

ÍNDICE

VOLUMEN I

■ Presentación	11
Presentación.....	13
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.....	15
Foro Consultivo Científico y Tecnológico, AC.....	17
Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, AC	19
■ Fondos Mixtos	21
Fondos Mixtos para el Desarrollo Científico y Tecnológico	23
■ Casos participantes	35
Introducción: Características de los Casos Participantes	37
■ Aguascalientes	49
Creación de un Centro de Investigación y Diseño de Maquinaria Agrícola	51
TECNOMECA AGRÍCOLA, SA	
■ Baja California	57
Producción de Productos Acuícolas y Hortalizas Orgánicas con Uso Eficiente de Agua	59
Acuicultura del Desierto, S de PR de RL	
Altavoz con Micrófono Inalámbrico	65
Plantronics México (Plamex), SA de CV	
Creación de las Salas de Ciencia y Tecnología en El Trompo, Museo Interactivo Tijuana. Primera Etapa: Proyecto Ejecutivo. Segunda Etapa: Contenidos Museográficos.....	73
El Trompo, Museo Interactivo Tijuana, AC	

► Campeche	85
Estudio Biotecnológico de un Antibiótico de Origen Marino con Acción sobre Bacterias Patógenas Humanas	87
Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales de la Universidad Autónoma de Campeche	
► Chiapas	91
Capacidad Inmunoprotectora de Vacunas Homóloga y Heteróloga contra la Anaplasmosis Bovina en un Área Endémica	93
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)	
Creación y Fortalecimiento del Laboratorio de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente	103
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	
Polo Tecnológico Nacional para el Desarrollo de Investigación y Pruebas Analíticas en Biocombustibles	115
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	
► Chihuahua	119
Generalización del Club de Ciencias “El Mundo de los Materiales”	121
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, SC (CIMAV)	
Las Cactáceas del Estado de Chihuahua: Tesoro Estatal en Peligro de Extinción	129
Universidad Autónoma de Chihuahua	
Conservación de Germoplasma Mexicano de Chile Jalapeño, Producción de Híbridos y Acondicionamiento de su Semilla para el Incremento de la Competitividad del Sistema-Producto Chile en el Estado de Chihuahua	139
Semillas Tierra Blanca, SA de CV	
► Coahuila	151
Importancia de la Proporción de Machos con Relación al Número de Hembras Sometidas al Efecto Macho	153
Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”	
Recuperación de Aluminio Secundario durante la Fusión de Chatarras Compuestas en Horno de Doble Cámara	161
CINVESTAV-Unidad Saltillo	

Implementación de un Plan Estratégico de Suplementación Alimenticia para Mejorar la Respuesta Sexual, la Tasa de Gestación y la Supervivencia de las Crías en las Cabras Sometidas al Efecto Macho.....	167
Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”	
Propuesta para el Desarrollo de un Sistema Estatal de Innovación Impulsor de la Competitividad de Coahuila dentro del Contexto de la Economía y la Sociedad del Conocimiento.....	175
Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, SA de CV	
Colima.....	185
Catálogo de Riesgos en el Estado de Colima. Zonificación y Análisis de las Principales Amenazas Naturales y Antropogénicas y Estudio de Vulnerabilidad de las Edificaciones Esenciales	187
Observatorio Vulcanológico de la Universidad de Colima	
Determinantes Polimórficos de Obesidad en Población Infantil y Juvenil en el Estado de Colima.....	199
Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima	
Evaluación Diagnóstica de la Calidad y Disponibilidad del Agua Superficial y Subterránea en el Estado de Colima.....	215
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	
Durango.....	227
Sistema de Información Geográfica de los Ecosistemas de Zonas Áridas del Estado de Durango	229
Universidad Juárez del Estado de Durango	
Establecimiento de un Proceso Biológico para el Aprovechamiento de Residuos y Mejora de Procesos en el Rastro Municipal de Gómez Palacio, Durango	233
Universidad Politécnica de Gómez Palacio	
Estudio a Escala Piloto sobre la Reducción de la Emisión de Contaminantes al Ambiente durante el Cocimiento de Ladrillo con Materiales Característicos de la Región Lagunera.....	243
Universidad Politécnica de Gómez Palacio	

Red Internacional de Fortalecimiento Académico e Investigación del Posgrado URUZA-UACH.....	251
Universidad Autónoma Chapingo, Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas	
► Estado de México.....	267
Vitrificación: Una Solución Inteligente para la Disposición de Residuos Peligrosos.....	269
Centro de Tecnología Avanzada, AC (CIATEQ)	
► Guanajuato.....	279
Diseño e Implementación de un Sistema de Control de Procesos de Curtido, Acabado Húmedo, Secado y Acabado en Seco.....	281
Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, AC (CIATEC)	
Diseño, Desarrollo e Implementación de un Proceso Automatizado de Formulación de Cuerpos Cerámicos para Aumentar la Calidad en el Proceso de Fabricación de Tejas.....	295
LAPROBA "El Águila", SA de CV	
Muelle de Sobrecarga para Vehículos en General.....	299
Sulastic Rubber Springs	
Desarrollo de Prototipos Necesarios para el Escalamiento de Boya, Botón y Vialita Utilizados en la Seguridad Vial para Exportación a los Estados Unidos. Productos Elaborados con una Tecnología Innovadora de Proceso de Poliolefinas de Alta Densidad.....	303
HER-SAN, SA de CV	
► Guerrero.....	307
Evaluación de la Calidad de los Insecticidas Utilizados para el Control Químico de Vectores.....	309
Laboratorio Estatal de Salud Pública "Dr. Galo Soberón y Parra" de la Secretaría de Salud del Estado de Guerrero	
► Hidalgo.....	317
Tratamiento Integral de Residuos Generados en el Rastro Municipal de Pachuca y su Conversión en Productos con Valor Agregado.....	319
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, AC	

Proyecto para la Elaboración del Plan Rector para la Prevención del Delito en el Estado de Hidalgo.....	323
Poder Judicial del Estado de Hidalgo	
Encapsulación de Aceites Esenciales de Cítricos (Aceite Esencial de Naranja) Utilizando el Proceso de Extrusión Termoplástica y Secado por Aspersión, con Biopolímeros (Almidones Modificados) como Materiales Encapsulantes	333
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Querétaro	
Sistema de Información Geográfica para el Ordenamiento Territorial de la Región de APAN, Hidalgo.....	339
El Colegio de Tlaxcala, AC	
► Jalisco.....	355
Tráiler Itinerante de la Ciencia y la Tecnología.....	357
Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco	
Programa Avanzado de Diseño de Tecnología de Semiconductores (PADTS).....	363
CINVESTAV-Unidad Guadalajara	
Parque de Artes Digitales y Multimedia de Occidente.....	371
Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información, AC	
► Michoacán.....	381
Revaloración del Patrimonio Cultural Edificado como Elemento de Identidad y Desarrollo de las Comunidades Rurales.....	383
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	
Arquitectura y Urbanismo Modernos en Morelia. Instrumento para la Gestión de su Conservación	389
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	
► Directorio.....	401
Directorio de Empresas, Organismos e Instituciones Educativas	
Participantes.....	403