



Proyectos CONACYT

ASTROFISICA

Ciencia Básica

Ref. No.36547-E

"Observations and modelling of the seds of nearby and distant star-forming galaxies."

Responsable: Dr. Miguel Chávez Dagostino

Inicio: 31-12-01

Término: 31-12-04

Prorroga: 30-06-05

Ref. No. J37680-E

"La abundancia de hierro en regiones HII extragalácticas".

Responsable: Dra. Mónica Rodríguez Guillen

Inicio: 31-12-01

Término: 31-12-04

Prorroga: 30-06-05

Fondos Sectoriales

Ref. No. CONACYT-2002-39548

"El entorno estelar de núcleos galácticos activos."

Responsable: Dra. Itziar Aretxaga

Inicio: 01-04-03

Término: 30-03-06

4. **Ref. No. CONACYT-2002-C01-39560**

"Programa de monitoreo espectrofotómetro de núcleos activos de galaxias."

Responsable: Dr. Vahram Chavushyan

Inicio: 01-01-03

Término: 31-12-05

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. 30-03-06



Ref. No. CONACYT-2002-39714

"Evolución foto-química de galaxias en interacción."

Responsable: Dr. Divakara Mayya

Inicio: 04-04-03

Término. 30-03-06

Ref. No. CONACYT-2002-C01-39679

"Cúmulos de Galaxias, su Evolución y Restricciones Cosmológicas."

Responsable: Dr. Emmanuil Plionis

Inicio: 01-01-03

Término. 31-12-05

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

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

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. 14-06-05

Ref. No. 42609 / A-1

"Estudio de perturbaciones de galaxias discoidales."

Responsable: Dr. Nelson Vera Villamizar

Inicio: 15-06-04

Término. 14-06-07

Ref. No. 42611 / A-1

"Galaxias cercanas bajo la lupa."

Responsable: Dr. Alberto Carramiñana Alonso

Inicio: 15-06-04

Término. 14-06-07



Ref. No. 44376 / A-1

"Physical properties of compact galaxy groups."

Responsable: Dr. Hrant Tovmasyan

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-06

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

Convocatoria 2004:

15. **Ref. No. 47904**

"Estrellas en el Universo: La física estelar y su impacto en las propiedades integradas de sistemas estelares"

Responsable: Dr. Emanuel Bertone Taricco

Ref. No. 45952

"Estudio Comparativo para estructuras masivas desde z=6"

Responsable: Dr. Omar López Cruz

Ref. No. 45948

"Propiedades evolutivas de AGNS"

Responsable: Dr. Raúl Mújica García

Ref. No. 45947

"Estudio de la estabilidad de discos galácticos"

Responsable: Dr. Ivanio Puerari

Ref. No. 45740

"Formation and evolution of HII Galaxies"

Responsable: Dra. Elsa Recillas Pishmish

Ref. No. 47534

"Supercúmulos Estelares: Sus vientos, su impacto en el Medio Interestelar y su emisión en Rayos X"

Responsable: Dr. Sergiy Silich



ÓPTICA

Ciencia Básica

Ref. No. 37654-E

Microscopía interferométrica de luz blanca.

Responsable: Dr. Félix Aguilar Valdez

Inicio: 31-12-01

Término: 31-12-04

Prorroga: 30-06-05

Ref. No. J34559E

"Fabricación de superficies fuera de eje y ascéticas a partir de superficies deformables usando herramientas de pulido activo."

Responsable. Dr. Fermín Salomón Granados Agustín

Inicio: 16-10-00

Término: 16-10-03

Prorroga: 30-03-05

Ref. No. J36135-A

"Laceras de amarre de modos de fibra óptica sintonizables basados en el interferómetro de sagnac"

Responsable: Baldemar Ibarra Escamilla

Inicio: 31-12-01

Término: 31-12-04

Prorroga: 30-06-05

Fondos Sectoriales

Ref. No. CONACYT-2002-C01-39678

"Prueba de Ronchi con rejillas subestructuradas."

Responsable: Dr. Alejandro Cornejo Rodríguez

Inicio: 01-05-03

Término: 30-03-05

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



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

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

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

Ref. No.45667 / A-1

"Electrodinámica cuántica de cavidades en sistemas microestructurados."

Responsable: Dr. Jose Javier Sanchez Mondragon

Inicio: 15-06-04

Término: 14-06-06

Convocatoria 2004:

Ref. No. 47169

"Investigación de las compuertas lógicas basadas en dispersión Raman estimulada en las fibras ópticas"

Responsable: Dr. Evgueny Kuzin

Ref. No. 47325

"Descripción Modal de campos ópticos en materiales nanoestructurados"

Responsable: Dr. Gabriel Martínez Nikonoff

Ref. No. 45950

"Efectos Ópticos No Lineales en Cristales Líquidos Nemáticos"

Responsable: Dr. Rubén Ramos García



ELECTRONICA

Ciencia Básica

Ref. No. 37470-A

Diseño de circuitos integrados para telecomunicaciones.

Responsable: Dr. Alejandro Díaz Sánchez

Inicio: 31-12-01

Término: 31-12-04

Prórroga: 30-06-05

Ref. No. 37131-A

"Diseño de convertidores analógico digital Sigma delta"

Responsable: Dr. Guillermo Espinosa Flores-Verdad

Inicio: 31-12-01

Término: 31-12-04

Prorroga 15-04-05.

Fondos Sectoriales

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: 14-04-06

Ref. No. CONACYT-2002-C01-41195

"Cristales fotónicos."

Responsable: Dr. Peter Peretz HaleVi Sar

Inicio. 01-04-03

Término: 31-03-06

Ref.No.CONACYT-2003-C02-42367

"Thin film nanomaterials based on silicon and germanium: fabrication,characterizacion" and applications"

Responsible: Dr. Andrey Kosarev

Inicio: 11-12-03

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



Ref. No. 42800 / A 1

"Study of the charge trapping affect in materials containig si nanoclusters"

Responsible: Dr. Zhenrui Yu Fan

Inicio. 15-06-04

Término: 14-06-07

Ref. No. 42906 / A 1

"Fabricación de dispositivos manométricos usando un sistemahidrido de grabado seco en configuración RIE/ICP"

Responsible: Dra. Claudia Reyes Betanzo

Inicio. 15-06-04

Término: 14-06-05

Convocatoria 2004

Ref. No. 47853

"Foto y electro luminiscencia en Nano-Cristales de Silicio"

Responsible: Dr. Mariano Aceves Mijares

Ref. No. 45732

"Esquemas de corrección para moduladores sigma delta multibit de baja relación de sobremuestreo"

Responsible: Dr. Miguel Angel García Andrade

Ref. No. 47141

"Efectos Magneto-Cuánticos en Silicio y Silicio-Germanio"

Responsible: Dr. Edmundo Gutiérrez Domínguez

Proyectos Fondos Mixtos Conacyt Gobierno del Estado de Puebla

Ref. No.

"Investigación de emisión de luz en Nano-Cristales de Silicio y su sopible aplicación a Sensores de Radiación y otros Dispositivos"

Responsible: Dr. Mariano Aceves Mijares



CIENCIAS COMPUTACIONALES

Ciencia Básica

Ref. No J38707-A

Desarrollo de Herramientas de Reconocimiento de Patrones para el análisis de Datos

Responsable Dr. Francisco Martínez Trinidad

Inicio: 31-12-01

Término: 31-12-04

Prorroga: 30-06-05

Fondos Sectoriales

Ref. No. CONACYT-2002-C01-42312

"Scanner 3D de mano utilizando tecnología FPGA."

Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada

Inicio: 15-04-03

Término: 14-04-05

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

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

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



Convocatoria 2004

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

Proyectos Fondos Sectoriales Marina

Ref. No. MARINA-2002- C01-4638

"Sistema opto electrónico de Tiro."

Responsable: Dr. Altamirano Robles Leopoldo

Inicio: 15-05-2003

Término: 15-05-2005

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-May-2003

Término: 15-Nov-2004

Prórroga: 30-Abr-2005

Ref. No. MARINA-2002- C01-4636

"Sistema de vigilancia aérea."

Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada

15-05-2003

15-05-2005

Ref. No. MARINA-2002-C01-4579

"Modernización de equipos de navegación, comunicaciones y procesamiento de información de unidades de superficie de la Armada de México."

Responsable: Dr. Miguel Octavio Arias Estrada

15-May-2003

15-May-2005

Ref. No. MARINA-2002-C01-395

"Proyecto para diseñar e implementar un sistema de control digital distribuido para subsistir en actual control neumático de las calderas de las fragatas clase allende (EX Knox) de la Armada de México."

Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero

Inicio: 30-05-03

Término: 30-05-05



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

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

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

Misil naval

Responsable: Dr. Leopoldo Altamirano Robles

Inicio: 01-05-2004

Término: 01-01-2006

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

Cámara infrarroja

Responsable: Dr. Miguel O. Arias Estrada

01-May-2004

18-Nov-2005

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

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

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



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

Ref.- No. MARINA- 2004-C03-02

Sistema de visión nocturna-night vision

Responsable: Dr. Francisco Barbosa Escudero

Inicio: 05-01-05

Término: 12-07-2006

Proyectos Fondos Mixtos Conacyt Gobierno del Estado de Puebla

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: 04-09-2005