



**Fondo Mixto de Fomento a la  
Investigación Científica y Tecnológica  
CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán**

**Convocatoria 2003-01**

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 Michoacán. Estos proyectos podrán ser sujetos de apoyo, previa formalización y compromiso mediante la firma del Convenio Específico.

Todos los proponentes, sin excepción, y conforme a los lineamientos de la Ley de Ciencia y Tecnología, deberán haber obtenido su aceptación en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas y contar con el no. de registro, previo a la firma del Convenio respectivo.

Ciudad de Morelia, Michoacán, a los 9 días del mes de diciembre de 2003.

**RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS**

Clave	Título	Institución	Estado
-------	--------	-------------	--------

12002	Optimización del cultivo intensivo de juveniles de pez blanco de Pátzcuaro (Chirostoma estor): importancia de la capacidad osmorreguladora.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR)	B. C. S.
12004	Estudio de espaciamientos y fechas de siembra y su relación con la radiación, rendimiento de grano y aceite en canola como alternativa para riego en la cuenca de Cuitzeo.	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Michoacán
12027	Diversidad genética de aislados clínicos de Escherichia coli diarreagénica*	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12028	Medición del sabor y el aroma como parámetros de calidad en el fruto de fresa (Fragaria x ananassa) en respuesta a la fertilización con nitrógeno y la forma de riego.	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12032	El uso de productos naturales: una alternativa para mejorar la calidad de la carne del pollo de engorda	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Michoacán
12036	Desarrollo del Radioobservatorio del Centro de Radioastronomía y Astrofísica	Universidad Nacional Autónoma de México	Michoacán
12037	Prevalencia de la alteración en las funciones cognitivas en pacientes con trastorno depresivo mayor	Clínica de Enfermedades Crónicas y	Michoacán

		Procedimientos Especiales (CECYPE), S.C.	
12039	Talleres estratégicos para la enseñanza de la ciencias e innovación tecnológica para el nivel básico y medio superior para inducir una cultura científica y tecnológica en el Estado de Michoacán	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12041	Tendencias temporales y espaciales de la contaminación en el Lago de Cuitzeo y evaluación de riesgo	Universidad Nacional Autónoma de México	Distrito Federal
12082	El proceso de formación ambiental en la Comunidad Indígena de San Juan Nuevo Parangaricutiro: una visión desde los jóvenes	Universidad Nacional Autónoma de México	Michoacán
12121	Control de la escoba de bruja en mango (Mangifera indica) en el estado de Michoacán, mediante el uso de un extracto vegetal	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12165	Inducción post-cosecha del incremento de la síntesis de licopeno en jitomate de bajo valor comercial	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A. C.	Jalisco
12225	Extracción y estabilidad del aceite de aguacate	Universidad Michoacana de San	Michoacán

		Nicolás de Hidalgo	
12268	Optimización de los aportes de nitrógeno y de agua en el cultivo de fresa ( <i>Fragaria x ananassa</i> Duch), mediante el uso de hongos micorrízicos arbusculares	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12272	Monitoreo inalámbrico de variables ambientales en suelo de cultivo	Instituto Tecnológico de Morelia	Michoacán
12294	Preservación de madera con sales CCA utilizando el método de presión-vacío, para uso en edificios históricos, Iglesias y casas habitación	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12314	Transferencia tecnológica para el cultivo semi-intensivo de pez blanco de Pátzcuaro*	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12320	Propuesta metodológica para la disposición final de los residuos sólidos (relleno sanitario) municipales: caso La Piedad, Michoacán	Instituto Politécnico Nacional	Michoacán
12321	Optimización de los subproductos de la caña para la producción de carne y leche en la zona cañera del estado de Michoacán	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12387	Sustentabilidad patrimonial en la cuenca del río Tepalcatepec	El Colegio de Michoacán A. C.	Michoacán

12417	Ordenamiento territorial del Ejido Atécuaro, municipio de Morelia, Michoacán, México.*	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12442	Elevación de niveles de procolágena como marcador de afección pulmonar secundaria a enfermedades reumáticas de origen autoinmune	Instituto Mexicano del Seguro Social	Michoacán
12445	Contenido de metales pesados y contaminantes orgánicos en agua y sedimentos del lago de Cuitzeo y estudio de su tratamiento.	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12450	Caracterización física y mecánica de diferentes pulpas celulósicas, a partir de maderas de Eucalyptus spp.	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12462	Secador solar	Instituto Politécnico Nacional	Michoacán
12469	Regionalización hidrológica y cambio de cobertura vegetal y uso del suelo dentro de la cuenca de Cuitzeo. Bases para la planeación del recursos hídrico en cuencas pobremente aforadas	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12497	Revaloración del Patrimonio Cultural Edificado como Elemento de Identidad y Desarrollo de las Comunidades Rurales	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán
12604	Diversidad Genética de Annona	Universidad	Michoacán

	cherimola Mill. en Michoacán	Autónoma Chapingo	
12616	Desarrollo de un esquema de manejo funcional del recurso agua en el sistema acuífero de la Ciénaga de Chapala	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR-IPN)	Michoacán

\* En revisión presupuestal.

En el transcurso de la semana del 23 al 27 de febrero de 2004, se les hará llegar un correo electrónico a los responsables de cada uno de los proyectos aprobados, indicando los montos, las fechas y plazos de formalización de los Convenios Específicos.

A los responsables de las propuestas no aprobadas, también vía correo electrónico y dentro de ese mismo plazo, les serán enviados los comentarios y sugerencias tanto de los evaluadores externos, como de la Comisión de Evaluación y del Comité Técnico y de Administración.

Atentamente

Secretarías Técnica y Administrativa del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán.