

**Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores**  
**Resultados de asignación de Cátedras**  
**Convocatoria para Jóvenes Investigadores 2018**

Se informa a los Jóvenes Investigadores seleccionados que, a partir del lunes 13 de agosto, recibirán la notificación oficial de su asignación mediante el correo electrónico [mtejadilla@conacyt.mx](mailto:mtejadilla@conacyt.mx). A través de esta misma cuenta, recibirán toda la información relacionada con el proceso de asignación para ocupar una Cátedra CONACYT.

Se informa a las Instituciones Beneficiadas con Cátedras que, a partir del lunes 13 de agosto, los enlaces institucionales registrados, recibirán la notificación oficial del investigador asignado en cada una de las cátedras, mediante el correo electrónico [jojeda@conacyt.mx](mailto:jojeda@conacyt.mx). A través de esta misma cuenta, se les hará llegar el modelo de Convenio de Asignación de Recursos Humanos, para formalizar la comisión de los Jóvenes Investigadores seleccionados para ocupar una Cátedra CONACYT.

**Atención a dudas relacionadas con la asignación:**

Lic. Martha Gabriela Tejadilla Jaime  
Departamento de Asignación de Cátedras  
Teléfono (55) 5322 7700, extensión: 4714  
Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas  
Correo electrónico: [mtejadilla@conacyt.mx](mailto:mtejadilla@conacyt.mx)

C. Rocío Raya Gutiérrez  
Promotor de Tecnología  
Teléfono (55) 5322 7700, extensión 4712  
Lunes a viernes de 8:00 a 17:00 horas  
Correo electrónico: [rraya@conacyt.mx](mailto:rraya@conacyt.mx)

**Atención a dudas relacionadas con la formalización:**

Lic. Jessica I. Ojeda Cisneros  
Departamento de Formalización de Cátedras  
Teléfono (55) 5322 7700, extensión: 4715  
Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas  
Correo electrónico: [jojeda@conacyt.mx](mailto:jojeda@conacyt.mx)

C. Yesenia Barrera Barona  
Especialista en Proyectos Técnicos  
Teléfono (55) 5322 7700, extensión 4711  
Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas  
Correo electrónico: [ybarrera@conacyt.mx](mailto:ybarrera@conacyt.mx)

**Atentamente:**

**Mtra. Norma Patricia Cortés Reyes**  
Subdirectora de Gestión de Cátedras

**Mtra. Lorena Archundia Navarro**  
Directora de Cátedras CONACYT

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	1663
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	5153
						5866
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	8531
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	2884
						5423
						8125
411	Biotecnología 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	2045
						2364
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	8092

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8288
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	4468
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	8865
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	4910
						9090
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	5815
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	2483
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 Aguascalientes	Aguascalientes	7137

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	9461
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	7699
						7902
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	5184
						7005
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	6544
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	8180
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	7910
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	6796

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	9322
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	7233
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	1019
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	6538
732	Estrategias participativas socioambientales en la subcuenca sabanalaguna de tres palos	Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	Universidad Autónoma de Guerrero	Centro de Ciencias del Desarrollo Regional	Guerrero	5127
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	4380
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	208
						6841

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8638
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	4858
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	1301
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	5016
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	5091

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

AMBIENTE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8062

CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
30	Estudio de los volcanes en Michoacán, su relación con la actividad tectónica y peligros geológicos	Estudio de las geo ciencias y sus aplicaciones	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán	7441
75	Las Ignimbritas del campo volcánico de SLP: Un análisis textural y petrológico	Estudio de las geo ciencias y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Instituto de Geología	San Luis Potosí	8945
243	Sismología ambiental para el monitoreo y la caracterización de los procesos geológicos superficiales	Estudio de las geo ciencias y sus aplicaciones	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Geo ciencias	Querétaro	7784
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	9095
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	9163
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	6994

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8074
						8351
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	8368
						8907
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	2860
						8277
						9414
318	Teorías alternas a relatividad general	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Zacatecas	Unidad Académica de Física	Zacatecas	8462
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	7541
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	6968
439	Geometría, Análisis y Aplicaciones	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Universidad Autónoma de Yucatán	Universidad Autónoma de Yucatán	Yucatán	7017

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*



CONOCIMIENTO DEL UNIVERSO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
461	Consortio 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	8408
						9227
						9253
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	5741
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	3612
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	6498
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	7110
						7587
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	7734
742	Aplicaciones de la Geometría/Topología	Estudios de física, matemáticas, química y sus aplicaciones	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	CIMAT Guanajuato	Guanajuato	3979

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7625
						9177
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	6591
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	6792
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	8783
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	8241
						8970
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	7719

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	1027
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	7542
						9334
						9422
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	2885
						8502
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	6300
						4526
						6651
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	8120
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	7257
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	6093

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7125
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	8852
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	4246
						6518
						7493
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	7888
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	4847
						5653
						6245
						7795
						4301
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 Físicomatemáticas	Nuevo León	4726

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

DESARROLLO SUSTENTABLE						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8353
						8643
						8772
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	5470
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	8745
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	2931
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	8039
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	9222
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	8323

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
88	Estrategias de control avanzado aplicado a estructuras robóticas del sector aeroespacial	Automatización y robótica	Tecnológico Nacional de México	Instituto Tecnológico de Hermosillo	Sonora	9365
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	8635
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	9187
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	7961
576	Consorcio 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	5079
						8952
						9316
745	Consorcio Inteligencia Artificial: "Robótica y realidad virtual"	Automatización y robótica	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	CIMAT Zacatecas	Zacatecas	8276
						8982
						9386

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	6677
						9355
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	9193
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	8420
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 Tlanguistenco	Estado de México	8812
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	7654
						8520

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	206
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	9350
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	7486
397	Fortalecimiento del grupo de investigación del potencial nutracéutico de plantas medicinales	Desarrollo de la biotecnología	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Unidad Culiacán	Sinaloa	9260
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	7044
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	4355

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*



DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	4079
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	7530
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	2643
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	5988
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	5558
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	8764
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	7499

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7043
444	Polímeros degradables y reciclables	Desarrollo de materiales avanzados	Centro de Investigación en Química Aplicada	Centro de Investigación en Química Aplicada	Coahuila	1491
						7064
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	2949
						4238
						7832
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	5642
						8018
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	461
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	7543
						9353

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7297
						9234
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	6531
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	7800
						8985
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	8543
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	9145
352	Desarrollo de nanodispositivos 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	8915

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7765
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	9251
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	6642
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	8129
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 Físicomatemáticas	Puebla	1372
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	3812
						7860

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

DESARROLLO TECNOLÓGICO						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7519
						8166
						8269
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	3259
						9425
						8369
						8821
						8853
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	9015

ENERGÍA						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8855
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	6628

*"Conacyt, conocimiento que transforma"*

ENERGÍA						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8726
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	7030
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	9072
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	7748
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	9194

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

ENERGÍA						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7057
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	293
						3249
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	8378

SALUD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	7072
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	9392

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*

SALUD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	2943
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	4926
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	9270
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	6773
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	7691
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	5467

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*



SALUD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	3727
						8877
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	5586

SOCIEDAD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
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	8215
						9115
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	1350
425	Historia contemporánea en perspectiva global	Humanidades	El Colegio de Michoacán, A.C.	Centro de Estudios Históricos	Michoacán	7092
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	9478
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	7850
						4827

*Conacyt, conocimiento que transforma*

SOCIEDAD						
Número de Proyecto	Título	Reto	Institución	Dependencia	Entidad	ID de la Cátedra asignada
464	Flujos mixtos y migraciones forzadas en la frontera sur de México: una visión de mediano y largo pla	Migraciones y asentamientos humanos	El Colegio de la Frontera Sur	Unidad Tapachula	Chiapas	5992
						8011
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	8390
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	4047
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	9197
						7563
513	Programa de Investigación en Conflictos Sociales y Derechos Humanos	Seguridad ciudadana	Universidad Veracruzana	Instituto de Investigaciones Histórico-Sociales	Veracruz	1163
682	Consortio INTELINOVA: "Programa de Política de Drogas"	Seguridad ciudadana	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	Región Centro en Aguascalientes	Aguascalientes	5861
						7414
						7769

*“Conacyt, conocimiento que transforma”*