



**FONDO MIXTO
CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
CONVOCATORIA 2002-01**

PROYECTOS APROBADOS

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica Conacyt-Gobierno del Estado de Guanajuato. Estos proyectos podrán ser sujetos de apoyo, previa formalización y compromiso mediante la firma del Convenio Específico.

Se informará en próxima fecha, como y donde se llevará a cabo el proceso de formalización para la firma de convenios con cada sujeto de apoyo.

Todos los proponentes, sin excepción, y conforme a los lineamientos de la Ley de Ciencia y Tecnología, deberán haber obtenido su número de aceptación en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas, previo a la firma del Convenio respectivo.

Guanajuato, Guanajuato, a los 24 días del mes de febrero de 2003.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS

CLAVE DE PROPUESTA	TÍTULO	INSTITUCIÓN	ESTADO
GTO-2002-C01-5333	Promoviendo calidad en la industria de software; recursos humanos, investigación, servicios.	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Gto.
GTO-2002-C01-5379	Manejo integrado de psilido paratrioza (=bractericera) cockerelli (sulc) y el síndrome de punta morada de la papa.	Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Gto.
GTO-2002-C01-5483	Infrarrojo: una alternativa para el secado del acabado del cuero.	Centro de Investigación y Asesoría Tecnológica en Cuero Y Calzado, A.C.	Gto.
GTO-2002-C01-	Asociación de la ganancia ponderal de	Instituto Mexicano	Gto.

5621	ingesta de nutrientes con los niveles de insulina en el primer año de vida en niños con desnutrición in útero.	del Seguro Social	
GTO-2002-C01-5686	Desarrollo y optimización de un proceso para la extracción eficiente de xantofilas de la flor de cempoalxochitl mediante tratamientos enzimáticos.	Instituto Tecnológico de Celaya	Gto.
GTO-2002-C01-5712	Control de la maduración en tuna y su apropiación biotecnológica.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Del IPN, Unidad Irapuato	Gto.
GTO-2002-C01-5718	Identificación de genes de controlador biológico metarhizium anisopliae implicados en el reconocimiento específico de la gallina ciega y gusano cogollero, plagas de hortalizas.	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-5751	Genotipificación del virus del papiloma humano y determinación de marcadores moleculares para el diagnóstico temprano del cáncer cervicouterino.	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica	S.L.P.
GTO-2002-C01-5773	El aporte nutrimental (n y p) por trichoderma spp en los cultivos de maíz y ajo en el bajo.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Del IPN, Unidad Irapuato	Gto.
GTO-2002-C01-5856	Desarrollo de nuevos analíticos para cuantificación de pesticidas a nivel de trazas en aguas superficiales y/o subterráneas	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-5862	Elaboración de bibliotecas sustractivas de adn complementario y resistencia genética de plantas de chile con resistencia a geminivirus	Instituto Tecnológico de Celaya	Gto.
GTO-2002-C01-5874	Determinación de nefro y genotoxicidad en trabajadores de la industria del calzado expuestos al tolueno	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-5890	El injerto en tomate, su respuesta al estrés biótico y abiótico y su influencia en rendimiento y calidad	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Gto.
GTO-2002-C01-5942	Fortalecimiento al posgrado en ciencias de la computación en el CIMAT	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Gto.
GTO-2002-C01-5946	Modelo de vinculación matemática-sociedad con alto impacto en el estado de Guanajuato	Centro de Investigación en Matemáticas	Gto.
GTO-2002-C01-	Construcción de un laboratorio de	Universidad de	Gto.

5947	ingeniería térmica	Guanajuato	
GTO-2002-C01-5949	Banco de pruebas para el estudio y caracterización termo hidráulica de dispositivos para la conversión térmica de energía solar	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-5952	Análisis proteómico de diferentes cepas de trichomonas vaginales del estado de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-5965	Estudios de genómica funcional del agente de biocontrol trochoderma spp	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Irapuato	Gto.
GTO-2002-C01-5987	Apoyo a la maestría en ingeniería eléctrica, opción: instrumentación y sistemas digitales	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-5990	La reacción psiconeuroinmune a las emociones negativas en pacientes con diabetes mellitus tipo 2	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-5994	Desarrollo biotecnológico de agaves mejorados para el estado de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6029	Marcaje de peptidos con ligandos bifuncionales con aplicación en diagnostico y terapia	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6137	Integración de procedimientos estadísticos en el diseño experimental y su análisis para el desarrollo de nuevos productos y en la mejora de procesos industriales	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Gto.
GTO-2002-C01-6156	Desarrollo de celdas de análisis por inyección en flujo para el estudio de sensores electroquímicos de especies contaminantes y de interés biológico	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6175	La matemática al alcance de todo estudiante a través de conferencias y material didáctico	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Gto.
GTO-2002-C01-6193	Establecimiento y equipamiento de un área de apoyo a la transferencia de biotecnología del bajo del inifap	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Gto.
GTO-2002-C01-6200	Caracterización y evaluación agronómica de fibra de coco para la producción de tomate en invernadero	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Gto.
GTO-2002-C01-6202	Fortalecimiento a los posgrados de ingeniería química del instituto tecnológico de Celaya	Instituto Tecnológico de Celaya	Gto.

GTO-2002-C01-6207	Análisis diferencial de la expresión de proteínas en células en suspensión del zacate forrajero najita azul (<i>bouteloua gracilis</i> (h.b.k.) lag.ex.steud) bajo condiciones de estrés osmótico	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN Unidad Irapuato	Gto.
GTO-2002-C01-6214	Taller de ciencia para jóvenes en el estado de Guanajuato	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Gto.
GTO-2002-C01-6215	Formación, propagación y validación de variedades nacionales de fresa para la zona central de México	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Gto.
GTO-2002-C01-6248	Desarrollo de la infraestructura del instituto de investigaciones medicas	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6256	Efecto de la fertilización nitrogenada en el comportamiento de variedades e híbridos de maíz de alta calidad proteica y sus efectos en el valor proteico nutrimental de tortillas	ITESM	Mty.
GTO-2002-C01-6258	Metodología para la evaluación y simulación hidráulica del canal principal del distrito de riego no. 011 Gto.	Colegio de Posgraduados	Gto.
GTO-2002-C01-6310	Desarrollo de metodologías para el diseño y la optimización, caracterización experimental y analítica de intercambiadores de color compactos para el uso eficiente y ahorro de energía	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6331	Modelo experimental para validar teorías termo económicas de diagnostico en sistemas energéticos avanzados	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6354	Registro de manifestaciones musicales en el estado de Guanajuato	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6399	Utilización de microorganismos resistentes a cromato nativos de desechos industriales para la eliminación del cromo hexavalente in Vitro en suelos contaminados	Universidad de Guanajuato	Gto.
GTO-2002-C01-6484	Sistemas de digitalización, manipulación y clasificación de los símbolos petro grabados en el sitio arqueológico de plazuelas, Gto. Para su lectura e interpretación	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	Gto.