



Fondo Sectorial CONACYT-SENER-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

CONVOCATORIA

CONACYT-SENER-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA 2010-01

Las propuestas presentadas en el siguiente listado han sido seleccionadas por el Comité Técnico y de Administración para ser apoyadas con recursos del Fondo una vez que sean atendidos los ajustes recomendados, mismos que se notificarán a través de un comunicado que emitirán los Secretarios Técnico y Administrativo.

Las propuestas podrán ser sujetas de apoyo, previa formalización de un Convenio de Asignación de Recursos una vez que se solvete lo antes mencionado y se atienda lo establecido en la Convocatoria.

Se recuerda que para los proyectos en RED, según lo establecido en la Convocatoria, es requisito indispensable para la formalización del proyecto contar con un Convenio de Colaboración entre las instituciones participantes.

Para mayor información sobre el proceso de formalización representantes del fondo estarán en contacto con los responsables técnicos de los proyectos beneficiados a partir de la tercera semana de junio del 2011.

Para cualquier información adicional sobre la presente convocatoria, las personas interesadas pueden dirigirse a la siguiente dirección electrónica: ayudasustentabilidad@conacyt.mx ó cortiz@conacyt.mx

Ciudad de México, 15 de junio del 2011

Proyecto	Título de la propuesta	Institución proponente
150001	Desarrollo y Prueba de Concepto de Una Biorefinería en Pequeña Escala Para la Coproducción de Etanol, Hidrógeno y Biogás usando Residuos Lignocelulósicos	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
150111	Desarrollo de celdas solares nano cristalinas de multicapa ultra delgada	Universidad Autónoma de Nuevo Leon
150358	Captura y confinamiento de CO ₂ en materiales multicomponentes diversos y estudio de la transformación sustentable del CO ₂ en productos con valor agregado	Universidad Nacional Autónoma de Mexico / Coordinación de Investigación Científica
150625	Tecnología temprana para la producción de etanol (biocombustible) a partir de residuos agroindustriales en sistemas en cultivo secuencial de levaduras nativas y modificadas inmovilizadas empleando soportes no convencionales	Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca
151029	Desarrollo de procesos de sacarificación y fermentación simultánea (SFS) de pentosas y hexosas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
151076	Fabricación de celdas solares de aleaciones semiconductoras basadas en Ga(In)N	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
151370	Desarrollo y adaptación de Tecnología para la conversión de subproductos lignocelulósicos en etanol carburante	Instituto Mexicano del Petróleo
151496	Espumas de Mg y Al-Mg como materiales captoreadores de CO ₂ como alternativa para la reducción de la contaminación ambiental	Universidad Nacional Autónoma de Mexico / Coordinación de Investigación Científica
151834	Desarrollo de un Catalizador Heterogéneo para Producir Biodiesel por Transesterificación de Aceites Vegetales y/o Grasas Animales en Flujo Continuo.	Instituto Mexicano del Petróleo
151850	Estudio del uso del subsuelo para acondicionamiento de aire en edificaciones sustentables mediante bombas geotérmicas de baja temperatura	Universidad Autónoma de Nuevo Leon
151966	Desarrollo de un modelo de lógica difusa a partir de la información de campo, del sistema biodigestor-generator eléctrico prototipo para excretas, del parque Africam S.A.	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
152086	Estudio de la obtención de Biodiesel a partir de aceite de Jatropha empleando diferentes sistemas catalíticos	Centro de Investigación En Química Aplicada, A.C.
152156	Desarrollo de tecnologías para el mejoramiento de la producción de biocombustibles a partir de cultivos oleaginosos.	Centro de Investigación Científica de Yucatán Ac
152244	Celdas solares fotovoltaicas basadas en películas Ge(x)Si(1-x): depositadas por plasma sobre sustratos de plástico	Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
152364	Prototipo para la generación eléctrica mediante gasificación de bambú	Instituto de Investigaciones Eléctricas
152474	Calibración de una red nacional de sensores de radiación solar y de su base de datos (recobro, validación y publicación de 133 estaciones).	Universidad Nacional Autónoma de Mexico / Coordinación de Investigación Científica
152485	Vehículo Eléctrico Utilitario con Celdas de Combustible a Hidrógeno	Dirección General de Educación Superior Tecnológica
152663	Estudio de fuentes alternativas de lípidos para la producción de biodiesel de tercera generación: aceite microbiano a partir de residuos celulósicos	Universidad de Guadalajara
152823	Evaluación de los recursos geotérmicos de la península de baja california: continentales, costeros y submarinos	Universidad Nacional Autónoma de Mexico / Coordinación de Investigación Científica
152859	Generación de energía eléctrica limpia a través de la metanización de diversos tipos de biomasa en biodigestores anaeróbicos en zonas semi-urbanas y rurales.	Universidad Juárez del Estado de Durango
152931	Biorefinería para la producción de biogás, biodiesel e hidrógeno a partir de microalgas y aguas residuales domésticas	Instituto de Ecología, A.C.
152941	Estación de pruebas de sistemas energéticos renovables e implementación en comunidades de alta marginación en chiapas	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
152961	Utilización de la Energía Solar y Desechos de la Industria Lechera en la Generación Biológica Fotosintética de Hidrogeno en un Reactor Continuo.	Universidad Autónoma de Baja California
152999	Desarrollo e implantación del proceso de refinación y acondicionamiento de aceites vegetales para la obtención de un aceite dieléctrico	Instituto de Investigaciones Eléctricas
153001	Residuos lignocelulósicos: una fuente potencial de azúcares fermentables para la producción de biocombustibles oxigenados	Universidad de Guadalajara
153002	Diseño, desarrollo e implementación de un reactor piloto de síntesis de Fischer Tropecé para producir biocombustible mediante gas de síntesis, aprovechando los residuos y subproductos de una planta de biodiesel (cáscara de Jatropha Curcas y glicerina)	Dirección General de Educación Superior Tecnológica
153055	Digestión anaerobia de residuos sólidos urbanos de la ciudad de Mexicali, Baja California, para la obtención y aplicación del biogás	Universidad Autónoma Metropolitana
153072	Aprovechamiento del mucilago de café como materia prima para la producción sustentable de bioetanol en el Estado de Chiapas.	Gobierno del Estado de Chiapas / Instituto de Reconversión Productiva y Bioenergéticos

Proyecto	Título de la propuesta	Institución proponente
153094	Diseño y desarrollo de celdas solares orgánicas (opvs) eficientes para la generación de energía eléctrica limpia	Centro de Investigaciones En Óptica Ac
153156	Optimización de un sistema híbrido de bajo costo de generación de energía con un sistema de monitoreo a distancia	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
153225	Diseño y construcción de un prototipo experimental para la evaluación técnica-económica del potencial de la energía geotérmica de baja profundidad en el control climático de invernaderos	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
153341	Transformando riesgos en oportunidades: producción de bioetanol a partir de efluentes de la industria del nixtamal	Centro de Investigación En Alimentación y Desarrollo AC