

Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores

Resultados de proyectos con cátedras autorizadas

Convocatoria para Instituciones 2018

A las Instituciones que presentaron proyectos de acuerdo con la Convocatoria para Instituciones 2018 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 informan los resultados en los términos establecidos de dicha Convocatoria.

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, 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 al menos 3 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:

<https://aplicaciones.conacyt.mx:7443/generador-view-angular/index.html?application=CATEDRAS#/login>

- Cada propuesta de ocupación de Cátedras deberá incorporar, por cada uno de los candidatos, las cartas de aceptación, cuyo modelo se encuentra en el portal de resultados de esta convocatoria, así como el comprobante de grado de doctorado de los investigadores propuestos.
- El período para el envío de propuestas al CONACYT será del 21 de junio del presente, fecha en que se abrirá el Padrón de Jóvenes Investigadores para su consulta, al 20 de julio de 2018 a las 18:00 horas, tiempo de la Ciudad de México.

“Conacyt, conocimiento que transforma”

- No se recibirán propuestas después de lo establecido ni por medios diferentes al Sistema de Cátedras.
- El CONACYT notificará a las Instituciones beneficiadas los nombres de los Jóvenes Investigadores que serán comisionados a las mismas.

Para dudas respecto a este proceso, favor de ponerse en contacto al correo catedras@conacyt.mx, o al teléfono 53 22 77 00, extensiones: 4711, 4712, 4714, 4715, 4716 y 4719.

Atentamente,

Dirección de Cátedras CONACYT

“Conacyt, conocimiento que transforma”

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
122	Biogeografía y filogenia de grupos selectos de hongos macroscópicos	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad de Guadalajara	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	Jalisco	1
203	Biorremediación y Restauración Ambiental Multitrófica de Suelos y Aguas	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Baja California Sur	1
260	Programa de restauración ecológica integral en el sureste mexicano ante los retos del cambio global	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C.	Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C.	Tabasco	2
282	Alteraciones conductuales en organismos acuáticos expuestos a fármacos y metales	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Instituto Politécnico Nacional	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Ciudad de México	1
330	Consortio CIIDZA: "Entre las ciencias ambientales y los estudios antropológicos sobre cultura y naturaleza"	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	El Colegio de San Luis, A.C.	Programa Estudios Antropológicos	San Luis Potosí	3
411	Bioteología ambiental y agrícola para la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	El Colegio de la Frontera Sur	Unidad Tapachula	Chiapas	2
438	El Banco de Germoplasma para la Conservación de la Biodiversidad del Área Maya	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	Yucatán	1
440	Estrategias de conservación del maíz y la suficiencia alimentaria	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Instituto de Ecología, A.C.	Instituto de Ecología, A.C.	Veracruz	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
519	Consortio CIIDZA: "Valoración Económica de los Conocimientos Tradicionales Asociados a los Recursos Naturales"	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Programa de Protección Ambiental y Conservación	Baja California Sur	1
530	Líneas emergentes de investigación sobre la biología y ecología de los vertebrados marinos de México	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Autónoma de Baja California Sur	Área Interdisciplinaria de Ciencias del Mar	Baja California Sur	2
563	Ecogenómica: integración de ciencias genómicas a los estudios de sistemas acuáticos	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Unidad Mazatlán en Acuicultura y Manejo Ambiental	Sinaloa	2
615	Estudios del comportamiento y la eco-fisiología de cetáceos enfocados en medir su condición de salud	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Instituto Politécnico Nacional	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas	Baja California Sur	1
644	Valor y uso de la biodiversidad marina mediante colecciones científicas y herramientas moleculares	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Autónoma de Baja California Sur	Área Interdisciplinaria de Ciencias del Mar	Baja California Sur	1
656	Consortio ADESUR: "Estudios territoriales de política pública en zonas de agrobiodiversidad y costeras Yuc Gro Oax Chis"	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A. C.	CentroGeo Unidad Mérida	Yucatán	1
800	Manejo de Plagas y Enfermedades Forestales	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Colegio de Postgraduados	Colegio de Postgraduados	Estado de México	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
855	Estudio de interacciones ecológicas para el uso sustentable y la conservación de recursos genéticos	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	Universidad Autónoma de Guerrero	Dirección de Investigación	Guerrero	2
58	Exploración y explotación sustentable de los acuíferos	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Geofísica	Hidalgo	2
212	Desarrollo e implementación de una Celda Microbiana para la producción de energía eléctrica	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Culiacán	Sinaloa	1
234	Remediación de aguas residuales domésticas utilizando energías limpias	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Autónoma de Nuevo León	Facultad de Agronomía	Nuevo León	1
237	Propuesta sustentable de biorremediación de cuerpos urbanos de aguas contaminadas de desechos textil	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Biotecnología	Morelos	1
253	Electroquímica ambiental para el monitoreo y tratamiento de aguas	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Autónoma de Querétaro	Universidad Autónoma de Querétaro	Querétaro	1
295	Remediación por electrodiálisis de drenajes ácidos de la industria minera en el norte de México	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Durango	Durango	1
316	Desarrollo tecnológico en la remediación de aguas subterráneas contaminadas con elementos tóxicos	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Durango	Durango	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
462	Desarrollo de Materiales y dispositivos para remoción de contaminantes orgánicos en aguas residuales	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Instituto Politécnico Nacional	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN	Ciudad de México	1
690	Desarrollo de Tecnologías Novedosas PAOE para la Degradación de Contaminantes Emergentes en Agua	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Querétaro	1
732	Estrategias participativas socio-ambientales en la subcuenca sabana-laguna de tres palos	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Autónoma de Guerrero	Centro de Ciencias del Desarrollo Regional	Guerrero	1
552	La ciencia de datos aplicada a las ciencias marinas	Los océanos y su aprovechamiento	Instituto Politécnico Nacional	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas	Baja California Sur	1
585	Diversidad y manejo de recursos pesqueros en sistemas arrecifales: enfoque genómico y bioeconómico	Los océanos y su aprovechamiento	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C	Baja California Sur	2
129	Conservación de Recursos Genéticos en Poblaciones Nativas de Maíz y su Adaptación al Cambio Climático	Mitigación y adaptación al cambio climático	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico del Valle de Guadiana	Durango	1
163	Modificación de la diversidad florística y funcional de los ecosistemas forestales del occidente de	Mitigación y adaptación al cambio climático	Universidad de Guadalajara	Centro Universitario de la Costa Sur	Jalisco	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
561	Uso de distintas herramientas ecológicas y numéricas para evaluar impactos ante cambio climático	Mitigación y adaptación al cambio climático	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Ciudad de México	1
698	Efecto del cambio climático sobre poblaciones de moscas blancas, psidos y sus endosimbiontes	Mitigación y adaptación al cambio climático	Colegio de Postgraduados	Colegio de Postgraduados	Estado de México	1
701	Manejo de datos para reforzar la investigación y gestión de riesgos asociados al cambio climático	Mitigación y adaptación al cambio climático	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	CICESE Unidad La Paz	Baja California Sur	1
593	Modelo 3d de velocidades de la cuenca de México: modelado e inversión de sismos profundos	Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Ingeniería	Ciudad de México	1
CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
30	Estudio de los volcanes en Michoacán, su relación con la actividad tectónica y peligros geológicos	Estudio de las ciencias y sus aplicaciones	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán	1
75	Las Ignimbritas del campo volcánico de SLP: Un análisis textural y petrológico	Estudio de las ciencias y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Instituto de Geología	San Luis Potosí	1
243	Sismología ambiental para el monitoreo y la caracterización de los procesos geológicos superficiales	Estudio de las ciencias y sus aplicaciones	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Geociencias	Querétaro	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
370	Análisis de las condiciones ambientales y climáticas para México con datos e imágenes satelitales	Estudio de las geo ciencias y sus aplicaciones	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Geografía	Ciudad de México	1
186	Estudio de la polarización en radiofrecuencias de objetos astrofísicos	Estudios de astronomía y de cosmología	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Radioastronomía y Astrofísica	Michoacán	1
328	Fenómenos de acreción hacia agujeros negros astrofísicos	Estudios de astronomía y de cosmología	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Coordinación de la Investigación Científica	Michoacán	1
481	Explotación científica del Laboratorio Nacional de Astrofísica en San Pedro Mártir	Estudios de astronomía y de cosmología	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Astronomía	Baja California	2
482	Astrofísica Numérica en el INAOE: El ensamblaje de galaxias, la formación de estrellas, cúmulos	Estudios de astronomía y de cosmología	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Área Astrofísica	Puebla	2
875	Red Nacional Científica y Tecnológica para la Explotación Científica del Gran Telescopio Milimétrico	Estudios de astronomía y de cosmología	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Área Astrofísica	Puebla	3
318	Teorías alternativas a relatividad general	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Zacatecas	Unidad Académica de Física	Zacatecas	1
343	Composición y naturaleza de materiales en las propiedades fisicoquímicas de lantánidos y actínidos	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	Dirección de Investigación Científica	Estado de México	1
364	Estudio de nano materiales con métodos teóricos	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Centro de Investigaciones Químicas	Morelos	1
439	Geometría, Análisis y Aplicaciones	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Yucatán	Universidad Autónoma de Yucatán	Yucatán	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
461	Consorcio COA: "Fortalecimiento de áreas de microfabricación y dispositivos médicos del en Óptica Aplicada"	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	CICESE Unidad Monterrey	Nuevo León	3
480	Binomio modelado computacional y desarrollo experimental en investigación bioinorgánica	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma Metropolitana	Unidad Cuajimalpa	Ciudad de México	1
611	Estudios interdisciplinarios en óptica cuántica y control cuántico	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Secretaría Académica	Ciudad de México	1
618	Estudio Interdisciplinario del Desarrollo de Síndrome Metabólico en Modelo Animal a Diversas Escalas	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Secretaría Académica	Nuevo León	1
683	Consolidación de laboratorio de interacción materia y pulsos ultracortos de luz	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma Metropolitana	División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Iztapalapa	Ciudad de México	2
709	Procesamiento cuántico de información asistido por óptica no lineal	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	División de Física Aplicada	Baja California	1
742	Aplicaciones de la Geometría/Topología	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	CIMAT Guanajuato	Guanajuato	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
20	Consortio COITTEC: "Desarrollo embrionario (de foliculoogénesis a oogénesis) y cambios epigenéticos en peces marinos"	Alimentos y su producción	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	Baja California Sur	2
97	Desarrollo y fortalecimiento en producción agropecuaria en técnicas moleculares y recursos genéticos	Alimentos y su producción	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán	1
115	Detección de plagas y enfermedades en agricultura mediante observación remota y teledetección	Alimentos y su producción	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Culiacán	Sinaloa	1
199	Desarrollo de alimentos extrudidos con impacto biológico a partir de recursos agroalimentarios	Alimentos y su producción	Universidad Autónoma de Chihuahua	Facultad de Ciencias Químicas	Chihuahua	1
256	Identificación de arbustos y plantas para el desarrollo y evaluación de un alimento balanceado	Alimentos y su producción	Universidad Juárez del Estado de Durango	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Durango	1
294	Fortalecimiento del sector productor de frutas suaves en el estado de Michoacán	Alimentos y su producción	Instituto de Ecología, A.C.	Instituto de Ecología, A.C.	Michoacán	2
311	Fortalecimiento de la línea de investigación en fisiología digestiva y nutrición acuícola en peces	Alimentos y su producción	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	División Académica de Ciencias Biológicas	Tabasco	1
351	Desarrollo institucional de un modelo sostenible para productores de subsistencia y autoconsumo	Alimentos y su producción	Universidad Autónoma de Nayarit	Unidad Académica de Agricultura	Nayarit	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
485	Consortio CIDEA: "Agrobiodiversidad y desarrollo para impulsar la economía campesina en la Huasteca Hidalguense"	Alimentos y su producción	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Dirección General	Hidalgo	3
494	Generación de innovaciones aplicadas en alimentos: tecnologías emergentes y nutrigenómica	Alimentos y su producción	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. de Jalisco	División de Biotecnología	Jalisco	2
521	Consortio COITTEC: "Puesta en marcha de laboratorios estratégicos del consorcio del COITTEC Aguascalientes"	Alimentos y su producción	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. de Jalisco	División de Biotecnología	Aguascalientes	3
676	Lotus corniculatus L: alternativa forrajera de mayor eficiencia en la Comarca Lagunera, México	Alimentos y su producción	Universidad Autónoma Chapingo	Universidad Autónoma Chapingo	Durango	1
686	Acción de compuestos fenólicos en el eje cerebro-Intestino: Un acercamiento metabólico	Alimentos y su producción	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Dirección de Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal	Sonora	1
695	Estudio de la microbiota y el metaboloma y su efecto sobre la producción vegetal	Alimentos y su producción	Universidad Autónoma Metropolitana	Unidad Xochimilco	Ciudad de México	1
739	Obtención y uso de antioxidantes de subproductos agroindustriales fermentados con hongos comestibles	Alimentos y su producción	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Dirección de Tecnología de Alimentos de Origen Animal	Sonora	1
782	Extracción de compuestos bioactivos en plantas medicinales de Oaxaca y su incorporación en alimentos	Alimentos y su producción	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Tuxtepec	Oaxaca	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
790	Consortio COITTEC: "Incremento de competencias científicas y tecnológicas en apoyo a la agricultura moderna"	Alimentos y su producción	Centro de Investigación en Química Aplicada	Dirección de Vinculación e Investigación	Aguascalientes	3
34	Desarrollo de algoritmos para la detección de daño en puentes a partir de sistemas de monitoreo	Ciudades y desarrollo urbano	Secretaría de Comunicaciones y Transportes	Instituto Mexicano del Transporte	Querétaro	1
154	Consortio CENTRO MET: "Observatorio Metropolitano"	Ciudades y desarrollo urbano	Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación	INFOTEC Centro de Investigación e Innovación En Tecnologías de la Información y Comunicación	Querétaro	5
177	Contribución al consumo sustentable de energía en México con modelado matemático: Smart city	Ciudades y desarrollo urbano	Universidad Autónoma de Nuevo León	Facultad de Ciencias Físico-matemáticas	Nuevo León	1
522	Consortio Inteligencia Artificial: "Cómputo de Alto Desempeño para el Procesamiento Masivo de Datos en Problemas de las Grandes Ciudades"	Ciudades y desarrollo urbano	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Área de Ciencias Computacionales	Yucatán	3
796	Respuesta sísmica analítica y experimental de estructuras en la ciudad de Puebla	Ciudades y desarrollo urbano	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Facultad de Ingeniería	Puebla	1
301	Diagnóstico, monitoreo y evaluación del desarrollo sostenible de la reserva de la biosfera islas del	Estudios de política pública y de prospectiva	Universidad Autónoma de Baja California	Campus Ensenada	Baja California	1
437	Hacia unas nuevas políticas sociales para el desarrollo sustentable del sector energético en Yucatán	Estudios de política pública y de prospectiva	Universidad Autónoma de Yucatán	Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi	Yucatán	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
492	Políticas públicas, prospectivas y sustentabilidad de las biorrefinerías en México	Estudios de política pública y de prospectiva	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Depto. de Biotecnología y Bioingeniería	Ciudad de México	1
534	Análisis de Sustentabilidad en Ecosistemas Humanos y Determinación de Políticas Públicas Óptimas	Estudios de política pública y de prospectiva	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Aguascalientes	1
720	Consortio INTELINOVA: "Modelación matemática y estadística para la evaluación de impacto de programas y políticas públicas"	Estudios de política pública y de prospectiva	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	CIMAT Aguascalientes	Aguascalientes	1
DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
88	Estrategias de control avanzado aplicado a estructuras robóticas del sector aeroespacial	Automatización y robótica	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Hermosillo	Sonora	1
221	Instrumentación, análisis de potencia y diseño de control para el ahorro de energía de máquinas de i	Automatización y robótica	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	Hidalgo	1
475	Sistemas Cooperativos y Geolocalización en la Industria Submarina	Automatización y robótica	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	Querétaro	1
547	Control estructural para la protección de infraestructura civil sometidas a sísmicos	Automatización y robótica	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Secretaría Académica	Ciudad de México	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
576	Consortio INTELINOVA: "VIIS: Vídeo Vigilancia Inteligente Integral para Seguridad Ciudadana"	Automatización y robótica	Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A. C.	CentroGeo Unidad Aguascalientes	Aguascalientes	3
745	Consortio Inteligencia Artificial: "Robótica y realidad virtual"	Automatización y robótica	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	CIMAT Zacatecas	Zacatecas	3
752	Consortio INTELINOVA: "Investigación en percepción remota usando nubes de puntos 3D de Sistemas Lidar aerotransportados"	Automatización y robótica	Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A. C.	CentroGeo Unidad Mérida	Yucatán	2
500	Consortio de Inteligencia Artificial: "Análisis de datos de sensores móviles y vestibles para el reconocimiento de actividades y conductas"	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.	División de Física Aplicada	Baja California	1
501	Consortio de Inteligencia Artificial: "Diseño de algoritmos para el descubrimiento in-silico de biomoléculas con potencial farmacológico"	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.	División de Física Aplicada	Baja California	1
817	Procesamiento del lenguaje natural mediante la generación de nuevos enfoques basados en algoritmos	Conectividad informática y desarrollo de las tecnologías de la información, la comunicación y las telecomunicaciones	Universidad Autónoma del Estado de México	Unidad Académica Profesional Tianguistenco	Estado de México	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
856	Consortio de Inteligencia Artificial: "Investigación en tecnologías del lenguaje y big-data para desarrollar soluciones para el turismo"	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.	División de Física Aplicada	Nayarit	2
53	Generación de fármacos a partir del veneno de animales de importancia médica en el estado de Colima	Desarrollo de la biotecnología	Universidad de Colima	Facultad de Ciencias Químicas	Colima	1
223	Diseño, desarrollo e implementación de procesos para obtención de extractos secos de origen vegetal	Desarrollo de la biotecnología	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	Ciudad de México	1
240	Microbiología de Camas Biológicas para Tratamiento de Aguas Residuales del Cultivo de Plátano	Desarrollo de la biotecnología	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	División Académica de Ciencias Biológicas	Tabasco	1
397	Fortalecimiento del grupo de investigación del potencial nutraceutico de plantas medicinales	Desarrollo de la biotecnología	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Unidad Culiacán	Sinaloa	1
416	Generación de centros germinales in vitro: Biotecnología para inmunoprofilaxis e inmunoterapia	Desarrollo de la biotecnología	Instituto Nacional de Salud Pública	Centro de Investigaciones sobre Enfermedades Infecciosas	Morelos	1
459	Transcriptómica y genómica funcional de plantas mexicanas con potencial biotecnológico	Desarrollo de la biotecnología	Instituto Politécnico Nacional	Centro de Desarrollo de Productos Bióticos	Morelos	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
578	Inserción de la ingeniería metabólica y análisis instrumental para la producción de nutraceuticos	Desarrollo de la biotecnología	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Centro Universitario de Vinculación	Puebla	1
641	Estudios mediante cultivo de tejidos para analizar mecanismos de regulación genéticos y epigenéticos	Desarrollo de la biotecnología	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Celaya	Guanajuato	1
642	Consolidación de la capacidad científica de LANBAMA en Biotecnología Agrícola, Médica y Ambiental	Desarrollo de la biotecnología	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	Depto. de Biología Molecular	San Luis Potosí	1
836	Investigación, desarrollo e innovación (I+d+i) de farmoquímicos y biotecnológicos	Desarrollo de la biotecnología	Instituto Politécnico Nacional	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Ciudad de México	1
516	Consolidación del laboratorio de biología sintética como herramienta de biotecnología industrial	Desarrollo de la genómica	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Edo. de Jalisco	División de Biotecnología	Jalisco	1
736	Genómica funcional y estructural aplicada a diagnósticos de patologías por amibas de vida libre	Desarrollo de la genómica	Instituto Tecnológico de Sonora	Instituto Tecnológico de Sonora	Sonora	1
376	Desarrollo de nanoestructuras tridimensionales de poliuretanoatos aplicados a ingeniería de tejidos	Desarrollo de materiales avanzados	Instituto Nacional de Rehabilitación	Instituto Nacional de Rehabilitación	Ciudad de México	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
430	Películas semiconductoras por métodos en solución para aplicaciones en optoelectrónica y remediación	Desarrollo de materiales avanzados	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Nuevo León	Nuevo León	1
444	Polímeros degradables y reciclables	Desarrollo de materiales avanzados	Centro de Investigación en Química Aplicada	Centro de Investigación en Química Aplicada	Coahuila	2
562	Consorcio CITLAX: "Innovación y desarrollo de textiles técnicos funcionales a base de materiales avanzados"	Desarrollo de materiales avanzados	Centro de Investigación en Química Aplicada	Dirección General	Tlaxcala	3
635	Desarrollo de materiales poliméricos multifuncionales para su aplicación en dispositivos médicos	Desarrollo de materiales avanzados	Centro de Investigación en Química Aplicada	Dirección de Vinculación e Investigación	Coahuila	2
671	Innovación en Materiales para Energías Limpias	Desarrollo de materiales avanzados	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	Morelos	1
746	Fortalecimiento y consolidación de las líneas de investigación de la maestría en construcción	Desarrollo de materiales avanzados	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Chetumal	Quintana Roo	2
809	Desarrollo e innovación de materiales avanzados ligeros para el sector automotriz	Desarrollo de materiales avanzados	Centro de Investigación en Química Aplicada	Centro de Investigación en Química Aplicada	Coahuila	2
815	Aplicación de ingeniería de bandas al desarrollo de semiconductores activos en el espectro solar	Desarrollo de materiales avanzados	Instituto Politécnico Nacional	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN	Ciudad de México	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
876	Sistemas para tomografía foto acústica: aplicaciones a pruebas no destructivas en medios multicapas	Desarrollo de materiales avanzados	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica	Área de Ciencias Computacionales	Puebla	2
124	Nueva línea de generación y aplicación del conocimiento de lubricación en superficies funcionalizada	Desarrollo de nano materiales y de nanotecnología	Universidad de Guadalajara	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	Jalisco	1
127	Unidad interdisciplinaria de Síntesis y Evaluación Toxicológica y Biológica de Nanoestructuras	Desarrollo de nano materiales y de nanotecnología	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Facultad de Ciencias Químicas	San Luis Potosí	1
352	Desarrollo de nano-dispositivos de nueva generación basados en heteroestructuras multiferroicas	Desarrollo de nano materiales y de nanotecnología	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Nanociencias y Nanotecnología	Baja California	1
703	Transformación sustentable de contaminantes atmosféricos con energía solar: Estudio Teórico-Práctico	Desarrollo de nano materiales y de nanotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana	Unidad Iztapalapa	Ciudad de México	1
768	Nanoencapsulación de compuestos bioactivos aplicados en el Diseño de Alimentos Funcionales	Desarrollo de nano materiales y de nanotecnología	Universidad del Papaloapan	Campus Tuxtepec	Oaxaca	1
81	Integración y Dispersión del Dióxido de Titanio en Materiales Compuestos	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Instituto de Física	San Luis Potosí	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
506	Convertidores electrónicos de potencia para trenes motrices avanzados	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Celaya	Guanajuato	1
572	Empoderamiento de materiales poliméricos y vítreos por medio de la incorporación de fósforos	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Facultad de Ciencias Físico-matemáticas	Puebla	1
626	Tecnologías electroquímicas microbianas solucionando problemas ambientales de la industria aero-auto	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Querétaro	2
669	Consortio COA: "Fortalecimiento de las áreas de sensado, visión robótica y tecnología láser del consorcio COA"	Ingenierías para incrementar el valor agregado en las industrias	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	Área de Investigación	Nuevo León	3
131	Consortio CONMAD: "Fortalecimiento Científico del Consorcio CONACYT en Manufactura Aditiva"	Manufactura de alta tecnología	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	Dirección de Investigación y Posgrado	Querétaro	5
379	Desarrollo de sistemas de sensado basados en grafeno y fibras ópticas especiales, para aplicaciones	Manufactura de alta tecnología	Universidad de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	Guanajuato	1

"Conacyt, conocimiento que transforma"

ENERGÍA						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
44	Ciencia, tecnología e innovación en fotovoltaicos de 3a generación con multiabsorción de fotones	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia	San Luis Potosí	1
216	Síntesis, caracterización y aplicación de nano-materiales basados en polioxometalatos para la obtenc	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	Hidalgo	1
327	Optimización del proceso de generación de bioenergéticos a partir de residuos sólidos orgánicos	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Orizaba	Veracruz	1
422	Procesos de producción de biocombustibles de primera y segunda generación de residuos amiláceos	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Veracruz	Veracruz	1
529	Nanoestructuras luminiscentes como mejoradores de la conversión de luz solar en energía eléctrica	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad de Sonora	División de Ciencias Exactas y Naturales	Sonora	1
555	Acumuladores Electroquímicos Sustentables de la Energía Proveniente de Fuentes Alternas	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Autónoma Metropolitana	División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Iztapalapa	Ciudad de México	1
595	Desarrollo e innovación de métodos electromagnéticos para la exploración de recursos geotérmicos	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	División de Ciencias de la Tierra	Baja California	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

ENERGÍA						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
643	Estudios termográficos de materiales, dispositivos y procesos enfocados en energías renovables	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Universidad Nacional Autónoma de México	Instituto de Energías Renovables	Morelos	1
754	Exploración de recursos geotérmicos mexicanos a través de enfoques multidisciplinarios innovadores	Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.	División de Ciencias de la Tierra	Baja California	2
368	Técnicas de simulación numérica de flujos multifásicos y reacciones químicas con SPH: Aplicaciones	Prospección, extracción y aprovechamiento de hidrocarburos	Universidad de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	Guanajuato	1

SALUD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
579	La carga de los Trastornos del Desarrollo Intelectual en México	Conducta humana y prevención de adicciones	Instituto Nacional de Salud Pública	Centro de Investigaciones en Salud Poblacional	Morelos	1
691	Nuevas Estrategias en el uso de modelos animales de psicopatologías humanas: Desarrollo de modelos d	Conducta humana y prevención de adicciones	Instituto Nacional de Psiquiatría Ramon de la Fuente Muñiz	División de Investigación en Neurociencias	Ciudad de México	1
25	Biomarcadores moleculares en pacientes con cáncer pediátrico y validación de blancos terapéuticos	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Instituto de Física	San Luis Potosí	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

SALUD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
36	Ómicas para diagnóstico de enfermedades no transmisibles en trabajadores precarios en unidades stop	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia	San Luis Potosí	1
229	Probióticos y microbiota materna: Mecanismos de acción en la programación de la descendencia	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	Dirección de Investigación	Ciudad de México	1
677	Desarrollo de una vacuna experimental contra las enfermedades producidas por Salmonella entérica	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	Coordinación de Investigación en Salud	Ciudad de México	1
743	Monitoreo, prevención y control del cáncer pediátrico en México	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Nacional de Salud Pública	Centro de Investigaciones en Salud Poblacional	Morelos	1
808	Caracterización genómica y transcriptómica de adenomas hipofisarios	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	Centro Médico Nacional Siglo XXI	Ciudad de México	1
870	Fortalecimiento de las capacidades de investigación científica del posgrado en odontología	Enfermedades emergentes y de importancia nacional	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	Oaxaca	2
549	Proyecto estratégico para la prevención y control del cáncer de mama	Medicina preventiva y atención de la salud	Instituto Nacional de Salud Pública	Centro de Investigaciones en Salud Poblacional	Morelos	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

SOCIEDAD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
43	Nuevas discusiones académicas y temas emergentes en los estudios de género	Humanidades	El Colegio de México, A.C.	Centro de Estudios Sociológicos	Ciudad de México	2
236	Impacto del cáncer de mama en la mujer joven mexicana y su entorno familiar, social y laboral	Humanidades	Universidad Autónoma de Nuevo León	Facultad de Psicología	Nuevo León	1
425	Historia contemporánea en perspectiva global	Humanidades	El Colegio de Michoacán, A.C.	Centro de Estudios Históricos	Michoacán	1
619	Prácticas docentes e innovación educativa en temas de ambiente y salud para la formación ciudadana	Humanidades	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Secretaría Académica	Nuevo León	1
232	La protección jurídica de las niñas y mujeres migrantes en la frontera sur	Migraciones y asentamientos humanos	Universidad Autónoma de Chiapas	Instituto de Investigaciones Jurídicas	Chiapas	2
464	Flujos mixtos y migraciones forzadas en la frontera sur de México: una visión de mediano y largo plazo	Migraciones y asentamientos humanos	El Colegio de la Frontera Sur	Unidad Tapachula	Chiapas	2
553	Tránsito y retorno de la niñez migrante. Características y Política Pública en Sonora	Migraciones y asentamientos humanos	El Colegio de Sonora	Coordinación General Académica	Sonora	1
655	Itinerarios de migración y salud en la frontera norte	Migraciones y asentamientos humanos	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	Dirección General Académica	Baja California	1
269	Fortalecimiento de la línea de investigación y la Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático	Prevención de riesgos naturales	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Rectoría	Chiapas	2
513	Programa de Investigación en Conflictos Sociales y Derechos Humanos	Seguridad ciudadana	Universidad Veracruzana	Instituto de Investigaciones Histórico-Sociales	Veracruz	1

“Conacyt, conocimiento que transforma”

SOCIEDAD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	Cátedras autorizadas
682	Consortio INTELINOVA: "Programa de Política de Drogas"	Seguridad ciudadana	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Región Centro en Aguascalientes	Aguascalientes	3

“Conacyt, conocimiento que transforma”