



**Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de
Investigación en Materiales Avanzados, S. C., en Materia de la
Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología
Ambiental"**

Primera Sesión Ordinaria de 2009

Chihuahua, Chih., a 24 de marzo de 2009

1.- Lista de asistencia y declaración del quórum legal

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
(CIMAV)**

**PRIMERA SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO Y DE
ADMINISTRACIÓN DEL FIDIECOMISO**

24 DE MARZO DE 2009

LISTA DE ASISTENCIA

DR. JESÚS GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

Director General
Presidente

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO

Directora de Administración y Finanzas
Secretaria Técnica

LIC. NICOLÁS TORRES PÉREZ

Jefe del Departamento de Vinculación
Tecnológica
Secretaría de Desarrollo Industrial del Gobierno
del Estado de Chihuahua
Vocal Propietario

ING. HÉCTOR ARMANDO CAMACHO

VILLEGAS
Presidente
CANACINTRA
Delegación Chihuahua
Vocal Propietario

DR. ERASMO ORRANTIA BORUNDA

Director Académico
Vocal Propietario

LIC. SERGIO VERUETTE AMAYA

Director de Vinculación
Vocal Propietario

LIC. NATHANAEL MARTÍNEZ CORONEL

Subdirector de Finanzas
Vocal Propietario

ING. ANDRES MENDOZA MOLINA
Titular del Órgano Interno de Control en el
CIMAV
Asesor

C.P. DAVID SOTO LÓPEZ

Titular del Área de Auditoría Interna en el
CIMAV
Invitado

LIC. TANIA ROXANA RONQUILLO MINGUERA

Gerente de Promoción Fiduciaria
Grupo Financiero Banorte
Invitada

2.- Lectura y aprobación, en su caso, del Orden del Día.

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia y declaración del quórum legal.
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Presentación del Acta de la Primera Sesión Extraordinaria del 2008 del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", celebrada el 14 de mayo de 2008.
4. Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos.
5. Presentación y aprobación, en su caso, de las modificaciones al contrato No. 024009-0 signado entre el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) y el Banco Mercantil del Norte, Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, mediante el cual se crea el Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CIMAV.
6. Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", con corte al 31 de diciembre de 2008.
7. Presentación del Programa Anual de Adquisiciones 2009 del Fideicomiso del CIMAV.
8. Presentación y aprobación, en su caso, de las erogaciones para diversos apoyos con recursos del Fideicomiso.
9. Presentación y aprobación, en su caso, del calendario de sesiones ordinarias del Comité Técnico del Fideicomiso del CIMAV para el ejercicio fiscal 2009.
10. Presentación de los informes de los proyectos apoyados con recursos del fideicomiso 2008.
11. Presentación del nombramiento de los suplentes de los miembros del Comité Técnico del Fideicomiso del CIMAV.
12. Asuntos Generales.
13. Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos del Comité

3.- Presentación del Acta de la Primera Sesión Extraordinaria del 2008 del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso “Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMA V), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental”, celebrada el 14 de mayo de 2008.

Acta de la primera sesión extraordinaria del 2008 del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV) en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", celebrada el 14 de mayo de 2008, a las 12:00 horas, en la sala de juntas de la Dirección General del CIMAV, ubicada en la calle Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, C. P. 31109, Chihuahua, Chih., con la asistencia del Dr. Alfredo Aguilar Elguézabal, Jefe del Departamento de Química de Materiales (Presidente Suplente); la Lic. Ernestina Pérez Romero, Directora de Administración y Finanzas (Secretaria Técnica); el Lic. Sergio Adolfo Veruette Amaya, Director de Vinculación (Vocal Propietario); el Lic. Nathanael Martínez Coronel, Subdirector de Finanzas (Vocal Propietario); el Ing. Gerardo Molinar, Coordinador de Desarrollo Tecnológico de la Secretaría de Desarrollo Industrial del Estado de Chihuahua (Vocal propietario) y el C.P. David Ramón Soto López, Titular del Área de Auditoría Interna en el CIMAV (Asesor).

La primera sesión extraordinaria del 2008 del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso, se celebró de acuerdo al siguiente:

ORDEN DEL DIA

1. Lista de asistencia y declaración del quórum legal.
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Presentación del Acta de la Primera Sesión Ordinaria del 2008 del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", celebrada el 21 de febrero de 2008.
4. Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos.
5. Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", con corte al 31 de marzo de 2008.
6. Presentación y aprobación, en su caso, de los apoyos solicitados con recursos del Fideicomiso.
7. Presentación de los informes técnicos y financieros de los proyectos apoyados con recursos del Fideicomiso en el 2007.
8. Asuntos Generales.

1. Lista de asistencia y declaración de quórum legal.

En primer término, el Dr. Alfredo Aguilar Elguézabal, Presidente Suplente, verificó la lista de asistencia y se declaró el quórum legal de la primera sesión extraordinaria del 2008 del Comité. Solicitó a la Secretaria Técnica que dirigiera la sesión.

2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.



La Lic. Ernestina Pérez Romero, sometió a consideración de los miembros del Comité la aprobación del orden del día. No habiendo comentarios al respecto, se dio por aprobada por unanimidad de votos.

3. Presentación del acta de la Primera Sesión Ordinaria del 2008 del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", celebrada el día 21 de febrero de 2008.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Secretaria Técnica del Comité, presentó el acta de la Primera Sesión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", celebrada el día 21 de febrero de 2008.

4. Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos.

No existen acuerdos pendientes que reportar.

5. Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", con corte al 31 de marzo del 2008.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, presentó a consideración de los miembros del Comité el Informe Financiero del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C., (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", con corte al 31 de marzo del 2008, elaborado por la Subdirección Financiera del CIMAV. No existiendo comentarios al respecto, el pleno del Comité dio por aprobado por unanimidad de votos el informe financiero.

6.- Presentación y Aprobación, en su caso, de los apoyos solicitados con recursos del Fideicomiso

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Secretaria Técnica del Comité, sometió a consideración de este cuerpo colegiado, la siguiente solicitud de apoyo económico para el desarrollo de actividades sustantivas del Centro por una cantidad de \$5'000,000.00 (Cinco millones de pesos 00/100 M.N.).

Capítulo y Partida de Gasto	Área solicitante	Concepto	Monto
Capítulo 5000	Dirección General Dr. Jesús González Hernández	Compra de microscopio electrónico de transmisión marca Jeol modelo JEM-2200FS (Field Emisión Electron Microscope) (complemento)	5'000,000.00
		TOTAL M.N.	\$5'000,000.00

Para lo anterior, se solicitó al pleno del Comité autorizar la solicitud de aplicación de los fondos que aquí se detallan, por un monto total de \$5,000,000.00 (Cinco millones de pesos 00/100 M.N.). No existiendo comentarios al respecto, el pleno del Comité autorizó por unanimidad de votos el apoyo solicitado.

Asimismo, por medio del acta de la presente sesión, se deberá instruir al Banco Mercantil del Norte, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, para que en la subcuenta (cuenta de cheques No. 0155539833) se deposite el monto de \$5,000,000.00 (Cinco millones de pesos 00/100 M.N.).

7.- Presentación de los informes técnicos y financieros de los proyectos apoyados con recursos del Fideicomiso en el 2007.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, presentó para conocimiento de los miembros del Comité del Fideicomiso, los informes técnicos y financieros de los proyectos apoyados con recursos del fideicomiso en el 2007. El C.P. David Ramón Soto López, Titular del Área de Auditoría del OIC en el CIMAV, sugirió que en el informe técnico se incluyeran los resultados de los proyectos 70010 y 70013. No habiendo más comentarios al respecto, se dieron por presentados.

8.- Asuntos Generales.

No hubo asuntos generales que tratar.

9. Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos del Comité.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, en su calidad de Secretaria Técnica del Comité, dio lectura a los acuerdos adoptados:

Acuerdo CTF-I-E-08-01	Se pasó lista de asistencia y se declaró el quórum legal.
Acuerdo CTF-I-E-08-02	Se aprobó por unanimidad de votos el orden del día.
Acuerdo CTF-I-E-08-03	Se dio por presentada para su conocimiento el Acta de la Primera Sesión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", celebrada el 21 de febrero del 2008.
Acuerdo CTF-I-E-08-04	No existen acuerdos pendientes que reportar.
Acuerdo CTF-I-E-08-05	El Comité aprobó por unanimidad de votos el Informe Financiero del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", con corte al 31 de marzo del 2008.
Acuerdo CTF-I-E-08-06	El Comité autorizó por unanimidad de votos la solicitud de aplicación de fondos que se detalla en el punto 6 del orden del día, por un monto de \$ 5'000,000.00 (Cinco millones de pesos 00/100 M.N.). Así mismo, por medio de la presente acta y acuerdo, se instruye al Banco Mercantil de Norte S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, para que en la Subcuenta (Cuenta de Cheques No.0155539833), deposite el monto mencionado.
Acuerdo CTF-I-E-08-07	Se dieron por presentados los informes técnicos y financieros de los proyectos apoyados con recursos del fideicomiso en el 2007.



No habiendo otro asunto que tratar, se dio por concluida la sesión, siendo las 12:30 horas del día, firmando al margen y al calce para dar constancia los que en ella intervinieron:

Dr. Alfredo Aguilar Elguezábal
Jefe del Departamento de Química
de Materiales
Presidente Suplente



Lic. Ernestina Pérez Romero
Directora de Administración y Finanzas
Secretaria Técnica



Lic. Sergio Adolfo Veruette Amaya
Director de Vinculación
Vocal Propietario



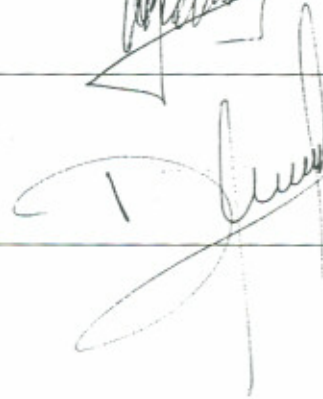
Lic. Nathanael Martínez Coronel
Subdirector de Finanzas
Vocal Propietario



Ing. Gerardo Molinar
Coordinador de Desarrollo Tecnológico de la
Secretaría de Desarrollo Industrial del Estado
de Chihuahua
Vocal propietario



C.P. David Ramón Soto López
Titular del Área de Auditoría Interna
en el CIMAV
Asesor



4.- Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos

No existen acuerdos pendientes que reportar.

5.- Presentación y aprobación, en su caso, de las modificaciones al contrato No. 024009-0 signado entre el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) y el Banco Mercantil del Norte, Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, mediante el cual se crea el Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CIMAV.

En cumplimiento del artículo Décimo Primero del "Acuerdo que establece los lineamientos que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para el control, rendición de cuentas e informes y la comprobación del manejo transparente de los recursos públicos federales otorgados a fideicomisos, mandatos o contratos análogos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de septiembre de 2004, se incluye en el contrato No. 024009-0 signado entre el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) y el Banco Mercantil del Norte, Sociedad Anónima, Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, mediante el cual se crea el Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CIMAV, la siguiente cláusula:

DECIMO SEGUNDA.- INFORMACIÓN A AUTORIDADES.- En cumplimiento del Acuerdo que establece los lineamientos para la rendición de cuentas y comprobación del manejo transparente de recursos públicos federales, publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 6 de septiembre de 2004, se transcribe lo siguiente:

El Fiduciario o el mandatario, con la autorización del Fideicomitente, mandante o la persona facultada para ello, tiene la obligación de transparentar y rendir cuentas sobre el manejo de los recursos públicos federales que se hubieran aportado a este fideicomiso o mandato, y a proporcionar los informes que permitan su vigilancia y fiscalización, en los términos de los Lineamientos que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para el control, la rendición de cuentas e informes y la comprobación del manejo transparente de los recursos públicos federales otorgados a fideicomisos, mandatos o contratos análogos publicados en el Diario Oficial de la Federación. Para este fin, se instruye a la Fiduciaria que rinda los informes correspondientes que faciliten la fiscalización referida. Será responsable de facilitar dicha fiscalización en la dependencia o entidad que aporte los recursos, el titular de la unidad administrativa encargada de coordinar la operación del fideicomiso o contrato.

En caso que cualesquiera de las secretarías de Hacienda y Crédito Público, de la Función Pública, la Auditoría Superior de la Federación o bien el Instituto Federal de Acceso a la Información, soliciten cualquier información en términos de los Lineamientos a que se refiere el párrafo anterior, la FIDUCIARIA estará obligada a proporcionarla sujeta a sus alcances y posibilidades técnicas (es decir, capacidad en sistemas o de informática) y jurídicas, por lo que en caso de imposibilidad de la FIDUCIARIA de rendir alguna información, el FIDEICOMITENTE asume la obligación de entregar directamente la información solicitada, sin responsabilidad de la FIDUCIARIA, a los citados órganos fiscalizadores, la información adicional que éstos requieran. En la inteligencia que el FIDEICOMITENTE es responsable de las consecuencias que en su caso se generen por la falta de presentación de dicha información adicional. Queda establecido que en caso de que se presente alguna solicitud de información adicional a la contemplada en este contrato y requerida por dichas autoridades, en los términos de ésta cláusula, la FIDUCIARIA tendrá el derecho a establecer los honorarios y costos que implique proporcionar dicha información, así como los plazos en que la misma podrá ser elaborada y presentada."

6.- Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del Fideicomiso “Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMA V), en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental “, con corte al 31 de diciembre de 2008.

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
MIGUEL DE CERVANTES No.120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.


BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008
FIDEICOMISO

EFECTIVO EN CAJA	-	
DEUDORES DIVERSOS	-	
ANTICIPOS VIATICOS	-	
ANTICIPOS A PROVEEDORES	-	
BANCOS FIDEICOMISO	8,579,456.35	
		8,579,456.35
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE		8,579,456.35
MOBILIARIO Y EQ.DE ADMON.	1,141,397.81	
MAQUINARIA Y EQUIPO	575,013.30	
VEHICULOS Y EQ. TRANSPORTE	157,000.00	
EQ. E INSTRUMENTAL CIENTIF.	10,228,007.97	
		12,101,419.08
TOTAL ACTIVO FIJO		12,101,419.08
SUMA DEL ACTIVO		20,680,875.43

PASIVO		
CORTO PLAZO		
PROVEEDORES	-	
ACREEDORES DIVERSOS	-	
		-
TOTAL PASIVO CORTO PLAZO		-
TOTAL PASIVO		-
CAPITAL		
CAPITAL CONTABLE		
APORTACIONES CIMAV	39,424,897.05	
RESULTADO DE EJERCICIOS ANTERIC	- 14,647,231.62	
RESULTADO DEL EJERCICIO	- 4,096,790.00	
		20,680,875.43
TOTAL CAPITAL EXHIBIDO		20,680,875.43
TOTAL CAPITAL CONTABLE		20,680,875.43
SUMA DEL PASIVO + CAPITAL		20,680,875.43


DR. JESUS GONZALEZ HERNANDEZ
DIRECTOR GENERAL


LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL
SUBDIRECTOR DE FINANZAS


LIC. ERNESTINA PEREZ ROMERO
DIRECTORA DE ADMON. Y FINANZAS



C.P. FELIPE AVALOS ZARAGOZA
JEFE DEPTO. DE CONTABILIDAD

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
MIGUEL DE CERVANTES No. 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.


ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2008
FIDEICOMISO

	ACUMULADO INICIO DEL PERIODO	AL MES	ACUMULADO A DICIEMBRE
INGRESOS			
INGRESOS			
INTERESES POR INVERSION	401,643.69	116,144.53	517,788.22
OTROS INGRESOS PROPIOS	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE INGRESOS	401,643.69	116,144.53	517,788.22
TOTAL DE INGRESOS	401,643.69	116,144.53	517,788.22
EGRESOS			
SERVICIOS PERSONALES			
ESTIMULOS A SERVIDORES PUBLICOS	1,012,793.30	1,127,350.94	2,140,144.24
PAGOS POR OTRAS PRESTACIONES	0.00	0.00	0.00
IMPUESTO SOBRE LA NOMINA	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS PERSONALES	1,012,793.30	1,127,350.94	2,140,144.24
MATERIALES Y SUMINISTROS			
MATERIAL PARA INFORMACION	2,613,980.54	922,318.60	1,691,661.94
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	0.00	0.00	0.00
HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCES.	0.00	0.00	0.00
MAT. PRIMAS Y MAT. DE PRODUCCION	0.00	0.00	0.00
MAT. Y ARTS. DE CONSTRUCCION	0.00	0.00	0.00
P. QUIMICOS, FARMAC. Y DE LABORATORIO	0.00	0.00	0.00
COMBUSTIBLES, LUB. Y ADITIVOS	0.00	0.00	0.00
VESTUARIO DE PROTECCION	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE MATERIALES Y SUMINISTROS	2,613,980.54	922,318.60	1,691,661.94
SERVICIOS GENERALES			
FLETES Y MANIOBRAS	13,109.50	5,100.62	18,210.12
SERV. DE ASESORIA, EST. E INVEST.	0.00	0.00	0.00
SERVICIO COMERCIAL Y BANCARIO	313,514.02	13,550.23	327,064.25
SERVICIO DE MAT, CONSERV. INST.	1,240,231.38	821,602.12	418,629.26
SERVICIOS DE IMPRESION, DIFUSION E INF.	0.00	0.00	0.00
SERVICIOS OFICIALES	17,940.00	928.41	18,868.41
TOTAL DE SERVICIOS GENERALES	1,584,794.90	841,181.38	782,772.04
AYUDAS A LOS SEC.SOC. Y PRIVADO			
BECAS	0.00	0.00	0.00
TOTAL AYUDAS A LOS SEC.SOC. Y PRIV.	0.00	0.00	0.00
GASTOS NO DEDUCIBLES			
PARTIDA EXTRAORDINARIA EJERC 1997	0.00	0.00	0.00
TOTAL PARTIDA EXTRAORDINARIA	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE EGRESOS	5,211,568.74	2,890,850.92	4,614,578.22
UTILIDAD O (PERDIDA) CIMAV	-4,809,925.05	-2,774,706.39	-4,096,790.00
TOTAL UTILIDAD O (PERDIDA)	-4,809,925.05	-2,774,706.39	-4,096,790.00


DR. JESUS GONZALEZ HERNANDEZ
DIRECTOR GENERAL


LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL
SUBDIRECTOR DE FINANZAS


LIC. ERNESTINA PEREZ ROMERO
DIRECTORA DE ADMON. Y FINANZAS


C.P. FELIPE AVALOS ZARAGOZA
JEFE DEPTO. CONTABILIDAD



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

FIDEICOMISO BANORTE
REPORTE DE DISPONIBILIDADES
AL 31 DE DICIEMBRE 2008

MONTO TOTAL DE LA DISPONIBILIDAD

****CUENTA CORRIENTE BANORTE**

CUENTA BANORTE 0155539833 2,748,309.25

CONTRATO FIDEICOMISO

CUENTA 0240090/BANCO MERCANTIL DEL NORTE 5,000.00

INVERSION FIDEICOMISO

CUENTA BANORTE 16503464-3 5,826,147.10

DISPONILIDAD TOTAL FIDEICOMISO \$ 8,579,456.35

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

INFORME DE INGRESOS- GASTOS DEL FIDEICOMISO

DICIEMBRE 2008					
INGRESOS			EGRESOS		
DISPONIBILIDAD AL 31 DE ENERO 2008		9,567,428.60	DISPONIBILIDAD AL 31 DE DIC 2008		8,579,456.35
CONCEPTO		Recibido al 31 de Diciembre	CONCEPTO		EJERCIDO
INGRESOS			GASTOS FIDEICOMISO		
			9,341,819.79		
Intereses ganados por inversión.		517,788.22			
Del 01 al 31 de Enero	47,924.92		SERVICIOS PERSONALES	1000	2,140,144.24
Del 01 al 28 de Febrero	107,923.21		MATERIALES Y SUMINISTROS	2000	1,691,661.94
Del 01 al 31 de Marzo	42,698.20		SERVICIOS GENERALES	3000	801,241.27
Del 01 al 30 de Abril	45,684.79		BECAS	4000	-
Del 01 al 31 de Mayo	47,011.64		GASTO DE INVERSION	5000	4,708,772.34
Del 01 al 30 de Junio	26,040.47				
Del 01 al 31 de Julio	25,430.06				
Del 01 al 31 de Agosto	28,690.01				
Del 01 al 30 de Septiembre	30,240.39				
Del 01 al 31 de Octubre	27,248.99				
Del 01 al 30 Noviembre	31,299.03				
Del 01 al 31 de Diciembre	57,596.51				
Total de Aportaciones		7,836,059.32			
Aportacion CIMAV (Ene)	2,255,005.46		OPERACIONES AJENAS		
Aportacion CIMAV (Feb)	3,504,769.82				
Aportacion CIMAV (Mzo)	1,063,379.90				
Aportacion CIMAV (Abr)	0.00				
Aportacion CIMAV (May)	889,777.64				
Aportacion CIMAV (Jun)	0.00				
Aportacion CIMAV (Jul)	123,126.50				
Aportacion CIMAV (Ago)	0.00				
Aportacion CIMAV (Sep)	0.00				
Aportacion CIMAV (Oct)	0.00				
Aportacion CIMAV (Nov)	0.00				
Aportacion CIMAV (Dic)	0.00				
DISPONIBILIDAD INICIAL + INGRESOS		17,921,276.14	DISPONIBILIDAD FINAL + EGRESOS		17,921,276.14

**7.- Presentación del Programa Anual de Adquisiciones
2009 del Fideicomiso del CIMAV.**

FIDEICOMISO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2009

CAPITULO	MONTO
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,500,000.00
SERVICIOS GENERALES	3,000,000.00
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	4,500,000.00
OBRA PÚBLICA	1,000,000.00
SUMA	12,000,000.00

8.- Presentación y aprobación, en su caso, de las erogaciones para diversos apoyos con recursos del Fideicomiso.

Presentación y aprobación, en su caso, de los apoyos solicitados con recursos del Fideicomiso.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Secretaria Técnica del Comité, somete a consideración de este cuerpo colegiado, la siguiente solicitud de apoyo económico por una cantidad de \$7,154,422.92 (Siete millones ciento cincuenta y cuatro mil cuatrocientos veintidós pesos 92/100 M.N.).

Capítulo y Partida de Gasto	Área solicitante	Concepto	Monto
Capítulo 1000	Dirección General Dr. Jesús González Hernández	Remanente distribuible enero-diciembre 2009	2'500,000.00
Capítulo 5000	Dirección General Dr. Jesús González Hernández	Equipo de sistema remoto TEM	581,250.00
Capítulo 5000	Departamento de Medio Ambiente y Energía Dr. Guillermo González Sánchez	Sistema concentrador por purga y trampa STRATUM PTC	300,000.00
Capítulo 2000		Reactivos grado analítico y materiales para puesta a punto de método USEPA-82-60-B	100,000.00
Capítulo 3000		Servicio de mantenimiento de cromatógrafo de gases	150,000.00
		Viáticos y pasajes	50,000.00
Capítulo 3000	Dirección Académica Dr. Erasmo Orrantia Borunda	Colaboración institucional UACH-CIMAV en la instalación del Sistema de Trampa de Iones Ultrasensitivo	691,750.00
Capítulo 3000	Dirección Académica Dr. Erasmo Orrantia Borunda	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos científicos y tecnológicos y gastos de transportación de equipo	1,500,000.00
Capítulo 2000	Dirección Académica Dr. Erasmo Orrantia Borunda	Servicio de acceso electrónico a revistas y artículos de las publicaciones Knovel	143,057.00
Capítulo 2000	Dirección Académica Dr. Erasmo Orrantia Borunda	Servicio de acceso electrónico a revistas y artículos de publicaciones Science Direct	1'138,365.92
		TOTAL M.N.	7,154,422.92

Para lo anterior, se solicita al pleno del Comité tenga a bien autorizar la solicitud de aplicación de \$4,406,113.67 (Cuatro millones cuatrocientos seis mil ciento trece pesos 67/100 M.N.) ya que la cuenta de cheques cuenta con fondos para cubrir la totalidad de los apoyos descritos en el cuadro anterior. Asimismo, por medio del acta de la presente sesión, se deberá instruir al Banco Mercantil del Norte, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, para que en la subcuenta (cuenta de cheques No. 155539833) se deposite el monto mencionado.



FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha (1) 23-02-09

FOLIO (2) 006

AREA SOLICITANTE (3): DIRECCION GENERAL

RESPONSABLE (4): DR. JESUS GONZALEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL PROYECTO (5): REMANENTE DISTRIBUIBLE ENERO-DICIEMBRE 2009

CONCEPTO DE LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO (6): PAGO DE REMANENTE DISTRIBUIBLE AL PERSONAL CYT QUE PARTICIPA EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE SERVICIOS

TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):
\$2,500,000.00

PESOS
x

DOLARES

CANTIDAD CON LETRA:
(DOS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

TIPO DE CAMBIO (8):

VALOR EN PESOS (9):

FECHA DE INICIO (10):

ENERO 2009

FACHA DE TERMINO (11):

DICIEMBRE 2009

RESULTADOS ESPERADOS (12):
PAGO DE INCENTIVOS POR LA PARTICIPACION DEL PERSONAL EN PROYECTOS Y SERVICIOS OBTENIENDO RECURSOS PROPIOS PARA EL CENTRO.

OBSERVACIONES (13):

NINGUNA

ANEXOS (14):

SOLICITUD
x

COTIZACIÓN

OTROS

DR. JESUS GONZALEZ HERNANDEZ
NOMBRE DEL SOLICITANTE

FIRMA DEL SOLICITANTE



006

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
(CIMAV)
COMITÉ DEL FIDEICOMISO
PRIMERA SESION ORDINARIA DEL AÑO 2009
REMANENTE DISTRIBUIBLE ENERO-DICIEMBRE 2009

<p>Dr. Jesús González Hernández Director General del CIMAV Presidente</p>	<p>Lic. Ernestina Pérez Romero Directora de Administración y Finanzas del CIMAV Secretaria Técnica</p>
<p>Lic. Nicolás Torres Pérez Jefe del Departamento de Vinculación Tecnológica La Secretaría de Desarrollo Industrial Gobierno del Estado de Chihuahua Vocal Propietario</p>	<p>Ing. Héctor Armando Camacho Villegas Presidente CANACINTRA Delegación Chihuahua Vocal Propietario</p>
<p>Dr. Erasmo Orrantia Borunda Director Académico del CIMAV Vocal Propietario</p>	<p>Lic. Sergio Veruette Amaya Director de Vinculación del CIMAV Vocal Propietario</p>
<p>Lic. Nathanael Martínez Coronel Subdirector de Finanzas del CIMAV Vocal Propietario</p>	



FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha (1) 23-02-09

FOLIO (2) 007

AREA SOLICITANTE (3): DIRECCION GENERAL

RESPONSABLE (4): DR. JESUS GONZALEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL PROYECTO (5): EQUIPO CONTROL REMOTO TEM

CONCEPTO DE LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO (6):
ADQUISICION DEL SISTEMA REMOTO DE TEM (MICROSCOPIO ELECTRONICO)

TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):	PESOS	DOLARES
38,750 USD		X

CANTIDAD CON LETRA:
(Treinta y ocho mil setecientos cincuenta dólares)

TIPO DE CAMBIO (8):	VALOR EN PESOS (9):
38,750 USD x 15	\$581,250.00

FECHA DE INICIO (10):	FACHA DE TERMINO (11):
Febrero 2009	Mayo 2009

RESULTADOS ESPERADOS (12):

Operación del TEM desde instalaciones remotas, venta de tiempo de uso del equipo.

OBSERVACIONES (13):

NINGUNA

ANEXOS (14):	SOLICITUD	COTIZACIÓN	OTROS.
	X	X	

DR. JESUS GONZALEZ HERNANDEZ
NOMBRE DEL SOLICITANTE

FIRMA DEL SOLICITANTE



Chihuahua, Chih. 23 de febrero de 2009.

MIEMBROS DEL COMITÉ DEL FIDEICOMISO

CIMAV

Presente

Me permito solicitar la autorización del pleno del Comité, para llevar a cabo la compra con recursos del Fideicomiso del accesorio de equipo de laboratorio denominado:

Sistema de Control Remoto accesorio para el Microscopio Electrónico de Transmisión Marca JEOL Modelo JUS-SIRIUS/REMOTE accesorio del JEM-2200FS.

Este accesorio forma parte del equipo de marca líder en el campo de la caracterización de materiales. Fue evaluado y recomendado por un comité de expertos de nuestra institución, analizando las características técnicas más convenientes para las labores científicas y tecnológicas del Centro. Además, impactará de manera directa en los Programas Académicos Institucionales de Nanotecnología y Producción de Hidrógeno y Celdas de Combustible; de igual forma impactará de manera directa en la utilización del Microscopio JEM-2200FS a distancia por la unidad Monterrey del CIMAV, así como de cualquier otra institución hermana o Universidad. Dicho accesorio permitirá llevar a cabo de manera remota cualquier análisis realizado por el Microscopio JEM-2200FS, con la ventaja de realizar el análisis desde un lugar remoto pero con acceso a todas sus funciones como son:

- Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM)
- Espectroscopía por Dispersión de Energía de Rayos X (EDS)
- Microscopía Electrónica de Transmisión de Barrido (STEM)

Estas funciones, en conjunto con las especificaciones únicas del Microscopio JEM-2200FS, lo convierten en una poderosa y versátil herramienta para el análisis e investigación de materiales y nanomateriales.

Es importante señalar, que el apoyo solicitado es un complemento del costo total del accesorio.

Sin otro particular, agradezco sus atenciones.

ATENTAMENTE,

DR. JESÚS GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL



007

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
(CIMAV)
COMITÉ DEL FIDEICOMISO
PRIMERA SESION ORDINARIA DEL AÑO 2009
EQUIPO CONTROL REMOTO TEM

<p>Dr. Jesús González Hernández Director General del CIMAV Presidente</p>	<p>Lic. Ernestina Pérez Romero Directora de Administración y Finanzas del CIMAV Secretaria Técnica</p>
<p>Lic. Nicolás Torres Pérez Jefe del Departamento de Vinculación Tecnológica La Secretaría de Desarrollo Industrial Gobierno del Estado de Chihuahua Vocal Propietario</p>	<p>Ing. Héctor Armando Camacho Villegas Presidente CANACINTRA Delegación Chihuahua Vocal Propietario</p>
<p>Dr. Erasmo Orrantia Borunda Director Académico del CIMAV Vocal Propietario</p>	<p>Lic. Sergio Veruette Amaya Director de Vinculación del CIMAV Vocal Propietario</p>
<p>Lic. Nathanael Martínez Coronel Subdirector de Finanzas del CIMAV Vocal Propietario</p>	



FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha (1) 23 de Febrero de 2009

FOLIO (2) 001/2009

AREA SOLICITANTE (3): DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA

RESPONSABLE (4): DR. GUILLERMO GONZÁLEZ SÁNCHEZ

NOMBRE DEL PROYECTO (5):

EQUIPAMIENTO CON CROMATOGRFÍA DE GASES PARA UN LABORATORIO DE RESIDUOS EN ACREDITACIÓN

CONCEPTO DE LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO (6):

SISTEMA CONCENTRADOR POR PURGA Y TRAMPA STRATUM PTC. REACTIVOS GRADO ANALÍTICO Y MATERIALES PARA PUESTA A PUNTO DE MÉTODO USEPA-8260-B DICIEMBRE 1996. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CROMATÓGRAFO DE GASES.

TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):
\$ 600,000.00

PESOS
XXXX

DOLARES

CANTIDAD CON LETRA:

Seiscientos mil pesos 00/100 M.N.

TIPO DE CAMBIO (8):
N.A.

VALOR EN PESOS (9):
N.A.

FECHA DE INICIO (10):
01 de marzo de 2009

FECHA DE TERMINO (11):
31 de agosto de 2010

RESULTADOS ESPERADOS (12):

ACREDITACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA DETERMINAR TOXICIDAD EN RESIDUOS POR COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV'S).

CONSECUCCIÓN DE PROYECTOS PARA EVALUACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS CON COV'S Y DE METODOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS POR COV'S.

OBSERVACIONES (13):

NINGUNA

ANEXOS (14):

SOLICITUD
XXX

COTIZACIÓN
XXX

OTROS

DR. GUILLERMO GONZÁLEZ SÁNCHEZ
NOMBRE DEL SOLICITANTE

FIRMA DEL SOLICITANTE

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA

Oficio No. **AE-010/2009**

Chihuahua, Chih., a 23 de febrero de 2009

Dr. Jesús González Hernández
Presidente del Comité Técnico del Fideicomiso
CIMAV
Presente

Estimado Dr. González

Por este conducto me permito solicitar la autorización del pleno del Comité para apoyar con \$600,000.00 (seiscientos mil pesos 00/100 M.N.) al proyecto FOMIX Gobierno del Estado de Chihuahua-CONACYT CHIH-2008-C01-92010 "Equipamiento con cromatografía de gases para un laboratorio de residuos en acreditación", del cual soy responsable técnico.

Dicho proyecto plantea la compra de un sistema de purga y trampa como accesorio para el cromatógrafo de gases acoplado a espectrómetro de masas que ya dispone el Departamento de Medio Ambiente y Energía, así como de un microdetector de captura de electrones. Ambos aditamentos permitirán acreditar las pruebas de determinación de toxicidad en residuos por compuestos orgánicos volátiles y pesticidas organoclorados. El Fondo Mixto CHIH-CONACYT aportó \$400,000.00 (cuatrocientos mil pesos 00/100 M.N.) para la compra de estos accesorios del cromatógrafo de gases, los cuales tiene un costo al tipo de cambio actual de 700 mil pesos, según consta en cotización adjunta. El resto del recurso financiero debe emplearse en dar un mantenimiento correctivo/preventivo al cromatógrafo de gases, compra de reactivos y materiales, así como pagar viáticos para capacitación del técnico que será signatario acreditado de la prueba. Todos ellos requisitos necesarios e indispensables para acreditar las pruebas mencionadas. A continuación se desglosan los montos para financiar cada uno de los mencionados rubros.

Rubro	Cantidad
Compra de sistema purga y trampa y ECD	\$ 300,000.00 (Trescientos mil pesos 00/100 M.N.)
Mantenimiento preventivo/correctivo CG-EM	\$ 150,000.00 (Ciento cincuenta mil pesos 00/100 M.N.)
Viáticos para capacitación	\$ 50,000.00 (Cincuenta mil pesos 00/100 M.N.)
Compra de materiales y reactivos	\$ 100,000.00 (Cien mil pesos 00/100 M.N.)

La consecución de esta acreditación en prueba de toxicidad en residuos por cromatografía de gases le permitirá al Laboratorio de Residuos del CIMAV ser más competitivo al aplicar a convocatorias y poder atraer servicios y proyectos tanto con el sector gubernamental como con el sector industrial.

Sin más por el momento, quedo de usted.

ATENTAMENTE


Dr. Guillermo González Sánchez
Investigador Titular A



Loma de los Pinos No. 5505-A
 Col. Antigua Estanzuela
 Monterrey, N.L., México C.P. 64984
 Tels: (8) 104-02-67
 Fax: (52)(8) 104-02-93
 e-mail: fsalas@analitek.com

COTIZACIÓN No.: 09-AN-95175

Empresa : CIMAV
 Departamento: LABORATORIO
 Dirección : Miguel de cervantes # 120, complejo
 Industrial, Chihuahua, Chihuahua
 Código Postal : 31109
 Teléfono : (614)4394847 Fax : 4391112
 Atención a : Dr. Guillermo González Sánchez

Fecha : 6/FEB/09
 Hoja : 1
 Referencia: gc accs
 E-Mail : guillermo.gonzalez@cimav.edu.mx

A Continuación presentamos a su consideración la cotización por los equipos que amablemente nos solicita

PDA	CANT.	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO DOLARES	TOTAL
001	1	HP TMR9800	Sistema concentrador por Purga y Trampa Stratum PTC Incluye línea de transferencia Siltek de 60", tubería y conexiones inertes durante toda la ruta de la muestra; montaje calentado de muestra, sistema de eliminación de humedad Dry Flow Moisture System, tecnología U-trap Technology. También incluye puerto de inyección On-trap, esparger de 5 ml con frit, trampa Vocarb 3000 trap, trampa #9, fusibles de reemplazo, manual de instrucciones, cable de arranquemoto para cromatógrafos 6890/7890/6850, capacidad de comunicación RS-232. Incluye software Teklink SW. Requiere para su operación computadora PC con CD-ROM drive con sistema Microsoft Windows 98 o superior, además de ChemStation instalada.	21,100.20	21,100.20
002	1	HPG1530-61200	Cable, Y-RSS, NON APG.	425.82	425.82
003	1	HPG1554A	Inyector on Column con EPC.	5,101.80	5,101.80
004	1	HPG2397A	Micro Detector de captura de Electrones para ser instalado en un cromatógrafo de gases 6890, 6890 plus o 6890N.	7,569.10	7,569.10
005	1	HPG2614A	Carrusel modelo 7683 con capacidad para 100 viales de 2 ml.	6,827.70	6,827.70
006	1	HPG2918A	Kit de conversión para inyecciones on-column con el inyector automático 7683a (G2913A) usando columnas de 320 um ó 250 um de d.i.	1,214.40	1,214.40
007	1	HP INSTAL	INSTALACION	1,250.00	1,250.00
008	1	HPINSTAL	Cargo por zona.	1,500.00	1,500.00

OBSERVACIONES : * Los precios son en Dólares Americanos pagaderos al tipo de cambio publicado en el Diario Oficial al momento de pago.

PRECIOS EN : DDP CLIENTE.

TIEMPO ENTREGA : 8 Semanas

COND. DE PAGO : 15 DIAS PRESENTACION FACTURA

GARANTIA : 12 meses

VIGENCIA : 30 Dias.

MONEDA : DOLARES

NOTAS : * La instalación y familiarización será llevada al cabo por un Ingeniero de Servicio de Agilent Technologies

SUBTOTAL	:	44,989.02
10.00 % DCTO EDUCATIVO	:	4,498.90
SUBTOTAL	:	40,490.12
15.00 % I.V.A.	:	6,073.52
TOTAL	:	46,563.64

ATENTAMENTE

Francisco Salas Fernández
 VENTAS TECNICAS
 ANALITEK

Número de Oferta : Me-SG-Centro-7870 Rev. 1
 Periodo de cobertura 1-Mar-2009 - 28-Feb-2010
 Fecha de la Oferta 20-Feb-2009

Dirección :

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C., Departamento de Medio Ambiente y Energía
 Miguel de Cervantes no. 120 Complejo Industrial Chihuahua
 Chihuahua, Chihuahua, 31109
 México

Dr. Guillermo González Sánchez
 Tel. : 52)614.439.4847

Contacto en Agilent :

Agilent Technologies Mexico
 Boulevard Adolfo López Mateos No. 2009- 202
 Col. Los Alpes
 Del. Álvaro Obregón
 México D.F. 01010

Tel. (52-55) 9171 5500

Salvador Gómez
 Tel. : 01(81)8104-0267 Ext.127

System Name	Nº serie	Descripción	Descripción del Servicio	Fecha inicio	Fecha fin	*EGS	Precio total
Gases Masas		GCMS 5973 con Sistema Turbo	Ctro Bronce (Gbrn/Académico)	1-Mar-2009	28-Feb-2010	31-Oct-2014	96,504.00
	6X2C-KN9X-202E	470040-408 CPQ Evo					
	US21854853	D510C 2.4GHz SFF D51S/P2.4/40/p/256r US 5973N MSD Standard-Turbo EI Mainframe					
	US10302133	6890N Network GC				30-Jun-2015	
	CN30329160	System Custom					
	CN2444G095	7683 Autoinjector module P9010A CPQ 19" S9500 CRT Monitor 18.0" via				31-Oct-2014	
Gases Masas		GCMS 5973 con Sistema Turbo	PM estándar	1-Mar-2009	28-Feb-2010	31-Oct-2014	25,296.00
	6X2C-KN9X-202E	470040-408 CPQ Evo					
	US21854853	D510C 2.4GHz SFF D51S/P2.4/40/p/256r US 5973N MSD Standard-Turbo EI Mainframe					
	US10302133	6890N Network GC				30-Jun-2015	
	CN30329160	System Custom					
	CN2444G095	7683 Autoinjector module P9010A CPQ 19" S9500 CRT Monitor 18.0" via				31-Oct-2014	

*Fin de soporte garantizado

Total	121,800.00 MXN
--------------	-----------------------

Los precios facilitados suponen una estimación presupuestaria

Este documento no es vinculante y se ofrece para facilitar un presupuesto lo mas exacto posible con la información disponible sobre su configuración.

Las variaciones del precio final pueden ser debidas a

*Fluctuaciones del cambio

*Términos contractuales diferentes a los habituales (tempo de respuesta, periodo contratado...)

*Cambios en la configuración

*Variaciones de precios de nuestros productos

Precios IVA no incluido

Si está interesado en firmar un contrato en base a este presupuesto recibirá una oferta legal con el precio final de la misma

Learn more about Agilent's new Advantage Service Plans and our full range of laboratory productivity solutions optimized for your applications and workflows.

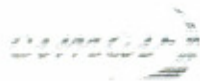
Visit us at www.agilent.com/chem



001

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
(CIMAV)
COMITÉ DEL FIDEICOMISO
PRIMERA SESION ORDINARIA DEL AÑO 2009
EQUIPAMIENTO CON CROMATOGRAFIA DE GASES PARA UN LABORATORIO DE
RESIDUOS EN ACREDITACION

<p>Dr. Jesús González Hernández Director General del CIMAV Presidente</p>	<p>Lic. Ernestina Pérez Romero Directora de Administración y Finanzas del CIMAV Secretaria Técnica</p>
<p>Lic. Nicolás Torres Pérez Jefe del Departamento de Vinculación Tecnológica La Secretaría de Desarrollo Industrial Gobierno del Estado de Chihuahua Vocal Propietario</p>	<p>Ing. Héctor Armando Camacho Villegas Presidente CANACINTRA Delegación Chihuahua Vocal Propietario</p>
<p>Dr. Erasmo Orrantia Borunda Director Académico del CIMAV Vocal Propietario</p>	<p>Lic. Sergio Veruette Amaya Director de Vinculación del CIMAV Vocal Propietario</p>
<p>Lic. Nathanael Martínez Coronel Subdirector de Finanzas del CIMAV Vocal Propietario</p>	



FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha 16/Feb/2009

FOLIO 05

AREA SOLICITANTE (3):
DIRECCION ACADEMICA

RESPONSABLE (4):
ERASMO ORRANTIA BORUNDA

NOMBRE DEL PROYECTO (5):
COLABORACION INSTITUCIONAL UACH-CIMAV: SISTEMA MSN TRAMPA DE IONES ULTRASENSITIVO

CONCEPTO DE LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO (6):
ASESORIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE COLABORACION INSTITUCIONAL

TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):
\$691,750.00

PESOS

DOLARES

CANTIDAD CON LETRA:
(SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M. N.)

TIPO DE CAMBIO (8):
NO APLICA

VALOR EN PESOS (9):
\$691,750.00

FECHA DE INICIO (10):
ENERO 2009

FACHA DE TERMINO (11):
SIN TERMINO

RESULTADOS ESPERADOS (12):
UN INCREMENTO EN LAS CAPACIDADES ANALITICAS DE LA UACH Y EL CIMAV, QUE GARANTIZA MEJORES RESULTADOS ANALITICOS PARA AMBAS INSTITUCIONES.

OBSERVACIONES (13):
BAJO CONVENIO DE COLABORACION UACH-CIMAV.

ANEXOS (14):
OFICIO DE SOLICITUD

SOLICITUD

COTIZACIÓN

OTROS

NOMBRE DEL SOLICITANTE

Erasmus Orrantia Borunda
FIRMA DEL SOLICITANTE



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Dirección Académica

Oficio No. AC-015/2009.



Chihuahua, Chih., a 19 de Febrero de 2009.

Dr. Jesús González Hernández
Presidente del Fideicomiso del CIMAV
CIMAV, S. C.
Presente.-

Por medio de la presente solicito su autorización para que el Fideicomiso del CIMAV, aporte la cantidad de \$691,750.00 (Seiscientos noventa y un mil setecientos cincuenta pesos 00/100 M. N.) para el desarrollo del proyecto Sistema MSN Trampa de Iones Ultrasensitivo.

Este proyecto en colaboración con la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, bajo el marco del Convenio de Colaboración con CIMAV, y a través de un convenio de colaboración específico nos permitirá a ambas instituciones el acceso y la utilización para desarrollar trabajos de investigación y desarrollo tecnológico conjuntos y aquellos que sean particulares a cada una.

Entre los trabajos o desarrollos, podemos mencionar que se contará con un estudio analítico con niveles de detección de partes por billón e impacta directamente en el Programas Académico Institucional de Nanotecnología y líneas de investigación como Materiales Funcionales, Beneficio de Minerales, Materiales Catalíticos Nanoestructurados, Materiales Compuestos Base Polimérica, Estudios Atmosféricos y Restauración Ambiental.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente,


Dr. Erasmo Orrantia Borunda
Director Académico

Miguel de Cervantes 120
Complejo Industrial Chihuahua
Chihuahua, Chih., México, C.P. 31109
Teléfono: (614) 439-1100

Paseo Triunfo de la República 3340
Edificio Atlantis, tercer piso
Cd. Juárez, Chih., México C.P. 32330
Teléfono: (656) 616-0727



INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON S.A. DE C.V.

MONTERREY, N.L. A 05 DE JUNIO DEL 2008

COTIZACION No. 10495

UNIVERSIDA AUTONOMA DE CHIHUAHUA

DOM. CONOCIDO
CHIHUAHUA; CHIH

AT'N: DRA. ERIKA SALAS.

LE AGRADECEMOS LA ATENCION QUE TUVO CON NOSOTROS AL TOMARNOS EN CUENTA PARA AYUDAR A CUBRIR SUS NECESIDADES Y LE REITERAMOS NUESTRO GRAN INTERES DE PODER SERVIRLE DE LA MEJOR MANERA.

EN BASE AL ANALISIS DE SUS REQUERIMIENTOS Y A LA INFORMACION QUE USTED NOS PROPORCIONO, NOS PERMITIMOS PRESENTAR A SU CONSIDERACION LA SIGUIENTE:

C O T I Z A C I O N

CAN T.	No. PARTE	DESCRIPCION	DOLARES L.A.B. CHIHUAHUA, CHIH
1	LCQFL-10000	SISTEMA MSN TRAMPA DE IONES ULTRA SENSITIVO MARCA THERMO MODELO LCQ FLEET	\$ 132. 480.00

CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

SISTEMA DE LA DETECCIÓN

- DINODO DE CONVERSIÓN DE LA POSTE-ACELERACIÓN CON EL VOLTAJE APLICADO ± 15 KV PARA LA DETECCIÓN EFICIENTE DE IONES POSITIVO Y NEGATIVOS PATENTADO, DINODO MULTIPLICADOR DE ELECTRONES CONTINUO FUERA DE EJE CON EL RANGO DINÁMICO EXTENDIDO.
- ÚNICA MONTURA DIRECTA DEL MULTIPLICADOR AL ELECTRÓMETRO PARA ELIMINAR RUIDO ELÉCTRICO.
- DISCRIMINACIÓN DE RUIDO ELÉCTRICO DIGITAL

FUENTE API ION MAX.

- TECNOLOGÍA DE BARRIDO DEL ION PARA REDUCCIÓN DE RUIDO QUÍMICO
- TECNOLOGÍA DE GAS DE BARRIDO PARA LA REDUCCIÓN DEL RUIDO QUÍMICO
- TUBO CAPILAR METÁLICO REMOVIBLE INCREMENTA LA PRODUCTIVIDAD DEL INSTRUMENTO Y NO REQUIERE MANTENIMIENTO.
- CONO DE BARRIDO DE ION PARA RESALTAR LA ROBUSTEZ.
- ELLENTE DEL TUBO DE LA FUENTE CON VOLTAJE SELECCIONABLE PARA BALANCEAR LA DESOLVACION Y LA FRAGMENTACIÓN PARA MAXIMIZAR SENSIBILIDAD.

MATRIZ MONTERREY
Tacubaya No. 1701 Fracc. Jardín Español
Monterrey, N.L. C.P. 64820
Tel. Conm. 8128-38-00 Fax. 8359-4471
E-mail: falcon@intercable.net

OFICINAS MÉXICO
Camelia No. 123 Col. Florida
México, D.F. C.P. 01030
Tel. Conm. 5661-8508 Fax. 5662-3231
E-mail: falconmx@infoel.net.mx

OFICINAS GUADALAJARA
San Juan Bosco No. 3833 Jardines de San Ignacio
Guadalajara, Jal. C.P. 45040
Tel. Conm. 3122-4954 Fax. 3121-9423
E-mail: falcongd@umnet.net.mx



INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON S.A. DE C.V.

- PROGRAMA CON SINTONÍA AUTOMÁTICA PARA OPTIMIZAR TODOS LOS VOLTAJES QUE SE ENFOCAN AL ION.
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA APAGAR EL VOLTAJES CUANDO LA PUNTA DE PRUEBA SE QUITA DE LA CUBIERTA DE LA FUENTE.
- TECNOLOGÍA CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE ALTO VOLTAJE CON DOBLE POLARIDAD, CONTROL DE PRESIÓN DE GAS DE PURGA, Y EL CONTROL DE FLUJO AUXILIAR DEL GAS PARA EFECTUAR UNA GRAN VARIEDAD APLICACIONES.
- TUBO CAPILAR INDEPENDIENTEMENTE PARA CALENTAMIENTO DEL ION, CALENTADO POR UN CALEFACTOR EXTERNO CAPAZ DE ALCANZAR TEMPERATURAS DE HASTA 400°C.
- TUBO CAPILAR REMOVIBLE PARA PROPORCIONAR MANTENIMIENTO LIBRE DE VENTEO.
- SOPORTA PUNTAS DE PRUEBA ORTOGONAL ESI Y APCI.

PUNTA DE IONIZACION ESI

- CAMBIO RÁPIDO ENTRE APCI Y ESI USANDO UN SOLO SOPORTE SIN ROMPER EL VACÍO.
- TRABAJA A FLUJOS DE 1 UL/MIN. A 1ML/MIN. USANDO 100% DE AGUA SIN DIVISOR.
- AGUJA ELECTRO SPRAY AISLADA CON VOLTAJE REGULADO DE OPERACIÓN DE HASTA +/- 8KV A 100 UAMPS DE CORRIENTE DE DESCARGA.
- AGUJA DE METAL INTERCAMBIABLE OPCIONAL PARA FLUJOS ESTABLES POR DEBAJO DE 200NL/MIN.

PUNTA DE IONIZACION APCI

- TRABAJA A FLUJOS DE 50 UL/MIN. A 2 ML/MIN. USANDO 100% DE AGUA SIN DIVISOR.
- CALEFACTOR DE CERÁMICA CON CONTROL DE TEMPERATURA PARA OPERAR HASTA 550°C. PARA VAPORIZAR EL DISOLVENTE Y EL ANALITO.

FUENTE DE IONES COMBINADA APCI/APPI

FUENTE DE IONES NANOSPRAY Y SISTEMA DE IMÁGENES.

- FUENTE MONTADA FUERA DE EJE CON CAPILAR PARA TRANSFERENCIA DE IONES.
- SOPORTE CON DISPOSITIVO DE3 SEGURIDAD.
- DISEÑO DE PUNTA DE PRUEBA INTERCAMBIABLE DINÁMICA, ESTÁTICA O EMPACADA PARA EXPERIMENTOS NANO SPRAY
- TRABAJA EN MODO NANO SPRAY ESTÁTICO CON UN SPRAY ESTABLE POR AL MENOS 60 MINUTOS.

MATRIZ MONTERREY

Tacubaya No. 1701 Fracc. Jardín Español
Monterrey, N.L. C.P. 64820
Tel. Conm. 8128-38-00 Fax. 8359-4471
E-mail: falcon@intercable.net

OFICINAS MÉXICO

Camelia No. 123 Col. Florida
México, D.F. C.P. 01030
Tel. Conm. 5661-8508 Fax. 5662-3231
E-mail: falconmx@infocel.net.mx

OFICINAS GUADALAJARA

San Juan Bosco No. 3833 Jardines de San Ignacio
Guadalajara, Jal. C.P. 45040
Tel. Conm. 3122-4954 Fax. 3121-9423
E-mail: falcongd@uninet.net.mx