



**AGUASCALIENTES**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

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

**Convocatoria 2005-01**

Las Prepropuestas que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas por el Comité de Pertinencia del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Aguascalientes.

Clave	Responsable	Título	Institución /Empresa
1	Zermeño De León Mario Eduardo	Elaboración de Mapa de Riesgo por grietas geológicas en la zona urbana de Aguascalientes	Universidad Autónoma De Aguascalientes
2	Góngora Ortega Javier	El proceso de mejora continua de la calidad de la atención para incrementar la satisfacción del usuario del Hospital General Tercer Milenio	Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes
3	Gutierrez Mendoza Israel	Diseño de una estrategia educativa de intervención para detección, prevención y control de las infecciones nosocomiales en el Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes.	Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes
5	Martín Domínguez Alejandra	Electrocoagulación para remover flúor de agua para consumo humano	Instituto Mexicano De Tecnología Del Agua
6	Alfaro Castañeda Jose Fernando	Sistema para remover las manchas de los dientes causadas por la fluorosis	JOSE FERNANDO ALFARO CASTAÑEDA
10	Martínez Saldaña Ma. Consolación	Causalidad de la enfermedad renal crónica de la población infantil del estado de Aguascalientes.	Universidad Autónoma De Aguascalientes
11	Guerrero Barrera Alma Lilián	Detección y prevención de enfermedades respiratorias del cerdo a través del concepto "Granja limpia"	Universidad Autónoma De Aguascalientes
12	Martínez Pereda Pedro	Diseño ejecutivo de un sistema de bajo costo para la remoción de fluoruros en agua potable	Universidad Nacional Autónoma De México
13	Fernández Villagómez Georgina	Estrategias para el tratamiento y disposición final de las pilas que se generan en el estado de Aguascalientes	Universidad Nacional Autónoma De México
14	Trejo Vazquez Rodolfo	Construcción y operación de una planta piloto defluoradora de agua basada en un proceso de adsorción con carbón de hueso	Dirección General De Institutos Tecnológicos
15	Trejo Vazquez Rodolfo	Estudio de la recuperación de mercurio de las pilas desechadas	Dirección General De Institutos Tecnológicos
16	Silos Espino Héctor	Estrategia de validación y capacitación integral en acolchado y cintilla en el cultivo del chile	Instituto Tecnológico Agropecuario De Aguascalientes

17	Serna Vela Francisco	Impacto en la calidad de vida del paciente diabético mediante la implementación de un Modelo Educativo Integral	Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes
18	Sanchez Lopez Carlos	Desarrollo de un prototipo de una fabrica rodante para producir elementos de construcción de barro comprimido in situ	Dirección General De Institutos Tecnológicos
19	Leyva Ramos Roberto	Remoción de Fluoruro Presente en Agua de Consumo Humano por medio de Adsorción sobre Carbón de Hueso	Instituto Potosino De Investigación Científica Y Tecnológica, A.C.
21	Perales De La Cruz Miguel A	Caracterización fenológica de germoplasma de olivo y selección de cultivares con potencial para el estado de Aguascalientes	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias
22	Perales De La Cruz Miguel A	Evaluación de prácticas para aumentar la vida de anaquel y asegurar la inocuidad de frutos de guayaba	Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias
23	Llamas Viramontes Javier	Actualización de la Red Piezométrica del Acuífero del Valle de Aguascalientes.	Universidad Autónoma De Aguascalientes
24	Hernández Benitez Carlos	Diseño y construcción de una planta piloto para remoción de Flúor utilizando Hidroxiapatita para una capacidad de 4 metros cúbicos por día.	Centro De Investigación Y Desarrollo Tecnológico En Electroquímica, S.C.
25	Gutierrez Campos Rafael	Generación de un banco de perfiles genéticos para el calculo de frecuencias génicas de str de cromosoma "Y" en la población de Aguascalientes	Universidad Autónoma De Aguascalientes
28	Rodríguez Valadez Francisco Javier	Estudio integral para el manejo, tratamiento y disposición final de las pilas generadas en el Estado de Aguascalientes.	Centro De Investigación Y Desarrollo Tecnológico En Electroquímica, S.C.
29	Amaya Guerra Jesús	Tecnologías educativas para un aprendizaje significativo y permanente desde educación básica hasta universidad en el Estado de Aguascalientes	Universidad de Monterrey
30	Flores Rodriguez Julio Arnoldo	Implementación de dispositivos no contaminantes en el proceso de fabricación de ladrillo en Jesus Maria, Aguascalientes.	Corporación Mexicana De Investigación En Materiales, S.A. De C.V.
31	Lopez Flores Netzahualcóyotl	Perfil de las familias de los migrantes aguascalentenses hacia los estados unidos y su movilidad	Universidad Autónoma De Aguascalientes
32	Ramos Gourcy Fernando	Determinación del paquete tecnológico integral para el manejo agronómico de pimiento bajo invernadero en dos sistemas de producción..	Universidad Autónoma De Aguascalientes
34	Ramirez Cerda Elsa	Instalación y puesta en marcha de un laboratorio de pruebas para determinar parámetros de calidad e inocuidad para el sector agroalimentario del Estado de Aguascalientes	CIATEJ A.C.
35	Cafaggi Félix Francisco De Jesús	Actualización de la red piezométrica del Valle de Aguascalientes	Consejo De Recursos Minerales
36	Torres Torres Jesús	Análisis de las tecnologías aplicables para el manejo y la disposición final de baterías eléctricas desechables (pilas)	Centro De Investigación Y De Estudios Avanzados Del I.P.N.
37	Aguilar Sanchez Ruben	Estudio estatal del perfil del migrante hidrocalido y su evolución en estados unidos	Economía y Finanzas Consultores SC

38	Flores Oviedo Luis Fernando	Modelado, Automatización y optimización de los procesos de negocio de Vivendum	Grupo BPM de México S. de R. L. de C. V.
39	Gómez Aldapa Carlos Alberto	Efecto de las celdas alotrópicas sobre la remoción de fluoruros y sales carbonatadas en el agua para consumo doméstico del estado de Aguascalientes	Universidad Autónoma Del Estado De Hidalgo
41	Peralta Hernández Ana Rosa	Efecto de variables meteorológicas y nutrición del guayabo en la producción y tamaño del fruto	Universidad Autónoma De Aguascalientes
43	Deluna Jimenez Alfonso	Biofertilizantes, abonos orgánicos y manejo del agua en el rendimiento y calidad del fruto de guayaba	Universidad Autónoma De Aguascalientes
44	Gutierrez Marfileño Fernando	Programa de Mantenimiento de equipo médico y electromecánico del ISEA	Universidad Autónoma De Aguascalientes
45	Altamirano Robles Leopoldo	Sistema de Control de Calidad para Atención del Usuario en Hospitales del ISEA	Instituto Nacional De Astrofísica, Óptica Y Electrónica
46	Corro Fuentes Omar	Sistema de administración de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo para el equipo médico y electromecánico del Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes	Centro De Ingeniería Y Desarrollo Industrial
47	Siqueiros Delgado Maria Elena	Ecología, fitopatología y filogenia del género Quercus en la Sierra Fría, Aguascalientes.	Universidad Autónoma De Aguascalientes
49	Peña Cabrera Juan Mario	Sistema de monitoreo de la calidad del aire de Aguascalientes.	Universidad Nacional Autónoma De México
50	Dávila Viramontes Alejandro	Propuesta para el DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO MEDICO Y ELECTROMECAÁNICO DEL INSTITUTO DE SALUD DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	Universidad Politécnica de Aguascalientes
51	Ramos Leal José Alfredo	Verificación de la situación actual de la red piezométrica del valle de Aguascalientes.	Instituto Potosino De Investigación Científica Y Tecnológica, A.C.
53	García Martínez Bogar	Perfil de los migrantes Aguascalentenses en los EEUU	Universidad Autónoma De Aguascalientes
54	Huertas Cardozo Jose Ignacio	Optimización del proceso de fabricación de ladrillo mediante la implementación de dispositivos no contaminantes.	Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey
55	Medina Valtierra Jorge A.	Análisis de contaminantes persistentes depositados en superficies pasivas como sistema de monitoreo parcial del ambiente	Dirección General De Institutos Tecnológicos
56	Huertas Cardozo Jose Ignacio	Elaboración, desarrollo, operación, mantenimiento y consolidación del sistema de monitoreo de la calidad del aire de Aguascalientes	Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey
57	Huertas Cardozo Jose Ignacio	Análisis estratégico para el desarrollo de la industria de autopartes en el estado, buscando producir localmente partes que están siendo importadas en la actualidad.	Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey
59	González Zárate Juan Felipe	Sistema de Enseñanza con Tecnologías Educativas de Alto Impacto para las Instituciones Educativas del estado de Aguascalientes.	Juan Felipe González Zárate

60	Perez Abreu Carrión Rafael Alberto	Diseño de elaboración, operación, mantenimiento y consolidación del sistema de monitoreo de la calidad del aire de Aguascalientes	Centro De Investigación En Matemáticas, A. C.
63	Martinez Pedroza Jose De Jesus	Sistemas vivénciales para el aprendizaje de las ciencias exactas	Dirección General De Institutos Tecnológicos
64	Peña Curiel David	Robot teleoperable para trabajos de seguridad, vigilancia y reconocimiento	Tecnología y Soluciones Aplicadas, S.A. de C.V.
68	Ramirez Lopez Elsa M.	Elaboración, desarrollo, operación, mantenimiento y consolidación del sistema de monitoreo de la calidad del aire del municipio de Aguascalientes	Universidad Autónoma De Aguascalientes
69	Ponce Camacho Miguel Angel	Adecuación de la Plataforma Tecnológica PENTAXIS-PTCIPAKOMAT RL626: Brazo Robótico Manipulador de herramientas en procesos industriales con alto riesgo para el Ser Humano.	Instituto Politécnico Nacional
71	De Santiago De Santiago Agustín	Actividad insecticida e insectistática de plantas de albahaca ( <i>Ocimum basilicum</i> L.) Y de extractos de sus hojas en Aguascalientes	Dirección General de Educación Superior Tecnológica
72	Barrera Rodríguez Ricardo	Adquisición de equipos para la capacitación en los temas de mecánica automotriz (combustión interna) y pruebas físicas.	GRUPO SARI, S.A. DE C.V.
20	Vicent Ortiz Jaime	Sistema de enseñanza utilizando Tecnologías Educativas de Alto Impacto consistente en un sistema de prototipos que asegure que el conocimiento de las ciencias básicas se anide en los archivos permanentes del cerebro a utilizarse en las instituciones educativas del estado de Aguascalientes.	Centro de Alta Capacitación en Tecnologías de Información S. C.
58	Varona Salazar Jorge	Sistema Robótico de Apoyo Táctico en Tareas de Seguridad, Exploración, Vigilancia y Rescate	Aguilera, Gutiérrez, Romo y Asociados S.A. de C.V.
61	Pérez Mar Jorge Enrique	Sistema para el Monitoreo de Indicadores de Competitividad y Administración de la Información	Integrated Consulting S.C.
62	Abdel Musik Asali Guillermo	Identificación y estrategia para atraer empresas de autopartes asiáticas por medio de un enfoque de redes verticales de aprovisionamiento	Instituto Tecnológico Autónomo de México (Registro RENIECYT 2005/022)
65	Aguilera Sánchez José Antonio	Robot Electrónico para el Apoyo a Cuerpos de Vigilancia, Rescate y Seguridad.	INAPE Consultores S.C.
66	Aguilera Sánchez José Antonio	Sistema Integral para el Monitoreo Interactivo de Indicadores de Competitividad	INAPE Consultores S.C.
67	Ortiz Parada Carlos Abraham	Sistema de indicadores y procesos de competitividad	Diseño y desarrollo web Aguascalientes S.C.