2077	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	SIDDHARTHA MONDRAGON RODRIGUEZ	Reconfiguración de las interacciones neuro-funcionales durante el proceso de formación de la memoria y su uso en padecimientos neurodegenerativos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2081	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ALFREDO VARELA ECHAVARRIA	Dinámica Mutacional en el Genoma Mitocondrial Humano en Condiciones de Salud y Enfermedad	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2082	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	INDIRA GARY ESCAMILLA SALAZAR	Modelado del acabado superficial vinculado al enfriamiento y desgaste de herramienta en procesos de maquinado de superficies complejas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2083	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ADA AGUSTINA SANDOVAL CARRILLO	EVALUACION DE LOS PERFILES DE METILACIÓN DE ADN MEDIANTE ESTUDIO TIPO EWAS EN LA BUSQUEDA DE BIOMARCADORES PARA EL DESARROLLO DE PREECLAMPSIA	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO
2085	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JESUS VALDES FLORES	PARTICIPACIÓN DE RNAs NO CODIFICANTES EN LA TRANSCRIPCIÓN DE GENES CON INTRONES ASOCIADOS A LA VIRULENCIA DE Entamoeba histolytica	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2089	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EMILIO SACRISTAN ROCK	Diseño, desarrollo y validación de un sistema no invasivo de estimulación magnética del ganglio geniculado del nervio facial.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2092	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ARTURO TORRES DOSAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE COMUNICACIÓN PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXPOSICIÓN INFANTIL A PLAGUICIDAS EN COMUNIDADES DE LOS ALTOS DE CHIAPAS	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
2093	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	LUIS FELIPE LASTRAS MARTINEZ	Espectroscopias ópticas avanzadas de materiales y dispositivos optoelectrónicos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2105	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	OLEXANDR BONDARCHUK	Estudio de películas fotocatalíticas depositadas en la superficie de cerámica a base de oxido de estaño	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA
2110	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	SILVERIO HERNANDEZ MORENO	Desarrollo de nuevos materiales y sistemas constructivos a partir del análisis y diseño en 3 dimensiones de micro y nano-estructuras proponiendo herramientas escalables e híbridas de fabricación molecular.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
2111	CIENCIAS SOCIALES	JOSE ZARAGOZA HUERTA	Programa de restarucción: Implementación de delitos de baja lesividad en el Establecimiento Penitenciario de Apodaca, Nuevo León	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2113	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MAXIMINO ALDANA GONZALEZ	Caracterización de los efectos transgeneracionales del microbioma: obesidad como caso de estudio.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2115	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JESÚS ESPINAL ENRÍQUEZ	Entendimiento sistémico del papel funcional de los micro-RNAs en subtipos moleculares de cáncer de mama	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2116	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FRANCISCO GONZALO BOLIVAR ZAPATA	Definición de los mecanismos evolutivos desarrollados por una cepa de Escherichia coli PTS- durante un proceso de evolución adaptativa en laboratorio a través del estudio de un fenómeno de convergencia metabólica y fenotípica	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2119	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	SILVIA JIMENEZ MORALES	Descifrando el oncogenoma de la recaída y muerte temprana y el establecimiento de nuevos paradigmas en la farmacogenómica de la leucemia linfoblástica aguda de edad pediátrica.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2120	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RAMON GABRIEL PLAZA VILLEGAS	Homogeneización y dinámica no lineal de estructuras coherentes en materiales hiperelásticos, ferromagnéticos y poliméricos	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2125	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JORGE MORALES MONTOR	La Medicina Ambiental y sus implicaciones en la solución de problemas nacionales de salud: Efecto de los compuestos aromaticos policiclicos y ftalatos presentes en la fase particulada del aerosol atmosferico de la Ciudad de México sobre el sistema inmune y la susceptibilidad al cáncer de mama	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2126	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSE LUIS RODRIGUEZ LOPEZ	Estudio de la Interacción entre Nanopartículas, su Corona Proteica y el Entorno Celular	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2127	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MA ISABEL DELGADILLO CANO	ALTERNATIVAS DE MONITOREO Y DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE SALUD DEL SISTEMA OSEO (OSTEOPOROSIS Y OSTEOPENIA)	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
2131	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ALFREDO BERNARDO CUELLAR BARBOZA	Estudio epigenético del impacto de la obesidad en salud mental: seguimiento de interacciones genéticas de riesgo en trastorno bipolar.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2136	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FRANCISCO JESUS ARENAS HUERTERO	Efectos del benzo(ghi)perileno, el contaminante más abundante de la atmósfera de la CDMX, en los programas genómicos de desintoxicación y transcripcionales en la línea bronquial NL-20	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO DR. FEDERICO GOMEZ
2138	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ROSA MARTHA LOPEZ GUTIERREZ	Sistemas complejos aplicados al área médica: prótesis y transmisión de información segura	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
2141	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JUAN CARLOS GOMORA MARTINEZ	Bases moleculares y funcionales de la interacción de compuestos endógenos y sintéticos en la modulación de los canales de calcio tipo T de humano.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2142	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	DIEGO SANTIAGO ALARCON	Estructura de comunidades de vertebrados, riesgo de emergencia de enfermedades y conservación de la biodiversidad en islas Mexicanas	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
2144	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CELIA NOHEMÍ SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ	Desarrollo de un nanosistema como alternativa terapéutica biodirigida contra cáncer de mama	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2147	CIENCIAS SOCIALES	ETTY HAYDEÉ ESTÉVEZ NENNINGER	La profesión académica en México: impacto de la dinámica social basada en el conocimiento y la innovación.	UNIVERSIDAD DE SONORA
2148	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	NICTE GUADALUPE FIGUEROA VEGA	Procedimientos innovadores para la evaluación del riesgo de complicaciones macrovasculares de la Diabetes mellitus tipo 2	Universidad de Guanajuato
2157	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	FRANCISCO JAVIER CAMACHO ARROYO	Efecto antitumoral de inhibidores de canales iónicos en xenoinjertos derivados de pacientes (PDX) y líneas celulares de cáncer de ovario como una alternativa de frontera para la medicina personalizada	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2158	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ARMANDO REYES SERRATO	Búsqueda de Aislantes Topológicos Mediante Cálculos de Primeros Principios	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2159	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSE LUIS CASTREJON FLORES	Hipersensibilidad a fármacos mediada por exosomas y microRNAs.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2161	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CHRISTIAN CHAPA GONZALEZ	Elucidación de mecanismos celulares originados por remanentes de las funciones efectoras de sistemas de nanomedicina	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
2162	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ADRIANA GARIBAY ESCOBAR	Expresión de genes relacionados con el desarrollo de biopelículas de M. smegmatis bajo efecto de moléculas con actividad antimicobacteriana.	UNIVERSIDAD DE SONORA
2164	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA	Impacto del Aerosol Marino y de la Quema de Biomasa en la Formación de Nubes Frías y en los Patrones de Precipitación	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2165	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ANTONIO ORTIZ VELASQUEZ	Búsqueda de propiedades emergentes de las colisiones pp en la frontera de la densidad de energía extrema	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2170	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JANET JAN ROBLERO	Biodegradación: Una solución ecológica para eliminar fármacos caducos en el agua de desechos de hospitales	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2172	CIENCIAS SOCIALES	MARIA DEL ROSIO BARAJAS ESCAMILLA	LAS FRONTERAS DEL SIGLO XXI: RECONFIGURACION Y NUEVAS FUNCIONES	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.
2173	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIO EUGENIO CANCINO DIAZ	Valoración de un tratamiento para la psoriasis y para la diabetes mellitus tipo 2 mediante el uso del gen vhl, utilizando vectores no virales acoplados a nanoacarreadores.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2174	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JOSAFAT MARINA EZQUERRA BRAUER	Omocromos de la piel de cefalópodos: Estudio comparativo de identificación de compuestos funcionales y mecanismo antioxidante	UNIVERSIDAD DE SONORA
2180	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MAYRA ANGELICA ALVAREZ LEMUS	Mecanismos de acción de nanomateriales híbridos funcionalizados, como agentes bioactivos en el tratamiento de cáncer	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO
2183	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	EDGAR ARMANDO CERDA MENDEZ	Condensados cuánticos de excitones en microcavidades ópticas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2188	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	IVAN ORTEGA BLAKE	Estudios fisicoquímicos del transporte transmembranal; conocimiento básico y aplicaciones	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2192	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA	Potencial Sísmico y Tsunamigénico de La Brecha Sísmica de Guerrero	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2194	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO	Una nueva visión del Cosmos en el espacio y el tiempo: Semilla para la participación mexicana en la colaboración LSST	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2199	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	IGNACIO GONZALEZ MARTINEZ	Influencia de los fenómenos de intercaras sólido/sólido de sistemas binarios y de los dopantes en las propiedades de materiales catódicos para baterías de ion-Li	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2200	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ANATOLY KHOMENKO	Generación de luz en nanoestructuras plasmónicas	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2201	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	BERENICE ILLADES AGUIAR	Enfoque ómico integrado para el análisis del papel de variantes E6 del Virus de Papiloma Humano genotipo 16 en la carcinogénesis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
2202	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSUE AMILCAR AGUILAR MARTINEZ	Obtención de espinelas y nano partículas con estados de oxidación +3 y +5 e incorporación como dopantes en un sistema cerámico con propiedades no óhmicas a base de SnO ₂	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2204	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	FRANCISCO BARONA GOMEZ	Química genómica para el descubrimiento de nuevos antibióticos	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
2205	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JESUS ULISES GARZA RAMOS MARTINEZ	Estudio integral de la multirresistencia y virulencia en bacterias de importancia clínica	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2209	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MONICA ELIZABETH TENTORI ESPINOSA	Interfaces cerebrales en autismo	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2210	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	FLORENTINO LOPEZ URIAS	Desarrollo de Nanomateriales de Carbono para Aplicaciones Ambientales	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2213	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	VICTOR HUGO ROBLES FRANCIA	LAS EMOCIONES MORALES EN EL INDIVIDUO ORGANIZADO. UN ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO
2220	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	Procesos de bombeo y torca de espín para la generación de corriente de espín polarizada.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2221	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	EUGENIO RAFAEL MENDEZ MENDEZ	Resonancias en películas nanoestructuradas y nanopartículas de alto índice de refracción	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2222	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CARLA ERNESTINA ANGULO ROJO	Caracterización de biomarcadores asociados a Alzheimer en pacientes con Diabetes Mellitus	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
2224	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	KADIYA DEL CARMEN CALDERÓN ALVARADO	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO CAUSADO ANTE CONTRASTANTES Y REPETIDAS PERTURBACIONES ABIOTICAS A LA RESPUESTA FUNCIONAL Y DIVERSIDAD MICROBIANA EN UN SISTEMA PLANTA-SUELO DE LA REGIÓN AGRÍCOLA DE SONORA	UNIVERSIDAD DE SONORA
2225	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ	Extracción léxica multilingüe para lenguas de escasos recursos y su aplicación a las lenguas mexicanas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2228	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	LUIS VILLASEÑOR PINEDA	Tras una nueva forma de interacción hombre-máquina: el habla no pronunciada a través de EEG	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2229	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	FRANCISCO JOSE RAMBO RODRIGUEZ HENRIQUEZ	Nuevos algoritmos con complejidad (quasi)polinomial para el problema del logaritmo discreto	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2232	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	TATIANA KLIMOVA BERESTNEVA	Desarrollo de nuevos catalizadores nanoestructurados para la producción de combustibles renovables y sostenibles	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2233	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CEI LEANDER GASTON ABREU GOODGER	Comunicación entre especies mediada por RNAs pequeños y modificaciones epigenéticas	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
2234	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	GABRIELA ANGELICA MARTINEZ NAVA	Implicación funcional del microbioma intestinal en la homeostasis del ácido úrico: un nuevo abordaje en el manejo del paciente con gota.	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION
2235	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MARIJA STROJNIK POGACAR	Análisis, modelación y caracterización de tejido diferenciado por fotones balísticos	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
2236	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	PATRICIA BALDERAS HERNANDEZ	Evaluación de la capacidad fitorremediadora de residuos de Allium cepa L. y su aplicación en la eliminación y detección de Hg(II)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
2242	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	IVONNE MARIA OLIVARES CORICHI	Detección de la formación y secreción de polímeros de insulina oxidada en células beta pancreáticas, generados por glucotoxicidad.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2246	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RICARDO IVAN ALVAREZ TAMAYO	Detección de agentes contaminantes por medio del estudio experimental de sensores de fibra óptica basados en técnicas interferométricas operando en el infrarrojo cercano	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2247	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	DIANA GOMEZ MARTÍN	Mecanismos Moleculares de la Netosis en la Patogenia de las Enfermedades Autoinmunes, las Infecciones y el Cáncer	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
2248	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARIA DE LOURDES MIRANDA HAM	Bases bioquímicas de la capacidad biosintética de capsaicina y compuestos fenólicos en el género Capsicum	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
2252	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ETZEL GARRIDO ESPINOSA	Evolución de la tolerancia a la herbivoría: combinando enfoques moleculares, microbiológicos y químicos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
2259	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE ESCORCIA GARCIA	Desarrollo y optimización de celdas solares de sulfuro de estaño mediante óxidos y oxisulfuros metálicos	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, UNIDAD SALTILLO
2260	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE JAVIER SANCHEZ MONDRAGON	Nano Fotónica Cuántica	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2272	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	NARELI CRUZ CORTES	Criptografía de llave simétrica en un escenario poscuántico	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2274	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JENS PAUL ARTUR ERLER WEBER	Las cargas de los nucleones en JLab y MESA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2275	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	RAFAEL CAMPOS RODRIGUEZ	Desarrollo de nano-vacunas de amplio espectro para el virus de la influenza A	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2276	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LORENZA DIAZ NIETO	Modulación de marcadores inmunológicos por el calcitriol en la placenta humana desde la perspectiva de género: Influencia del sexo ante las infecciones perinatales	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
2277	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ALEJANDRO FRANK HOEFELICH	Biomarcadores de salud y enfermedad a través del análisis de series de tiempo fisiológicas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2279	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MAURICIO REYES RUIZ	TAOS-2: A LA BUSQUEDA DE LA MATERIA OSCURA EN EL SISTEMA SOLAR	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2282	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LEONOR PEREZ MARTINEZ	LA RESPUESTA ANTIVIRAL ES RESPONSABLE DE LA MICROCEFALIA INDUCIDA POR EL VIRUS DEL ZIKA: LA FUNCIÓN DE LOS FACTORES REGULADORES DEL INTERFERÓN EN LA INHIBICIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN NEURONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2284	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JESUS FAVELA VARA	Observatorio de envejecimiento y salud utilizando sensado móvil: Hacia una medicina personalizada.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2286	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	FERNANDO JUAREZ LOPEZ	Desarrollo de barreras térmicas nano-estructuradas para aplicaciones en sistemas de combustión a gas	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2287	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ELENA TCHAIKINA KOLESNIKOVA	Laser aleatorio de fibra óptica multimodal	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2288	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MAXIMO LOPEZ LOPEZ	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA LA ESPINTRONICA	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2290	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ANTONIO DE LEON RODRIGUEZ	Desarrollo de péptidos sintéticos con actividad anti-tumoral in situ/dirigida	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2293	CIENCIAS SOCIALES	MARÍA DE JESÚS MEDINA ARELLANO	Regulación de Tecnologías de Reproducción Asistida 'Técnicas de Reemplazo Mitocondrial': Entre la Ciencia, la Bioética y el Derecho	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2294	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	DAVID EDUARDO PINTO AVENDAÑO	Nuevos modelos computacionales de síntesis de voz emocional: un enfoque interdisciplinario	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2298	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	BONIFACIO ALVARADO TENORIO	Nanopolimeros Activados por Temperatura del Cuerpo Humano para Liberar Fármacos Nootrópicos Potenciadores de la Cognición	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
2300	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	BENJAMIN PINEDA OLVERA	EFFECTO DE LA VACUNACIÓN CON MICROVESÍCULAS DERIVADAS DE CELULAS DE GLIOBLASTOMA.	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
2303	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	YOLANDA CRUZ GOMEZ	Neuromodulación pélvica en rata: regeneración nerviosa y terapia preventiva a largo plazo para reducir la neurodegeneración y las disfunciones pélvicas asociadas al parto vaginal y a la diabetes	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
2305	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	TANIA ZENTENO SAVIN	Los contaminantes asociados a plásticos inducen daño oxidativo en células de mamíferos terrestres pero no en células de mamíferos marinos.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2307	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ	Efecto en la función de péptidos intrínsecamente desordenados en la formación de un tejido tridimensional en un ambiente de cultivo celular bajo condiciones de microgravedad simulada.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2310	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MAURICIO RICARDO QUESADA AVENDAÑO	Análisis de la crisis de polinizadores en México integrando tecnología de microsensores, secuenciación de ADN de última generación y ecología del paisaje: el caso de Apis mellifera	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2311	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ARMANDO HERNANDEZ GARCIA	Materiales bioactivos avanzados mediante el auto-ensamblado preciso de nanopartículas virales artificiales genéticamente programadas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2317	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	ANTONIO RICO SULAYES	Implementación en la red de un diccionario electrónico bilingüe del español coloquial y popular de México y el inglés de los EEUU	FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS PUEBLA
2319	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	PLACIDO ZACA MORAN	Desarrollo de nuevas aplicaciones en ingeniería biomédica basadas en nanopartículas plasmónicas bajo la influencia de un campo coherente	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2321	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	BEATRIZ EUGENIA BACA	REPERTORIO FUNCIONAL DE PROTEÍNAS MODULARES DE SEÑALIZACIÓN Y SU PAPEL EN LA INTERACCIÓN Azospirillum-TRIGO.	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2323	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CLAUDIA FERREGRINO URIBE	Esquemas de Seguridad para Bases de Datos utilizando Marcas de Agua Digitales	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2324	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	LUIS TUPAK AGUILAR BUSTOS	Nuevos Enfoques en el Control Optimo y Robusto Orientado a la Generación de Energía Sustentable	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2326	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	SANDRA RODRIGUEZ MARTINEZ	Valoración del uso de péptidos anti-inflamatorios acoplados a nanopartículas y biomoléculas para el tratamiento de enfermedades con inflamación crónica.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2328	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	VOJTECH JANCIK	Aplicación de densidades electrónicas experimentales en el estudio de la aromaticidad de compuestos con anillos inorgánicos y organometálicos con potencial aplicación en el almacenamiento de hidrógeno y catálisis	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2330	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARIA CRISTINA GARCIA DE LA PEÑA	METAGENÓMICA DE BACTERIAS DÉRMICAS DE TORTUGAS MARINAS Y SU RELACIÓN CON LA FIBROPAPILOMATOSIS	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO
2331	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CARLOS SEGURA GONZÁLEZ	Aplicación de la diversidad en el espacio de búsqueda para el diseño de metaheurísticas poblacionales	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.
2333	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MARCELO LOZADA Y CASSOU	Estudio Teórico-Experimental de la conductividad iónica de cerámicos cristalinos dispersos en membranas poliméricas confinadas con perspectivas de aplicación en baterías de Li de alto desempeño y nula flamabilidad.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2334	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	HUGO ALBEIRO SALDARRIAGA NOREÑA	Detección de Compuestos Disruptores Endócrinos en agua, mediante la implementación de biosensores basados en ADN y su validación mediante el uso de técnicas instrumentales de análisis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
2338	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ANDRES DE LUNA BUGALLO	Dispositivos cuánticos basados en heteroestructuras Van der Walls.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional Unidad Querétaro
2339	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS JOSE DELAYE ARREDONDO	Genómica evolutiva de la domesticación del maíz: herencia mitocondrial y DNA antiguo	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO
2340	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	VICENTE MADRID MARINA	Inmunoterapia génica contra cáncer cervicouterino	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
2342	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ANA MARIA SIFUENTES RINCON	Explorando la arquitectura genética del temperamento bovino: uso de un arreglo de alta densidad para identificar genes y procesos biológicos asociados en ganado de carne	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2345	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARÍA GUADALUPE HERNÁNDEZ CRUZ	Síntesis de Compósitos Metal-Orgánicos con Potencial Aplicación como Materiales Adsorbentes de Compuestos Organosulfurados	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO
2347	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	MARIA TERESA ROJANO CEBALLOS	Desarrollo del sentido de la estructura en álgebra con aplicaciones digitales y soporte inteligente: Proyecto de desarrollo e investigación educativa en los niveles pre y universitario	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2350	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ALFREDO MORALES SANCHEZ	Estudio de la dinámica de los portadores de carga en puntos cuánticos semiconductores	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2351	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CARLOS ALBERTO BRIZUELA RODRIGUEZ	Propuesta de una metodología para el diseño de funciones de energía para la predicción y diseño de estructuras de proteínas	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2356	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	VICTOR BARBA LOPEZ	Uso del autoensamble dinámico covalente para la obtención de poliedros moleculares y materiales con cavidades derivados de ésteres borónicos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS
2357	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	DIANA MARIA MEZA FIGUEROA	Trazadores geoquímicos para diagnóstico de nanominerales en aire como contaminantes emergentes asociados a estrés oxidativo y evaluación de su toxicidad	UNIVERSIDAD DE SONORA
2359	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	QUINTIN RASCON CRUZ	Efecto de la lactoferrina sobre células y mediadores inmunológicos en respuesta a infecciones	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
2361	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MARIA DEL SOCORRO HERNANDEZ MONTES	CARACTERIZACION TEMPRANA DE NEOPLASIAS EN TEJIDOS SUAVES EN 3D MEDIANTE UNA COMBINACION DE HOLOGRAFIA MICROSCOPICA Y HOLOGRAFIA DIGITAL.	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
2362	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	FIDEL DE LA CRUZ HERNANDEZ HERNANDEZ	Análisis de moléculas de las respuestas inmunológica y de resistencia a estrés de los mosquitos Aedes sp., y su papel en el insecto durante el desarrollo de los virus causantes de dengue y Zika.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2368	CIENCIAS SOCIALES	NATIVIDAD GUTIERREZ CHONG	Jóvenes de identidades diversas en dinámicas metropolitanas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2381	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MICHAEL GERARD RICHER	La cinemática de líneas permitidas en nebulosas fotoionizadas	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2392	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE	Análisis de la arquitectura genética de caracteres reproductivos en bovinos usando estrategias genómicas y transcriptómicas.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2396	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JORGE DE JESUS OCAMPO CANDIANI	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL MICROAMBIENTE DE LA PIEL PARA BUSQUEDA DE BIOMARCADORES DE DESARROLLO DE VITILIGO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2397	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CARLOS RUBIO GONZALEZ	Desarrollo de nuevos materiales compuestos tipo sándwich con nano-refuerzos resistentes a fatiga e impacto	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
2398	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ	CARACTERIZACIÓN DE LA EFICACIA DE LA S-ALILCISTEÍNA (SAC) EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO CEREBRAL EN RATAS VIEJAS	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIURGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
2400	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	EDGARDO UGALDE SALDAÑA	COMPLEJIDAD Y DOMINANCIA EN REDES DE CONTRACCIONES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2401	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	OLIVERIO SANTIAGO RODRIGUEZ FERNANDEZ	"COMPÓSITOS MAGNETOELÉCTRICOS BASADOS EN MATERIALES FERROMAGNÉTICOS Y MATRICES POLIMÉRICAS: ESTUDIO DE SUS INTERACCIONES FÍSICOQUÍMICAS POR EFECTO DE CAMPOS ELÉCTRICOS Y MAGNÉTICOS"	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
2402	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDILSO FRANCISCO REGUERA RUIZ	Interacciones intermoleculares débiles: Su importancia en la estabilidad y funcionalidad de materia condensada e implicaciones en Ciencias de la Vida y de la Tecnología	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2406	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Sistema de ascenso de magmas y tiempos de recurrencia eruptiva en la zona de vulcanismo activo más reciente del estado de Michoacán. Estudio multidisciplinario	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2408	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ESTEBAN CRUZ HERNANDEZ	Transporte electrónico en hilos cuánticos bifurcados	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2409	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	SAGRARIO MARTINEZ MONTEMAYOR	"Ferritas cúbicas nanoestructuradas -simples y compuestas- para su uso como nuevos cátodos en celdas de combustible"	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
2410	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MANUEL MONTES Y GOMEZ	Fuerza de atracción textual: hacia un nuevo paradigma de clasificación de documentos	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2412	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JORGE GARZA OLGUIN	Desarrollo de un código de estructura electrónica, libre de funciones de base, en sistemas periódicos.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2416	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA	Organoides del Cuello Uterino como Modelo para estudiar la Interacción entre Virus de Papiloma Humano y Células Troncales	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
2419	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JHONY NAVAT ENRIQUEZ VARA	Consecuencias de la interacción planta-hongos entomopatógenos endófitos sobre bacterias fitopatogenas e insectos vectores	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2423	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE REYES ALEJANDRE RAMIREZ	DESARROLLO COMPUTACIONAL DE DISPOSITIVOS PARA EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA RENOVABLE	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2425	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MIGUEL CHAVEZ DAGOSTINO	Searching for life in Enceladus	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2433	CIENCIAS SOCIALES	AIDE ARACELY MALDONADO MACIAS	MODELADO DEL ESTRÉS LABORAL, OBESIDAD Y MOLESTIAS MUSCULOESQUELÉTICAS PARA GENERAR ESTRATEGIAS DE DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
2434	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROBERTO ALEJANDRO ARREGUIN ESPINOSA DE LOS MONTEROS	Aislamiento y caracterización bioquímica de péptidos y proteínas con efecto antimicrobiano de organismos marinos mexicanos.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2437	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ADOLFO MARTINEZ PALOMO	Esclerosis Múltiple: Análisis del receptor de células T en población mexicana	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2438	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MIGUEL ANGEL BELLO JIMENEZ	Dispositivos y sistemas de fibra óptica basados en microfibras: Aplicaciones en la región espectral de 2 micras	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2442	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARIO MOISES ALVAREZ	Cáncer en un chip: Medicina personalizada del cáncer y evaluación de fármacos anti-cáncer en micro-dispositivos continuos	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
2448	CIENCIAS SOCIALES	GUADALUPE DEL CARMEN ALVAREZ GORDILLO	Estudio interdisciplinario y multidimensional de la obesidad en contextos de alta vulnerabilidad en la frontera sur y norte de México	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
2449	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RICARDO ALBERTO GOMEZ FLORES	Producción y evaluación de una vacuna recombinante contra Helicobacter pylori, basada en la expresión de un antígeno multiepitopo en Lactobacillus acidophilus.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2452	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RAMON ANDRES LOPEZ PEREZ	Conectividad arrecifal entre Áreas Naturales Protegidas del Pacífico Mexicano	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2453	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	LUIS ALFONSO GARCIA CERDA	Compósitos de PVC-nanopartículas basadas en Bi, W y Ag: estudio de la relación entre las propiedades estructurales y la eficiencia en la atenuación de rayos X	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
2459	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	SEAN MICHAEL ROVITO	Evolución del tamaño del genoma en salamandras mexicanas	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
2462	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	HUGO DELGADO GRANADOS	Métodos de frontera para el entendimiento de la desgasificación magmática en volcanes de alta peligrosidad	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2465	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	IGNACIO ALFREDO RIVERO ESPEJEL	Diseño de Micro y Nano Sensores de Biomoléculas Inmovilizadas y Estudio de la Afinidad Alta a Receptores Biológicos	TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
2469	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ILEANA DE LA CARIDAD ECHEVARRIA MACHADO	Identificación de los componentes proteicos y agonistas de los receptores de glutamato funcionales presentes en membranas plasmáticas de plantas	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.
2470	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	PRISCY ALFREDO LUQUE MORALES	BIOSÍNTESIS DE MATERIALES PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PIEL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
2471	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIO HENRY RODRIGUEZ LOPEZ	Interacciones biológicas, moleculares y genéticas participantes en la integración funcional de <i>Triatoma pallidipennis</i> y su microbiota intestinal	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
2474	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE LUIS GAZQUEZ MATEOS	Reactividad química en fotocatalisis y fotoelectrocatalisis	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2476	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ	Desarrollo de Telescopios de Cherenkov Atmosféricos de Rayos Gamma para Monitoreo	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2478	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	EZEQUIEL MOISES FUENTES PANANA	Análisis de la co-infección entre el virus de Epstein-Barr y la bacteria <i>Helicobacter pylori</i> : co-participación en cáncer gástrico	HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO DR. FEDERICO GOMEZ
2480	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARLON ROJAS LOPEZ	DISEÑO Y DESARROLLO DE NANOINMUNOSENSORES FLUORESCENTES PARA LA DETECCION RAPIDA DE TOXINAS, PATOGENOS Y PARASITOS EN AGUA Y ALIMENTOS	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2481	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JULIAN CRUZ BORBOLLA	Diseño, síntesis y actividad biológica de nuevos fármacos: Un estudio teórico-experimental.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
2482	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	HUMBERTO ANTONIO LOPEZ DELGADO	Relación entre la actividad enzimática de calosa sintasa con catalasa y peroxidasa, y el contenido de H ₂ O ₂ , mediados por ácido salicílico, H ₂ O ₂ y dihidroascorbato en acumulación de calosa, en plantas de <i>Solanum tuberosum</i> infectadas por <i>C. Liberibacter</i> .	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2483	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ	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 INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2484	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CESAR SALVADOR CARDONA FELIX	Control biológico de enfermedades emergentes transmitidas por vectores mediante el uso de toxinas de origen marino	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2485	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ESTHER GUADALUPE CORONA SANCHEZ	Polimorfismos asociados con falla en la respuesta terapéutica de metotrexato en pacientes con Artritis Reumatoide: Un estudio de Farmacogenética.	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
2488	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	FRANCISCO JAVIER FLORES RUIZ	Gradientes de deformación para controlar dominios en materiales ferromagnéticos y ferroeléctricos	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2489	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	RENE RENATO BALANDRAN QUINTANA	Biom mineralización asistida por matrices orgánicas provenientes de salvado de trigo, ricas en polisacáridos, proteínas y fosfatos	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2492	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CLAUDINE LILIANE IRLES MACHUCA	Predicción del impacto en la salud a los dos años de edad a partir de datos materno-neonatales: modelos de redes neuronales artificiales	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA
2493	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	SALVADOR FERNÁNDEZ TAVIZÓN	Diseño de síntesis de híbridos de materiales bi-dimensionales con nanopartículas, empleando como modelo la formación de híbridos de grafeno con NP de cobre metálico y sus óxidos.	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
2496	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ANA MARIA MENDOZA WILSON	Estudio de inhibición de metaloproteinasas mediante interacciones moleculares y cinéticas de reacción de una fracción rica en procianidinas de sorgo, procianidina B1 y sus nanopartículas	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2498	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ	Análisis funcional del proceso de autofagia en la garrapata Rhipicephalus (Boophilus) microplus, como organismo modelo, durante su desarrollo ontogénico y en condiciones de inanición	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2499	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ABUNDIO DAVILA ALVAREZ	MICROSCOPÍA DE SUPER-RESOLUCIÓN PARA EL ANÁLISIS DE NANO-ESTRUCTURAS EN FORMACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
2502	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	SILVIA ALEJANDRA GARCIA GASCA	Potencial de los microRNAs en la regeneración de miocardio dependiente de la edad	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2503	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	NOHELIA CASTRO DEL CAMPO	Control biológico de enterobacterias patógenas mediante un formulado de bacteriófagos silvestres: susceptibilidad de microbiota intestinal y componentes alérgicos	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2504	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ELIZABETH LEON BECERRIL	Fenómenos de transporte y mecanismos de reacción en el pre-tratamiento hidrotérmico de biomasa lignocelulósica y oxidación con ozono	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2506	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	INMA CASTILLA-CORTÁZAR LARREA	Crecimiento intrauterino retardado, enfermedad de alta prevalencia en México, como condición novel de deficiencia de Insulin-Like Growth Factor-1 (IGF-1): ensayo clínico piloto para la inmediata aplicación terapéutica.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
2510	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	IGNACIO EDUARDO MALDONADO MENDOZA	Descifrando los mecanismos de antagonismo que emplea la bacteria <i>Bacillus cereus</i> sensu lato cepa B5 para inhibir el crecimiento del hongo fitopatógeno <i>Fusarium verticillioides</i> causante de pudriciones de raíz, tallo y mazorca en maíz	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
2511	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARCO ANTONIO MERAZ RIOS	Generación y caracterización molecular de líneas celulares multipotentes para el estudio de la Enfermedad de Alzheimer.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2513	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ALAN MORGAN WATSON FORSTER	Explorando el cielo transitorio: fuentes de ondas gravitacionales, destellos de rayos gamma y otras fuentes variables	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
2514	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIANA HAYDEE GARCÍA HERNÁNDEZ	Determinación de la expresión y actividad de células B reguladoras en tejido adiposo abdominal y sangre venosa periférica de sujetos con sobrepeso y obesidad	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
2516	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ROSSANNA DEL PILAR RODRIGUEZ CANUL	Metabolitos no convencionales del pepino de mar como promotores de salud	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN MÉRIDA
2518	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JUAN JOSE PEREZ RIVERO CRUZ Y CELIS	Efecto de la administración del coumestrol en los parámetros reproductivos, endocrinológicos y clínicos del perro como una alternativa del control poblacional	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
2519	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	RODRIGO VEGA SANCHEZ	La regulación neuroendócrina del sistema inmune como mediador entre el estrés percibido durante el embarazo y el parto pretérmino.	INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA
2520	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ANGEL DE JESUS MORALES RAMIREZ	Nuevo método de preparación de películas delgadas cerámicas mediante energía infrarroja	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
2524	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JANET ALEJANDRA GUTIERREZ URIBE	Microbiota, nanotecnología y fitoquímicos de nopal y agave para generar materiales que reduzcan el uso de antibióticos y aceleren la recuperación de las heridas en la piel.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
2529	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CARLOS ALBERTO REYES GARCIA	Estudio y análisis de señales electroencefalográficas en contexto de selección de canales y algoritmos híbridos bio-inspirados como elementos básicos para el diseño y desarrollo de Interfaces Cerebro-Computadora (BCI) adaptadas a aplicaciones específicas	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2536	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	EDGAR VAZQUEZ NUÑEZ	Descripción de la carga genética y mecanismos bioquímicos bacterianos para su uso en procesos de remediación de suelos contaminados con metales pesados	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
2537	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	NORA ALEYDA GARCIA GOMEZ	Interacciones entre nanopartículas metálicas y semiconductoras fotodepositadas sobre óxido de grafeno funcionalizado en la reacción de reducción de oxígeno para celdas de combustible	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
2538	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	EVANGELINA ESMERALDA QUIÑONES AGUILAR	Las hifas micorrízicas como vías de absorción de bacteriófagos y su transporte al sistema vascular de la planta para el control biológico de bacterias fitopatógenas	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2540	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CARLOS PEREZ LOPEZ	Medición de la presión en vasos sanguíneos con Holografía Digital	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
2544	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ISAIAS BALDERAS RENTERIA	Generación de conjugados moleculares como propuestas terapéuticas de nueva generación dirigidas a células cancerosas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2545	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JAIME GARCIA MENA	Genómica de la leche materna para el entendimiento de la buena salud de los niños Mexicanos.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2549	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JOSE ANTONIO IBARRA GARCIA	Estudio molecular de la formación y organización de biopelículas del patógeno bacteriano Klebsiella pneumoniae sobre superficies bióticas y abióticas	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2553	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ABDON EDDY CHOQUE RIVERO	Control, estabilidad, problemas inversos de sistemas continuous y discretos mediante funciones analíticas	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
2565	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE ELIAS PEREZ LOPEZ	Estudio de la estructura de proteínas en complejos de polielectrolitos por técnicas espectroscópicas Raman y difracción circular asistidas por nanosistemas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2566	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MARCO ANTONIO LOUDOVIC HERNANDEZ RODRIGUEZ	Desarrollo de pares tribológicos para prótesis articulares de ultrabajo coeficiente de fricción y alta resistencia al desgaste	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2570	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JAIME MAS OLIVA	La Biología Sintética en el Diseño de Proteínas. Un Módulo Básico Estructural Integrando Péptidos Intercambiables que Definen su Función.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2572	CIENCIAS SOCIALES	MARIA CRISTINA CHAVEZ MEJIA	Reconversión productiva y conservación de la agrobiodiversidad local en el Estado de México	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
2573	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	CARLOS ENRIQUE OCHOA VELASCO	Aplicación de métodos combinados (Luz UV-C y aceites esenciales) en jugos de fruta con alto poder antioxidante, para generar una alternativa al tratamiento térmico	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
2574	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JESUS MARTINEZ BARNETCHE	El rol emergente de los linfocitos B en la regulación de la inflamación y obesidad humana	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
2575	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	CARLOS RAUL MORALES NIETO	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE GRAMÍNEAS PARA SU USO EN LA RESTAURACIÓN DE PASTIZALES DE ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
2576	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CARLOS FABIAN FLORES JASSO	Cambiando el paradigma en el entendimiento de la identificación y función de microRNAs	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2579	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RODRIGO BARBA GONZALEZ	BANCO DE SONDAS PARA LA IDENTIFICACION CROMOSOMICA EN GENOMAS VEGETALES	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2581	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	RAFAEL GONZALEZ CAMPOS	DESARROLLO DEL ANÁLISIS DE FOURIER Y SUS APLICACIONES	UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO
2586	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE MANUEL AVILA SANTOS	Estudio Estructural de Especies Adsorbidas e Intercambio Iónico en Enrejados Nanoporosos	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2587	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ROSA ISELA VENTURA AGUILAR	Diseño de un sensor nanoestructurado para la determinación de índices de cosecha en frutas con potencial de exportación.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2589	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JANNA DOUDA	SISTEMAS DE LIPOSOMAS Y/E NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA ENCAPSULAMIENTO DE FÁRMACOS Y PUNTOS CUANTICOS SEMICONDUCTORES	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2590	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	VERONICA PEREZ DE LA CRUZ	El papel de los metabolitos de degradación del triptófano en la modulación del microambiente de tumores astrocíticos.	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
2592	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	VICENTE PARRA VEGA	Soft-robotics como nueva propuesta de interacción robótica avanzada	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, UNIDAD SALTILLO
2594	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	GERARDO ANTONIO HERRERA CORRAL	Investigación en la Frontera de la Física de Iones Pesados en el LHC	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2597	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	OLIVER STEFFEN SCHUTZE	Tratamiento efectivo de problemas de optimización multi-objetivo a través de escalarizaciones basadas en conjuntos	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2599	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ANTONIO QUINTERO RAMOS	SECUENCIACIÓN DE EXOMA EN GENES DE RIESGO PARA PACIENTES CON INMUNODEFICIENCIA COMÚN VARIABLE	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
2602	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS	RNA largos no codificantes: mecanismo de acción y su participación en el proceso de senescencia celular.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2604	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	THERESE ANN MARKOW	APROVECHANDO LA BIODIVERSIDAD DE DROSOPHILAS ENDEMICAS DE MEXICO PARA DESCUBRIR NUEVOS GENES INVOLUCRADOS EN ENFERMEDADES METABOLICAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
2607	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	PETR MAKIENKO	Dinámica compleja, análisis y geometría.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2609	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JAIME JIMENEZ BECERRIL	Estudio de los mecanismos de reacciones de oxidación de compuestos orgánicos por catálisis inducida por radiaciones ionizantes.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES
2614	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ALBERTO LOPEZ LOPEZ	Generación controlada de radicales hidroxilos a través de fotocatalisis de película inmovilizada para la mineralización de contaminantes emergentes presentes en agua	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2616	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	FELIPE VADILLO ORTEGA	Respuesta inmunológica adaptativa en la interfase materno fetal durante el trabajo de parto humano normal.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2617	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JULIO ISABEL PEREZ CARREON	Desarrollo de fármacos antitumorales activados por bioreducción	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2621	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	EDUARDO SAN MARTIN MARTINEZ	Estudio in vivo del efecto de nanotransportadores de fitofármacos en el tratamiento de cáncer de mama	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2624	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JORGE ALEJANDRO BENAVIDES LOZANO	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO SONORO EN LA EXPRESIÓN GENÉTICA: APLICACIONES EN TECNOLOGÍAS MOLECULARES Y BIOPROCESOS	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
2626	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARIA EUGENIA LOPEZ ARELLANO	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y ESTUDIOS DE INHIBICIÓN DE LA RESISTENCIA A IVERMECTINA CAUSADA POR LA P-GLICOPROTEÍNA EN LOS GÉNEROS DE NEMATODOS HAEMONCHUS Y COOPERIA	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2627	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ARTURO PANDURO CERDA	Implementación de nuevas estrategias de medicina genómica para el estudio de la hepatitis virales en México, con impacto en la prevención y en el tratamiento antiviral	Universidad de Guadalajara
2629	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE LUIS SANCHEZ LLAMAZARES	Anisotropía magnetocristalina y variación de entropía: un punto de partida para el desarrollo de nuevos refrigerantes magnéticos	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2631	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	GUSTAVO PONCE GARCIA	Desarrollo de moléculas para control del mosquito Aedes aegypti basadas en el silenciamiento de genes relacionados con la termorregulación	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2633	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JORGE RODRIGUEZ ASOMOZA	Space Division Multiplexing (SDM) una solución para los Sistemas de Comunicaciones Ópticas de alta velocidad en Centros de datos	FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS PUEBLA
2639	CIENCIAS SOCIALES	LORENA SOFIA OROZCO OROZCO	LA RUTA DE LAS VARIANTES GENÉTICAS EN DIFERENTES PERIODOS POBLACIONALES Y SU CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS ENFERMEDADES EN MÉXICO	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2640	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	VICTOR MANUEL BAUTISTA DE LUCIO	Metagenómica y Metaproteómica del microbioma ocular. Del conocimiento básico a su aplicación en la clínica.	INSTITUTO DE OFTALMOLOGIA FUNDACION CONDE DE VALENCIANA
2643	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	PIERRE GIOVANNI MANI GONZALEZ	Estudio y análisis del efecto estequiométrico en las interfaces entre materiales de alta constante dieléctrica y componentes de celdas solares.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
2645	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ANGEL HILARIO ALVAREZ HERRERA	Estudio multidisciplinario para la caracterización de la infección persistente por Mycobacterium bovis con descripción de la tuberculosis latente en el bovino	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2647	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JUAN PEDRO LUNA ARIAS	Determinación de los perfiles de expresión diferenciales de diferentes fracciones subcelulares de líneas celulares de cáncer de mama con diferentes firmas moleculares y correspondientes a diferentes estadios de desarrollo del cáncer, para la identificación de probables biomarcadores moleculares útil	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2648	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JUAN CARLOS KU VERA	Dinámica de la microbiota ruminal y su relación con la producción de AGVs y el recambio de proteína en bovinos F1 del trópico.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
2649	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ANA LAURA PEREIRA SUAREZ	Modulación de receptores hormonales en lesiones premalignas y malignas del cuello uterino: evaluación del sinergismo entre los estrógenos y prolactina con el Virus del Papiloma Humano y su implicación en la progresión tumoral	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
2656	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA	Magnetismo de materiales geológicos nanoestructurados: caracterización mineralógica, estructural y magnética	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2657	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	SUILMA MARISELA FERNANDEZ VALVERDE	Mecanismos de reacción para la captura y la reducción de CO ₂ e H ₂ O a CO e H ₂ en carbonatos fundidos	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES
2661	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ANNE CHRISTINE GSCHAEGLER MATHIS	BIOLOGÍA SINTÉTICA: UNA HERRAMIENTA INNOVADORA PARA GENERAR MICROORGANISMOS SOBREPDUCTORES DE BIOMOLÉCULAS DE INTERÉS	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2665	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ZAIRA YUNUEN GARCIA CARVAJAL	Estrategia Para la Evaluación in vitro de la Seguridad de Nanoproductos Ingeridos	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2672	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	DAVID RICARDO OROZCO SOLIS	Neurociencias de sistemas en el estudio del control del balance energético a través de los distintos relojes hipotalámicos: Integración de respuestas neuronales, fisiológicas y metabólicas.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2674	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	DIEGO RICARDO FELIX GRIJALVA	Ampliando fronteras en la fisiopatología y la terapéutica molecular del dolor neuropático	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2675	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	GUADALUPE AGUILAR MADRID	DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES EPIGENÉTICOS Y CROMOSÓMICOS DE MESOTELIOMA MALIGNO PLEURAL	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
2687	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	FELIPE ORIHUELA ESPINA	Hacia una nueva neuroimagen óptica funcional (fNIRS) para la nueva neurociencia ecológica	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2690	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	THELMA BEATRIZ PAVON SILVA	Electrolisis catalítica del agua para su tratamiento en potable y cogeneración de hidrógeno aplicando energías híbrida solar-eólica	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
2691	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS DEL POZO YAUNER	ESTUDIO AVANZADO SOBRE LA ESTRUCTURA Y LAS PROPIEDADES BIOLÓGICAS DE LA FIBRA AMILOIDE DE LAS CADENAS LIGERAS DE LAS INMUNOGLOBULINAS	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENOMICA
2692	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARTHA VERONICA PONCE CASTAÑEDA	Exosomas y miRNAs como componentes de la biopsia líquida. Caracterización, función y su aplicación para predecir respuesta a la quimioterapia.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
2694	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JORGE LUIS MENCHACA ARREDONDO	MICROSCOPIA DE FUERZA ATOMICA COMO HERRAMIENTA DIAGNOSTICA PARA LA DETECCION DE CANCER A TRAVES DE UN ANALISIS VISCOELASTICO DE CELULAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2700	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	VICENTE RODRIGUEZ GONZALEZ	Nanoestructuras fotoactivas como alternativa para el control de microorganismos patógenos	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2706	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ALEJANDRO BRAVO PATIÑO	Estudio del efecto de péptidos derivados de la proteína Hairless de Drosophila melanogaster sobre líneas celulares de cancer de mama.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
2707	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	HORACIO FLORES ZUÑIGA	Estudio de propiedades emergentes debidas a transiciones vítreas de deformación ("Strain Glass Transition") de sistemas ferroelásticos	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2708	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIA CONCEPCION GUTIERREZ RUIZ	Caracterización de los efectos antitumorales del factor de crecimiento de diferenciación 11 (GDF11) en carcinoma hepatocelular. Implicaciones terapéuticas.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2709	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	VICTOR MANUEL BAIZABAL AGUIRRE	Diseño, síntesis y efecto de péptidos y bis-péptidos sobre las vías de transducción mediadas por el co-activador transcripcional β -catenina y el factor de transcripción NF- κ B en la inflamación y el cáncer de colon.	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
2712	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JOSEFAT GREGORIO JORGE	Elucidación de los mecanismos moleculares ancestrales de respuesta a déficit hídrico en plantas mediante un enfoque integral y sistemático	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2713	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CARLA GUTIERREZ RODRIGUEZ	Genética del paisaje de tres especies co-distribuidas en un sistema de cuencas	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
2715	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LORENA RUIZ MONTOYA	Servicios ambientales de la Microcuenca del Valle de Jovel: Diagnóstico integral del servicio hidrológico para San Cristóbal de Las Casas Chiapas.	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
2716	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ALEXEI FEDOROVISH LICEA NAVARRO	Construcción y uso de una biblioteca sintética de anticuerpos de tiburón para el desarrollo de fármacos y sistemas de diagnóstico	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.
2717	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ALFONSO PEREZ SANCHEZ	Agricultura de riego en la cuenca Alto Atoyac. Riesgos y retos para la seguridad alimentaria y la salud humana	El Colegio de Tlaxcala, A.C.
2718	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARK EARL OLSON ZUNICA	Mark Olson	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2720	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JOSÉ REYES GONZÁLEZ GALAVIZ	Genómica comparativa de bacterias que afectan la producción de organismos acuáticos en el Noroeste de México	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
2721	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	FRANCISCA PEREZ SEVERIANO	La exposición a plomo desde el desarrollo fetal altera la metilación del DNA y predispone a una conducta agresiva: estudio de los sistemas nitrérgico y serotoninérgico en ratones.	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
2722	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ILIE SAVA RACOTTA DIMITROV	Respuestas adaptativas de moluscos bentónicos al cambio global, usando la almeja mano león en zonas costeras de Baja California Sur como modelo de una población afectada.	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2724	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	RUBEN GERARDO CONTRERAS PATIÑO	Estudio de los mecanismos de control de la adhesión celular por microscopía de superresolución	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2725	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ARIEL WILBERT GUZMAN FRANCO	Código de barras del ADN y desarrollo de microsátélites para determinar la existencia de especies crípticas y biotipos, en poblaciones del pulgón amarillo Melanaphis sacchari en México	COLEGIO DE POSTGRADUADOS
2726	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	FRANCISCO JAVIER DE ANDA SALAZAR	Celdas termofotovoltaicas de alta eficiencia para conversión directa del calor en energía eléctrica	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2728	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	LUIS FELIPE RODRIGUEZ JORGE	De los Ladrillos del Universo a los Elementos de la Vida	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2730	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	LETICIA XOCHITL LOPEZ MARTINEZ	Identificación de compuestos fenólicos de orégano (Lippia graveolens) con capacidad antiviral.	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2733	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CLAUDIA GUADALUPE BENITEZ CARDOZA	Desde el plegamiento de proteínas anudadas hasta el diseño, obtención y evaluación de fármacos contra la obesidad.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2734	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARGARITA DE LA LUZ MARTINEZ FIERRO	Caracterización funcional del exosoma circulante de la leucemia linfoblástica aguda tipo B: implicaciones en el pronóstico y el abordaje terapéutico de la enfermedad	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS
2735	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	PAVEL MONTES DE OCA BALDERAS	ESTUDIO DE LA FUNCION METABOTROPICA DEL NMDAR EN ASTROCITOS.	INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ
2737	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MAURO NAPSUCIALE MENDIVIL	Construcción de un acelerador de electrones de 5 MeV para aplicaciones industriales y de Investigación	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2741	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ARTURO BALTAZAR HERREJON	Beamforming for Smart Monitoring of Engineering Structures using Ultrasonic Guided Waves	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, UNIDAD SALTILLO
2742	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	BLAS MANUEL RODRIGUEZ LARA	Optomecánica de cavidades a temperatura finita	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2752	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	DOLORES ALEJANDRA FERREIRA DE LOZA	Algoritmos de observación y control robusto para tecnologías emergentes en sistemas de transporte autónomo	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2755	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	ANDRES MORENO ESTRADA	Genómica del biobanco nacional de salud ENSA 2000: transformando la siguiente generación de estudios biomédicos poblacionales en México	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
2756	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ANGEL GABRIEL ALPUCHE SOLIS	Nuevas estrategias biotecnológicas mediante un enfoque multidisciplinario para el control del cáncer bacteriano de tomate	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A.C.
2757	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	BELINDA VALLEJO GALLAND	Estudio de los cambios en la microbiota intestinal asociados al consumo de leches fermentadas antihipertensivas y su relación con postbióticos	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2762	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	NESTOR EMMANUEL DIAZ MARTINEZ	Diseño, desarrollo y validación de una aplicación móvil orientada al diagnóstico temprano, monitoreo, tratamiento y vigilancia epidemiológica de enfermedades neurodegenerativas, mediante la recolección electrónica de datos y análisis de señales biomédicas transmitidas por sensores.	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL EDO. DE JALISCO
2764	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	TEODORO ESPINOSA SOLARES	ENHANCING SHORT CHAIN FATTY ACID BIOSYNTHESIS FROM WASTE WITH REACTOR MICROBIOMES	UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO
2765	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LESLIE CHAVEZ GALAN	Estudio de una nueva subpoblación de macrófagos CD3+TCR+ en la regulación de la respuesta inflamatoria y la susceptibilidad a la tuberculosis, un potencial marcador de pronóstico.	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
2766	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MATILDE JIMENEZ COELLO	Estudio del transcriptoma del útero y placenta y su implicación en la transmisión congénita de Trypanosoma cruzi con los principales DTU _{cs} circulantes en el sureste de México.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
2777	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDGAR GUEVARA CODINA	Análisis multimodal de conectividad funcional en lesiones cerebrales perinatales	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2779	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	FORTUNATO GARZA OCANAS	Evaluación del potencial productivo de hongos en ecosistemas forestales del estado de Nuevo León	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2782	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	GREGORIO CADENAS PLIEGO	Síntesis de nanopartículas metálicas y estudio de sus aplicaciones en pinturas antimicrobianas de uso doméstico, tintas conductoras y mejoramiento de cultivos agrícolas	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
2786	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	SILVERIO GARCIA LARA	Análisis proteómico y genómico de peroxidasas de la aleurona de maíz como marcador de interacción grano-insecto en plagas de almacén.	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2789	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	RAFAEL RAMIREZ BON	Desarrollo de recubrimientos híbridos orgánico-inorgánicos para aplicaciones dieléctricas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional Unidad Querétaro
2801	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ROBERTO RUIZ MEDRANO	TCTP como un modelo para entender la función del transporte de RNAs y proteínas a larga distancia en plantas y su papel en la regeneración.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2803	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	AGUSTIN GUERRERO HERNANDEZ	PAPEL DEL CANAL ORAI3 EN EL DESARROLLO DE CÉLULAS CANCEROSAS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2809	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	LUIS GERARDO TREVIÑO QUINTANILLA	Dinámica de poblaciones microbianas como paradigma para la innovación del tratamiento de contaminantes emergentes en aguas residuales.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL ESTADO DE MORELOS
2814	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LINDA ELSA MUÑOZ ESPINOSA	Hepatología Traslacional: Abordaje transcriptómico y metabólico integral para mejorar el estudio de las principales enfermedades hepáticas en México	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2819	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARIA ESTHER JIMENEZ CATAÑO	Expresión y localización extraneuronal de proteínas tau y alfa-sinucleína en individuos con enfermedades neurodegenerativas	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2820	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	CARLOS ELIUD ANGULO VALADEZ	Inmunomodulación funcional y comparada de las mucosas por nanovacunas orales en crustáceos, peces y mamíferos	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2824	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE GABRIEL MERINO HERNANDEZ	Implementación de nuevas heurísticas de minimización global para el estudio estructural de nuevos materiales	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN MÉRIDA
2832	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	EDUARDO MARTINEZ GUERRA	Sintonización y control del ancho de la banda de energía prohibida en materiales 2D obtenidos mediante depósito por capas atómicas	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
2835	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	FRANCISCO SHIDARTHA GUZMAN MURILLO	Caracterización de hoyos negros mediante ondas gravitacionales y radiación electromagnética	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
2836	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CORNELIO YAÑEZ MARQUEZ	Teoría y aplicaciones de modelos asociativos emergentes	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2838	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	CARLOS HORACIO ACOSTA MUÑIZ	Interacción entre la bacteria <i>Melissococcus plutonius</i> y larvas de abejas <i>Apis mellifera</i>	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2840	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	GERTRUD LUND	Exploring the functional relevance of arachidonic acid-induced epigenetic and lipidomic memories in mouse and <i>Arabidopsis</i> .	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN / UNIDAD IRAPUATO
2843	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	KIRVIS JANNETH TORRES POVEDA	Papel de la microbiota del cérvix en el establecimiento de la persistencia de la infección por el VPH	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
2853	CIENCIAS SOCIALES	ANA MARIA DE GUADALUPE ARRAS VOTA	Construcción, instrumentación y evaluación de un Modelo de aprendizaje conectivo para estudiantes de licenciatura	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
2855	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	DARIEL TOVAR RAMIREZ	Aplicación de la genómica funcional para el estudio de toxicología en embriones y larvas de peces	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2857	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	YOLANDA LETICIA LOPEZ FRANCO	POLISACÁRIDOS DE MEZQUITE (<i>Prosopis velutina</i>) COMO ESTRUCTURANTES DE MATERIALES SUAVES Y SU POTENCIAL DE APLICACIÓN COMO SUSTITUTOS DE GRASA EN LA FORMULACIÓN DE ALIMENTOS	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2863	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	LEYDI MARIBEL CARRILLO COCOM	Buscando pistas en la caja negra de la reprogramación celular: una nueva perspectiva de la regulación epigenética en la decisión celular.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
2866	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	J.GABRIEL LUNA BARCENAS	NANOCOMPOSITOS PARA LA MEDICINA Y EL MEDIO AMBIENTE	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional Unidad Querétaro
2867	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ROGER MIRANDA COLORADO	Nuevos paradigmas para el diseño y evaluación de desempeño de controladores y planeación de trayectorias para sistemas subactuados	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2869	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	FRANCISCO JAVIER GONZALEZ CONTRERAS	Metasuperficies a frecuencias de Terahertz	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2874	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS ALFREDO CRUZ RAMIREZ	Modelado 3D de la morfodinámica de nichos de células troncales en plantas y animales: Una herramienta in silico para predecir interacciones moleculares en ambientes virtuales.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN/UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA
2878	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LILIANA QUINTANAR VERA	Espectroscopia de doble resonancia electrónica y nuclear (ENDOR) como herramienta para estudiar la actividad redox de complejos cobre-proteína relevantes en enfermedades neurodegenerativas	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN
2879	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ABRAHAM GUADALUPE CANO MARQUEZ	Síntesis química de nanoestructuras jerárquicas basadas en polímeros conductores y grafeno con un factor termoeléctrico mayor a 0.4	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
2882	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ROSA ELVIA LOPEZ ESTOPIER	Crecimiento epitaxial por haces moleculares de semiconductores III-V sobre Si	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2883	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	FRANCISCO JAVIER GARCIA DE LEON	Genética de peces disyuntos de Baja California: Una aproximación genómica para entender la dinámica de poblaciones de un grupo de peces inusual	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2885	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ROGERIO RAFAEL SOTELO MUNDO	Estudio del estructuroma del camarón como un acercamiento a la búsqueda de nuevos plegamientos protéicos y posibles interacciones con bacterias	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2888	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSE ANTONIO ENCISO MORENO	Exacerbación de la Tuberculosis mediada por diabetes mellitus : Un programa de investigación clínica y experimental para identificar las firmas moleculares claves de monocitos-macrófagos durante esta comorbilidad	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)
2893	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	OLIVIER LE GUEN	Documentación de una nueva lengua indígena en México: La lengua de señas maya yucateca	CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2895	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE ALEJANDRO DIAZ MENDEZ	Investigación biomédica para la valoración de la pérdida del bienestar fetal anteparto	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2898	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE TRINIDAD ELIZALDE GALINDO	Efecto de confinamiento cuántico para la detección molecular	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
2901	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOEL MOLINA REYES	Arreglos de sensores integrados de iones de hidrógeno para secuenciación genética masiva de ADN	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2902	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JOSE LOPEZ BUCIO	PARTICIPACIÓN DE LOS COMPLEJOS SAGA Y MEDIADOR EN LA REGULACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE LA RAÍZ Y LA CAPTACIÓN DE NUTRIENTES EN ARABIDOPSIS	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
2911	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOSÉ ALBERTO MENDOZA ESPINOZA	BUSQUEDA DE PRINCIPIOS BIOACTIVOS EN CÁSCARAS DE FRUTOS TROPICALES, PARA UN POSIBLE APROVECHAMIENTO TECNOLÓGICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2913	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MIGUEL ANGEL GRACIA PINILLA	SÍNTESIS DE MATERIALES AVANZADOS Y DISEÑO MULTIESCALA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS REACTORES A SER USADOS EN PROCESOS DE RECICLAJE DE AGUA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2915	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JUAN CARLOS PEREZ MONTER	Modulación de la expresión génica de la acuaporina 4 (AQP4) en el sistema nervioso central, en condiciones de hiperamonemia mediante el uso de microRNAs, en el contexto de la cirrosis hepática	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
2926	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE DE JESUS SALAS PEREZ	Epidemiología de enfermedades del coral: prevalencia, incidencia, tasas de avance y contagio	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
2927	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	VICTOR MANUEL ROSAS GUERRERO	Variación local y latitudinal en la herbivoría de una hierba sexualmente polimórfica	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
2930	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	EDILMAR CORTES JACINTO	Rendimiento reproductivo de langostinos nativos Macrobrachium americanum, y M. tenellum: alta calidad larvaria en condiciones de cautiverio	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
2934	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	LUIS MANUEL CARRILLO LOPEZ	Ultrasonido como tecnología asistida para la incorporación de nanopartículas metálicas en alimentos de origen animal	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
2936	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MARIA JULISSA EK RAMOS	HONGOS PATÓGENOS DE ESCARABAJOS AMBROSIALES Y SUS SIMBIONTES, COMO ALTERNATIVAS DE CONTROL BIOLÓGICO EN ZONAS PRODUCTORAS DE AGUACATE EN MÉXICO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2944	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	LOURDES GARZA OCAÑAS	Aislamiento de desintegrinas y evaluación toxicológica del veneno de Crotalus totonacus	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
2945	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	JOEL ARMANDO VAZQUEZ PEREZ	Caracterización de la diversidad viral y bacteriana presente en la enfermedad respiratoria aguda: implicaciones en la estimulación del sistema inmune innato	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
2949	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	LUIS ANGEL TREJO RODRIGUEZ	Detección de Riesgo Personal Usando Algoritmos de Reconocimiento de Patrones y Técnicas de Visualización, un Enfoque Basado en Resiliencia	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
2950	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	GREGORIO HERNANDEZ ZAMORA	Hacia una comprensión compleja de la producción del sujeto letrado: nexos entre cultura, cognición y arte	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
2952	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	HERVEY RODRIGUEZ GONZALEZ	Análisis metagenómico de la microbiota intestinal de la tilapia Oreochromis niloticus asociada a su capacidad digestiva	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
2957	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	SVETLANA SERGUEYEVNA MANSUROVA	Estudio de transporte mesoscopico en materiales organicos e hibridos	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2959	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ALMA GABRIELA PALESTINO ESCOBEDO	BIO-NANOMOTORES HÍBRIDOS: SISTEMAS EMERGENTES PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS CON APLICACIONES EN NANOMEDICINA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2964	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CARLOS DEL BURGO DÍAZ	Descubrimiento y caracterización de exoplanetas terrestres y discos circunestelares	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
2970	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	LUIS ARTURO IBARRA JUAREZ	INSECTOS AOSIMBIOTICOS COMO MODELO PARA LA COMPRESIÓN DE LA SIMBIOSIS EN ESCARABAJOS AMBROSIALES	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
2972	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	JORGE GARCIA DAVILA	Bioconversión de residuos órganoclorados con Pseudomonas chlororaphis, para la obtención de subproductos de alto valor agregado	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TLAXCALA
2977	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	SILVIA SALAS MUÑOZ	EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES EN PLANTAS DE CHILE (Capsicum annum L.) AFECTADAS POR CURTOVIRUS.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES Y AGROPECUARIAS
2981	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ALFONSO LASTRAS MARTINEZ	Reflectancia anisotrópica y cinética de crecimiento epitaxial de estructuras cuánticas sobre GaAs	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
2986	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	CRISTOBAL CHAIDEZ QUIROZ	Desarrollo de un novedoso esquema analítico de alta resolución para la determinación de la fuente de contaminación y la dinámica de transmisión de Salmonella aislada de muestras clínicas y ambientales	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
2987	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	EDSON EMILIO HERRERA VALENCIA	Corrección y predicción de problemas auditivos a través de un modelo matemático basado en membranas flexo-eléctricas inspiradas en la teoría de cristales líquidos y reología del flujo pulsátil sanguíneo con hipercolesterolemia	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
2989	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	MARIA TERESA TUSIE LUNA	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DEL LOCUS LRPPRC EN LA HIPERTRIGLICERIDEMIA SEVERA: DISECCIÓN DE LOS MECANISMOS BIOQUÍMICOS Y CELULARES QUE CONDICIONAN LA ELEVACIÓN DE TRIGLICÉRIDOS SÉRICOS	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
2994	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JUANA JULIETA NOGUEZ MONROY	Uso de tecnologías para la detección, predicción y prevención de factores asociados a fragilidad en adultos mayores en México	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
2995	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	GERARDO ZUÑIGA BERMUDEZ	Definiendo el microbioma núcleo del intestino de las especies del género Dendroctonus (Curculionidae: Scolytinae): patrones de diversidad a través del espacio y relevancia funcional.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
2996	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	ROSALÍA VIRGINIA OCAMPO VELAZQUEZ	Mejoramiento de la producción de bioactivos en cultivos de importancia económica usando la microbioata de sus centros de origen y diversificación	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
3000	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	GUILLERMO IVAN GUERRERO GARCIA	Interacciones efectivas en soluciones acuosas de nanopartículas cargadas en campos externos	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
3002	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	MIGUEL ANGEL HERNANDEZ ONATE	Análisis transcriptómico y metabólico de candelilla (Euphorbia antisiphilitica Zucc.): Hacia la elucidación de la biosíntesis de cera y metabolitos secundarios de aplicación biotecnológica	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
3003	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	REYNA ISABEL ROJAS MARTINEZ	Análisis molecular de endosimbiontes de insectos plaga y vectores de virus y bacterias (Aleyrodidae y Psilloidae) en cultivos de interés agronómico	COLEGIO DE POSTGRADUADOS
3004	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ROBERTO BENAVIDES CANTU	SINTESIS DE POLIELECTROLITOS FLEXIBLES COMO MEMBRANAS ALTERNATIVAS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE	CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
3008	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	JOSE IGNACIO HUERTAS CARDOZO	Modelación del cambio climático mediante dinámica de fluidos computacionales-CFD	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
3009	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	FERNANDO CARLOS GOMEZ MERINO	RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y MOLECULARES DE PLANTAS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO A ELEMENTOS BENÉFICOS	COLEGIO DE POSTGRADUADOS
3012	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	HILDA MONTERO L DE GUEVARA	Persistencia y secuelas del virus Zika en población veracruzana	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
3014	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JORGE YANEZ FERNANDEZ	Efecto de la incorporación de cepas nativas aisladas de aguamiel y Kéfir de agua en las disfunciones inmunológicas y metabólicas asociadas a la obesidad	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
3017	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	ELDER DE LA ROSA CRUZ	Estudio de las propiedades ópticas y magnéticas de nanopartículas teranósticas para el diagnóstico y terapia de cáncer	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
3021	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	MARTIN RAMON ALUJA SCHUNEMAN HOFER	Rompiendo paradigmas en el manejo y control de las Moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae) mediante un enfoque transdisciplinario, atrevido y transformador con tecnologías de frontera	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
3032	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	ALDO SEGURA CABRERA	Reposicionamiento de Fármacos e Identificación de Productos Naturales contra el Cáncer de Mama Mediante un Análisis a Gran Escala de Firmas Transcripcionales y su Validación Experimental	INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
3034	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	MIGUEL ANGEL DOMINGUEZ JIMENEZ	ELECTRONICA FLEXIBLE BASADA EN TRANSISTORES DE PELICULA DELGADA	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
3035	CIENCIAS SOCIALES	LORENA CORDOVA HERNÁNDEZ	Revitalización de lenguas y culturas fronterizas y en riesgo de desaparición: documentación, planificación y colaboración comunitaria	UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA
3041	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	OMAR TIBOLLA	Revealing the location of the acceleration to TeV energies in BL Lac objects	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS
3042	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL	Aerogeles de Sílice, el descubrimiento de un vía de síntesis sin Secado Supercrítico y sin Modificación Superficial	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
3043	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	MARIA ASUNCION LARA CANTU	Intervención breve psicoeducativa para reducir el riesgo de depresión perinatal en embarazadas adultas y adolescentes de 17 y 18 años en servicios de salud	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ
3047	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	EMMA ZAVALA MEJIA	Análisis del transcriptoma de chile CM-334 en el rompimiento de resistencia a Phytophthora capsici por Nacobbus aberrans	COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Solicitud	Área de conocimiento	Proponente	Título	Institución
3048	CIENCIAS AGROPECUARIAS Y BIOTECNOLOGÍA	JORGE SANTOS WELTI CHANES	Biocatálisis a altas presiones hidrostáticas para la obtención de arabinosilanos y arabinosilooligosacáridos ferulados a partir de residuos de industrias de cereales. Evaluación de ventajas nutricionales, funcionales y de efectos a la salud.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
3050	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DANIEL SANCHEZ GUZMAN	Diseño, Implementación y Evaluación de Algoritmos de Minería de Datos Educativa en Sistemas de Educación Virtual	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
3052	CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CARLOS MIGUEL VALDES GONZALEZ	ANÁLISIS DE VARIABLES VULCANOLÓGICAS PARA LA EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD PRECURSORA DE ERUPCIONES VOLCÁNICAS COMO PARTE DEL PROCESO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO VOLCÁNICO, CASO VOLCÁN POPOCATÉPETL	SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

Publicación de Resultados: 03 de Marzo de 2017