



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

Convocatoria 2006-01

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 Guanajuato. 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.

En caso de requerir mayor información, los responsables de las propuestas aprobadas podrán acudir al Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG).

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS

Clave	TITULO	INSTITUCION	Estado
23681	DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL CON ENFOQUE EN LOS CONTENIDOS TOTALES Y EN LA ESPECIACIÓN ANALÍTICA DE ELEMENTOS METÁLICOS Y DE ALGUNOS METALOIDES.	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
23776	OXIDACION ELECTROLITICA DE GLUCOSA PARA LA PRODUCCION DE FARMACOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN ELECTROQUIMICA, S.C.	QUERETARO
23842	DISEÑO DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y PLUVIALES DE LAS LOCALIDADES RIBEREÑAS A LA LAGUNA DE YURIRÍA.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN ELECTROQUIMICA, S.C.	QUERETARO
23865	INVENTARIO DE LA FAUNA DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA "CERRO DE ARANDAS"	PATRONATO ECOLOGICO DE IRAPUATO, A.C.	GUANAJUATO
26283	ACTUALIZACION DEL USO Y APTITUD DEL SUELO AGRICOLA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS	GUANAJUATO
26294	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS QUE INCIDEN SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA Y SUELO Y ESTRATEGIAS DE SOLUCION	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS	GUANAJUATO
27494	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA PILOTO PARA LA GENERACIÓN DE ETANOL A PARTIR DE LA BIOMASA REGIONAL.	MANUFACTURAS DIVERSAS SA DE CV	GUANAJUATO

27738	CARACTERIZACION DE LA CONTAMINACION DE LA PRESA LA PURISIMA CON FINES DE REMEDIACION	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	QUERETARO
28555	IDENTIFICACIÓN DE PROTEINAS ASOCIADAS CON LA TOLERANCIA AL ESTRÉS POR DEFICIENCIA DE AGUA EN CULTIVOS CELULARES DE NAVAJITA AZUL.(BOUPELOUA GRACILIS)	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. - UNIDAD IRAPUATO	GUANAJUATO
28933	EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES HIDROLÓGICOS EN CUENCAS CON DIFERENTE GRADO DE DETERIORO: IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUAS Y SUELOS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
28939	OPTIMIZACION DE UN PROCESO DE COMPOSTEO PARA EL MANEJO DE RESIDUOS ORGANICOS EN EL ESTADO DE GUANAJUATO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
30876	EFFECTOS DEL TRATAMIENTO CON METFORMIN Y ESPIRONOLACTONA EN LA FRECUENCIA DE ABORTOS Y RESISTENCIA A INSULINA EN PACIENTES CON SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
31024	DESARROLLO DE UN PROCESO DE SEPARACION DE LA FRUCTOSA DE LA TUNA (OPUNTIA FICUS INDICA)	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	GUANAJUATO
31029	DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE QUEMADORES DE GAS PARA EL SECTOR CERAMISTA Y LADRILLERO PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
31030	REINTRODUCCIÓN DE BOUPELOUA GRACILIS EN PASTIZALES SEMIÁRIDOS MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN DE GENOTIPOS PRODUCTIVOS Y EL USO DE BIOINOCULANTES.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS	GUANAJUATO
31033	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE CONDUCTAS SEXUALES LIBRES DE RIESGO FRENTE A VIH/SIDA EN POBLACIÓN HSH (HOMBRES QUE TIENE SEXO CON OTROS HOMBRES) EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	QUERETARO
31037	DESARROLLO DE UN PROCESO INTERMITENTE, CONFIABLE, DE BAJO COSTO Y COMPETITIVO PARA LA PRODUCCION DE BIODIESEL USANDO ACEITES VEGETALES O GRASAS ANIMALES NO USADOS O DE DESECHO PARA LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CIATEC, A. C.	QUERETARO
31339	CREACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN CENTRO MODELO PILOTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO DE TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN DE ANIMALES RUMIANTES SILVESTRES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN, COMO FUNDAMENTO DE UN NUEVO NEGOCIO DE ALTO VALOR AGREGADO.	FELIPE DE JESÚS VELÁSQUEZ ZAPIEN	GUANAJUATO
31340	OPTIMIZACION DE PROCESO DE CRISTALIZACION PARA FARMACOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUIMICA, S.C.	QUERETARO
31354	VERMICOMPOSTEO DE LODOS TRATADOS DE TENERÍAS DE LA INDUSTRIA CURTIDORA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CURTIDURIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
31361	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS GENERADORAS DE METANO NATIVAS DE DIFERENTES HÁBITATS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. - UNIDAD IRAPUATO	GUANAJUATO
31462	CALENTADORES SOLARES HELIOMEX	CALENTADORES SOLARES HELIOMEX	GUANAJUATO
31698	CARTOGRAFÍA HIDRÁULICA DE GUANAJUATO	EL COLEGIO DE MICHOACAN A.C.	MICHOACAN

31702	INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN MECATRÓNICA ORIENTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL PARA EL CONTROL Y HOMOLOGACIÓN DE LOS PROCESOS DE UNA EMPRESA CURTIDORA MEDIANA.	CURTIDOS MODERNOS S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31704	PROCESOS ELECTROQUÍMICOS ASISTIDOS POR ENERGÍA SOLAR PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES CONTAMINADOS POR SUBSTANCIAS TOXICAS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
31706	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROCESO TECNOLÓGICO INNOVADOR PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEL SINTÉTICA, EN BASE A LA UTILIZACIÓN INÉDITA DE LA CARNAZA DE RES Y LA APLICACIÓN DE POLIURETANOS COAGULADOS.	PLUS PIEL S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31717	OBTENCIÓN DE TRES PATENTES INTERNACIONALES PARA VIALETA Y BOTON, PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA SEGURIDAD VIAL Y ELABORADOS CON UNA TECNOLOGÍA INNOVADORA DE PROCESO DE POLIOLEFINAS DE ALTA DENSIDAD	HORMAS HER-SAN, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31721	AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIO PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS Y DESARROLLO DE NUEVAS PIELS CON ACABADOS ESPECIALES Y ALTO CONTENIDO TECNOLÓGICO PARA PROVEEDURIA A VOLKSWAGEN, GM Y MERCEDES BENZ	BADER DE MEXICO, S. EN C. POR A. DE C.V.	GUANAJUATO
31722	IDENTIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS METANOGENICOS: HIDROGENOTRÓPICOS-ACETICLÁSTICOS Y EVALUACIÓN DE SUS ACTIVIDADES (PRODUCCIÓN DE BIOGAS) EN BIODIGESTORES.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	GUANAJUATO
31723	DESARROLLO DE PROTOTIPOS NECESARIOS PARA EL ESCALAMIENTO DE BOYA, BOTON Y VIALETA UTILIZADOS EN LA SEGURIDAD VIAL PARA EXPORTACION A LOS ESTADOS UNIDOS. PRODUCTOS ELABORADOS CON UNA TECNOLOGÍA INNOVADORA DE PROCESO DE POLIOLEFINAS DE ALTA DENSIDAD	HORMAS HER-SAN, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31724	DESARROLLO DE UNA FAMILIA DE CONVERTIDORES CD/CD Y CD/CA PARA APLICACIONES EN FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	GUANAJUATO
31725	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE ENCALADO, SUELAS Y ACABADO, DE LA DIVISIÓN VEGETAL, CON LO CUAL SE OBTENGAN PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD, SE REDUZCA EL CONSUMO DE AGUA Y ENERGIA, SE CONTRIBUYA AL CUIDADO AMBIENTAL Y A LA SEGURIDAD DE LOS EMPLEADOS	SUELAS WYNY, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31726	DESARROLLO DE SISTEMA PARA IMPRESIÓN DE ALTO DESEMPEÑO A TRAVÉS DE NUEVA GENERACIÓN DE LÁSER UV Y MECANISMOS DE ALTA PRECISIÓN	UNIGRAFIX IMPRESIONES PERFECTAS	GUANAJUATO
31732	DIAGNÓSTICO, EVALUACIÓN Y MEJORAMIENTO ENERGÉTICO DE LA INDUSTRIAL TEXTIL DEL SURESTE DE GUANAJUATO	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	QUERETARO
31753	DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE TAMBOREO AUTOMATICO DE ALTO RENDIMIENTO, CON UNA COMPUTADORA DE CONTROL, PARA EL AHORRO DE AGUA, MENOR CONTAMINACION Y MENOR CONSUMO ELECTRICO	CANYPIEL, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31755	DIAGNOSTICO DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL DEL RIO LERMA	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	GUANAJUATO
31756	PROCESO ANAEROBIO ALTAMENTE EFICIENTE DE EFLUENTES DE CURTIDORAS CON RECUPERACIÓN DE CROMO.	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA	GUANAJUATO
31758	PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGAS PARA HORNOS LADRILLEROS Y DE CERÁMICA DE ALTA EFICIENCIA TÉRMICA Y BAJO IMPACTO ECOLÓGICO	MONTELLANO ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31771	ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ESTADO DE GUANAJUATO MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO ESTADÍSTICO DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A. C.	GUANAJUATO
31809	ESTUDIO INTEGRAL DE LAS PROPIEDADES MEDICINALES DEL NOPAL.	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y	SAN LUIS POTOSI

		TECNOLOGICA, A.C.	
31908	MUELLE DE SOBRECARGA PARA VEHICULOS EN GENERAL.	TAPIA ESPRIU, ROBERTO	GUANAJUATO
31917	ESTUDIO DE INHIBIDORES DE PROTEASAS EN EL NOPAL (OPUNTIA SPP), SU EFECTO ECOLÓGICO Y SUS APLICACIONES	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. - UNIDAD IRAPUATO	GUANAJUATO
31927	DISEÑO MECATRÓNICO DE UNA PLATAFORMA PARA EL ACOMODO DE PIEZAS (NESTING)	DISTRIBUIDORA FLEXI, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
31929	RESISTENCIA A LA INSULINA Y ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LA ZONA RURAL Y URBANA	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
31930	MEJORAMIENTO DE CONTRASTE EN IMÁGENES DE INFRARROJO PARA LA DETECCIÓN DE ZONAS ISQUÉMICAS EN PIE DIABÉTICO	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	GUANAJUATO
32701	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIA PARA LA OBTENCION DE UNA BARBOTINA DENSIFICADA	MANUFACTURAS VITROMEX, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO
32703	ESTRATEGIA PARA LA DETECCION TEMPRANA DE DIABETES GESTACIONAL Y LA PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES PERINATALES ASOCIADAS MEDIANTE EL TAMIZ DE GLUCOSA EN UNIDADES DE PRIMER NIVEL DE ATENCION DEL ESTADO DE GUANAJUATO	INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	GUANAJUATO

A los responsables de las propuestas no aprobadas, en caso de así requerirlo, vía correo electrónico, les serán enviados los comentarios y sugerencias tanto de los evaluadores externos, como de la Comisión Evaluadora y del Comité Técnico y de Administración.

Atentamente

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

Ciudad de Guanajuato, Gto., a los 14 días del mes de agosto del 2006.