



Proyectos CONACyT

ASTROFISICA

- 1. Ref. No. CONACYT-2002-39548**
"El entorno estelar de núcleos galácticos activos."
Responsable: Dra. Itziar Aretxaga
Inicio: 01-04-03
Término: 30-03-06

- 2. Ref. No. CONACYT-2002-C01-39560**
"Programa de monitoreo espectrofotómetro de núcleos activos de galaxias."
Responsable: Dr. Vahram Chavushyan
Inicio: 01-01-03
Término: 30-09-06

- 3. Ref. No. CONACYT-2002-C01-39953**
"The history of obscured star formation in the high-redshift universe."
Responsable: Dr. David Haldel Hughes
Inicio: 01-02-03
Término. 31-03-06

- 4. Ref. No. CONACYT-2002-39714**
"Evolución foto-química de galaxias en interacción."
Responsable: Dr. Divakara Mayya
Inicio: 04-04-03
Término. 30-03-06

- 5. Ref. No. CONACYT-2002-C01-39679**
"Cúmulos de Galaxias, su Evolución y Restricciones Cosmológicas."
Responsable: Dr. Emmanuil Plionis
Inicio: 01-01-03
Término. 31-03-06



Proyectos CONACyT

6. Ref. No. CONACYT-2002-C01-40018

“Estudio detallado de poblaciones estelares en galaxias tempranas activas y normales.”

Responsable: Dr. Roberto Terlevich

Inicio: 01-04-03

Término: 31-03-06

7. Ref. No. CONACYT-2002-C01-41241

“Estudio de poblaciones estelares en Galaxias infrarrojas ultra luminosas.”

Responsable: Dr. José Ramón Valdez Parra

Inicio: 01-01-03

Término: 31-12-05

Prorroga: 30-09-06

8. Ref. No. 42577 / A-1

“Primera etapa de la reinstalación de un radiotelescopio milimétrico de 5m.”

Responsable: Dr. José Eduardo Mendoza Torres

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-07

9. Ref. No. 42609 / A-1

“Estudio de perturbaciones de galaxias discoidales.”

Responsable: Dr. Abraham Luna Castellanos

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-07

10. Ref. No. 42611 / A-1

“Galaxias cercanas bajo la lupa.”

Responsable: Dr. Alberto Carramiñana Alonso

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-07

11. Ref. No. 44376 / A-1

“Physical properties of compact galaxy groups.”

Responsable: Dr. Hrant Tovmasyan

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-06



Proyectos CONACyT

12. Ref. No. 44676 / A-1

“Inferir las condiciones del polvo y gas molecular a partir de las líneas de 13CO y del continuo submilimétrico.”

Responsable: Dr. William Frank Wall

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-06

13. Ref. No. 47904

“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

14. Ref. No. 45952

“Estudio Comparativo para estructuras masivas desde z=6”

Responsable: Dr. Omar López Cruz

Inicio: 30-06-05

Término: 30-12-07

15. Ref. No. 45948

“Propiedades evolutivas de AGNS”

Responsable: Dr. Raúl Mújica García

Inicio: 30-06-05

Término: 31-12-07

16. Ref. No. 45947

“Estudio de la estabilidad de discos galácticos”

Responsable: Dr. Ivanio Puerari

Inicio: 30-06-05

Término: 30-12-08

17. Ref. No. 45740

“Formation and evolution of HII Galaxies”

Responsable: Dra. Elsa Recillas Pishmish

Inicio: 30-06-05

Término: 31-12-07



Proyectos CONACyT

18. Ref. No. 47534

“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

CONVOCTORIA 2005

19. Ref. No. 492311

“Propiedades ultravioleta de poblaciones evolucionadas”

Responsable: Chávez Dagostino Miguel

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-08

20. Ref. No. 50786

“The evolution of structure in the high-redshift Universe”

Responsable: Dr. Hughes David Andel

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-08

21. Ref. No. 49878

“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

22. Ref. No. 50359

“Composición química y polvo en gas ionizado

Responsable: Dra. Monica Rodríguez Guillen

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-08



Proyectos CONACyT

23. Ref. No. 49942

“Revelando la Naturaleza de Fuentes Compactas de Rayos-X en Galaxias Azules”

Responsable: Dr. Daniel Rosa González

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-08

24. Ref. No. J49238

“Superconductividad de alta temperatura a frecuencias de microondas”

Responsable: Dr. Alonso Corona Chávez

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-08

25. Ref. No. 49847

“Estudio de las propiedades de la formación estelar en 30-Dorado”

Responsable: Dr. Roberto Terlevich

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-08

ÓPTICA

26. Ref. No. CONACYT-2002-39681

“Exploración del comportamiento de ondas periódicas en medios ópticos no lineales, el camino de las guías de onda al caos óptico.”

Responsable: Dr. Nikolai Korneev

Inicio: 01-04-03

Término: 01-04-06

27. Ref. No. CONACYT-2002-C01-41998

“Solitones ópticos multionda dinámica de moldeo y aplicación al procesamiento de información digital opto electrónico y todo óptico.”

Responsable: Dr. Alexandre Sherbakov

Inicio: 01-04-03

Término: 31-03-06



Proyectos CONACyT

28. Ref. No. CONACYT-2002-C01-40086

“Pruebas Os para el Laboratorio de Superficies Esféricas del INAOE.”

Responsable: Dr. Sergio Vázquez y Montiel

Inicio: 01-04-03

Término: 30-03-06

29. Ref. No. 42822 / A-1

“Rejillas de difracción sintonizables aplicadas al procesamiento óptico de información: desarrollo de aplicaciones.”

Responsable: Dr. Eduardo Tepichin Rodríguez

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-07

30. Ref. No.45667 / A-1

“Electrodinámica cuantica de cavidades en sistemas microestructurados.”

Responsable: Dr. Jose Javier Sánchez Mondragón

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-06

31. Ref. No. 47169

“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

32. Ref. No. 47325

“Descripción Modal de campos ópticos en materiales nanoestructurados.”

Responsable: Dr. Gabriel Martínez Niconoff

Inicio: 30-06-05

Término: 31-12-08

33. Ref. No. 45950

“Efectos Ópticos No Lineales en Cristales Líquidos Nemáticos.”

Responsable: Dr. Rubén Ramos García

Inicio: 30-06-05

Término: 31-12-08



Proyectos CONACyT

CONVOCATORIA 2005

34. Ref. No. 48744

“hologramas sintéticos de fase desplegados en moduladores de cristal líquido para generar arreglos de pinzas ópticas.”

Responsable: Dr. Víctor Manuel Arrizon Peña

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-07

35. Ref. No. 49232

“Análisis y optimización de elementos ópticos de fase”

Responsable: Dra. Ma. Albertina Castro Ibarra

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-09

36. Ref. No. 50614

“Diseño y Construcción de Sistemas Ópticos Difractivos: “Lentes híbridas, placa cúbica de fase”

Responsable: Dr. Jorge Castro Ramos

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-09

37. Ref. No. 50395

“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



Proyectos CONACyT

38. Ref. No. 49699

“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

39. Ref. No.51146

“Óptica ondulatoria noparaxial aplicada a la óptica visual”

Responsable: Dr. Marcelo David Iturbe Castillo

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-09

40. Ref. No.50704

“Diseño de superficies aleatorias bidimensionales con propiedades específicas de esparcimiento y los fenómenos electromagnéticos en su interface”

Responsable: Dr. Javier Muñoz López

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-09

41. Ref. No.49573

“Desarrollo de técnicas ópticas no-invasivas para la medición de flujo sanguíneo”

Responsable: Dr. Julio Cesar Ramírez San Juan

Inicio: 15-09-06

Término: 15-09-09

ELECTRONICA

42. Ref. No. CONACYT-2002-C01-39886

“Desarrollo de una tecnología CMOS en silicio de alto índice cristalino.”

Responsable: Dr. Francisco Javier De la Hidalga

Inicio: 15-04-03

Término: 14-12-06



Proyectos CONACyT

43. Ref. No. CONACYT-2002-C01-41195

“Cristales fotónicos.”

Responsable: Dr. Peter Peretz HaleVi Sar

Inicio. 01-04-03

Término: 31-03-06

44. Ref. No. CONACYT-2003-C02-42367

“Thin film nanomaterials based on silicon and germanium: fabrication, caracterizacion” and applications.”

Responsable: Dr. Andrey Kosarev

Inicio: 11-12-03

Termino: 01-12-06

45. Ref. No. 42588 /A 1

“Metodología de diseño estructurado para circuitos analógicos.”

Responsable: Dr. Librado Arturo Sarmiento Reyes

Inicio. 15-06-04

Término: 14-06-07

46. Ref. No. 42800 /A 1

“Study of the charge trapping affect in materials containig si nanoclusters.”

Responsable: Dr. Zhenrui Yu Fan

Inicio. 15-06-04

Término: 14-06-07

47. Ref. No. 42906 /A 1

“Fabricación de dispositivos manométricos usando un sistemahidrido de grabado seco en configuración RIE/ICP.”

Responsable: Dra. Claudia Reyes Betanzo

Inicio. 15-06-04

Término: 14-06-07

48. Ref. No. 47853

“Foto y electro luminiscencia en Nano-Cristales de Silicio.”

Responsable: Dr. Mariano Aceves Mijares

Inicio. 30-06-05

Término: 01-01-06



Proyectos CONACyT

49. Ref. No. 45732

“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

50. Ref. No. 47141

“Efectos Magneto-Cuánticos en Silicio y Silicio-Germanio.”

Responsable: Dr. Edmundo Gutiérrez Domínguez

Inicio. 30-06-05

Término: 30-06-08

CONVOCATORIA 2005

51. Ref. No. 48955

“Investigación de los efectos de carga espacial en dispositivos de película delgada para la detección del infrarrojo y ondas milimétricas”

Responsable: Dr. Volodymir Grimallsky

Inicio. 15-09-06

Término: 15-09-08

52. Ref. No. 49640

“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 multirrazón para sincronización de símbolos, y diseño de banco de filtros para multiplexaje”

Inicio. 15-09-06

Término: 15-09-08

53. Ref. No 48454

“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



Proyectos CONACyT

54. Ref. No 51511

“Sistemas integrados de alto desempeño eficientes y confiables.”

Responsable: Dr. Monico Linares Aranda

Inicio. 15-09-06

Término: 15-09-09

55. Ref. No. 48396

“Electrónica evolutiva: Síntesis automática de circuitos integrados analógicos”

Responsable: Dr. Esteban Tlelo Cútale

Inicio. 15-08-06

Término: 15-09-09

56. Ref. No 51241

“Estudio y fabricación de moduladores electro-ópticos en silicio, utilizando guías de onda ópticas con películas de silicio-germanio amorfo (a-Si_{1-x}GEx).”

Responsable: Dr. Ignacio Enrique Zaldivar Huerta

Inicio. 15-08-06

Término: 15-09-09

CIENCIAS COMPUTACIONALES

57. Ref. No. CONACYT-2002-C01-39957

“Recolección extracción, búsqueda y análisis de información a partir de textos en español.”

Responsable: Dr. Aurelio López López

Inicio: 01-04-03

Término: 31-03-06

58. Ref. No. 43990 /A-1

“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



Proyectos CONACyT

59. Ref. No. 45258 /A-1

“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

60. Ref. No. 46753

“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

61. Ref. No. SEPSEBYN-2003-C01-40/A-1

“Recopilación y estructuración automática de convenios educativos digitales a partir de la web.”

Responsable: Dr. Luis Villaseñor Pineda

Inicio. 15-09-04

Término: 15-06-06

62. Ref. No. SEP-2004-C01-47968

“Adstraction and decomposition for solving complex morkov decisión processes.”

Responsable: Dr. Luis Enrique Sucar Succar

Inicio.

Término: 31-12-06

63. Ref. UC MEXUS-CONACYT

“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



Proyectos CONACyT

Proyectos Fondos Sectoriales Marina

64. 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

65. Ref. No. MARINA-2002- C01-4636

“Sistema de vigilancia aérea.”

Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada

15-05-2003

15-05-2005

Prórroga: 2006

66. Ref. No. MARINA-2002- C01-46347

“Desarrollo de radares para unidades de la Armada de México.”

Responsable: Dr. René Armando Cumplido Parra

15-May-2003

15-May-2005

Prórroga: 2006

67. 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

68. Ref. No. MARINA- 2003- C02-11650/B1

“Misil naval.”

Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles

Inicio: 01-05-2004

Término: 01-01-2006



Proyectos CONACyT

69. Ref. No. MARINA- 2003- C02-11896/B1

“Cámara infrarroja.”

Responsable: Dr. Miguel O. Arias Estrada

01-May-2004

18-Nov-2005

Prórroga: 2006

70. 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: 12-07-2006

71. Ref. No. MARINA- 2003-C02-12067/B1

“Sistema de vigilancia para vehículos de reconocimiento.”

Responsable: Dr. Benito Orozco Serna

Inicio: 05-05-04

Término: 30-01-2006

72. 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: 30-05-2005

Prórroga: 2006

73. Ref. No. MARINA- 2003-C02-11898/B1

“Modernización de sistemas de anaveaje.”

Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles

Inicio: 01-05-2004

Término: 01-11-2005

Prórroga: 2006

74. 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



Proyectos CONACyT

75. Ref. No. MARINA- 2005-C04-21

“Enlace satelital marino en banda ku.”

Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles

Inicio: 08-02-06

Término: 07-06-09

76. Ref. No. MARINA- 2005-C04-24

“Ojiva naval.”

Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles

Inicio: 08-02-06-

Término:

77. Ref. No. MARINA- 2005-C04-16

“Sistema ligero de vigilancia aérea.”

Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada

Inicio: 08-02-06-

Término: 21-08-08

Proyectos Fondos Mixtos CONACYT Gobierno del Estado de Puebla

78. Ref. No. MOD-ORD-29-02 Clave 8727

“Soporte de educación a distancia para la formación de recursos humanos de alto nivel aplicado a los institutos tecnológicos superiores del estado de Puebla.”

Responsable: Dr. Saul Eduardo Pomares Hernández

Inicio: 05-09-03

Término: 04-09-05

Prórroga: 11-06

79. 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



Proyectos CONACyT

Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social

80. Ref. No. SALUD-2005-01-14012

“Imaginología del cerebro usando lasers de terahertz.”

Responsable: Dr. Carlos Gerardo Treviño

Inicio: 17-04-06

Término: 01-05-08

81. Ref. No. SALUD-2005-01-14265

“Diseño construcción y evaluación clínica de prótesis nioelectricas con 3 grados de libertad activos para amputación.”

Responsable: Dr. Escudero Uribe Apolo Zeus

Inicio. 17-04-06

Término: 01-11-08

82.- Ref.342 SSA/IMSS/ISSSTE

Identificación automática de leucemia a partir de un análisis morfológico en imágenes de médula ósea.

Responsable: Dr. Jesús Antonio González Bernal

Vigencia 2005-2007

Fondo Sectorial de Investigación CFE

83- Ref. CFE-2006-C05-48087

Sistema de Seguimiento de la confiabilidad del equipamiento de distribución

Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles

Vigencia: 2006-2008.