



Proyectos CONACyT

Proyectos apoyados por Fondos Mixtos- Gobierno del Estado de Puebla

ASTROFÍSICA

1. Ref.: FOMIX-PUE-77041
Responsable: Raúl Mujica García
Inicio.: 01-10-08
Termino: 30-09-09

ELECTRÓNICA

2. Ref. No. PUE-2004-C02-4
“Investigación de emisión de luz en Nano-Cristales de Silicio y su posible aplicación a Censores de Radiación y otros Dispositivos.”
Responsable: Dr. Mariano Aceves Mijares
Inicio: 02-06-05
Término: 27-06-07
3. Ref.FOMIX-PUE-76767
“Medición de Calidad de Productos Alimenticios usando Técnicas de Microondas y ondas Milimétricas”
Responsable: Dr. Alonso Corona Chávez
Inicio: 01-09-08
Término: 31-08-09



Proyectos CONACyT

Proyectos apoyados por el Fondo Sectorial CFE

CIENCIAS COMPUTACIONALES

4. Ref. No. CFE-2006-C05-48087
"Sistema de seguimiento de la confiabilidad del equipamiento de distribución."
Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles
Inicio. 15-01-07
Término: 20-07-08

5. 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: 14-01-09

Proyectos apoyados por el Fondo Sectorial Salud

ÓPTICA

6. 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



Proyectos CONACyT

ELECTRÓNICA

7. Ref. No. SALUD-2005-01-14265
Diseño Construcción y Evaluación Clínica de Prótesis Míoelectricas con 3 Grados de Libertad Activos para Amputación por Arriba de Codo.
Responsable: Dr. Apolo Zeus Escudero Uribe
Inicio: 6-07-06
Término: 01-11-08

8. Ref. No. SALUD 2008-01-87739
Diseño y Fabricación de Microsensores de Flujo para Cuidados Neonatales
Responsable: Alejandro Díaz Sánchez
Inicio: 01-11-08
Término: 30-04-11

CIENCIAS COMPUTACIONALES

9. Ref. No. SALUD-2007-01-70074
"Sistema de bajo costo para la rehabilitación de extremidades superiores después de una enfermedad vascular cerebral."
Responsable: Dr. Luis Enrique Sucar Succar
Inicio. 01-02-08
Término: 31-07-010



Proyectos CONACyT

Proyectos apoyados por Fondo Sectorial SEP-CONACYT

ASTROFÍSICA

10. Ref. No. 47904 SEP
"Estrellas en el Universo: La física estelar y su impacto en las propiedades integradas de sistemas estelares"
Responsable: Dr. Emmanuel Bertone Taricco
Inicio: 30-06-05
Término. 30-06-08

11. Ref. No. 45952 SEP
"Estudio Comparativo para estructuras masivas desde z-6"
Responsable: Dr. Omar López Cruz
Inicio: 30-06-05
Término. 30-12-07

12. Ref. No. 45948 SEP
"Propiedades evolutivas de AGNS"
Responsable: Dr. Raúl Mújica García
Inicio: 30-06-05
Término. 31-12-07
Prorroga: 02-09

13. Ref. No. 45947 SEP
"Estudio de la estabilidad de discos galácticos"
Responsable: Dr. Ivanio Puerari
Inicio: 30-06-05
Término: 30-12-08



Proyectos CONACyT

14. Ref. No. 45740 SEP
"Formation and evolution of HII Galaxies"
Responsable: Dra. Elsa Recillas Pishmish
Inicio: 30-06-05
Término. 31-12-07
Prorroga: 31-12-08

15. Ref. No. 47534 SEP
"Supercúmulos Estelares: Sus vientos, su impacto en el Medio Interestelar y su emisión en Rayos X"
Responsable: Dr. Sergiy Silich
Inicio: 30-06-05
Término. 30-06-08

16. Ref. No. 49878 SEP
"Estudio de los AGN y galaxias strabursts en diferentes medio –ambiente y corrimiento al rojo."
Responsable: Dr. Emmanuil Plionis
Inicio: 15-09-06
Término. 15-09-08

17. Ref. No. CB-2006-1-54480 SEP
"Estudio radio-óptico de la maquinaria central en galaxias activas radio-fuertes."
Responsable: Dr. Vahram Chavushyan
Inicio: 17-07-07
Término. 17-07-10

18. Ref. No. CB-2006-1-60878 SEP
"Nueva generación de distancias cósmicas de galaxias en formación fuertemente oscurecidas."
Responsable: Dra. Itziar Aretxaga Méndez
Inicio: 17-07-07
Término. 16-07-10



Proyectos CONACyT

19. Ref. No. CB-2006-1-58956 SEP
"Formación y evolución de galaxias anilladas."
Responsable: Dr. Mayya Yalia Divakara
Inicio: 17-07-07
Término: 16-07-10

20. Ref. No. CB-2006-1-60333 SEP
"Súper cúmulos estelares: su formación, evolución, retroalimentación."
Responsable: Dr. Guillermo Tenorio Tagle
Inicio: 17-07-07
Término: 16-07-10

21. Ref. No. CB-2006-1-54511 SEP
"El primer estudio pancromático de las poblaciones estelares de galaxias elípticas locales: trazando la historia del ensamble barionico en el universo."
Responsable: Dr. José Ramón Valdés Parra
Inicio: 17-07-07
Término: 16-07-08

22. Ref. No. CB-2006-1-61977 SEP
"Identificación de objetos peculiares usando geometría estocástica en imágenes astronómicas derivadas de placas fotográficas."
Responsable: Dr. José Silvano Guichard Romero
Inicio: 17-07-07
Término: 16-07-10



Proyectos CONACyT

ÓPTICA

23. Ref. No. 47169 SEP
“Investigación de las compuertas lógicas basadas en dispersión Raman estimulada en las fibras ópticas.”
Responsable: Dr. Evgueny Kuzin
Inicio: 30-06-05
Término: 30-06-08
Prorroga: 12-08

24. Ref. No. 47325 SEP
“Descripción Modal de campos ópticos en materiales nanoestructurados.”
Responsable: Dr. Gabriel Martínez Niconoff
Inicio: 30-06-05
Término: 31-12-08

25. Ref. No. 45950 SEP
“Efectos Ópticos No Lineales en Cristales Líquidos Nemáticos.”
Responsable: Dr. Rubén Ramos García
Inicio: 30-06-05
Término: 31-12-08

26. Ref. No. 50395 SEP
“Prueba de superficies esféricas usando interferometría de difracción por punto con desplazamiento de fase.”
Responsable: Dr. Alejandro Cornejo Rodríguez
Inicio: 15-09-06
Término: 15-09-09

27. Ref. No. 49699 SEP
“Uso de la prueba de hatmann y la ecuación de transporte de irradiación para alinear espejos.”
Responsable: Dr. Fermín Salomón Granados
Inicio: 15-09-06
Término: 15-09-09



Proyectos CONACyT

28. Ref. No. 48744 SEP
“Hologramas sintéticos de fase desplegados en moduladores de crista liquido para generar arreglos de pinzas ópticas.”
Responsable: Dr. Víctor Manuel Arrizon Peña
Inicio: 15-09-06
Término: 15-09-07

29. Ref. No. 50614 SEP
“Diseño de construcción de sistemas ópticos difractivos: “lentes hibridas, placa cibica de fase.”
Responsable: Dr. Jorge Castro Ramos
Inicio: 15-09-06
Término. 15-09-09

30. Ref. No. CB-2006-1-59890 SEP
“Sistema ópticos fabricados en silicio: caracterización y aplicaciones.”
Responsable: Dr. Francisco Javier Renero Carrillo
Inicio: 17-07-07
Término. 16-07-10

31. Ref. No. CB-2006-1-59767 SEP
“Iones atrapados interactuando con laseres: efectos de la dependencia temporal de la frecuencia.”
Responsable: Dr. Héctor Manuel Moya Cessa
Inicio: 17-07-07
Término. 16-07-10

32. Ref. No. CB-2006-1-61237 SEP
“Multi-component dissipative optical solutions: conditions of shaping, stability, and applications to a hight-speed optical processing of analogue and digital data.”
Responsable: Dr. Shcherbakov Egiso Samsonovich
Inicio. 17-07-07
Término: 17-07-10



Proyectos CONACyT

ELECTRÓNICA

33. Ref. No. 47853 SEP
"Foto y electro luminiscencia en Nano-Cristales de Silicio."
Responsable: Dr. Mariano Aceves Mijares
Inicio. 30-06-05
Término: 01-01-06
Prorroga: 28-02-09

34. Ref. No. 45732 SEP
"Esquemas de corrección para moduladores sigma delta multibit de baja relación de sobremuestreo."
Responsable: Dr. Miguel Ángel García Andrade
Inicio. 30-06-05
Término: 30-06-07

35. Ref. No. 47141 SEP
"Efectos Magneto-Cuánticos en Silicio y Silicio-Germanio."
Responsable: Dr. Edmundo Gutiérrez Domínguez
Inicio. 30-06-05
Término: 30-06-08

36. Ref. No 51241 SEP
"Estudio y fabricación de moduladores electro-ópticos en silicio, utilizando guías de onda ópticas con películas de silicio-germanio amorfo (α -Si_{1-x}Ge_x)."
Responsable: Dr. Ignacio Enrique Zaldivar Huerta
Inicio. 15-08-06
Término: 15-09-09



Proyectos CONACyT

37. Ref. No 48454 SEP
“Investigaciones de aleaciones semiconductoras silicio germanio obtenidas por plasma, y nuevas estructuras para micro-bolómetros no enfriadas con implementación y desarrollo de métodos analíticos avanzados basados en SIMS.”
Responsable: Dr. Andrey Kosarev
Inicio. 15-09-06
Término: 15-09-08
38. Ref. No 51511- SEP
“Sistemas integrados de alto desempeño eficientes y confiables.”
Responsable: Dr. Mónico Linares Aranda
Inicio. 15-09-06
Término: 15-09-09
39. Ref. No. 49640- SEP
“Investigar las aplicaciones de los sistemas multirazon en software radio y proponer nuevas técnicas para software radio para diseño de filtros decimadores, diseño de filtros multirazon para sincronización de símbolos, y diseño de banco de filtros para mu.”
Responsable: Dra. Gordana Jovanovic Dolecek
Inicio: 15-09-06
Término. 15-09-09
40. Ref. No. 48955 SEP
“Investigación de los efectos de carga espacial en dispositivos de película delgada para la detección del infrarrojo y ondas milimétricas.”
Responsable: Dr. Alfonso Torres Jácome
Inicio: 27-02-07
Término. 27-02-10



Proyectos CONACyT

41. Ref. No. CB-2006-1-60261 SEP
"Implementación de una herramienta para el análisis de circuitos altamente no lineales a través de una presentación implícita piecewise linear."
Responsable: Dr. Luis Hernández Martínez
Inicio: 17-07-07
Término: 16-07-09

CIENCIAS COMPUTACIONALES

42. Ref. No. 43990 A-1 SEP
"Formulario y evaluación de modelos para resolver preguntas a partir de textos en español empleando información lingüística a varios niveles."
Responsable: Dr. Manuel Montes y Gómez
Inicio: 15-06-04
Término: 14-06-07
43. Ref. No. 45258 /A-1 SEP
"Aprendizaje automático para regresión clasificación y optimización inteligente: Nuevos algoritmos y aplicaciones astronómicas."
Responsable: Dr. Luis Olac Fuentes Chávez
Inicio: 15-06-04
Término: 14-06-07
44. Ref. No. 46753 SEP
"Estudio de llanto infantil para el Desarrollo de Metodologías y Sistemas de Clasificación Auxiliares en el Diagnostico de Patologías en Neonatos."
Responsable: Dr. Carlos Alberto Reyes García
Inicio: 30-06-05
Término: 30-06-08
Prorroga: 31-12-08



Proyectos CONACyT

45. Ref. No. SEP-2004-C01-47968 SEP
“Abstraction and decomposition for solving complex morkov decisión processes.”
Responsable: Dr. Luis Enrique Sucar Succar
Inicio.
Término: 31-12-06
Prorroga: 31-12-08

46. Ref. No. CB-2006-1-61335 SEP
“Integración de información visual y textual para la recuperación de imágenes.”
Responsable: Dr. Aurelio López López
Inicio. 17-07-07
Término: 17-07-10

47. Ref. No. CB-2006-1-59474 SEP
“Plataforma hardware-software para aplicaciones masivamente paralelas utilizando computo reconfigurable (FPGAS).”
Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada
Inicio. 17-07-07
Término: 16-07-08

48. Ref. No. CB-2006-1-62493 SEP
“Algoritmos y arquitecturas para detección de blancos de radar usando técnicas de procesamiento KBSP y TBD.”
Responsable: Dr. Rene Armando Cumplido Parra
Inicio. 17-07-07
Término: 17-07-10



Proyectos CONACyT

Proyectos apoyados por Fondo Institucional CONACYT

ASTROFÍSICA

49. Ref. No. 49847 INSTITUCIONAL
"Estudio de las propiedades de la formación estelar en 30-DORADO."
Responsable: Dr. Roberto Terlevich
Inicio: 15-02-07
Término: 15-02-10

50. Ref. No. 49231 INSTITUCIONAL
"Propiedades ultravioleta de poblaciones evolucionadas."
Responsable: Dr. Miguel Chávez Dagostino
Inicio: 15-02-07
Término: 15-02-10

51. Ref. No. 50359 INSTITUCIONAL
"Composición química y polvo en gas ionizado."
Responsable: Dr. Mónica Rodríguez Guillen
Inicio: 15-02-07
Término: 15-02-10

52. Ref. No. 50786 INSTITUCIONAL
"The evolution of structure in the high-redshift universe."
Responsable: Dr. David Hughes Handel
Inicio: 15-02-07
Término: 15-02-10

53. Ref. No. 49238 INATITUCIONAL
"Superconductividad de alta temperatura a frecuencias de microondas."
Responsable: Dr. Alonso Corona Chávez
Inicio: 15-02-07
Término: 15-02-10



Proyectos CONACyT

54. Ref. No. 49942 INSTITUCIONAL
“Revelando la naturaleza de fuentes compactas de rayos-x en galaxias azules.”
Responsable: Dr. Daniel Rosa Gonzales
Inicio: 15-02-07
Término. 15-02-10

INTERNACIONALES

55. Ref. No. J200.844/2004 INSTITUCIONAL
“MA4-UO1 Evolución Dinámica de Galaxias”
Responsable: Elsa Recillas Pishmish
Inicio: 02-12-04
Termino: 30-06-06
56. Ref. No. J200.838/2004 INSTITUCIONAL
“M03-U01 Interferometría y óptica adaptativa.”
Responsable: Dr. Raúl Mújica García
Inicio:
Término:
57. Ref. No. J110.305/2006 INSTITUCIONAL
“Evolución dinámica en galaxias.”
Responsable: Dra. Elsa Recillas Pishmish
Inicio: 04-10-06
Término. 03-10-07
58. Ref. No. 2006-21-002-042 INSTITUCIONAL
“New quesos in stellar astrophysics II: ultraviolet properties of evolved stellar population.”
Responsable: Dr. Manuel Corona Galindo
Inicio:
Término.



Proyectos CONACyT

ÓPTICA

59. Ref. No. 51146 INSTITUCIONAL
“Óptica ondulatoria noparaxial aplicada a la óptica visual.”
Responsable: Dr. Marcelo Iturbe Castillo
Inicio: 15-02-07
Término. 15-02-10

60. Ref. No. 49232 INSTITUCIONAL
“Análisis y optimización de elementos ópticos de fase.”
Responsable: Dr. Ma. Albertina Castro Ibarra
Inicio: 15-02-07
Término. 15-02-10

61. Ref. No. 49573 INSTITUCIONAL
“Desarrollo de técnicas ópticas no-invasivas para la medición de flujo sanguíneo.”
Responsable: Dr. Julio Cesar Ramírez San Juan
Inicio: 15-02-07
Término. 15-02-10

62. Ref. No. 50704 INSTITUCIONAL
“Diseño de superficies aleatorias bidimensionales con propiedades específicas de esparcimiento y los fenómenos electromagnéticos en si interface.”
Responsable: Dr. Javier Muños López
Inicio: 15-02-07
Término. 15-02-10

63. Ref. No. 68425 INSTITUCIONAL
“Apoyos complementarios al SNI según convenio No. 68425 y del programa RENIECYT No. 25”
Responsable: Dr. Celso Gutiérrez Martínez



Proyectos CONACyT

64. "Apoyos complementarios al SNI según convenio No. 68425 y del programa RENIECYT No. 25"
Responsable: Dr. David Michael Gale Regan
Inicio: 15-04-07
Término. 14-04-08

ELECTRÓNICA

65. "Apoyos complementarios al SNI según convenio No. 68425 y del programa RENIECYT No. 25"
Responsable: Dr. José Alejandro Díaz Méndez
Inicio: 15-04-07
Término. 14-04-08

66. Ref. No. 48396 INSTITUCIONAL
"Electrónica evolutiva: síntesis automática de circuitos integrados analógicos."
Responsable: Dr. Esteban Tlelo Cuautle
Inicio: 15-02-07
Término. 15-02-10

INTERNACIONALES

67. Ref. No. J100.465/2006 INSTITUCIONAL
"Optimización de detectores de radiación de silicio con alta eficacia en el rango de UV."
Responsable: Dr. Mariano Aceves Mijares
Inicio: 08-11-06
Término: 09-11-07



Proyectos CONACyT

CIENCIAS COMPUTACIONALES

68. Ref. UC MEXUS-CONACYT INSTITUCIONAL
"Terapia por gestos: Sistema de visión de bajos costo para terapia de movimiento de brazo en casa después de un ataque."
Responsable: Dr. Luis Enrique Sucar Succar
Inicio. 21-07-06
Término: 20-06-07

INTERNACIONALES

69. Ref. No. J100.83/2006 INSTITUCIONAL
"México-Québec."
Responsable: Dr. Miguel Arias Estrada
Inicio: 23-02-06
Término: 26-02-07

Fondos Sectoriales Marina

CIENCIAS COMPUTACIONALES

70. Ref. No. MARINA-2002- C01-4637
"Desarrollo de radares para unidades de la Armada de México."
Responsable: Dr. René Armando Cumplido Parra
15-05-2003
15-05-2005
Prórroga: 2006



Proyectos CONACyT

71. 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: 2006
Prorroga: 31-03-07
72. Ref. No. MARINA-2002- C01-4580
"Modernización del equipo electromédico en los establecimientos de sanidad naval de la Armada de México, Desarrollo de una red de equipo de Imaginología."
Responsable: Dr. Altamirano Robles Leopoldo
Inicio: 15-05-03
Término: 15-11-04
Prórroga: 2006
73. Ref. No. MARINA-2002- C01-4636
"Sistema de vigilancia aérea."
Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada
Inicio: 15-05-2003
Término: 15-05-2005
Prorroga: 15-05-07
74. Ref. No. MARINA- 2003- C02-11650/B1
"Misil naval."
Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles
Inicio: 01-05-04
Término: 01-01-06
Prorroga: 07-05-07



Proyectos CONACyT

75. Ref. No. MARINA- 2003- C02-11896/B1
"Cámara infrarroja."
Responsable: Dr. Miguel O. Arias Estrada
Inicio: 01-May-2004
Término: 18-Nov-2005
Prórroga: 31-01-07
76. Ref. No. MARINA- 2003-C02-11898/B1
"Modernización de sistemas de anaveaje."
Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles
Inicio: 01-05-04
Término: 01-11-05
Prorroga: 31-03-07
77. Ref. No. MARINA- 2005-C04-21
"Enlace satelital marino en banda ku."
Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles
Inicio: 08-02-06
Término: 30-06-08
78. Ref. No. MARINA- 2005-C04-24
"Ojiva naval."
Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles
Inicio: 08-02-06-
Término: 30-06-08
79. Ref. No. MARINA- 2005-C04-16
"Sistema ligero de vigilancia aérea."
Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada
Inicio: 08-02-06-
Término: 30-06-08



Proyectos CONACyT

80. Ref. No. MARINA- 55875
"Simulador de entrenamiento de misión."
Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles
Inicio: 01-11-07
Término: 31-10-09

CENTRO DE INGENIERIA

81. Ref. No. MARINA- 2003- C02-12271
"Sistema telemétrico MIRILLA (Mira infrarroja con iluminación láser de largo alcance)."
Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero
Inicio: 05-05-04
Término: 02-06-2005
Prórroga: 2006
82. 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
83. Ref. No. MARINA- 2003-C02-12067/B1
"Sistema de vigilancia para vehículos de reconocimiento."
Responsable: Dr. Benito Orozco Serna
Inicio: 05-05-04
Término: 30-01-06
84. Ref. No. MARINA- 2003-C02-12064/B1
"Sistema de estabilización balística para unidades de la armada de México."
Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero
Inicio: 05-05-04
Término: 30-05-05
Prórroga: 28-02-07



Proyectos CONACyT

85. Ref. No. MARINA- 2004-C03-02
"Sistema de visión nocturna-night visión."
Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero
Inicio: 05-01-05
Término: 12-07-2006
86. 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: 31-10-09