

Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores

Resultados de proyectos con cátedras autorizadas

Convocatoria para Instituciones 2016

A las Instituciones que presentaron proyectos de acuerdo con la Convocatoria para Instituciones 2016 y con la finalidad de desarrollar o consolidar sus capacidades científicas, tecnológicas y de innovación mediante el fortalecimiento de sus cuerpos académicos o grupos de investigación, para los cuales requieran incorporar uno o más jóvenes investigadores, se les informa que los resultados en los términos establecidos de la Convocatoria están disponibles en la siguiente página.

A las Instituciones beneficiadas con una o más cátedras, se les comunica lo siguiente:

- La Dirección de Cátedras CONACYT enviará a los enlaces institucionales registrados en las propuestas que resultaron seleccionadas, un correo electrónico en el cual se les notificará formalmente la adjudicación de la o las cátedras que le fueron asignadas por proyecto.
- En el mismo correo, se darán los detalles del procedimiento para presentar ante el CONACYT sus propuestas con 3 o más candidatos, seleccionados del Padrón de Jóvenes Investigadores, para ocupar cada plaza autorizada.
- Las propuestas de candidatos deberán hacerlas ingresando al sistema de cátedras en la dirección electrónica <http://aplicaciones.conacyt.mx/catedras/login.html>
- El período para el envío de propuestas al CONACYT será del 23 de mayo del presente, fecha en que se abrirá el Padrón de Jóvenes Investigadores para su consulta, al 20 de junio de 2016 a las 18:00 horas, tiempo de la Ciudad de México.
- Cada propuesta de ocupación de Cátedras deberá incorporar las cartas de aceptación, cuyo modelo se encuentra en el portal de resultados de esta convocatoria, de cada uno de los candidatos así como el comprobante de grado de doctorado de los investigadores propuestos.
- El CONACYT notificará a las Instituciones beneficiadas los nombres de los Jóvenes Investigadores comisionados a las mismas, una vez que sean publicados los resultados en la página de CONACYT.

AMBIENTE					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
6	Conocimiento y conservación de la biodiversidad de la Sierra Madre Occidental	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Instituto Politécnico Nacional	Durango	3
9	Estudios de perturbaciones ionosféricas sobre el territorio nacional. Servicio de clima espacial	Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos	Universidad Nacional Autónoma de México	Michoacán	1
49	Resiliencia social de pequeñas localidades rurales de escasa accesibilidad ante los desastres	Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos	Universidad Nacional Autónoma de México	Michoacán	1
53	Nanotoxicología: Evaluación toxicológica de los nanomateriales.	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Nacional Autónoma de México	Baja California	1
57	Análisis de series de tiempo con datos satelitales para el monitoreo de ecosistemas de México	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad	Ciudad de México	1
112	Consolidación del LANGEM en la ERNO: grupo de estudio de la huella ambiental de la minería en Sonora	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Nacional Autónoma de México	Sonora	3
133	Bases ecológicas y sociales para un esquema de desarrollo sostenible en el trópico húmedo mexicano	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
185	Análisis integral y multi-escalar de la agrobiodiversidad	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad	Chiapas	1
325	Diseño de muestreo y métodos cuantitativos para el estudio de la biodiversidad marina	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Nacional Autónoma de México	Yucatán	1
338	Ecología y conservación de biodiversidad y recursos genéticos	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Nacional Autónoma de México	Michoacán	2

AMBIENTE					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
340	Aplicación de herramientas moleculares para estudios en Ecología y Biodiversidad Acuática	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
392	Fortalecimiento de un plan de conservación, manejo agropecuario, pesquero y acuícola, en la REBIVI	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Baja California Sur	2
414	Remoción de metales, colorantes y contaminantes emergentes con PET reciclado y funcionalizado	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Autónoma de Nuevo León	Nuevo León	1
477	Fortalecimiento de capacidad científica y formación de capital humano para el manejo de recursos nat	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Autónoma de Yucatán	Yucatán	1
484	Evaluación de vulnerabilidad de sistemas agropecuarios a efectos de fenómenos naturales externos	Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos	El Colegio de Michoacán, A.C.	Michoacán	1
497	Diseño y evaluación de estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en Coahuila	Mitigación y adaptación al cambio climático	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Coahuila	1
550	Desarrollo de materiales, valorización de residuos, captura de GEI, tratamiento de agua y energía	Mitigación y adaptación al cambio climático	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Querétaro	1
596	Biorrefinería para producción de biogás y pigmentos usando macrofitas, microalgas y aguas residuales	Mitigación y adaptación al cambio climático	Instituto de Ecología, A.C.	Veracruz	1
615	Investigación sobre Recursos Bióticos para el Desarrollo de las Zonas Áridas Mexicanas	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	San Luis Potosí	5
660	Ecología de anfibios: Depredación y detección de enfermedades emergentes en ecosistemas antropizados	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán	1

AMBIENTE					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
761	Monitoreo de la dinámica de la zona costera y oceánica del Sur del Golfo de México y Mar Caribe	Los océanos y su aprovechamiento	El Colegio de la Frontera Sur	Quintana Roo	2
848	Investigación biológica frente a riesgos derivados del cambio climático	Mitigación y adaptación al cambio climático	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Baja California	1
889	Gases de efecto invernadero en rumiantes: Mitigación y alternativas alimenticias sostenibles	Mitigación y adaptación al cambio climático	Universidad Juárez del Estado de Durango	Durango	1
901	Redes inalámbricas de sensores aplicadas al monitoreo medioambiental	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Tecnológico Nacional de México	Coahuila	2
934	Distribución, calidad y aprovechamiento del agua en la región minera del norte de Guerrero	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Autónoma de Guerrero	Guerrero	3
985	Fortalecimiento del Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad de Guadalajara	Jalisco	3

CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
47	Fortalecimiento y expansión de las matemáticas en Oaxaca.	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Nacional Autónoma de México	Oaxaca	3
58	Teoría ergódica de sistemas simbólicos y aplicaciones	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí	1
81	Fortalecimiento del programa de maestría en ciencias matemáticas	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Chiapas	Chiapas	2
165	La conexión entre procesos locales y globales en la evolución y propiedades de las galaxias	Estudios de astronomía y de cosmología	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
253	Estudios de estructura y función de proteínas de membrana por medio de simulaciones de dinámica molecular	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Nacional Autónoma de México	Morelos	1
278	Centro Multidisciplinario de Modelación Matemática y Computacional (CEMMAC) (de nueva creación)	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Puebla	3
341	Física de Astropartículas: Interfase teoría-experimento	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
401	Consolidación de líneas de investigación y posgrado en matemáticas y sus aplicaciones	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Aguascalientes	Aguascalientes	1
465	Optimización global y multi-objetivo y sus aplicaciones en la atención de problemas nacionales	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Tecnológico Nacional de México	Aguascalientes	1
505	Explorando el universo en las fronteras energética y cósmica	Estudios de astronomía y de cosmología	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Ciudad de México	1
551	Desarrollo de Tecnologías Híbridas basadas en sistemas ópticos, mecánicos y electrónicos	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Nuevo León	2

CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
574	Astrofísica Nuclear y Cosmología	Estudios de astronomía y de cosmología	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	México	1
646	Modelación de patrones de sismicidad en fallas activas y reservorios geotérmicos de baja entalpía	Estudio de las geociencias y sus aplicaciones	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán	1
687	Desarrollo computacional de materiales para el transporte y almacenamiento de materia y energía	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma Metropolitana	Ciudad de México	1
699	Investigación y desarrollo de tecnología óptica aplicable a la solución de problemas de salud	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Puebla	1
709	Transferencia electrónica en fotocatalisis y fotoelectrocatalisis	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma Metropolitana	Ciudad de México	1
779	Fortalecimiento de las capacidades matemáticas y de cómputo científico en el Estado de Yucatán	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Yucatán	3
802	Fortalecimiento Científico de Física Teórica del MCTP"	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Chiapas	Chiapas	2
873	Consolidación de la maestría en ciencias físicas	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Chiapas	Chiapas	1
879	Investigación de sensado por fibra óptica basada en interferometría	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Nuevo León	Nuevo León	1
962	Red Nacional Científica y Tecnológica para Consolidar la Explotación del Gran Telescopio Milimétrico	Estudios de astronomía y de cosmología	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Puebla	1
990	Propiedades magnéticas y ópticas de materiales nanoestructurados	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Puebla	1

CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
1002	Consolidación del grupo interdisciplinario de biofotónica y microscopía óptica del CICESE	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Baja California	1
1047	Estudio de partículas elementales en escenarios astrofísicos y cosmológicos usando relatividad	Estudios de astronomía y de cosmología	Universidad de Guanajuato	Guanajuato	1

DESARROLLO SUSTENTABLE					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
4	Desarrollo y caracterización de alimentos funcionales con subproductos agrícolas	Alimentos y su producción	Instituto Politécnico Nacional	Morelos	1
8	Ciencias Sociales Espacial y Temporalmente Integradas para el Estudio de las Ciudades (INTEGRA)	Ciudades y desarrollo urbano	El Colegio Mexiquense, A.C.	México	3
67	Descifrando la Ecología de depredadores pelágicos del Pacífico frente a México	Alimentos y su producción	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Baja California	1
172	Simulador de tráfico vehicular para zonas metropolitanas nacionales	Ciudades y desarrollo urbano	Universidad Autónoma Metropolitana	México	1
254	Medición de contaminantes atmosféricos en ciudades medianas	Ciudades y desarrollo urbano	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí	1
346	Fortalecer capacidades en la línea de fitopatología con la incorporación de un entomólogo agrícola	Alimentos y su producción	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. De Jalisco	Jalisco	1
364	Reconversión productiva sustentable para el desarrollo de los productores rurales de Campeche	Alimentos y su producción	Colegio de Postgraduados	Campeche	3
476	Interacciones en el microbioma de milpa: composición, comunicación y dinámica	Alimentos y su producción	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Hidalgo	3
613	Sistemas ciber-físicos para el Desarrollo de Sistemas Inteligentes de Transporte	Ciudades y desarrollo urbano	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán	1

DESARROLLO SUSTENTABLE					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
632	Tecnologías Emergentes y Ciencias del Consumidor para la Innovación de Alimentos Funcionales	Alimentos y su producción	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. De Jalisco	Hidalgo	3
667	Desarrollo Sustentable de la Acuicultura en Veracruz	Alimentos y su producción	Universidad Veracruzana	Veracruz	1
694	Grupo Interdisciplinario e Interinstitucional de Estudios de Ciencias del Hábitat	Ciudades y desarrollo urbano	Instituto Tecnológico Superior Cajeme	Sonora	1
718	Identificación, cuantificación y estabilización de sustancias bioactivas contra enfermedades	Alimentos y su producción	Universidad Veracruzana	Veracruz	1
755	Desarrollo tecnológico e innovación de productos a base de mango como alternativa de valor comercial	Alimentos y su producción	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Guerrero	3
770	Innovación tecnológica del valor nutricional del mango, mediante hormesis y nanotecnología	Alimentos y su producción	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Michoacán	3
939	Desarrollo de las cadenas agroalimentarias en Guerrero para detonar su competitividad	Alimentos y su producción	Universidad Autónoma de Guerrero	Guerrero	1
1043	Monitoreo de la resistencia de insectos a toxinas CRY de BT en cultivos genéticamente modificados	Alimentos y su producción	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	Coahuila	1

DESARROLLO TECNOLÓGICO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
25	Microbiología agroacuícola alimentaria	Desarrollo de la biotecnología	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Baja California Sur	2
52	Aplicación de Técnicas de Big Data y Web Semántica para el Desarrollo de Sistemas Inteligentes	Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones	Tecnológico Nacional de México	Veracruz	1
65	Innovaciones biotecnológicas para la producción sustentable de cultivos agroalimentarios	Desarrollo de la biotecnología	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	Veracruz	1
74	Diseño e implementación de Sistemas Microelectromecánicos Biomédicos (bioMEMS) y Organ-On-Chips	Desarrollo de la biotecnología	Instituto Politécnico Nacional	Ciudad de México	1
95	Estudio de LIPSS y nanoestructuras de óxidos metálicos obtenidas con pulsos láser de femtosegundos	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Baja California	1
111	Producción de nanopartículas metálicas mediante moléculas bioactivas y su aplicación en biomedicina	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Baja California	1
129	Diseño y Desarrollo de Sistemas Infotainment para la Industria Automotriz	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Universidad Autónoma de Zacatecas	Zacatecas	2
146	Fabricación de nano-dispositivos 2D y 3D basados en multicapas ultra-delgadas para nanotecnología	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Universidad Nacional Autónoma de México	Baja California	2

DESARROLLO TECNOLÓGICO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
154	Robótica de servicios profesionales	Automatización y robótica	Instituto Politécnico Nacional	Querétaro	1
155	Síntesis y caracterización de nanopartículas Fe ₃ O ₄ @Mt (Mt = Au y Ag) para aplicaciones biomédicas	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Universidad Nacional Autónoma de México	Querétaro	1
156	Fortalecimiento y Consolidación del Doctorado en Ciencia y Tecnología de Materiales de la FCQ	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Universidad Autónoma de Coahuila	Coahuila	2
207	Tecnologías para tratamiento de aguas residuales y generación de energía mediante celdas microbianas	Desarrollo de la biotecnología	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Morelos	1
214	Minería de datos para la gestión de procesos negocio en el contexto de grandes volúmenes de datos	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Tamaulipas	2
222	Catálisis homogénea promovida por compuestos de metales de transición conteniendo ligantes con do	Desarrollo de materiales avanzados	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Hidalgo	3
255	Desarrollo de polímeros funcionales híbridos con aplicación en la industria automotriz/aeronáutica	Desarrollo de materiales avanzados	Centro de Investigación en Química Aplicada	Coahuila	1
297	Incorporación de uso de software al diseño innovación y optimización de reactores y procesos electro	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Querétaro	1
345	Fortalecimiento de capacidades científicas de Biotecnología Vegetal en fitoquímica y biocompuestos	Desarrollo de la biotecnología	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. De Jalisco	Jalisco	3

DESARROLLO TECNOLÓGICO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
358	Desarrollo de Nanomateriales Poliméricos para el Aprovechamiento de Energías Renovables	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Centro de Investigación en Química Aplicada	Coahuila	1
361	Diseño y Fabricación de Dispositivos Optoelectrónicos Orgánicos y Prototipos Tecnológicos	Manufactura de alta tecnología	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Puebla	1
363	Desarrollo de materiales avanzados para la generación de combustibles alternos de base solar	Desarrollo de materiales avanzados	Universidad Autónoma de Nuevo León	Nuevo León	1
378	Aislamiento e identificación de péptidos y proteínas con actividad inmunomoduladora	Desarrollo de la biotecnología	Universidad Autónoma de Nuevo León	Nuevo León	1
406	Robots Aéreos en Apoyo a la Agricultura	Automatización y robótica	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Morelos	1
411	Diseño y aplicaciones de precursores organometálicos para dispositivos optoelectrónicos	Desarrollo de materiales avanzados	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
424	Cultivo de Microalgas con fines Bioenergéticos y de Bioremediación Ambiental	Desarrollo de la biotecnología	Universidad Nacional Autónoma de México	Morelos	1
459	Consolidación de líneas multidisciplinarias de investigación en Posgrado y Cuerpos Académicos	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Tamaulipas	1
471	Desarrollo de materiales resistentes a la degradación ambiental para el sector energético	Desarrollo de materiales avanzados	Instituto de Investigaciones Eléctricas	Morelos	1
487	Desarrollo de la línea de investigación de súper cómputo en el Depto. de Computación del CINVESTAV	Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	México	1

DESARROLLO TECNOLÓGICO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
490	Modelado, estimación y control robustos de reactores multifásicos para producción de bioenergía.	Automatización y robótica	Universidad Autónoma Metropolitana	Ciudad de México	1
540	Estudio teórico y experimental de plasmones asociados a nanopartículas en supernanoestructuras peri	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Puebla	1
569	Genómica estructural y funcional aplicada al desarrollo del sector pecuario	Desarrollo de la genómica	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Morelos	1
573	Nanomateriales para aplicaciones en formación de imágenes médicas y terapia fototérmica	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Universidad de Sonora	Sonora	1
609	Desarrollo y aplicación de nanomateriales con impacto en el área biomédica	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí	1
621	Biología computacional: caracterización genómica y transcriptómica de plantas y microorganismos	Desarrollo de la genómica	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	San Luis Potosí	1
627	Fortalecimiento y Consolidación de la Línea de Investigación "Materiales para Medicina Regenerativa"	Desarrollo de materiales avanzados	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	Yucatán	1
643	Desarrollo de capacidades bioinformáticas para análisis transcriptómicos y metagenómicos	Desarrollo de la genómica	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	Yucatán	1
648	Implementación de la línea de generación y transferencia del conocimiento "nanotecnología"	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Tecnológico Nacional de México	Baja California	2
682	Laboratorio nacional de investigación y servicio agroalimentario y forestal (lanisaf)	Desarrollo de materiales avanzados	Universidad Autónoma Chapingo	México	3
695	Módulos Inteligentes de Energía para Sistemas de Energía Renovable	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Tecnológico Nacional de México	Guanajuato	1

DESARROLLO TECNOLÓGICO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
702	Proteómica una herramienta para el estudio de plantas de importancia económica	Desarrollo de la biotecnología	Tecnológico Nacional de México	Guanajuato	1
706	Desarrollo de tecnologías emergentes para el uso eficiente de energías renovables	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Universidad de Quintana Roo	Quintana Roo	2
760	Automatización de Control del Ambiente y Sistemas Hidropónicos en Invernadero	Automatización y robótica	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	Coahuila	2
763	Diseño insilico de nanomateriales con aplicaciones biomédicas	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Universidad de Guanajuato	Guanajuato	1
778	Desarrollo de innovación tecnológica por medio de técnicas de modelación, simulación y optimización	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Aguascalientes	1
783	Fortalecimiento del área de Bioinformática de CIMAT Unidad Monterrey	Desarrollo de la genómica	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Nuevo León	1
819	Exoesqueleto híbrido de 11 grados de libertad para asistir en la marcha y rehabilitación	Automatización y robótica	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Ciudad de México	1
826	Desarrollo e implementación de técnicas de inteligencia computacional para la solución de problemas	Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones	Tecnológico Nacional de México	Guanajuato	1
851	Genómica para la Biodiversidad: Bioinformática, Antropogenética, y Recursos Genéticos Vegetales	Desarrollo de la genómica	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Guanajuato	2

DESARROLLO TECNOLÓGICO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
880	Desarrollo de sistemas de comunicaciones y biosensores para aplicaciones de e-salud	Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	Nuevo León	2
916	Desarrollo de Protocolos de Comunicación de Próxima Generación para Ciudades Inteligentes	Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Puebla	1
922	Sistemas Robóticos Autónomos	Automatización y robótica	Tecnológico Nacional de México	Coahuila	2
923	Control de Movimiento de Robots Humanoides	Automatización y robótica	Tecnológico Nacional de México	Baja California	2
929	Diseño de un dron convertible para exploración de cultivos con sistema de navegación autónomo	Automatización y robótica	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Ciudad de México	1
968	Fortalecimiento del Posgrado Institucional a través de la I+Dt+i del Centro Nayarita de Innovación y	Desarrollo de la biotecnología	Universidad Autónoma de Nayarit	Nayarit	3
969	Sistemas inteligentes de capacitación para la formación de recursos humanos en materia energética	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Instituto de Investigaciones Eléctricas	Morelos	1
970	Fortalecimiento de la Línea de Investigación en Fisiología y Genómica Funcional de Peces	Desarrollo de la genómica	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Tabasco	1
972	Sistemas de interacción humano-robot con aplicaciones al sector salud	Automatización y robótica	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí	1

DESARROLLO TECNOLÓGICO					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
987	Investigación en Percepción Remota (PR) y Procesamiento Digital de Imágenes-Señales (PDI)	Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones	Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo, A.C.	Aguascalientes	3
1015	Aplicación de Tecnologías Omicas para el estudio de la tuberculosis bovina en México	Desarrollo de la genómica	Universidad Autónoma de Zacatecas	Zacatecas	2
1024	Estudio de Nanomateriales para aplicaciones energéticas	Desarrollo de nanomateriales y de nanotecnología	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Tabasco	3
1037	Desarrollo de las tecnologías ómicas para la investigación en acuicultura	Desarrollo de la biotecnología	Instituto Tecnológico de Sonora	Sonora	1

ENERGÍA					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
75	Diseño y fabricación de aerogeneradores de baja potencia para su uso en el Istmo de Tehuantepec	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad del Istmo	Oaxaca	3
91	Caracterización estática de yacimientos	Prospección, extracción y aprovechamiento de hidrocarburos	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	Campeche	3
142	Sistemas de conversión de energías marinas: Evaluación/modelado de la interacción flujo-dispositivo	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
204	Innovación en Conversión y Almacenamiento de Energía	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Instituto Politécnico Nacional	Ciudad de México	1
206	Desarrollo de materiales fotocatalíticos con respuesta en el visible e infrarrojo	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Instituto Politécnico Nacional	Ciudad de México	1
209	Diseño y desarrollo de microestructuras para sistemas energéticos más eficaces	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad de Quintana Roo	Quintana Roo	1
243	Desarrollo de Dispositivos Optoelectrónicos basados en Nitruros en Fase Cúbica	Consumo sustentable de energía	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí	1
265	Generación de biocombustibles gaseosos a partir del tratamiento de residuos	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Nacional Autónoma de México	Querétaro	1
292	Innovación y desarrollo de silicio poroso micro y nano estructurado para aplicaciones fototérmicas	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Instituto Politécnico Nacional	Ciudad de México	1
352	Exploración de Recursos Geotérmicos de alta y mediana entalpia	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1

ENERGÍA					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
494	Desarrollo de sistemas de micro y nanofluidos para la conversión de energía	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Querétaro	1
513	Modelación topológica de celdas de combustible	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Tecnológica de San Juan del Río	Querétaro	1
645	Procesamiento de celdas solares de película delgada basadas en compuestos de CIGS, CZTSSe y CdTe	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Instituto Politécnico Nacional	Ciudad de México	1
737	Nuevos sistemas de almacenamiento de energía renovable basados en baterías Ion-Li	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Centro de Investigación en Química Aplicada	Coahuila	2
876	Fortalecimiento de la modelación y optimización de materiales aplicados a sistemas energéticos	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Chiapas	1

SALUD					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
100	Identificación de biomarcadores en niños con leucemia para detectar casos con alto riesgo de recaída	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	Ciudad de México	1
101	Fortalecimiento del Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas IQ-UNAM	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
232	Estudio y desarrollo de procesos de manufactura aditiva para materiales biocompatibles	Desarrollo de la bioingeniería	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
273	Efectos de mercurio sobre vías de señalización en desarrollo embrionario de <i>Drosophila melanogaster</i>	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
280	Neurogénesis y plasticidad	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Nacional Autónoma de México	Querétaro	1
288	Modelado y Control de Enfermedades de Transmisión Vectorial y por contacto en el Noroeste de México	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad de Sonora	Sonora	1
302	Ritmos circadianos, enfermedades no transmisibles y salud pública	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Autónoma de Querétaro	Querétaro	2
336	Búsqueda intensiva de inhibidores de canales selectivos a K+ implicados en la biología del cáncer	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
452	Estudios Genómico-Moleculares Relacionados con Enfermedades del Músculo Esquelético	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Politécnico Nacional	Ciudad de México	1
461	Susceptibilidad y mecanismos de resistencia de <i>Ae. aegypti</i> vector del dengue, chikungunya y Zika	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Autónoma de Yucatán	Yucatán	1
485	Glicómica del cáncer cervicouterino	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	Puebla	1

SALUD					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
528	Centro de innovación social y bioingeniería (CISBI)	Desarrollo de la bioingeniería	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí	1
557	Marcadores moleculares para identificar pacientes en riesgo de recurrencia en cáncer de ovario	Medicina preventiva y atención de la salud	Instituto Nacional de Cancerología	Ciudad de México	1
558	Intervenciones para prevenir la programación de la obesidad en el adulto	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	Ciudad de México	1
639	Desarrollo de nuevas terapias contra el cáncer de mama través del reposicionamiento de fármacos	Medicina preventiva y atención de la salud	Universidad Nacional Autónoma de México	Ciudad de México	1
653	Fisiopatología del trasplante de órganos	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	Jalisco	3
666	Efectos de la obesidad materna en el adipocito y otros tipos celulares: consecuencias en el feto	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	Ciudad de México	1
672	Aplicación de las tecnologías de la información para la detección preventiva de enfermedades neurode	Medicina preventiva y atención de la salud	Instituto Politécnico Nacional	Baja California	1
771	Salud de los pueblos indígenas en México, 2010-2025: Desde las enfermedades del rezago a las emergen	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	Oaxaca	3
786	Modelos bioinformáticos para dilucidar mecanismos patogénicos en enfermedades pulmonares crónicas	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Ciudad de México	1
793	Estudio de la microbiota intestinal, su relación con la obesidad y aislamiento de nuevos probióticos	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Autónoma Metropolitana	Ciudad de México	1

SALUD					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
797	Riesgo de disrupción endócrina en el binomio madre-hijo por exposición involuntaria a bisfenol A	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Secretaría de Salud	Ciudad de México	1
899	Cambios en la estructura tridimensional del genoma en lesiones endometriósicas	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Perinatología	Ciudad de México	1
925	Nuevas alternativas de detección oportuna de cáncer cervical	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Salud Pública	Morelos	1
930	Identificación y validación de biomarcadores de pronóstico y predictivos en cáncer de mama	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Cancerología	Ciudad de México	1
988	Desarrollo de suplementos nutritivos para pacientes obesos sometidos a cirugía bariátrica	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Hospital General Dr. Manuel Gea González	Ciudad de México	1
1000	Embarazo adolescente en México: generación de evidencia para la acción y difusión	Medicina preventiva y atención de la salud	Instituto Nacional de Salud Pública	Morelos	2
1030	Caracterización molecular y alternativas de tratamiento de cepas emergentes de Clostridium difficile	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	Ciudad de México	1
1035	Desarrollo de inmunoterapia contra tumor-initiating cells (TICs) en pacientes con cáncer de pulmón	Desarrollo de la bioingeniería	Instituto Nacional de Cancerología	Ciudad de México	1

SOCIEDAD					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
50	La traducción, su papel y estatus en la producción y circulación del conocimiento	Humanidades	El Colegio de México, A.C.	Ciudad de México	1
61	UED: fortaleciendo las capacidades de comunicación de la ciencia de la DEFRH-CIBNOR a la sociedad	Comunicación pública de la ciencia	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Baja California Sur	2
77	Reducción de riesgo de desastre, planeación y gestión territorial	Prevención de riesgos naturales	Universidad de Quintana Roo	Quintana Roo	2
164	Formas campesinas de producción de alimentos en las zonas áridas del Norte de México	Combate a la pobreza y seguridad alimentaria	El Colegio de San Luis, A.C.	San Luis Potosí	1
230	Programa Interdisciplinario sobre Política y Prácticas Educativas (PIPE)	Economía del conocimiento	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Ciudad de México	5
331	Proyecto Institucional de Consolidación del Programa de Maestría en Antropología Social de la EAHNM	Humanidades	Instituto Nacional de Antropología e Historia	Chihuahua	3
435	Violencias de género y desigualdad en el sureste de México	Seguridad ciudadana	El Colegio de la Frontera Sur	Chiapas	2
441	Programa de Política de Drogas (PPD)	Seguridad ciudadana	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Aguascalientes	3
612	Estudios lingüísticos y etnoculturales del noroeste de México: preservación y digitalización	Humanidades	Universidad de Sonora	Sonora	1
713	Memoria, violencia, lenguajes de la violencia, ciudadanía y cultura de la paz	Seguridad ciudadana	Universidad Autónoma de Guerrero	Guerrero	1
764	El binomio Identidad/Pobreza y su expresión en la salud y el bienestar alimentario	Combate a la pobreza y seguridad alimentaria	Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	Yucatán	2

SOCIEDAD					
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Entidad	Cátedras autorizadas
843	Desarrollo de modelos de movilidad y logística territorial para Zonas Económicas Especiales	Economía del conocimiento	Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo, A.C.	Aguascalientes	3
860	Focalización del combate a la pobreza: Estimaciones a pequeña escala	Combate a la pobreza y seguridad alimentaria	El Colegio de Sonora	Sonora	1
965	Acceso de las mujeres campesinas e indígenas a la tenencia, uso y usufructo de la tierra	Combate a la pobreza y seguridad alimentaria	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Chiapas	1
1010	Apropiación social de las tecnologías de la información y comunicación para el desarrollo	Sociedad y economía digital	Fondo de Información y Documentación para la Industria	Aguascalientes	5

Contactos para aclaraciones

En caso de dudas relacionadas con la publicación de estos resultados, podrán dirigirse en un horario laboral (lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas), con las siguientes personas al teléfono 53 22 77 00:

Tema: Ambiente

Contacto: Mtra. Norma Patricia Cortés Reyes

Ext. 4716

Correo electrónico: catedras.ambiente@conacyt.mx

Tema: Conocimiento del Universo

Contacto: Ing. Eduardo Reyes Olivera

Ext. 4711

Correo electrónico: catedras.universo@conacyt.mx

Tema: Desarrollo Sustentable

Contacto: Lic. Hugo Alberto Martínez Arroyo

Mtra. Ext. 4714

Correo electrónico: catedras.sustentable@conacyt.mx

Tema: Desarrollo Tecnológico

Contacto: Lic. Sergio Moreno Campos

Ext. 4713

Correo electrónico: catedras.tecnologico@conacyt.mx

Tema: Salud

Contacto: Lic. Jessica I. Ojeda Cisneros

Ext. 4715

Correo electrónico: catedras.salud@conacyt.mx

Tema: Energía

Contacto: Mtro. Alejandro Uribe Castillo

Ext. 4717

Correo electrónico: catedras.energia@conacyt.mx

Tema: Sociedad

Contacto: Lic. Cinthya Ivel López López

Ext. 4722

Correo electrónico: catedras.sociedad@conacyt.mx