

Proyectos CONACYT

Astrofísica

Fondo Sectorial en Investigación Básica SEP-CONACYT

1	Ref. No. CB-2006-1-61977 SEP “Identificación de objetos peculiares usando geometría estocástica en imágenes astronómicas derivadas de placas fotográficas.” Responsable: Dr. José Silviano Guichard Romero Inicio: 17-07-07 Término: 16-07-10 Prórroga: 04-02-12
2	Ref. No. CB-2008-01-105666 SEP “Estudio de altas energías del consorcio sierra negra coordinados con la instalación y verificación HAWC.” Responsable: Dr. Alberto Carramiñana Alonso Inicio: 16-02-10 Término: 14-02-13
3	Ref. No. CB-2008-01-103365 SEP “Cartografía de estructuras, abundancias químicas, cinemática y poblaciones en discos de espirales cercanas.” Responsable: Dr. Elena Kirilovsky Terlevich Inicio: 23-02-2010 Término: 26-06-2013
4	Ref. No. CB-2008-01-100524 SEP “Métodos para determinar la velocidad de patrón perturbativo en galaxias discoidales: un estudio comparativo.” Responsable: Dr. Ivanio Puerari Paese Inicio: 17-02-10 Término: 16-06-13
5	Ref. No. SEP-CB-2009-01-131610 “Abundancia y Depleciones en Nebulosas Planetarias y Regiones H II” Responsable: Dr. Mónica Rodríguez Guillen Inicio: 03-06-2011 Término: 02-06-2014
6	Ref. No. SEP-CB-2009-01-131913 “La Interacción entre la Formación Estelar Nuclear y el Agujero Negro Súper Masivo” Responsable: Dr. Silich Sergey Inicio: 03-06-2011 Término: 02-06-2014

Proyectos CONACYT

7	Ref. No. SEP-CB-2009-01-133260 “The Evolution of Structure in the High Redshit Universe” Responsable: Dr. Hughes David Inicio. 03-06-2011 Término: 02-06-2014
8	Ref. No. SEP-CB-2009-01-134985 “Una visión Pancromática de Análogos Solares” Responsable: Dr. Miguel Chávez Dagostino Inicio. 03-06-2011 Término: 02-06-2014
9	Ref. No. SEP-CB-2009-01-129707 “Fabricación de una Cámara de Bolómetros Súper Conductores Operando a temperaturas Criogénicas para Detección de Radiación A 3 mm. de Longitud de Onda para Aplicaciones Astrofísicas” Responsable: Dr. Daniel Ferrusca Rodríguez Inicio. 03-06-2011 Término: 02-06-2014
10	Ref. PY. SEP-2010-155046 “Galaxias III de muy Alto Corrimiento al Rojo : La escala de Distancias y la Ecuación de Estado de la Energía Oscura del Universo” Responsable: Dr. Roberto Giovanni Terlevich Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015
11	Ref. PY. SEP-CB-2010-01-155142 “Historia de Formación de Estrellas y Cúmulos Compactos en Galaxias Cercanas” Responsable: Dr. Mayya Divakara Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2016
12	Ref. PY. SEP-CB-2010-01-151494 “Estudio de Maquinaria Central de Galaxias Activas” Responsable: Dr. Vahran Chavusyan Inicio: 14-02-2012 Término: 14-02-2015
13	Ref. 2011- 167291 Condiciones físicas de los brotes de formación estelar maximal en galaxias en formación quásares Responsable: Dra. Aretxaga Méndez Itziar

Proyectos CONACYT

14	Ref. 2011-169554 Esferoides locales y lejanos: herramientas teoricas de vanguardia para el analisis de poblaciones estelares Responsable: Dr. Bertone Taricco Emanuele
15	Ref. 2011-169755 Creación de un catalogo electrónico espectroscópico a partir del acervo de placas fotográficas tomadas con la cámara schmidt de Tonantzintla Responsable: Dra. Díaz Hernández Raquel
16	Ref. 2011-167281 Estudio detallado de galaxias cercanas: evaluación e implicaciones cosmológicas Responsable: Dr. Rosa González Daniel
17	Ref. 2011-167169 Supercúmulos estelares y sus huella en la evolución de galaxias Responsable: Dr. Tenorio Tagle Guillermo

Proyectos Fondos Mixtos CONACYT Gobierno del Estado de Puebla

18	Ref. FOMIX-PUE-2011-170300 "Planetario Germán Martínez Hidalgo: Catalizador de la Ciencia en Puebla." Responsable: Dr. Raúl Mújica García Inicio: 15-10-11 Término: 15-04-12
----	---

Proyectos Fondos Mixtos CONACYT Gobierno del Estado de Morelos

19	Ref. FOMIX-MOR-2010-01-148593 "Tráiler de la Ciencia." Responsable: Dr. Raúl Mújica García Inicio: 13-05-11 Término: 13-05-12
----	--

UC-MEXUS-CONACYT

20	Ref. No. CN-10-467 MEXUX-CONACYT-2010 "Observaciones del EGS en ondas milimétricas: El diseño de un proyecto clave para el Gran Telescopio Milimétrico." Responsable : Dr. David Hughes Inicio: 01-07-10 Término: 30-06-2012 Prorroga: 30-09-2013
----	---

Proyectos CONACYT

REDES TEMÁTICAS-CONACYT

21	Ref. REDES LA DE FISICA DE ALTAS ENERGIAS Responsable: Dr. Alberto Carramiñana Alonso Inicio: 02-09-10 Término: 31-12-12
----	--

Óptica

Fondo Sectorial en Investigación Básica SEP-CONACyT

22	Ref. No. CB-2007-1-84353 “Medición de contraste de uto-imágenes mediante fotodetectores adaptativos y aplicaciones metrológicas.” Responsable: Dr. Ponciano Rodríguez Montero Inicio: 01-10-08 Inicio. 06-02-2009 Término: 05-05-2012
23	Ref. No. SEP-2008-01-104551 “High power fiber lasers used a source for remote sensing applications.” Responsable: Dr. Baldemar Ibarra Escamilla Inicio. 16-02-2010 Término: 15-02-2013
24	Ref. No. SEP-2008-01-98777 “Perfiles corneales con asfericidad variable.” Responsable: Dr. Eduardo Tepichin Rodriguez Inicio: 17-02-10 Término: 16-02-13
25	Ref. No. CB-2008-01-101378 “Acoplamiento de plasmones y ondas no lineales (solitones espaciales y ondas superficiales).” Responsable: Dr. J. Javier Sánchez Mondragón Inicio: 14-07-10 Término: 13-07-13
26	Ref. No. SEP-CB-2009-01-130966 “Investigación de Fenómenos Lineales y Generación de Luz Usando Fibras Fotonicas” Responsable: Dr. Eugeny Kouzine Inicio. 03-06-2011 Término: 02-06-2014

Proyectos CONACYT

27	Ref. PY. SEP-2010-153463 "Manipulación Masiva de Nano y Macropartículas" Responsable: Dr. Rubén Ramos García Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015
28	Ref. PY. SEP-2010-156876 "Desarrollo de Técnicas Ópticas No Invasivas para la Medición de Flujo Sanguíneo (Continuación)" Responsable: Dr. Julio Cesar Ramírez San Juan Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015
29	Ref. PY. SEP-2010-156891 "Mecanismos Vectoriales de no Linealidad en Vapores de Metales Alcalinos" Responsable: Dr. Nikolai Korneev Zabello Inicio: 13-03-2012 Término: 13-03-2015
30	Ref. 2011-169558 Espectroscopía infraroja funcional; observando el cerebro in-vivo-situ Treviño Palacios Carlos Gerardo

Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social

31	Ref. No. SALUD-2005-01-14012 "Imaginología del cerebro usando láseres de terahertz" Responsable: Dr. Carlos Gerardo Treviño Inicio: 17-04-06 Término: 01-05-08 Prórroga: 30-03-2012
----	---

Electrónica

Fondo Sectorial en Investigación Básica SEP-CONACyT

32	Ref. No. CB-2007-1-83774 "Caracterización en altas frecuencias de componentes para circuitos integrados CMOS/MEMS." Responsable: Dr. Roberto Murphy Arteaga Inicio: 01-01-09 Término: 01-01-12
----	---

Proyectos CONACYT

33	Ref. No. CB-2007-1-81241 “Tecnología de fabricación de CI’s Bicmos submicrometricos incorporando técnicas de micromaquinado para la innovación de MEMS.” Responsable: Dr. Wilfrido Calleja Arriaga Inicio: 23-02-2009 Término. 23-12-2012
34	Ref. No. CB-2007-1-84819 “Diseño e implementación de filtros continuos pasabajos con parámetros variantes en el tiempo ” Responsable: Dr. Miguel Ángel Gutiérrez de Anda Inicio: 16-02-2009 Termino: 05-12-2012
35	Ref. No. SEP-2008-01-106269 “Amplificadores de potencia en tecnología cmos submicrometrica para terminales móviles wimax .” Responsable: Dr. Alejandro Diaz Sanchez Inicio: 16-02-10 Término: 15-02-12
36	Ref. No. SEP-2008-01-102397 “Estudio del silicio monocristalino como emisor suficiente de luz .” Responsable: Dr. Oleksandr Ivanovich Malik Inicio: 26-10-09 Término: 25-02-2014
37	Ref. No. SEP-2008-01-99901 “Diseño de interfaces programables para sensores en redes inalambricas .” Responsable: Dra. Maria Teresa Sanz Pascual Inicio: 26-10-09 Término. 25-10-2014
38	Ref. SEP-CB-2008-01-98449 “Transferencia de nenegia de resonancia fluorescente en la cercanía de nano-estructuras” Responsable: Dr. Jorge Roberto Zurita Sanchez Inicio: 15-02-2010 Termino: 14-06-2013

Proyectos CONACYT

39	Ref. SEP-CB-2008-01-100028 “Análisis y modelado de transmisión de señales por arriba de 30 ghz en sistemas silicio-encapsulado-pcb” Responsable: Dr. Edmundo A. Gutiérrez de Domínguez Inicio: 26-10-09 Termino: 25-02-2014
40	Ref. No. SEP-2008-01-103644 “Metamateriales: teoría, simulación, experiment y aplicación.” Responsable: Dr. Peter Peretz Halevi Sar Inicio: 16-02-10 Término: 15-02-13
41	Ref. No. SEP-CB-2009-01-131839 “Optimización de Circuitos Dinámicos No Lineales Aplicando Algoritmos Evolutivos” Responsable: Dr. Esteban Tlelo Cuautle Inicio. 03-06-2011 Término: 02-06-2014
42	Ref. No. SEP-CB-2009-01-135027 “Deposito por ALD y Caracterización de Películas con Alta Constante Dieléctrica para su Aplicación en Procesos Nanocmos” Responsable: Dr. Joel Molina Reyes Inicio. 03-06-2011 Término: 02-06-2014
43	Ref. PY. SEP-2010-154691 “Estudio de Sistemas Híbridos Fibra-Radio de Alta Velocidad Operando en el Rango de Frecuencia Microondas” Responsable: Dr. Ignacio E. Huerta Zaldívar Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015
44	Ref. PY. SEP-CB-2010-01-154112 “(c- Si / a-si:H)Procesadas a Baja Temperatura (200 Grados Centigrados)” Responsable: Dr. Mario Moreno Moreno Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015
45	Ref. PY. SEP-CB-2010-01-154337 “Las Interconexiones de Microondas” Responsable: Dr. Reydezel Torres Torres Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015

Proyectos CONACYT

46	Ref. No. 118818 "Metodología para el análisis de las pérdidas en interconexiones utilizadas en sistemas electrónicos de alta velocidad." Responsable: Dr. Reydezel Torres Torres Inicio: 03-06-11 Término: 06-06-13
----	--

Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social

47	Ref. SALUD-2008-1-87739 Diseño y Fabricación de Microsensores de flujo para cuidados neonatales- Responsable: Dr. Alejandro Díaz Sánchez Inicio: 17-02-10 Término: 16-02-13
----	--

Fondo Sectorial SENER-CONACYT

48	Ref. SOO-2010-01-152244 "Celdas solares fotovoltaicas basados en películas Ge(x)Si(1-x):H depositadas por plasma sobre sustratos plásticos" Responsable: Dr. Andrey Kosarev Inicio: 14-10-11 Término: 14-10-14
----	---

Programa de Cooperación Internacional

49	Ref. No. J000.406/2009 "Emisión e interferencia electromagnética en tecnología nanométrica de circuitos integrados MOS" Programa: México-España Responsable: Dr. Edmundo A. Gutiérrez Domínguez Inicio: 27-10-09 Término: 30-08-12
50	Ref. PY. I0110/25/ ECOS MEX-FRANCIA "Español (México) " Responsable: Dr. Edmundo Gutiérrez Domínguez Inicio: 14-02-2012 Término: 14-02-2013

Proyectos CONACYT

Programa UC-MEXUS-CONACYT

51	UC MEXUS-CONACYT Ref. CN-10-404 MEXUS-CONACYT-2010 “Metamateriales diversivos en frecuencia para componentes y sistemas de microondas” Responsable: Dr. Alonso Corona Chávez Inicio: 03-08-10 Prorroga: 30-06-2012
----	---

Ciencias Computacionales

Fondo Sectorial en Investigación Básica SEP-CONACyT

52	Ref. No. CB-2007-1-84162 “Aprendizaje por imitación en robots humanoides.” Responsable: Dr. Eduardo Morales Manzanares Inicio. 06-02-2009 Término: 05-12-2012
53	Ref. No. CB-2007-1-84668 “Algoritmos de marcas de agua robustos para imágenes medicas radiológicas.” Responsable: Dra. Claudia Feregrino Uribe Inicio. 01-04-2009 Término: 05-06-2012
54	Ref. No. SEP-2008-01-106443 “Análisis de documentos basado en subestructuras frecuentes.” Responsable: Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa Inicio. 16-02-10 Término: 15-02-13
55	Ref. No. SEP-2008-01-103878 “Gramáticas visuales.” Responsable: Dr. Luis Enrique Sucar Succar Inicio. 16-02-10 Término: 15-02-13

Proyectos CONACYT

56	Ref. No. SEP-2008-01-106013 "Recuperación de información en transcripciones de habla espontánea." Responsable: Dr. Luis Villaseñor Pineda Inicio. 05-03-2010 Término: 04-08-2013
57	Ref. No. SEP-CB-2009-01-134186 "Un Nuevo Enfoque de Clasificación de Textos Basado en el Consenso de Documentos Similares" Responsable: Dr. Manuel Montes y Gómez Inicio. 03-06-2011 Término: 02-06-2014
58	Ref. PY. SEP-2010-158135 "Algoritmos y Arquitecturas para Extracción de Información en Grandes Volúmenes de Datos" Responsable: Dr. Rene A. Cumplido Parra Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015
59	Ref. PY. SEP-CB-2010-01-155250 "Conexionistas Recurrentes y Análisis Multi-resolución" Responsable: Dra. Ma. Del Pilar Gómez Inicio: 17-01-2012 Término: 17-01-2015

Fondo Sectorial CFE-CONACyT

60	Ref. No. CFE-2006-C05-48325 "Sistema integral para el monitoreo y diagnóstico de líneas de transmisión (SIMODLT230-400)." Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio. 14-01-08 Término: 15-02-15
61	Ref. No. CFE-S0015-2009-C08-121140 "Sistema para el pronóstico de cargas de distribución de energía eléctrica de CFE." Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio. 05-04-10 Término: 04-04-12

Proyectos CONACYT

Fondo Sectorial SENER-IMP

62	Ref. imp146515 "Métodos de tecnología de inteligencia computacional y minería de datos para el análisis de soluciones y la toma de decisiones en explotación de campos maduros" Responsable: Dr. Luis Enrique Sucar Sucar Inicio: 08-03-11 Término: 08-03-13
----	---

Proyectos Fondos Sectoriales Marina

63	Ref. No. MARINA-2002- C01-4638 "Sistema opto electrónico de Tiro." Responsable: Dr. Altamirano Robles Leopoldo Inicio: 15-05-2003 Término: 15-05-2005 Prorroga: 10-02-11 Prorroga: 15-07-2013
64	Ref. No. MARINA- 55875 "Simulador de entrenamiento de misión." Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio: 18-02-2011 Término: 18-02-2014
65	Ref. No. MARINA- C06-121924 "simulador estrategico para el juego de la guerra del centro de estudios superiores navales." Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio: 03-2010 Término: 14-02-13
66	Ref. No. MARINA- 2005-C04-21 "Enlace satelital marino en banda ku." Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio: 08-02-06 Término: 18-02-2014

Proyectos CONACYT

67	Ref. No. MARINA- 2010-C06-150549 "Sistema de anaveaje modular para las unidades de superficie." Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio: 04-06-11 Término: 10-06-13
68	Ref. No. MARINA- 2011-C09-166267 "Desarrollo de una red médica de apoyo al diagnóstico y gestión hospitalaria" Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio: 15-11-11 Término: 14-01-2014

Proyectos Fondos Sectoriales Marina (Centro de Ingeniería)

69	Ref. No. MARINA- 2004-C03-01 "Sistema de control de tiro para ametralladora de 50 CDP-SCONTA50." Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero Inicio: 05-01-05 Término: 12-07-06 Ampliación: 09-03-2013
70	Ref. No. MARINA- 53943 "Giroscópica giro estabilizada para unidades de superficie con características de inter conectividad a sistemas de armas y sistemas de navegación con tecnología actualizada para sustituir a las giroscópicas SPERRY MK39." Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero Inicio: 01-11-07 Término: 14-03-2011 Inicio: 14-03-2008 Término: 30-02-2012
71	Ref. No. MARINA- C06-121784 "Sistema de visión de largo alcance." Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero Inicio: 03-03-10 Término: 14-03-12
72	Ref. No. MARINA-2011-C10-168732 "Desarrollo de un Simulador de Vuelo para Aviones Casa-C-295M" Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio: 02-04-2012 Término: 02-04-2016



Proyectos CONACYT

FONDOS INSTITUCIONALES-CONACYT

73	Ref. PY. FINNOVA C0009-2011-02-172438 "Creación y Fortalecimiento de Oficinas de Transferencia de conocimiento" Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles Inicio: 03-03-2012 Término: 30-09-2012
----	---