

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

Convocatoria 2005-01

El Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán notifica a la comunidad que, en su reunión del pasado 5 de agosto de 2005 dio por concluido el proceso de evaluación y selección de la Convocatoria 2005-01. Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas por dicho Comité y podrán ser sujetas 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 tener vigente su aceptación en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas, previo a la firma del Convenio respectivo.

| Clave | Título del proyecto | Responsable Técnico | Institución |
|-------|--|-------------------------------|--|
| 7 | Alternativas de uso de inversión de remesas de migrantes en Michoacán | Jerjes I. Aguirre Ochoa | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 9 | Preservación de madera de <i>Quercus laurina</i> Hump. et Bompl. con extractos acuosos de <i>Melia azedarach</i> L., <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb y <i>Nerium oleander</i> L. contra <i>Lyctus</i> sp. | Mauro Manuel Martínez Pacheco | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 11 | Uso de técnicas de análisis multicriterio para la priorización de subcuencas para la conservación, restauración y el aprovechamiento de los recursos naturales en la Cuenca del Lago de Cuitzeo | Manuel E Mendoza Cantú | Universidad Nacional Autónoma De México |
| 13 | Análisis de los Modelos de Organización Social y Económica de Productores de Aguacate y Mango en Michoacán | Oscar Hugo Pedraza Rendón | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 14 | Evaluación de la importancia económica (recuperación secundaria) y del efecto del impacto ambiental en la calidad del agua por residuos mineros (jales) en el distrito minero de Tlalpujahuá, Michoacán | Pedro Corona Chávez | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 15 | Aplicación de los campos electromagnéticos pulsantes para la inactivación de la polifenoloxidasas de aguacate | Raúl Rene Robles De La Torre | Instituto Politécnico Nacional |

| | | | |
|----|--|----------------------------------|---|
| 16 | Restauración de áreas degradadas mediante la reforestación con especies nativas: el caso del Mirador Estribito Chico, Pátzcuaro, Michoacán. | Ulises Espinosa R. | Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán |
| 18 | Sistema de Información Científica y Tecnológica del Estado de Michoacán | José de Jesús Barreto Sandoval | Instituto Tecnológico de Morelia |
| 20 | Reserva Patrimonial del cerro Curutarán | Efraín Cárdenas García | El Colegio de Michoacán |
| 22 | Modificación de derivados de resina de pino para la elaboración de productos de especialidad | Jose Luis Rico Cerda | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 23 | Desarrollo de Sistemas Eléctricos Autónomos Basados en Dispositivos Híbridos Solar fotovoltaico-hidrógeno-Celda de Combustible para Zonas Rurales | Roberto Hernández Castellanos | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S. C. |
| 27 | Conservación y uso de la diversidad local para la producción sustentable de maíz en el estado de Michoacán | Jose Alfredo Carrera Valtierra | Universidad Autónoma de Chapingo |
| 29 | Caracterización, evaluación y predicción hidrológica de la Región Noreste del Estado de Michoacán | Gustavo M Cruz Bello | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias |
| 30 | Diagnóstico y valoración de la vulnerabilidad del Manantial La Mintzita, Estado de Michoacán. | Francisco De Jesús Cafaggi Félix | Consejo De Recursos Minerales |
| 33 | Desarrollo de recubrimientos a partir de aceites naturales y su aplicación sobre piezas artesanales. | Gladys De Los Santos Villarreal | Centro de Investigación en Química Aplicada |
| 35 | Plan maestro para la creación de un Centro de Investigación en el Estado de Michoacán (CIEM) | Benjamín Rodríguez Garay | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco |
| 39 | Sistema híbrido de generación de energía eléctrica para uso doméstico en zonas rurales del Estado de Michoacán | Domingo Torres Lucio | Instituto Tecnológico de Morelia |
| 42 | Plan maestro y perfil educativo-museístico del Museo de Ciencias de Michoacán | Jorge Padilla González Del C | Patronato De Explora |
| 43 | Modelo para la potenciación de la sinergia entre electrificación rural y aprovechamiento de fuentes renovables de energía | Claudio Alatorre Frenk | Universidad Nacional Autónoma de México |
| 45 | Desarrollo de nuevos mercados para los productos artesanales de Michoacán utilizando estrategias de mercadotecnia internacional basadas en esquemas novedosos de tecnología de la información. | Jorge Antonio Yeveerino Juárez | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 47 | Conservación y uso de la biodiversidad local para la producción sustentable del maíz de temporal y humedad residual en el Estado de Michoacán. | Miguel Bernardo Nájera Rincón | Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias |

| | | | |
|----|---|--------------------------------|---|
| 48 | Desarrollo de controladores flexibles y tecnología para la interconexión sincronizada de unidades de generación eléctrica basadas en fuentes de energía renovable en redes de distribución de medio y bajo voltajes | Edgar Lenymirko Moreno Goytia | Instituto Tecnológico de Morelia |
| 50 | Líquenes y musgos de la zona urbana y suburbana de Morelia como indicadores de la calidad del aire. | Marlene Gomez Peralta | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 52 | Desarrollo de modelos de manejo para los principales acuíferos del Estado de Michoacán | Oscar Arnoldo Escolero Fuentes | Universidad Nacional Autónoma de México |
| 58 | Evaluación del nivel de contaminación atmosférica por partículas PM10, SO2 y NOx en las ciudades de Uruapan y Zitácuaro, Michoacán. | Ricardo Rodriguez Estrella | Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. |
| 61 | Desarrollo de un sistema para la clasificación automatizada de frutos agrícolas de acuerdo a su grado de maduración | Enrique S Gutierrez Wing | Centro Nacional De Investigación Y Desarrollo Tecnológico |
| 62 | Diagnóstico del nivel de violencia intrafamiliar en las comunidades michoacanas. Orígenes e impacto al interior de la estructura familiar. | Alma Elena Gutiérrez Leyton | Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe |

* Propuestas condicionadas a la atención previa de las observaciones emitidas por el Comité Técnico y de Administración. La Secretaría Administrativa informará a los responsables de las propuestas, los términos en los que dichas observaciones deberán ser atendidas.

| | | | |
|----|---|-----------------------------|--|
| 28 | Estudio de la calidad del aire en Morelia, Zitácuaro, Uruapan y Lázaro Cárdenas del Estado de Michoacán y propuestas de remediación en casos de contaminación | Elia Mercedes Alonso Guzmán | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |
| 32 | Mejoramiento de la resistencia mecánica de los pavimentos asfálticos en Michoacán por medio del uso de polímeros | Wilfrido Martínez Molina | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo |

Los apoyos están condicionados, en los casos en que aplique, a la aceptación por escrito por parte del responsable, del ajuste presupuestal autorizado por el Comité Técnico y de Administración.

Los sujetos de apoyo dispondrán hasta el 30 de noviembre de 2005, para formalizar el Convenio de Asignación de Recursos.

Morelia, Michoacán, a 20 de octubre de 2005