

## Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Distrito Federal

### Convocatoria 2012-02

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

En caso de requerir mayor información, los responsables de las propuestas aprobadas podrán acudir al Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICYTDF).

#### RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS

| CLAVE  | TÍTULO DEL PROYECTO  | INSTITUCIÓN   | ENTIDAD   |
|--------|--|---|-----------|
| 188735 | EVALUACIÓN DE LA BIODEGRADABILIDAD Y ECOTOXICIDAD DE PLÁSTICOS OXODEGRADABLES Y BIODEGRADABLES EN CONDICIONES AEROBIAS Y ANAEROBIAS.   | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.                     | D.F.      |
| 188794 | DISEÑO E INSTALACIÓN DE UN LABORATORIO DE PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN PARA COLECTORES SOLARES DESTINADOS AL CALENTAMIENTO DE AGUA.   | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                         | D.F.      |
| 188901 | ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES COMESTIBLES USADOS.  | UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.                | D.F.      |
| 188908 | ESTUDIOS GEOFÍSICOS Y GEOLÓGICOS PARA DETECTAR Y CARACTERIZAR INESTABILIDADES EN EL SUBSUELO DE LA 1ª SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC.   | UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.                | D.F.      |
| 189005 | DETERMINACIÓN DE LA IDENTIDAD EN UNA RED DE CÁMARAS DE COLOR Y PROFUNDIDAD.  | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                         | D.F.      |
| 189088 | MANÓMETRO TELEMÁTICO EMBEBIDO PARA MONITORIZACIÓN REMOTA DE LLANTAS.   | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO.                      | QUERÉTARO |
| 189167 | DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRACCIÓN Y FRENADO PARA LOS TRENES DEL METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.   | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                         | D.F.      |
| 189194 | ESTUDIO DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA DE LOS LAGOS MENOR Y MAYOR DE LA 1ª SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC A TRAVÉS DE IMÁGENES SATELITALES EN TIEMPO REAL Y SOBRE EL IMPACTO DE LOS TÓXICOS Y CONTAMINANTES EN ESPECIES NATIVAS.    | UNAM/ FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA.         | D.F.      |
| 189282 | MANUFACTURA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE CdS/CdTe EN ÁREAS DE 100 cm <sup>2</sup> Y CON EFICIENCIAS DE 8% POR LA TÉCNICA DE SUBLIMACIÓN Y PROCESOS PREINDUSTRIALES ASOCIADOS..  | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.            | D.F.      |
| 189294 | DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE ADHESIÓN ENTRE LA PISTA DE RODAMIENTO Y LOS NEUMÁTICOS PORTADORES, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA TRIBOLOGÍA (EVALUACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE ADHESIÓN EN EL CONTACTO PISTA DE RODADURA-NEUMÁTICO). | INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.                         | D.F.      |
| 189295 | DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN MOTOR STIRLING PARA CONVERTIR ENERGÍA TÉRMICA SOLAR EN ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE EL USO DE CONCENTRADORES SOLARES PARABÓLICOS.   | INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA. | PUEBLA    |

Atentamente  
Secretarías Técnica y Administrativa del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación  
Científica y Tecnológica  
CONACYT-Gobierno del Distrito Federal.  
Publicado el 1 de noviembre de 2012.