



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

**Convocatoria 2011-09**

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 Yucatán. Estos proyectos podrán ser sujetos de apoyo, previa formalización y compromiso mediante la firma del Convenio Específico. Los sujetos de apoyo contarán con 30 días hábiles, para iniciar el proceso de formalización, de lo contrario se procederá a su cancelación.

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 número de registro, previo a la firma del Convenio respectivo.

**Secretaría Administrativa**

Calle 23 x24 No. 122 Fraccionamiento Loma Bonita C.P. 97205  
Mérida, Yucatán, México  
Teléfono / fax (999) 9380400 y 51  
concytey@yucatan.gob.mx

**Secretaría Técnica**

**CONACYT - Dirección Regional Sureste**

Calle 62 por 35 No. 300-C, Col. Centro  
C. P. 97000, Mérida, Yucatán.  
Teléfono / fax (999) 920-63-18 y 920-63-19  
[sureste@conacyt.mx](mailto:sureste@conacyt.mx)

**RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS**

	Clave	Título	Institución	Responsable
1	165026	Aprovechamiento Sustentable Del Acuífero De Yucatán Mediante Tecnología Metagenómica Para La Búsqueda De Productos Biotecnológicos Con Potencial De Alto Impacto Económico	Centro de Investigación Científica de Yucatán	Ingrid Aileen Oconnor Sanchez
2	165035	Edificio que albergará las áreas de investigación, administración y servicios de la Unidad Peninsular del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social en el PCTYUC	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	Pedro Jose Bracamonte Y Sosa
3	167151	Desarrollo de una tecnología para el procesamiento de la semilla del ramon (brosimum alicastrum) evaluando la factibilidad de una bioindustria pecuaria.	Industria Agrícola Maya, S.A. de C.V.	Eduardo Canche Canche

4	168430	Vigilancia Epidemiológica del Virus de Influenza H1N1 y detección de variantes genéticas con potencial epidémico en humanos	Universidad Autónoma de Yucatán	Guadalupe Ayora Talavera
5	168624	Estudio integral de tres especies vegetales endémicas de la península de Yucatán para su incorporación a las alternativas naturales en el control de plagas y enfermedades de cultivos agrícolas	Centro de Investigación Científica de Yucatán	Maria Marcela Gamboa Angulo
6	169165	Aprovechamiento integral de los subproductos de la industria cítrica del Estado de Yucatán para la obtención de metabolitos de alto valor agregado.	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco	Juan Morales Landa
7	169279	Prevalencia de VIH/SIDA e identificación de factores socio-culturales asociados, para el desarrollo de estrategias de prevención entre migrantes mayas yucatecos	Universidad Autónoma de Yucatán	Rocio Quintal Lopez
8	169463	¿Fomento del ahorro-inversión en municipios de Yucatán y su simulación de impactos en las actividades productivas como opción al desarrollo económico (2010-2020)?	Universidad Autónoma de Yucatán	Rafael Ortiz Pech
9	169739	Caracterización de celdas solares y paneles de CdTe obtenidos a partir de procesos innovadores de fabricación	Universidad Autónoma de Yucatán	Ines Margarita Riech Mendez
10	169886	Escalamiento del proceso de micropropagación de diferentes genotipos de cocotero resistente al amarillamiento letal	Centro de Investigación Científica de Yucatán	Carlos Mariano Oropeza Salin
11	169923	Construcción de una parte del Edificio de la Unidad de Energía Renovable del Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.	Centro de Investigación Científica de Yucatán	Mascha Afra Smit
12	169961	Aportaciones al conocimiento para el desarrollo tecnológico del cultivo de pepino de mar en Yucatán	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Mérida	Miguel Angel Olvera Novoa
13	169974	Creación de una plataforma multidisciplinaria en red, para el fortalecimiento Institucional y la formación de recursos humanos en turismo, patrimonio y sustentabilidad en Yucatán	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Mérida	Julia Elena Fraga
14	170098	Fabricación de celdas solares y paneles mediante procesos tecnológicos escalables e innovadores	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Mérida	Juan Luis Peña Chapa
15	170113	Secador automático programable de tiro forzado para el acondicionamiento de productos agrícolas de la península de Yucatán	Universidad Tecnológica Regional del Sur	Juan Carlos Parra Pacho
16	170120	Desarrollo de Nuevos materiales para la generación de hidrógeno	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. / Unidad Mérida	Geonel Rodriguez Gattorno
17	170130	Aprovechamiento integral de la sábila sembrada bajo condiciones de riego de temporal	Centro de Investigación Científica de Yucatán	Rocio De Lourdes Borges Arguez
18	170132	Prototipo De Soporte Tridimensional (Andamio) Para El Crecimiento De Tejido Cardíaco	Centro de Investigación Científica de Yucatán	Fernando Hernandez Sanchez
19	170222	Atención farmacéutica como estrategia para el desarrollo de potenciales agentes antidiabéticos a partir de especies	Universidad Autónoma de Yucatán	Mario Alberto Ramirez Camacho

		vegetales descritas en la medicina tradicional maya para el tratamiento de la diabetes		
20	170230	Encapsulación molecular de hesperidina de alta pureza obtenida a partir de desechos de la industria juguera, y su efecto en la vida de anaquel de jugo de naranja procesado	Centro de Investigacion y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco	Edith Gonzalez Mondragon
21	170237	Madurez fisiológica, acondicionamiento y almacenamiento de semillas de chile habanero ( <i>Capsicum chinense</i> Jacq.) y su efecto en el comportamiento agronómico del cultivo,	Instituto Tecnológico de Conkal	Luis Pinzon Lopez
22	170297	Estudio de primeros principios del endoxifeno en el tratamiento del cáncer de mama.	Universidad Autónoma de Yucatán	Jorge Tapia Gonzalez
23	170301	Establecimiento en campo y evaluación de vitro-plantas de cultivares de cocotero introducidos a México	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Matilde Cortazar Ríos
24	170414	Diseño de Redes Inteligentes de Generación de Energía por Fuentes Renovables	Universidad Autónoma de Yucatán	Alejandro Arturo Castillo Atoche
25	170801	Ecología pesquera: dinámica poblacional de cangrejos de importancia comercial y la relación con su principal depredador, el pulpo <i>Octopus maya</i>	UNAM - Facultad de Ciencias	Fernando Dias Marques Simoes
26	171761	Factores socioeconómicos asociados al aprovechamiento y conservación in situ del germoplasma agrícola apropiado por las unidades domésticas campesinas en yucatán	Instituto Tecnológico de Conkal	Miguel Angel Magaña Magaña
27	171893	Caracterización y evaluación bioactiva de la fracción volátil de las variedades jaguar y mayapán de chile habanero ( <i>capsicum chinense jacq</i> )	Instituto Tecnológico de Mérida	Luis Cuevas Glory
28	172008	Evaluación de efluentes y sedimentos de biodigestores como abono orgánico para cultivos en el estado de Yucatán.	Universidad Autónoma de Yucatán	Wilbert Trejo Lizama
29	172035	Determinación de los ácidos grasos libres presentes en <i>capsicum chinense</i> , una alternativa de agentes antimicrobianos	Instituto Tecnológico de Mérida	Gabriel Lizama Uc
30	172091	Evaluación de aditivos naturales y tratamientos térmicos sobre la calidad microbiológica, fisicoquímica y sensorial de la pasta de chile habanero.	Centro de Investigacion y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco	Nohemi Reyes Vazquez
31	172109	Gestión del conocimiento y competencias emprendedoras de micro y pequeños empresarios de poblaciones del interior del estado de Yucatán.	Universidad del Mayab	Francisco Barroso Tanoira

Atentamente

Secretarías Técnica y Administrativa  
Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán.  
Mérida, Yucatán, a los 20 días del mes de diciembre del 2011.