



FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA

“Resultados Segunda Convocatoria ”

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

El proceso de formalización para la firma de convenios, iniciará a partir de la publicación del presente. Los responsables de las propuestas aprobadas podrán acudir al Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, ubicado en calle Real #163 Colonia Jardines del Valle en la ciudad de Saltillo, Coahuila. Teléfonos (844) 415 84 87, 416 52 56 y 415 31 19. Contacto: Alejandro Herrera H. alejandroh@coecyt-coah.gob.mx

Todos los proponentes, sin excepción y conforme a los lineamientos de la Ley de Ciencia y Tecnología, deberán haber obtenido su número de aceptación en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas, previo a la firma del Convenio respectivo.

Saltillo, Coahuila a los treinta días del mes de junio de 2004

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS

Nombre del Proyecto	Responsable	Institución
El uso de las tecnologías para la enseñanza de las ciencias naturales en educación primaria.	Jessica Rayas Prince	Universidad Pedagógica Nacional
La integración educativa; una mirada desde la perspectiva de los actores de la escuela primaria regular.	Evangelina Segura Malacara	Universidad Pedagógica Nacional
EL ÓMNIBUS DE LA CIENCIA. Museo móvil interactivo para la enseñanza y la difusión de la ciencia para la educación básica.	Carlos Enrique Gutiérrez Montenegro	Universidad Pedagógica Nacional
Análisis y medición del impacto de actividades productivas en la cuenca del alto y medio río bravo, que	Raúl Antonio Garza Cuevas	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

corresponden al estado de Coahuila		
Determinación de la dosis óptima de estiércol bovino en una rotación de cultivos triticale-maíz-sorgo para producción de forrajes con riego por goteo en la comarca lagunera	Luis Ibarra Jiménez	Centro de Investigación en Química Aplicada
Diagnóstico nutrimental in situ en sistemas sustentables de producción de forraje de triticale utilizando composta de estiércol en la región lagunera	Javier Lozano Del Río	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Obtención de biofiltros aerobios y anaerobios para la eliminación de coliformes fecales, huevos de helmintos y metales pesados a partir de aguas residuales tratadas con la finalidad de obtener una agua apta para la industria agrícola de hortalizas y potable.	Jesús Rodríguez Martínez	Universidad Autónoma de Coahuila
Centro de innovación y capital intelectual para pymes de la región carbonífera.	Jesús Castillo Tamayo	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. De C.V. (COMIMSA)
Centro de estudios estratégicos para la competitividad, capítulo industria de la construcción.	Carlos Maroto Cabrera	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. De C.V. (COMIMSA)
Creación de un centro de información científica y tecnológica de apoyo a la industria de manufactura de componentes de aleaciones de Zn. mediante fundición por inyección a presión.	Armando Salinas Rodríguez	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
Desarrollo y optimización del tratamiento térmico de aleaciones base aluminio usadas en la fabricación de piezas automotrices vaciadas	Héctor Mancha Molinar	Castech, S.A. De C.V.
Recuperación de aluminio	Alfredo Flores Valdés	Centro de Investigación y de

secundario durante la fusión de chatarras compuestas en horno de doble cámaras		Estudios Avanzados del I.P.N.
Desarrollo de calibradores prototipo de alta precisión para la entrada a nuevos mercados en el sector automotriz.	Gerardo Francisco Hernández Gómez	Asesoría y Diseño Mecánico, S.A. de C.V.
Fortalecimiento del centro de innovación laguna México.	Carlos Ross Scheede	Centro de Innovación Laguna México, A.C.
Diseño y construcción de unidad de refrigeración basada en secado mediante adsorbentes sólidos.	Ricardo Ramírez Vargas	Instituto Tecnológico de la Laguna
Preparación de compuestos inorgánicos de estroncio de alto valor agregado mediante reacciones químicas pseudomórficas de intercambio iónico en celestita mineral.	Juan Carlos Rendón Ángeles	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
Estudio para la obtención de refractarios básicos de MgO, aglomerados con mezclas de dolomita. Circón.	José Luis Rodríguez Galicia	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
Industrialización de las ladrilleras artesanales de Coahuila	Julio A Flores Rodríguez	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. De C.V. (COMIMSA)
Elaboración de compósitos en base de cenizas volantes y escorias de fundición con resinas poliméricas para la fabricación de prototipos utilizables en la industria de la construcción.	Felipe Avalos Belmonte	Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo de un proceso vitrocerámico para el aprovechamiento de residuos metalúrgicos (escorias), obteniendo materiales de alta resistencia mecánica para uso arquitectónico	Sergio Ballesteros Elizondo	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada
Eliminación de residuos sólidos de llantas para la obtención de materia prima vulcanizable mediante la	Jesús Rodríguez Martínez	Universidad Autónoma de Coahuila

fermentación sólida anaerobia		
LAGUNAGUA	Ricardo Ramírez Vargas	Instituto Tecnológico de la Laguna
Modificación química de polisacáridos para evaluación de retención de iones de arsénico con impacto en el medio ambiente	Anna Iliná	Universidad Autónoma de Coahuila