



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
(C I M A V)**

COMITÉ DE ADQUISICIONES

PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL AÑO 2011

CHIHUAHUA, CHIH., A 17 DE JUNIO DEL 2011, 12:00 HRS.

**1.- Lista de asistencia y declaración del quórum
legal**

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

Primera Sesión extraordinaria Del Comité De Adquisiciones

17 DE JUNIO DEL 2011

LISTA DE ASISTENCIA

LIC. ERNESTINA PEREZ ROMERO
Directora de Administración y Finanzas
(Presidenta)

C.P. JOSÉ MARÍA ESTRADA GÓMEZ
Jefe del Departamento de Adquisiciones
(Secretario)

LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL
Subdirector Financiero
(Vocal)

C. P. EFRAIN RAMOS BALDERRAMA
Encargado de la Unidad de Control Patrimonial
(Vocal)

ING. MARIO A. MEDINA URQUIZA
Jefa del Departamento de Servicios Generales
(Vocal)

C. P. MARIA EUGENIA GALLEGOS LOYA
Jefa del Departamento de Presupuesto
(Vocal)

ING. ANDRES MENDOZA MOLINA
Titular del Órgano Interno de Control
(Asesor)

DR. ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL
Director Académico
(Asesor)

LIC. SERGIO ADOLFO VERUETTE AMAYA
Director de Vinculación
(Asesor)

C. P. DAVID SOTO LÓPEZ
Titular del Área de Auditoría Interna
(Asesor)

DR. EDUARDO FLORENCIO HERRERA PERAZA
Jefe del Departamento de Medio Ambiente y Energía
(Asesor)

DR. ROBERTO MARTÍNEZ SÁNCHEZ
Jefe del Departamento de Física de Materiales
(Asesor)

M.H. CARMEN NICTÉ ORTIZ VILLANUEVA
Jefe del Departamento de Posgrado
(Asesor)

DR. ALEJANDRO LÓPEZ ORTIZ
Jefe del Departamento de Química de Materiales
(Asesor)

DR. ARMANDO REYES ROJAS
Jefe del Departamento de Servicios Técnicos
(Asesor)

**2.- Presentación y aprobación, en su caso, del orden
del día**

ORDEN DEL DÍA

- 1.-** Lista de Asistencia y declaración del quórum legal.
- 2.-** Presentación y aprobación, en su caso, del orden del día.
- 3.-** Cumplimiento de acuerdos.
- 4.-** Presentación del acta de la quinta Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones celebrada el 31 de mayo del 2011 para su aprobación.
- 5.-** Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos fiscales, proyectos de Innovación.
- 6.-** Asuntos generales.
- 7.-** Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.

3.- Cumplimiento de acuerdos.

CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS

Número de Acuerdo	Descripción y estatus
CA-002-IIOR-2011.	<p>Es obligatorio para el personal de las áreas requirentes involucrado en la solicitud de trámites ante el Comité, asistir al curso que se impartirá sobre la documentación soporte de los dictámenes y la elaboración de estudios de mercado.</p> <p>El curso se encuentra en proceso, dio inicio el 6 de junio y se concluirá el 21 de junio, se inscribieron 28 personas y se ha tenido una asistencia promedio de 22.</p> <p>Se solicita tomar este acuerdo como cumplido en virtud de que las personas para las cuales es obligatorio están asistiendo regularmente al mismo.</p>

4.- Presentación del acta de la 5ta. Sesión Ordinaria
celebrada el día 31 de mayo del 2011 para su
aprobación

Acta de la Quinta Sesión Ordinaria del año 2011 del Comité de Adquisiciones del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), celebrada el 31 de mayo del 2011, a las 15:30 horas, en la sala de juntas del segundo piso del edificio de Posgrado del CIMAV, ubicado en la calle Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, C. P. 31109, Chihuahua, Chih., con la asistencia de la Lic. Ernestina Pérez Romero, Directora de Administración y Finanzas (Presidenta del Comité); Lic. Nathanael Martínez Coronel, Subdirector de Finanzas, (Vocal); Ing. Andrés Mendoza Molina, Titular del Órgano interno de Control (Asesor); C.P. David Soto López, Titular del Área de Auditoría Interna, (Asesor); C. P. José María Estrada Gómez, Jefe del Departamento de Adquisiciones (Secretario). C.P. Efraín Ramos Balderrama, encargado de la Unidad Control Patrimonial, (Vocal); Dr. Roberto Martínez Sánchez, Jefe del Departamento de Física de Materiales, (Asesor); y la M.H. Carmen Nicté Ortiz Villanueva (Asesor).

La Quinta Sesión Ordinaria del año 2011 del Comité de Adquisiciones, verificada el 31 de mayo, fue presidida por la Lic. Ernestina Pérez Romero, Directora de Administración y Finanzas del CIMAV y Presidente del mencionado Comité, y se celebró de acuerdo al siguiente:

Orden del Día

- 1.- Lista de Asistencia y declaración del quórum legal.
- 2.- Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
- 3.- Cumplimiento de acuerdos.
- 4.- Presentación del acta de la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones celebrada el 29 de abril del 2011 para su aprobación.
- 5.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos FISCALES.
- 6.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos CONACYT.
- 7.- Asuntos generales.
- 8.- Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.

1.- Lista de asistencia y declaración del quórum legal.

En primer término, la Lic. Ernestina Pérez Romero, Presidenta del Comité, verificó la lista de asistencia y estando presentes cuatro miembros con derecho a voto y cuatro asesores declaró la existencia del quórum legal.

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

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Presidenta del Comité, sometió a consideración de sus integrantes la aprobación del orden del día, el cual se aprobó por unanimidad de votos.

3.- Cumplimiento de acuerdos.

En otro punto, la Lic. Ernestina Pérez Romero, Presidenta del Comité, menciona que no se ha llevado a cabo el curso de capacitación en materia de adquisiciones, pero que en próximos días se lanzará la convocatoria correspondiente, en tanto el acuerdo tomado en este tema sigue pendiente.

4.- Presentación del acta de la Cuarta Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones efectuada el 29 de abril del 2011 para su aprobación.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Presidenta del Comité, presentó para su aprobación el acta de la Cuarta Sesión Ordinaria del 2011, comentando que se había circulado con anticipación a esta Sesión vía correo electrónico y en virtud de no haber recibido comentarios respecto al contenido de la misma se entendió por aprobada. No existiendo comentarios al respecto, el acta fue aprobada por unanimidad de votos y se entregó para su firma.

5.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basado en el Art. 41 de la LAASSP, recursos fiscales.

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité de Adquisiciones, presenta a consideración del Comité los siguientes dictámenes de excepción a la licitación basado en el artículo 41 de la LAASSP, de recursos fiscales:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
5401	Equipo médico y de Laboratorio: Mufla	\$ 35,000.00	XVII

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité indica que este equipo está considerado en el proyecto denominado "Desarrollo de Estuco con propiedades térmicas", con el cual se realizarán tratamientos térmicos de los materiales a sintetizar y calcinación a altas temperaturas.
 Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII de la LAASSP, cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
3409	Patentes, Regalías y Otros: Membresía ASM Miguel Angel Neri	USD \$193.00	I

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité menciona que este pago se considera en el proyecto Keila Lift, el cual tiene como objetivo la obtención de un material con las propiedades dieléctricas adecuadas para su aplicación en la elaboración de una canastilla dieléctrica, el propósito de contar con esta membresía es tener acceso a la información científica de alto nivel en el campo de los minerales metales y materiales, contenidos en los diarios editados por la ASM como el Metalurgical and Materials Transactions A and B, International Material Review y otros beneficios como el descuento en la compra de bibliografía y en la inscripción a congresos.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracción I de la LAASSP, cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
3414	Subcontratación de servicios con terceros: Tania Denis Prieto Vara	\$ 49,083.00	XIV

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité señala que el costo de esta contratación es por \$16,360.84 pesos mensuales incluido el IVA y está considerado dentro del proyecto 20161, elastómeros conductores etapa I, en apoyo a las actividades relacionadas con servicios escolares del área de posgrado, correspondientes al control y seguimiento de los alumnos matriculados en los diferentes programas, esta contratación será por tres meses contados a partir de la fecha de autorización por el Comité.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracción XIV de la LAASSP cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
3414	Subcontratación de servicios con terceros: Jaime Parada Díaz	\$158,100.00	XIV

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité menciona que esta contratación se solicita en continuidad al proyecto de Sistema de Vigilancia Tecnológica, el cual considera la contratación de una persona física en apoyo a las acciones de planeación, monitoreo y control de las actividades del proyecto y toma de decisiones sobre el curso de acción del mismo. Originalmente se autorizó como primera etapa 189,900 pesos provenientes del propio proyecto, para llevar a cabo estas actividades en torno al desarrollo del software del sistema. Actualmente se pagará el complemento relacionado al resto de las actividades, el cual proviene de fondos concurrentes al proyecto por \$158,100.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracción XIV de la LAASSP cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

6.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basado en el Art. 41 de la LAASSP, recursos CONACYT.

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité de Adquisiciones, presenta a consideración del Comité los siguientes dictámenes de excepción a la licitación basado en el artículo 41 de la LAASSP, de recursos CONACYT:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
3409	Patentes, Regalías y Otros: Membresía Journal of Electrochemical Society Dr Alberto Martínez Villafañe	USD \$281.00	I
5401	Equipo Médico y de Laboratorio: PGSTAT 128 N, Auto Lab, Amplificador y FRA	\$ 403,046.00	XVII

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité informa que este pago se considera en el proyecto 30043, denominado Nanomining, el cual considera esta membresía con el propósito de tener acceso a la información actualizada en el campo de la corrosión aplicada en los diferentes sistemas electroquímicos, corrosión asistida por esfuerzo, alta temperatura, etc., la cual no está incluida en la información a la que el CIMAV tiene acceso, el equipo es necesario para evaluar electroquímicamente los recubrimientos aplicados, determinando la cinética y los mecanismos de corrosión presentes, permitiendo determinar la biocompatibilidad del sistema al estar sometido a fluidos corporales sintéticos.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracciones I y XVII de la LAASSP cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
3804	Congresos y Convenciones: 11th International Conference of Biogeochemistry of Trace Elements	Euros \$250.00	I

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité menciona que este pago se considera en el proyecto 40022 2008-C02 de la Dra. Luz Olivia Leal Quezada, el cual considera esta erogación para asistir al congreso a participar con los trabajos titulados "A Sensitive flow injection system for lead determination in water and blood samples by AG-AFS" y "DMA and inorganic arsenic determination by coupling multisyringe flow injection analysis (MSFIA) to HG-AFS with on line photo oxidation".

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracción I de la LAASSP, cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
3304	Asesorías: Abril Ibarra	\$ 39,704.32	XIV

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité señala que el proyecto denominado "Desarrollo de catalizadores con baja carga de CoMo altamente dispersos sobre materiales mesoporosos 3-D, para hidrodeshulfuración de diesel", cuyo objetivo es desarrollar y caracterizar los catalizadores básicos considera la continuidad de la contratación de esta persona para el análisis, diseño, implementación y evaluación de sistema de reacción de flujo en laboratorio, con una duración de dos meses.

El C.P David Soto, manifiesta que en su momento se dará seguimiento a los trabajos realizados por la contratación de los servicios bajo este esquema y sugiere revisar si la partida 3304 es la adecuada o se debe pagar como subcontratación de servicios.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracción XIV de la LAASSP, cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
5401	Equipo médico y de Laboratorio: Demo Unit P 265, modulo laboratorio móvil, balanza de precisión	USD \$ 59,160.00	XVII
5102	Equipo de Administración Pantallas	\$66,000.00	XVII

El C.P. José María Estrada Gómez, Secretario del Comité menciona que estos equipos se consideran en el proyecto "Sener, sistema híbrido de detección de fugas", cuyo objetivo es desarrollar el mencionado sistema para contribuir a la detección de fugas de hidrocarburos y resolver la problemática de las tomas clandestinas en los ductos, con estos equipos se pretende realizar pruebas del comportamiento de los prototipos de sensores en campo, como son las propias instalaciones de oleoductos y estaciones de bombeo de PEMEX gas y petroquímica básica, con un laboratorio móvil para albergarlos.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII de la LAASSP cuyo dictamen se aprobó de manera unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

Como comentario general para las partidas cuya adjudicación se hace con fundamento en la fracción I, El C.P. David Soto indica que es el usuario el que debe motivar, en la propia justificación, el uso de esta fracción, indicando ya sea un proveedor único, la distribución exclusiva o bien la posesión de la titularidad o derechos sobre lo solicitado, ya que es el propio usuario el responsable de motivar y fundamentar la solicitud al Comité.

Sin más comentarios respecto a los dictámenes provenientes de recursos conacyt, se pasó al siguiente punto.

7.- Asuntos Generales.

No se trató tema en este punto.

8.- Revisión y ratificación, en su caso de los acuerdos adoptados por el Comité.

No se tomaron acuerdos en esta Sesión

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por concluida la Sesión a las 16:20 hrs. del 31 de mayo del 2011 y firman para dar constancia quienes en ella intervinieron:

ASISTENTES

C.P. José María Estrada Gómez.
Jefe del Departamento de Adquisiciones
Secretario

Lic. Ernestina Pérez Romero
Directora de Administración y Finanzas.
Presidente

Lic. Nathanael Martínez Coronel
Subdirector de Finanzas
Vocal

C.P. Efraín Ramos Balderrama
Encargado de la Unidad de Control Patrimonial.
Vocal

Ing. Andrés Mendoza Molina
Titular del Órgano Interno de Control
Asesor

C.P. David Soto López
Titular del Área de Auditoría Interna
Asesor

M.H. Carmen Nicté Ortiz Villanueva
Jefe del Departamento de Posgrado
Asesor

Dr. Roberto Martínez Sánchez
Jefe del Departamento de Física de Materiales
Asesor

5.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos fiscales, proyectos de Innovación.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3414	Subcontratación de servicios con terceros: Mónica Arly Palacios Chaparro	\$120,000.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XIV

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XIV, basado en lo siguiente:

El costo de esta contratación es por \$20,000 pesos mensuales incluido el IVA y está considerado dentro del proyecto 20168, Validación de tecnologías para la obtención de carbones activados a partir de materias primas de la región de Chihuahua, con el fin de dar seguimiento al control de avances del proyecto, investigación de mercado que incluya la identificación de las características del carbón para ser comercializado en los Estados Unidos. Esta contratación será por seis meses contados a partir de la fecha de autorización por el Comité.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partidas se basa en el Art. 41, fracción XIV, que a la letra dice: "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

1ra. Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 17 de junio del 2011



Comite

REQUISICION

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

000040
 102883

Fecha : 10/06/2011

Hoja : 1

PROYECTO VALIDACION DE TECNOLOGIAS PARA OBTENER

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 10/06/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20168	3414	1	SUBCONTR001	SUBCONTRATACIONES DE SERV. CON TERCEROS MONICA PALACIOS CHAPARRO \$20,000 PESOS BRUTO POR MES	SER	9.000	180,000.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
 REVISADO
 10 JUN 2011
 ADQUISICIONES

Total Requisicion 180,000.00

BELTRAN LAGUNAS SANDRA LUZ
 REALIZO

AGUILAR ELGUEZABAL ALFREDO
 SOLICITANTE

AGUILAR ELGUEZABAL ALFREDO
 AUTORIZO



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

2011, Año del Turismo en México"

Chihuahua, Chih., a 10 de Junio del 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de Adquisiciones,
Arrendamientos y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio, le solicito se someta a consideración del Comité que Usted preside, la autorización para que **se adjudique de manera directa la subcontratación de servicios con terceros** de una persona física para actividades relacionadas con el apoyo en el proyecto tecnológico "Validación de tecnologías para la obtención de carbones activados a partir de materias primas de la región de Chihuahua, con No. Unix 20168.

La autorización se solicita a nombre de la **LAF Mónica Arly Palacios Chaparro**, con el fin de dar seguimiento al control de avances del proyecto, investigación de mercado que incluya la identificación de las características del carbón activado para ser comercializado en los estados unidos.

El costo de esta contratación es por \$20,000 pesos mensuales bruto por un período de \$9 meses a partir de la fecha de autorización del Comité.

Por lo expuesto anteriormente, me permito solicitarle su gestión ante el Comité de Adquisiciones para efectuar esta adjudicación en forma directa al amparo del Artículo 41 fracción XIV, que a la letra estipula "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa cuando: se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico".

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

Atentamente.

Dr. Alfredo Aguilar Elguezabal
Responsable del Proyecto

LAF Mónica A. Palacios Chaparro

DATOS PERSONALES

Nombre:	Mónica Arly Palacios Chaparro	Estado Civil:	Casada
Lugar y Fecha de Nacimiento:	Cd. Juárez, Chih. 10/diciembre/1979	Teléfono:	(614) 421-9655 casa (614) 196-4365 celular
Lugar de Residencia:	Chihuahua, Chih.	E-mail:	monica_arly@hotmail.com
Disponibilidad:	Viajar		

Objetivo Profesional

Contribuir al crecimiento y consolidación de una empresa, esforzándome en aplicar al máximo mis habilidades profesionales, personales y valores en áreas como administración, finanzas y planeación, para obtener a cambio un crecimiento personal y profesional.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ene 07 – Oct 08	Maestría en Ingeniería Económica y Financiera. Universidad La Salle Chihuahua (titulación pendiente)
Ago 97 – May 02	Licenciatura en Administración Financiera. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) Campus Chihuahua.

EXPERIENCIA LABORAL

Julio 2010 – Dic 2010	Belmont Colegio Bilingüe Campus Primaria. Dirección Administrativa Administración de los recursos financieros, materiales y humanos.
Julio 2003 – Junio 2010	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) <i>Integración de Proyectos productivos.</i> Administración de la cartera de proyectos, análisis financieros y de costos, estudios de factibilidad, seguimiento e integración de proyectos para su comercialización, negociación, análisis costo-beneficio, tramites ante instituciones públicas como la Secretaría de Desarrollo Industrial, Economía, CONACYT. <i>Coordinación del Equipo de Satisfacción al Cliente</i> Realización de actividades institucionales orientadas a la atención del cliente, atención y solución de las quejas de los clientes (procedimiento certificado ISO 9001:2000), realización de sondeos semestrales de satisfacción al cliente (procedimiento certificado ISO 9001:2000)
Mar 2001 – Dic 2003	Consultoría y Análisis. <i>Análisis Financieros y Planeación Financiera</i> <u>Análisis financieros.</u> Para la Secretaría de Desarrollo Industrial en sus programas PROATEC Y PIADET. <u>Estudios de factibilidad</u> (financiera, de mercado y técnica). Planeaciones estratégicas en colaboración con equipo calificado. <u>Optimización</u> de recursos, análisis de costos, proyección de flujos de efectivo y estados financieros.
Ago 2001 – Feb 2002	Dirección Financiera. <i>Asesoría empresarial</i> Contacto a clientes, estudios de factibilidad (Financiera, Mercado, Técnica para proyectos de inversión, planeaciones estratégicas, análisis financieros, elaboración de planes de negocio, análisis de costos, proyección de flujos de efectivo y estados financieros.
Ago 2001 – Dic 2002	Grupo Legal Corporativo Internacional, S.C. <i>Consultoría.</i> Optimización de los recursos. Definición y análisis de puestos. Identificación de áreas de oportunidad. (PRÁCTICAS)

Electrónica 2000 Plus, S.A. de C.V. Asistente administrativo y contable
 Responsable de las funciones operativas y contables de la empresa.
 Administración de efectivo y cuentas por pagar.
 Monitoreo de cuentas bancarias, optimización y manejo de efectivo.
 Responsable de nómina y atención a clientes.

HABILIDADES

Conocimientos: Finanzas, Contabilidad, Administración, Fiscal, Evaluación y administración de Proyectos, Presupuestos, Proyecciones. Mercado tecnológico. Comercialización de productos tecnológicos derivados de la actividad científico tecnológica.

Habilidades: Trabajo en Equipo, Proactiva, Disponibilidad, Liderazgo, Capacidad de Análisis, Organización, Relaciones Interpersonales. Manejo de la expresión verbal y escrita

Computación: Manejo de paquetes computacionales (Office, Visio, Outlook, etc.) y bases de datos Científicas.

Idioma: Inglés (550 TOEFL)

CURSOS Y ESPECIALIDADES

	FECHA	CURSO y ESPECIALIDADES
Ago	2009	Science Direct y Engineering Village
Oct	2008	Calidad en el Servicio
Ago	2008	Aplicación del enfoque de procesos
Julio	2007	Plática de los principios de gestión de la calidad
Marzo	2002	Seminario de Finanzas Instituto Mexicano de Ejecutivos en Finanzas (IMEF)
Septiembre	2001	Congreso Integrador S.A. de C.V.
Enero	2000	Los 7 Hábitos de la Gente Altamente Eficaz
Octubre	1999	VIII Congreso Internacional de Finanzas

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

	FECHA	BECAS Y RECONOCIMIENTOS
Enero	2002	Diploma Desarrollo Estudiantil. Instituto Tecnológico de Estudio Superiores de Monterrey (ITESM)
Diciembre	1999	Primer Lugar Innovación del Producto Expo Emprendedor. Instituto Tecnológico de Estudio Superiores de Monterrey (ITESM)

ACTIVIDADES EXTRAS**FECHA****ACTIVIDADES EXTRAS**

<i>Marzo</i>	<i>2002</i>	Coordinación del Proyecto de Autoconstrucción de Casas Económicas Para Asentamientos Tarahumara
<i>Febrero</i>	<i>2002</i>	Comité Pro Graduación LAF 2002
<i>Septiembre</i>	<i>2001</i>	Organización Congreso Integrador S.A. de C.V.
<i>Abril</i>	<i>2000</i>	Miembro de la Planilla de Finanzas



JULIA ERIKA DOMINGUEZ MENDOZA

C. 33 y media No. 1302
Col. Santo Niño C.P. 31320 Chihuahua, Chih.
E-mail: juliaerikadominguez@hotmail.com
Tel. Particular (614) 413-79-35, Celular (614) 239-42-67

Información Personal

- ↓ Fecha de Nacimiento: 22 de Agosto de 1983
- ↓ Lugar de Nacimiento: Chihuahua, Chih.
- ↓ Estado Civil: Soltera

Objetivo

Equilibrio en los diferentes aspectos de la vida: profesional, personal, familiar y de relaciones interpersonales. Todo con la finalidad de aportar cosas positivas y de provecho en los diferentes ambientes de desarrollo del ser humano.

Información Académica

Lic. en Administración
Instituto Tecnológico de Chihuahua.
Febrero 2002 a Diciembre 2006

Intereses y actividades

Gimnasio, baile y cine.

Habilidades

- ↓ Iniciativa
- ↓ Organización.
- ↓ Amabilidad.
- ↓ Trabajo en equipo.
- ↓ Disposición al aprendizaje.
- ↓ Actitud de servicio.
- ↓ Facilidad de palabra.
- ↓ Creatividad.
- ↓ Facilidad para negociar.
- ↓ Facilidad para trabajar bajo presión.

**Experiencia
laboral**

JIDOSHA INTERNACIONAL, S.A. de C.V.
Agosto 2005 – a la fecha

Coordinación F&I (Seguros y Financieras)

Agosto 2010- a la fecha
Jefe directo: Ing. Brissa Muñoz

(614) 442-88-88

- ✚ Atención a Clientes internos y externos para la mejor opción de financiamiento en vehículos.
- ✚ Coordinación en Chihuahua, Cuauhtémoc, Delicias y Parral.
- ✚ Relación con representantes de financieras
- ✚ Participación en la venta de garantías, seguros y accesorios.
- ✚ Control de las operaciones de Crédito.
- ✚ Análisis de objetivos de Venta y utilidades del Departamento.
- ✚ Trabajo en equipo con el área de ventas.

Encargada de Compras

Diciembre 2007- Agosto 2010
Jefe directo: C.P. Juan Carlos Lopez Gómez/C.P. Eva Holguin
(614) 442-88-88

- ✚ Creación del Departamento de Compras Corporativas.
- ✚ Establecimiento y control de políticas y procedimientos de Compras Corporativas.
- ✚ Control y reducción de Costo.
- ✚ Servicio y cumplimiento de las metas y expectativas del Grupo;
- ✚ Chihuahua, Parral, Delicias, Juárez y Cuauhtémoc.
- ✚ Servicio de materiales e insumos a todos los departamentos de las agencias del Grupo Jidosha Internacional.
- ✚ Preparación para realizar un inventario.
- ✚ Traspasos y entradas de mercancía.

Coordinadora de Negocios

Enero 2007 – Noviembre 2007
Jefe directo: Lic. Sandra Bugarini
(614) 442-88-88

Área Ventas:

- ✚ Servicio y atención a Clientes, Asesores y Gerentes de Ventas.
- ✚ Manejo de cotizaciones por medio de financiera de casa y bancarias.
- ✚ Elaboración de facturas.
- ✚ Ventas adicionales (Garantías extendidas y Accesorios).
- ✚ Monitoreo de precios y de accesorios nuevos o de próximo lanzamiento.
- ✚ Equipamiento y monitoreo de unidades de exhibición.
- ✚ Control y pago de Comisiones a Asesores de Ventas por ventas adicionales.

Asistente de Gerencia General

Enero 2006 – Diciembre 2007

Jefe directo: Lic. Jorge Rodrigo Cruz Camberos
(614) 442-88-88

- ✚ Apoyo al Gerente General con responsabilidad.
- ✚ Manejo de trabajos y proyectos relacionados cierres de mes e información confidencial.
- ✚ Relación con los Gerentes de Nissan Mexicana.
- ✚ Actualización de carpetas de ventas, gerencial, re certificación y departamentos, revisión de caja chica y gastos, recepción de llamadas y fax, revisión de seguimiento y correos, revisión de citas y llamadas pendientes.
- ✚ Elaboración de documentos, seguimiento de mezcla, elaboración de graficas, plan de trabajo y análisis de reflexión, publicación de resultados en internet, control y entrega de promocionales a clientes y control de bitácora de clientes molestos.

Recepción

Agosto 2005 – Diciembre 2005

Jefe directo: Lic. Sandra Bugarini
(614) 442-88-88

Servicio y atención a Clientes, Asesores y Gerentes de Ventas

HOTEL RADISSON CASA GRANDE

Cajera

Agosto 2004 – Agosto 2005

Jefe directo: Sr. Héctor Aragonés y Sr. Martín Ledezma
(614) 439-44-44

FABRICAS DE FRANCIA

Vendedor - Cajera

Octubre 2000 – Julio 2004

Jefe directo: Lic. Giovania Lapray
(614) 442-25-22

TREBLY

Empleado de mostrador

Agosto 1999 – Abril 2000

Jefe directo: Sr. Muñoz
(614) 417-34-10

Referencias Personales

Arturo Domínguez Mendoza, Hermano, Cel. (614) 225-13-54
Jovana De la O Hidalgo y Costilla, Amiga, Cel. (614) 160-30-18
David García Aguirre, Amigo, Cel. (614) 614-255-55-55



CURRICULUM VITAE

- Información Personal

Nombre: Sulema Becerra Armendáriz
Fecha de nacimiento: Julio 13 de 1976
Estado Civil: Divorciada
Nacionalidad: Mexicana
Domicilio: Paso del Norte 1806, Col. Los Pinos
Teléfono: 4-11-91-38
Celular: (614)-132-71-31
Email: sulybecerraa@yahoo.com

- Objetivo

Contribuir a los logros de la Empresa, para así desarrollarme en el área de Recursos Humanos, comprometiéndome con el crecimiento de la Empresa y su entorno.

- Formación Académica

2006-2010

Licenciatura en Administración de Empresas,

Especialidad Recursos Humanos.

Universidad Regional del Norte

Chihuahua, Chih.

- Historial Profesional

- **Presidencia Municipal de Chihuahua
(Atención Ciudadana).**

Agosto 2006-Noviembre 2006

- ❖ **Promoción**

Programa Hábitat, reclutamiento y seguimiento de cursos dirigido a mujeres de zonas periféricas.

- **Consejo de Urbanización Municipal de Chihuahua.**

Noviembre 2006-Enero 2011

- ❖ **Analista**

Administración del Programa de promoción y ejecución Calles y Vialidades, reuniones y negociaciones con vecinos, control de recibos de cobranza de promotores, investigación de domicilios y propietarios en sistemas de información, organización de acceso a las colonias mediante cartografía catastral.

- ❖ **Secretaria del Gerente de Promoción**

Funciones varias, organización del programa "Actualización de calles", ejecutado por prestadores de servicio social de la UACH.

- ❖ **Responsable de recepción de cobros en Modulo Villa Juárez.**

Jefe inmediato: Lic. Fernando de la Mora Abdo

Jefe de Oficina: Ing. Jorge Flores Yáñez

- **Habilidades**

- ✓ Organizar y supervisar Equipos de Trabajo.
- ✓ Manejo de office y autocad.

Quedo a sus órdenes para profundizar el contenido de este currículum y proporcionar las recomendaciones que se me soliciten.

Agradeciendo de antemano sus atenciones.

A T E N T A M E N T E

Sulema Becerra Armendáriz



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3414	Subcontratación de servicios con terceros: Gilberto Sandino Aquino de los Rios	\$100,000.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XIV

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XIV, basado en lo siguiente:

El costo de esta contratación es por \$100,000 mil pesos incluido el IVA y está considerado dentro del proyecto Desarrollo de un prototipo mini robot etapa II, con el fin de que realice las actividades de programación de microprocesador para la implementación de rutinas en el mini robot, depuración del diseño efectuado en la primera etapa y creación de hardware, así como implementación e interacción con su contraparte de software, esta contratación será por cinco meses contados a partir de la fecha de autorización por el Comité.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partidas se basa en el Art. 41, fracción XIV, que a la letra dice: "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

1ra. Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 17 de junio del 2011



Comite
Copia Chema

REQUISICION

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

000040
 102924

Fecha : 15/06/2011
 Hoja : 1

PROYECTO OPTIMIZACION DE PROTOTIPO DE MINIROBOT

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 15/06/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20164	3414	1	SUBCONTR001	SUBCONTRATACIONES DE SERV. CON TERCEROS PAGO DE CONTRATACION DE SERVICIOS DE EL DR. GILBERTO SANDINO AQUINO DE LOS RIOS DURANTE UN PERIODO DE 5 MESES A PARTIR DEL 16 DE JUNIO AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2011.	SER	1.000	100,000.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
REVISADO
 15 JUN 2011
 ADQUISICIONES
 12:46 P.M.

Total Requisicion 100,000.00

LANDEROS AMABILIAS ROCIO
 REALIZO

DIAZ DIAZ ALBERTO
 SOLICITANTE

DIAZ DIAZ ALBERTO
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., 15 de junio de 2011.

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Presidente Del Comité De Adquisiciones
Arrendamientos Y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio el solicito atentamente se gestione ante el Comité que usted preside, la autorización para contratar por adjudicación directa los servicios de una persona física para realizar las actividades que se enlistan en el presente, en apoyo al proyecto denominado **Desarrollo de un prototipo minirobot etapa II.**

Esta subcontratación de servicios tiene un costo de \$ 100,000 (Cien mil pesos) incluido el impuesto al valor agregado y tendrá una duración de 5 meses mediante pagos mensuales.

La persona a contratar **es Dr. Gilberto Sandino Aquino de los Rios** de quien conocemos sus capacidades y desempeño en virtud de haber contribuido anteriormente en los proyectos **Desarrollo de un prototipo minirobot.** Para este proyecto desarrollará las siguientes actividades:

- Programación de microprocesador para la implementación de rutinas en el minirobot
- Depuración del diseño efectuado en la primera etapa de dicho proyecto.
- Creación de hardware, así como la implementación e interacción de este con su contraparte de software.

Esta adjudicación en forma directa se solicita al amparo del Artículo 41 fracción XIV, que a la letra estipula *“Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa cuando: se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico”.*

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE,


DR. ALBERTO DIAZ DIAZ
RESPONSABLE DEL PROYECTO

Proyecto 20164

Contratación de terceros: 10,000 pesos quincenales (brutos) a partir del 15 de Junio.

Pagos:

- 2^a quincena de Junio
- 1^a y 2^a quincenas de Julio
- 1^a y 2^a quincenas de Agosto
- 1^a y 2^a quincenas de Septiembre
- 1^a y 2^a quincenas de Octubre
- 1^a quincena de Noviembre

Sumando un total de: **100,000** pesos brutos

Gilberto Sandino Aquino de los Ríos
Dirección: Manuel González Cossio 4708
Col. Granjas
Chihuahua, Chih. CP 31100
RFC: AURG790317514
e-mail: gilberto.aquino@gmail.com



Secretaría de Hacienda y Crédito Público
Servicio de Administración Tributaria

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

CLAVE DE REG. FED. DE CONTRIBUYENTE

AURG790317514

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

**GILBERTO SANDINO AQUINO DE
LOS RIOS**

CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN

AURG790317HCHQSL08

FOLIO

B5489182



CFDI-3300/2016-R

7cM4zuF8e4B

Oficina: Miguel de Cervantes #120. Cp. 31109, CIMAV
Casa: Privada Manuel Gonzalez Cossio #4708. Col. Granjas. C.p. 31100
Tel. Oficina: 614 439 48 53
Tel. Casa: 614 417 61 51
Tel. Celular: 614 230 69 48
gilberto.aquino@cimav.edu.mx
gilberto.aquino@gmail.com

Gilberto S. Aquino De los Ríos

- Objetivo** Modelación matemática y simulación de fenómenos multi-físicos.
- Educación**
- Doctorado en Materiales CIMAV, 2005-2010
Áreas de interés: Modelado matemático y simulación numérica del comportamiento mecánico de materiales compuestos.
Tesis: Modelación y Simulación de compuestos laminados inelásticos.
Asesor: Dr. Alberto Díaz Díaz
- M. C. en Materiales CIMAV 2003-2005
Áreas de Interés: Simulación del comportamiento mecánico (plasticidad, fractura, daño y fatiga) de materiales compuestos.
Tesis: Simulación Numérica de efectos inelásticos en materiales compuestos.
Asesor: Dr. Alberto Díaz Díaz
- Ingeniería en Electrónica ITCH, 1997-2002
Áreas de Interés: Algoritmos de comunicación y teoría de control.
Proyectos de carrera:
- Diseño e implementación de un radio modem para el control de un robot de tracción con orugas.
 - Diseño e implementación de un puente H para el control de los motores del robot.
- Habilidades Profesionales**
- Programación en diferentes lenguajes como: C, C++, fortran y Visual Basic.
 - Uso avanzado de MATLAB, COMSOL y FLUENT.
 - Experiencia media en el uso de programas de CAD y FEM: CATIA, Ansys Workbench, Ansys Multiphysics, Abaqus.
 - Manejo y uso de maquinas de tensión, ensayos de fatiga, pruebas CTOD.
 - Instrumentación electrónica para la lectura de galgas extensiométricas, acelerómetros y termopares.
 - Uso de diversas tarjetas de adquisición de datos y su control a través de LABVIEW.
- Idiomas** Inglés. Lectura 95%, Escritura 90%, Conversación 80%.

**Experiencia
Profesional e
Investigación**

2010-2011 **CIMAV Chihuahua, México.**

- Desarrollo de la etapa de control y comunicación de un robot educativo prototipo para la empresa Roboed

Universidad de La Salle campus Chihuahua

- Clases de Microcontroladores y Microprocesadores.
- Dispositivos Electrónicos.
- Métodos Numéricos.
- Asesoramiento para el concurso de robots seguidores de línea Street Smart de la compañía Freescale Semiconductor.

2007-2009 **Tenaris-TAMSA Veracruz, México.**

- Modelado y simulación multi-física de transferencia de energía, momento y transformaciones de fase para la simulación de tratamientos térmicos en tubería de acero.
- Simulación y modelación de calentamiento por inducción.
- Simulación y modelación del proceso de desmagnetización de tubería de acero sin costura.
- Simulación de dinámica de fluidos para el mejoramiento de la columna de agua de un dispositivo de ultrasonido.
- Implementación y procesamiento para adquirir las señales de sensores de vibración en maquinaria.
- Implementación de termopares y uso de caldereta para la medición in situ de un tratamiento térmico utilizando cabezal de enfriamiento.

2006-2007 **CIMAV Chihuahua, México.** Proyecto de simulación y modelación de puntos calientes de transformadores de potencia para la empresa **PROLEC-GE Monterrey, México.**

- Modelación y simulación de fenómenos electromagnéticos para obtener perfiles de pérdidas y sus magnitudes.
- Acoplamiento de las pérdidas calculadas en el modelo electromagnético a un modelo térmico y de momento.
- Diseño e instrumentación de dos prototipos a escala para validar los resultados numéricos de la simulación

2006-2007 **Clases de Matemáticas** para el curso propedéutico de la maestría en ciencia de materiales, **CIMAV.**

2005-2006 Desarrollo de un módulo de fenómenos no lineales para el

software DEILAM (Software de elemento finito para composites laminados)

2004-2005 Desarrollo de un software (SAMZ) para la representación superficial de propiedades físicas de un monocristal.

2004 Curso de fundamentos de impedancia, CIMAV.

2000-2003 Trabajo de técnico en electrónica, MARLAU Chihuahua, México.

Artículos en revista:

"From nano to bulk computer-and synchrotron-aided investigation of the structure-properties relationship", Integrated Ferroelectric, 2010 (aceptado)

"Laminated Materials with plastic interfaces: modelling and calculation", Modelling Simul. Mater. Sci. Eng. 17, 2009.

"Modeling the influence of texture on the properties of electroceramics", Integrated ferroelectrics, 71:289-301, 2005.

Artículo en Memorias de Congreso:

"Computation of a model of laminates with interlaminar damage." 4to Congreso Internacional, 2do Congreso Nacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, M.C. Suárez, S. Gallegos, F. Zárate, S. Botello, M. Morales, J. Pérez, M. Rodríguez y F. Domínguez (Editores), UMSNH - aSMMNI - CIMNE, Morelia, México, 2007.

Participaciones en Congresos:

Presentación oral, "Calculation of edge effect in composite laminates". 3rd. International Conference on science and technology of composite materials, COMAT 2005, Buenos Aires Argentina.

Presentación oral, "Modelling and simulation of plasticity and damage in composite laminate". En la XVII Conferencia Nacional de Polimeros 2004, Chihuahua, México.

Presentación de dos carteles, IV Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia de Materiales. TIECIM 2004

- "Software para la representación superficial de propiedades de un mono y policristal (SAMZ)"
- "Simulación numérica de lazos de histéresis magnética"

2009 Curso de Hornos de Combustión, TAMSA.

2009 Curso de Introducción al diseño de tubería para pozos petroleros, TAMSA

2008 Curso de Introducción a Abaqus, TAMSA.

2004 Curso de "Simulación computacional en materiales", UNAM.

Cursos

Referencias

Benito Pérez
Process Enginner
Tubos de Acero de México S.A.
km. 433.7 Carr. Meexico -Veracruz
Via Xalapa
(52) 229 989 4418

Alejandro Muñoz.
Electrical Machine Controls Engineer.
RBE VII Delphi Packard Electric.
US. 915-612-2587
MEX. +52 (656) 6882600 ext. 42587

Dr. Luis Fuentes
Investigador titular D SNI II
CIMAV
(52) 614 439 11 59



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3414	Subcontratación de servicios con terceros: Alejandro Martínez Monreal	\$90,480.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XIV

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XIV, basado en lo siguiente:

El costo de esta contratación es por \$12,000 mil pesos mensuales antes de IVA y está considerado dentro del proyecto "Identificación y desarrollo de nuevas formulaciones de para mejorar el desempeño de la resina de poliéster en fabricación de escaleras", con el fin de dar apoyo en identificación de sustituto de inhibidor de poliméricos de la resina, la determinación de las propiedades del inhibidor actual, evaluación del desempeño del inhibidor e inhibidores alternos comerciales, apoyo en el desarrollo de una nueva formulación de resina base nanotecnológica y pruebas en planta, esta contratación será por siete meses contados a partir de la fecha de autorización por el Comité.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partidas se basa en el Art. 41, fracción XIV, que a la letra dice: "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

1ra. Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 17 de junio del 2011



REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

000040
 102925

Fecha : 15/06/2011

Hoja : 1

PROYECTO IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE NUEVAS

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD

15/06/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20172	3414	1	SUBCONTR001	SUBCONTRACIONES DE SERV. CON TERCEROS PAGO DE SUBCONTRATACION DE SERVICIOS DE EL ING. QUIMICO ALEJANDRO MARTINEZ MONREAL DURANTE UN PERIODO DE 7 MESES A PARTIR DE JUNIO DE 2011.	SER	1.000	84,000.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 15 JUN 2011
ADQUISICIONES
 Karina Vargas
 3800

Total Requisicion

84,000.00

LANDEROS AMABILIAS ROGIO
 REALIZO

ALVAREZ CONTRERAS LORENA
 SOLICITANTE

ALVAREZ CONTRERAS LORENA
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., 15 de junio de 2011.

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Presidente Del Comité De Adquisiciones
Arrendamientos Y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio el solicito atentamente se gestione ante el Comité que usted preside, la autorización para contratar por adjudicación directa los servicios de una persona física para realizar las actividades que se enlistan en el presente, en apoyo al proyecto denominado **"Identificación y desarrollo de nuevas formulaciones de para mejorar el desempeño de la resina de poliéster en fabricación de escaleras"**

Esta subcontratación de servicios tiene un costo de \$ 12,000 (doce mil pesos)/mes antes de impuestos y tendrá una duración de 7 meses mediante pagos mensuales.

La persona a contratar es **Ing. Químico Alejandro Martínez Monreal** de quien conocemos sus capacidades y desempeño en virtud de haber contribuido anteriormente en los proyectos en el área de química de materiales en el Centro de Investigación de Materiales Avanzados S.C. (CIMAV). Donde se trabajaron con los siguientes proyectos:

- Síntesis y procesamiento de látex poliméricos para el desarrollo de sensores continuos. Bajo la dirección del Dr. Alfredo Márquez Lucero.
- Desarrollo de materiales electrocrómicos. Bajo la dirección del Dr. Armando Zaragoza Contreras.

Para este proyecto desarrollará apoyo en las siguientes actividades:

1. Apoyo en identificación de sustituto de inhibidor de polimerización de la resina.
2. Determinación de las propiedades del inhibidor actual.
3. Evaluación del desempeño del inhibidor.
4. Evaluación de inhibidores alternos comerciales
5. Apoyo en el desarrollo de una nueva formulación de resina base nanotecnológica.
6. Pruebas en planta.

Esta adjudicación en forma directa se solicita al amparo del Artículo 41 fracción XIV, que a la letra estipula *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa cuando: se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico"*.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE,


Dra. Lorena Alvarez Contreras
Responsable Técnico del Proyecto

CURRICULUM VITAE.

Ingeniero Químico Alejandro Martínez Monreal.

Sexo Masculino.

Fecha de nacimiento: 06 de Enero de 1985.

Domicilio: Tarascos # 7721 Colonia Infonavit Nacional C.P. 31120

Ciudad, Municipio: Chihuahua, Chihuahua

Estado, País: Chihuahua, México.

Nacionalidad: Mexicano

Idiomas: español e inglés (70%)

Medios Para Contacto.

Correo:

alektias@hotmail.com

Teléfono particular:

Casa (614) 419-2249

Móvil (614) 123-7126

Presentación.

Título:

**-Ingeniero Químico
-Técnico Electromecánico.**

Áreas de interés:

**- Laboratorio
- Ingeniería Química.
- Área Ambiental
- Materiales.**

Preparación Académica.

- Bachillerato Técnico - (2000 – 2003).

CBTIS 122. Técnico Electromecánico. Preparación en la especialidad de electromecánica.

- Estudios Universitarios - (2004 – 2009).

Facultad de Ciencias Químicas UACH. Ingeniero Químico.

Experiencia Laboral.

Servicio Social realizado en el Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. (CIMAV) en el área de Química de Materiales bajo la supervisión de Ing. Claudia Hernández Escobar en el periodo que comprende de Enero a Junio de 2008.

TOP Chemical Sensors S.A. de C.V., Durante enero del 2008 hasta marzo del año 2010. Jefes inmediatos Dr. Alfredo Márquez Lucero, Dr. Jesús Mendoza Payán, Ing. Miguel Orozco Alvarado.

Tesis Finalizada bajo la dirección Dr. Jesús Guerrero Mendoza Payán, con el apoyo del Dr. Sergio Flores Gallardo, Dr. Alfredo Márquez Lucero, Dr. Armando Zaragoza Contreras, Ing. Claudia Hernández, Ing. Miguel Orozco. Bajo el nombre "Síntesis y procesamiento de látex poliméricos para el desarrollo de sensores de agua distribuidos" como requisito para obtener la licenciatura de Ingeniero químico en la facultad de ciencias químicas, UACH.

Desarrollada en el área de química de materiales en el Centro de Investigación de Materiales Avanzados S.C. (CIMAV). Donde se trabajaron con los siguientes proyectos:

- *Síntesis y procesamiento de látex poliméricos para el desarrollo de sensores continuos.* Bajo la dirección del Dr. Alfredo Márquez Lucero, Dr. Jesús Mendoza Payán, Ing. Miguel Orozco Alvarado.
- *Desarrollo de materiales electrocrómicos.* Bajo la dirección del Dr. Armando Zaragoza Contreras, Dr. Sergio Flores Gallardo, Dr. Jesús Mendoza Payán, Ing. Claudia Hernández Escobar.

Trabajos realizados dentro de los proyectos:

- Polimerización en emulsión.
- Polimerización radicalica.
- Técnicas analíticas de valoración de grupos orgánicos y metálicos.
- Difracción de rayos X.
- Microscopía electrónica de barrido.
- Reactores tipo Batch y Semicontínuos
- Destilación de monómeros en rota vapor y destilador de columnas.
- Construcción de un reactor batch instrumentado para polimerización.
- Uso del Solartron para pruebas voltametría cíclica y EIS.
- Procesamiento de polímeros en extrusor Brabender® y Beutelspacher®.
- Análisis termogravimétricos.
- Reometría capilar.
- Así como diversos trabajos en servicios externos realizados en el laboratorio de química de polímeros a cargo de Ing. Claudia Hernández Escobar.

CURRICULUM VITAE



ABRIL IBARRA MARTINEZ

Domicilio: Pablo Neruda # 2519; Chihuahua Chih.
Tel. (614)- 419-90-22; 614-513-91-66.
CURP: IAMA780909MCHBRBoo
Email: abrilimo1@hotmail.com
Estado civil: Soltera.
Edad: 32 años.

FORMACION ACADEMICA

1996-2001 **INSTITUTO TECNOLOGICO DE CHIHUAHUA** Chihuahua, Chih.
Titulo: Ingeniero Químico

OBJETIVO

Es de mi interés laborar en una empresa que me ofrezca posibilidades de desarrollo profesional, así como aprendizaje en las diferentes áreas del conocimiento.

CURSOS Y SIMPOSIOS

2010(Sept.) **Curso de Capacitación para el Manejo del Reactor Tubular de Flujo Continuo**..... Chihuahua, Chih
2010(Octubre) **Séptimo Congreso Materiales-Ambiental, Orientado hacia Energías Renovables**..... Chihuahua, Chih
Desarrollo de tecnología para el aprovechamiento de energía renovable.
Certificación LEED: camino hacia el desarrollo de una conciencia global.
Seguridad en el manejo y almacenamiento de productos químicos.
2010(Enero) **Curso: Buenas prácticas de manufactura**..... Chihuahua, Chih
2007(Agosto) **Curso: Saneamiento de equipos de proceso**..... Chihuahua, Chih
2006(Sept.) **Curso: Manejo de software de control de calidad**..... Chihuahua, Chih.
2006(Mayo) **Curso: Seminario de equipos Metrohm** Chihuahua, Chih.
2005(Abril) **Curso: Manejo Higiénico de los Alimentos** Chihuahua, Chih.
2002-2003 **Curso: English as a Second Language**
(Junio-Julio) Global English College Vancouver, Canada.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2010-2011 **CIMAV (Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C)**
(Marzo-Mayo) **Departamento de Materiales Nanoestructurados.** Chihuahua, Chih.

Técnico Externo

- Encargado del funcionamiento óptimo de los equipos del laboratorio.
- Manejo de equipo de laboratorio (Cromatografo de gases, Quantachrome, Reactor batch y reactor de flujo continuo, viscosímetro).

Técnico Externo

Estuve participando como apoyo de investigación por honorarios en el siguiente proyecto de vinculación de Cimav-SENER:

- Proyecto: Desarrollo de catalizadores con baja carga de CoMo altamente dispersos en materiales mesoporosos 3-D, para la hidrodesulfuración del diesel.

- 2008(Junio-Sept) **Proyecto de Vinculación Cimav-Prolec GE**..... Chihuahua, Chih.
Técnico Externo
 Estuve participando como apoyo de investigación por honorarios en los siguientes proyectos:
- Proyecto: Desarrollo de aceite biodegradable vegetal base soya aplicable a transformadores eléctricos. Etapa II y III.
 - Proyecto: Desarrollo de aceite biodegradable vegetales base canola, girasol y cártamo aplicables a transformadores eléctricos. Etapa II y III.
 - Manejo de equipo de laboratorio (Equipo de rigidez dieléctrica, equipo de estabilidad a la oxidación).
- 2005-2010 **PEPSI (PBG)**
 (Julio a Marzo) **Departamento de Control de Calidad**.....Chihuahua, Chih.
Inspector de control de calidad
- Realización de análisis fisicoquímicos orientados al control de calidad del producto y de tratamiento de aguas.
 - Monitoreo del producto desde el inicio hasta el final.
 - Manejo y calibración de equipo de laboratorio (pHmeter, Espectrofotómetro DR/25000v, Espectrofotómetro DR/4000v, Turbidímetro 2100N, Conductímetro Sension 5, Titulador Automático 719 S Titrino Metrohm, Density Meter DMA4500, Carbo QC)
 - Manejo de software de control de calidad.
 - Toma de decisiones.
- 2004 **CONFRUTTA, S. A. PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS.**
 (Julio-Octubre) **Departamento de Control de Calidad**.....Col. Álvaro Obregón, Chihuahua.
Analista Químico.
- Supervisión del área de clarificación y despectinización.
 - Capacite al personal a cargo de la clarificación.
 - Manejo y calibración de equipo de laboratorio (Espectrofotómetro, Refractómetro, pHmetro).
- 2001-2002 **PASTEURIZADORA DE LOS PRODUCTOS DE LECHE S.A DE C.V**
 (Junio-Julio) **Departamento de Control de Calidad**.....Chihuahua, Chih.
Analista Químico
- Realice análisis fisicoquímicos orientados al control de calidad de productos alimenticios.
 - Manejo de equipo de laboratorio.
- 2000 **JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO (JMAS).**
 (Agosto-Dic) **Planta Potabilizadora**Chihuahua, Chih.
Prácticas Profesionales.
- Investigación y operación diferentes equipos para la potabilización del agua.
 - Amplia experiencia en análisis fisicoquímicos.
 - Experiencia en calibración y operación de equipo de laboratorio.

INFORMACION ADICIONAL

Idiomas: Inglés 80%

Informática: Manejo de programas Excel, Power Point, Word y software especializado para diferentes equipos de análisis.

Otros datos de interés: Buena capacidad de organización y facilidad de adaptación a equipos de trabajo.

Paúl Miguel Arévalo Rodríguez,
25 años (22-09-1985) , Soltero/a
(614) 543-1712 / (627) 11-51107
Paseos de bocoyna 15509, Paseos de chihuahua.
Chihuahua, Chihuahua, México
asgard666@live.com
Credencial de Elector: 1319095256085

OBJETIVO

Trabajar en un ambiente agradable y de compañerismo.

EXPERIENCIA LABORAL

11-2008 / 12-2008 (1 mes) Promotor Social, SEDESOL

Levantamiento de encuestas ENCASURB para el estudio socioeconómico de las familias de escasos recursos que residen en Ciudad Juárez; con el fin de incorporarlos al programa de desarrollo humano "Oportunidades"
área Servicios, Otro en industria Gobierno, México

12-2007 / 03-2008 (3 meses) Reactor Biologico, Minera del norte

Supervision de funcionamiento y operacion de tanques de lodos activados, cloración, reactor biologico y clarificadores.
área Medio Ambiente, Supervisor en industria Minería / Petróleo / Gas, México

02-2007 / 10-2007 (8 meses) Comisionista mercantil, Oxxo Express S.A. de C.V.

Líder de tienda desde febrero del 2007, encargado de asignar tareas, supervisar acciones, chequeos mensuales de contabilidad, pagos de salarios de los empleados y contrataciones.
área Comercial, Encargado en industria Comercio, México

01-2005 / 02-2005 (1 mes) Practicante, Grupo Peñoles

Práctica profesional en laboratorio metalúrgico, realizando ensayos de muestras minerales, preparación, e interpretación de resultados.
área Ingeniería, Práctica Profesional en industria Minería / Petróleo / Gas, México

ESTUDIOS

08-2003 / 05-2007 (3 años 9 meses) Ingeniero Químico, espec. metalurgia extractiva (Ing. Química)

Instituto Tecnológico de Parral
Universidad Graduado (100% Materias (aprobadas / total):)
Promedio:92.1 (desde 1 hasta 100)

08-2000 / 05-2003 (2 años 9 meses) Técnico Laboratorista Químico (Bioquímica) CBTis 228

Preparatoria (100% Materias (aprobadas / total):)
Promedio:8.9 (desde 1 hasta 10)

CONOCIMIENTOS

IDIOMAS

INGLÉS: Escrito Avanzado, Oral Avanzado

INFORMÁTICA

MICROSOFT OFFICE: Manejo Avanzado
BASE DE DATOS: Manejo Intermedio
PROGRAMACIÓN: Manejo Básico
HERRAMIENTAS GRÁFICAS: Manejo Básico
SOFTWARE DE GESTIÓN (SAP, PEOPLESOFT, ETC): Manejo Básico

OTROS

Reparación de computadoras: Manejo de discos duros, instalacion de CD-ROM, Memoria RAM, Hardware en general.

PREFERENCIAS

AREA: Tecnología, Ingeniería, Soporte Técnico
INDUSTRIA: Energía, Minería / Petróleo / Gas, Química, Informática / Tecnología, Información e Investigación, Laboratorio, Petroquímica
PUESTO: Jefe de turno, ingeniero de producción, laboratorista
Tipo de Puesto: Jefe de Area / Sección / Depto



**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3414	Subcontratación de servicios con terceros: Jesús Guerrero Mendoza Payan	\$146,014.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XIV

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XIV, basado en lo siguiente:

El costo de esta contratación es por \$20,000 mil pesos mensuales después de impuestos y está considerado dentro del proyecto "Purificación de ácido fosfórico que se recircula en el proceso de activación de carbón", con el fin de apoyar en las actividades encaminadas al desarrollo del proceso de purificación de ácido fosfórico en la corriente de recirculación y caracterización del proceso de producción de carbón activado y de las diferentes corrientes de purificación de ácido fosfórico, esta contratación será por tres meses contados a partir de la fecha de autorización por el Comité, y se apoyará tres meses más con el proyecto 20169, recuperación del ácido fosfórico.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partidas se basa en el Art. 41, fracción XIV, que a la letra dice: "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

1ra. Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 17 de junio del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
 MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
 CIM941025MJ1

REQUISICION

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

000040
 102926

Fecha : 15/06/2011
 Hoja : 1

PROYECTO PURIFICACION DE ACIDO FOSFORICO QUE SE

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 15/06/2011

#	PROYECTO	PART U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20170	3414	1 SUBCONTR001	SUBCONTRACIONES DE SERV. CON TERCEROS PAGO DE SUBCONTRACION DE SERVICIOS DE EL DR. JESUS GUERRERO MENDOZA PAYAN DURANTE UN PERIODO DE 3 MESES.	SER	1.000	73,007.01	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 15 JUN 2011
ADQUISICIONES
 Karina Vargas
 3000

Total Requisicion 73,007.01

LANDEROS AMABILIAS
 REALIZO

ALVAREZ CONTRERAS LORENA
 SOLICITANTE

ALVAREZ CONTRERAS LORENA
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., 15 de junio de 2011.

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Presidente Del Comité De Adquisiciones
Arrendamientos Y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio el solicito atentamente se gestione ante el Comité que usted preside, la autorización para contratar por adjudicación directa los servicios de una persona física para realizar las actividades que se enlistan en el presente, en apoyo al proyecto denominado **"Purificación de ácido fosfórico que se recircula en el proceso de activación de carbón"**

Esta subcontratación de servicios tiene un costo de \$ 20,000 (veinte mil pesos)/mes después de impuestos y tendrá una duración de 3 meses mediante pagos mensuales.

La persona a contratar es **Dr. Jesús Guerrero Mendoza Payan** de quien conocemos sus capacidades y desempeño en virtud de haber contribuido anteriormente en los proyectos en el área de química de materiales en el Centro de Investigación de Materiales Avanzados S.C. (CIMAV). Donde se trabajaron con los siguientes proyectos:

- Participación como desarrollador Tecnológico en el Proyecto CIMAV-FOMIX, por CIMAV proyecto denominado "Diseño y manufactura de un sensor polimérico distribuido para el monitoreo y localización de fugas de agua en líneas de distribución de agua potable", registrado con el numero CHIHC01- 117479,
- Participación como desarrollador Tecnológico en el Proyecto conjunto CIMAV-CREST, desarrollaron el prototipo y el proceso a escala piloto de un adhesivo conductor de carácter polimérico.

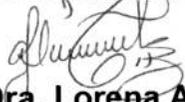
. Para este proyecto desarrollará apoyo en las siguientes actividades:

1. Apoyo en las actividades encaminadas al desarrollo del proceso de purificación de ácido fosfórico en la corriente de recirculación del proceso de producción de carbón activado.
2. Apoyo en la caracterización de las diferentes corrientes del proceso de purificación de ácido fosfórico.

Esta adjudicación en forma directa se solicita al amparo del Artículo 41 fracción XIV, que a la letra estipula *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa cuando: se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico"*.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE,


Dra. Lorena Alvarez Contreras
Responsable Técnico del Proyecto

JESUS GUERRERO MENDOZA PAYAN C.P. 110307385 Av. Cerritos # 1504 Col. Deportistas P.O. Box 1196, Chihuahua, Chih.		RECIBO DE HONORARIOS N° 1 DA: 9 MAY 2011 AÑO:														
RECIBI DE: CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C. DIRECCION: Av. CERRITOS SAUVEDRA #120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA, C.P. 31109 CIUDAD: CHIHUAHUA, CHIH., MEXICO RFC: CIM941025MJI																
<table border="1"> <tr><td>IMPORTE \$</td><td>20,979.02</td></tr> <tr><td>I.V.A. \$</td><td>3,356.65</td></tr> <tr><td>SUBTOTAL \$</td><td>24,335.67</td></tr> <tr><td>RETENCION I.S.R. \$</td><td>2,097.90</td></tr> <tr><td>RETENCION I.V.A. \$</td><td>2,237.78</td></tr> <tr><td>TOTAL RETENCION \$</td><td>4,335.67</td></tr> <tr><td>TOTAL \$</td><td>20,000.00</td></tr> </table>	IMPORTE \$	20,979.02	I.V.A. \$	3,356.65	SUBTOTAL \$	24,335.67	RETENCION I.S.R. \$	2,097.90	RETENCION I.V.A. \$	2,237.78	TOTAL RETENCION \$	4,335.67	TOTAL \$	20,000.00	CONCEPTO * SERVICIOS TÉCNICOS Y DE INGENIERÍA	
IMPORTE \$	20,979.02															
I.V.A. \$	3,356.65															
SUBTOTAL \$	24,335.67															
RETENCION I.S.R. \$	2,097.90															
RETENCION I.V.A. \$	2,237.78															
TOTAL RETENCION \$	4,335.67															
TOTAL \$	20,000.00															
CANTIDAD CON LETRA VEINTE MIL PESOS CON 00/100 M.P.																
NOMBRE Y FIRMA Jesús G. Mendoza Payán		<small> DEPENDENCIA DEL SECTOR PÚBLICO EFECTIVO FISCAL AL 100% - TIPO DE IVA DEL 0% DEPENDIENDO PARA EFECTOS DE RETENCIONES VALORES DE 100,000.00 (CIENTO MIL PESOS) Y MENOS. CONTRIBUYENTE: COM. VA. GUERRERO, S.C. (C) 000000110011 FORMA DE PAGO: CANCELACIÓN P.A.T. - 100% IVA FORMA DE RETENCIONES: 100% IVA DEL 0% FORMA DE PAGOS: A CRÉDITO DEL SECTOR FOLIO DEL IVA No. 1 de 100 </small>														

47

DR. JESÚS GUERRERO MENDOZA PAYÁN

DATOS PERSONALES.

Nombre:	Jesús Guerrero Mendoza Payán
Teléfonos:	01-(614)-482-40-53, (614)-188-27-31
Correo electrónico:	guerrero.mendoza@gmail.com
Lugar y fecha de nacimiento:	Chihuahua, Chih., 7 de Marzo de 1982
Estado civil:	Soltero
Registro federal de causantes:	MEPJ-820307-9R5
Idiomas extranjeros:	Inglés

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado: Doctor en Ciencia y Tecnología de los Materiales
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)

Tesis: Estudio de hidrogeles poliméricos para el desarrollo de sensores de agua distribuidos.

Maestría: Maestro en ciencia y tecnología ambiental
Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)

Tesis: Diseño de un sensor polimérico distribuido para el monitoreo de fugas de agua en líneas de distribución de agua potable.

Licenciatura: Ingeniero Químico Ambiental.
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH)
Chihuahua, Chihuahua, México.

Tesis: Reducción de emisiones a la atmósfera en unidades de termoxidación para el tratamiento de residuos líquidos

DR. JESÚS GUERRERO MENDOZA PAYÁN

EXPERIENCIA LABORAL

ULTIMO CARGO:

Ingeniero de Síntesis y Modificación Química.

Inicio: Agosto 2009

Top Chemical Sensors S.A. de C.V.

C. Alfonso García #11504 interior 1, Colonia Deportistas, Chihuahua,
Chihuahua, C.P. 31125, Chihuahua, Chihuahua, Mexico.

Tel. (614) 482-40-53

Cargo Anterior:

Catedrático invitado

Inicio: Agosto del 2005

Final: Agosto 2009

Academia de Ingeniería Química y Físicoquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Chihuahua

Circuito Universitario S/N, CP 31109, Chihuahua, Chih.

Tel. (614) 4 13-18-28

Cargo anterior:

Ingeniero Ambiental

Inicio: Noviembre del 2000

Final: Julio del 2005

Departamento de Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial

Lexmark Internacional S.A. de C.V., Planta BA2, Chihuahua, Chihuahua.

Carretera Chihuahua – Cd. Juárez #19100, C.P. 31105

Chihuahua, Chihuahua, México.

Tel. (614) 442-34-31

DR. JESÚS GUERRERO MENDOZA PAYÁN

EXPERIENCIA DOCENTE

Hasta el año 2009 se ha colaborado en actividades docentes impartiendo cátedra en la facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Una relación de los cursos impartidos en la mencionada institución es mostrada a continuación:

MATERIA IMPARTIDA	PERIODO DE IMPARTICION
Química Organica II	2005-2
Química Basica I	2005-2
Química Analitica	2005-2
Fisicoquímica II	2006-1
Fisicoquímica III	2009-1
Ecuaciones Diferenciales	2006-1
Calculo Vectorial	2006-2
Catalisis	2007-1, 2007-2, 2009-1
Analisis Termico	2006-1
Operaciones Unitarias I	2006-2, 2008-1
Mecanica de Fluidos	2007-2, 2008-1
Transferencia de Calor	2007-2, 2008-1
Balances de Materia y Energía	2006-1, 2007-1, Verano 2007, Verano 2008
Diseño de Reactores Químicos	Verano 2006, 2007-1, Verano 2008

Tabla 1. Cursos escolarizados impartidos en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Artículos Publicados en Revistas Internacionales con Arbitraje Indexados:

[1] Jesús G. Mendoza-Payán, Sergio Flores Gallardo, Alfredo Márquez-Lucero, Design for an ultrafast water distributed sensor employing polyvinylamine cross-linked with Cu(II), *Sensors and Actuators B: Chemical*, Volume 142, Issue 1, 12 October 2009, Pages 130-140

[2] Jesus G. Mendoza-Payán, Sergio Flores-Gallardo, Alfredo Marquez-Lucero, Preparation and electrical characterization of poly(vinyl amine) hydrogels, crosslinked with Cu(II) ions, and evaluation of their potentiality as water sensor material, *Journal of Applied Polymer Science*, Volume 115, Issue 2, Date: 15 January 2010, Pages: 790-801.

[3] Jesús G Mendoza-Payán, Ph.D.; Claudia Hernández- Escobar, Eng, Alfredo Marquez Lucero, Synthesis of n-butyl acrylate-c-vinylamine copolymers from n-butyl acrylate-c-N-vinylformamide prepared by emulsion polymerization and hydrolysis. Part I: Colloidal stability study, *Polymer Journal*, Mayo, 2010, In Press.

[4] Elcin Coskun, Jesus G. Mendoza-Payán, Armando Zaragoza-Contreras, Synthesis and characterization of the PANi based materials as in its thin films, *Turkish Journal of Chemistry*, Julio, 2010, In Press.

DR. JESÚS GUERRERO MENDOZA PAYÁN

ARTÍCULOS IN EXTENSO EN CONGRESOS INTERNACIONALES

[1] Preparación y Caracterización de un Compuesto Polimérico de Coordinación PVAm – Cu Dopado con Sales Electrolíticas y su Aplicación en Sensores Continuos.

Jesús G. Mendoza Payán, Alfredo Márquez Lucero, Sergio G. Flores Gallardo. Primer Encuentro Internacional Científica Interdisciplinaria ICM 2007, ITESM Chihuahua, Chihuahua • 2007

[2] Poly(Vinylamine) Cross-Linked with Cu(II) as A Sensor Material for Water Leakages Detection and Pinpointing. Jesús G. Mendoza Payán¹, Alfredo Márquez Lucero¹, Cristian G'Sell², Sergio Flores Gallardo¹

XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP-2008, Lima Perú, 2008.

PATENTES GENERADAS

[1] Mendoza-Payán, J. G.; Márquez-Lucero A., Sensor Polimérico distribuido para el sensado y localización de fugas de agua en líneas de distribución, Aplicación de patente mexicana, No. 294,523, IMPI, México, 2008.

[2] Mendoza-Payan, J.G.; Zaragoza Contreras A., Polielectrolitos de polivinilamina y su método de obtención. Aplicación de Patente Mexicana, Registro No. 301,254, IMPI, 2009.

[3] Mendoza-Payan, J.G.; Zaragoza Contreras A., Polielectrolitos de estado sólido base polivinilamina dopados con sales electrolíticas. Aplicación de Patente Mexicana, Registro No. 301,255, IMPI, 2009.

[4] Mendoza-Payan, J.G.; Márquez-Lucero A., Síntesis de copolímeros anfífilos de P(BuA-c-VAm) con respuesta mecano-eléctrica a la presencia de agua e hidrocarburos, Aplicación de patente mexicana, No. 295,827, IMPI, México, 2010.

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA NACIONAL**

- Participación como desarrollador tecnológico en el Proyecto Conjunto CIMAV – CID, donde el centro de investigación y desarrollo tecnológico de Toluca (CID) del consorcio corporativo DESC con fondos de CONACYT y Secretaría de Economía desarrollan hasta el momento (periodo de trabajo Enero 2008 – Agosto 2009) el diseño y escalamiento de materiales acrílicos con propiedades electrocrómicas para su aplicación en ventanas inteligentes.
- Participación como desarrollador Tecnológico en el Proyecto conjunto CIMAV-CREST, donde CIMAV en conjunto con la empresa denominada CREST S.A. de C.V. desarrollaron el prototipo y el proceso escala piloto de una planta de síntesis de látexes poliméricos acrílicos y estiren – acrílicos para la manufactura de impermeabilizantes y recubrimientos.
- Participación como desarrollador Tecnológico en el Proyecto CIMAV-FOMIX, donde CIMAV con apoyo del fondo mixto del estado de Chihuahua desarrollaron el proyecto denominado “Diseño y manufactura de un sensor polimérico distribuido para el monitoreo y localización de fugas de agua en líneas de distribución de agua potable”, registrado con el numero CHIH-C01-117479, en el cual se realizó el prototipo y el proceso a escala piloto de una planta de síntesis, procesamiento y manufactura del sensor de tipo distribuido que se menciona anteriormente.
- Participación como desarrollador Tecnológico en el Proyecto conjunto CIMAV-CREST, donde CIMAV en conjunto con la empresa denominada CREST S.A. de C.V. desarrollaron el prototipo y el proceso a escala piloto de un adhesivo conductivo de carácter polimérico.

LOGROS PROFESIONALES

- ✓ Certificación de Lexmark Internacional Planta Chihuahua (BA2) como empresa regulada por el programa de autogestión de seguridad e higiene por la STPS.

- ✓ Certificación de Lexmark internacional Planta Chihuahua (BA2) como planta con el 100% de cumplimiento del programa de Regulación ambiental de la Dirección de ecología de gobierno del estado.

- ✓ Certificación de Lexmark internacional Planta Chihuahua (BA2) como Industria Limpia (Marzo del 2005).

- ✓ Certificación de Lexmark Internacional planta Chihuahua (BA2) en la Norma ISO 14001 (Agosto del 2005).

- ✓ Certificación de Lexmark Internacional Chihuahua (BA2) en el estándar OHSAS 18001 (Julio 2005).

DR. JESÚS GUERRERO MENDOZA PAYÁN

RESUMEN DE HABILIDADES, PROFESIONALES, Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

Una relación de habilidades técnicas para el desarrollo científico y tecnológico tratadas por un servidor es mostrada en la siguiente tabla:

CAMPO TECNOLÓGICO	HABILIDAD TÉCNICA
<i>Computación Genérica</i>	Manejo de la siguiente paquetería informática: Word, Excel, Power Point, Microsoft Project, Microsoft Acces, Lotus Notes, Microsoft Outlook, Microsoft FrontPage y Auto Cad. Manejo de sistemas operativos en plataforma LINUX
<i>Programación y desarrollo de software</i>	Basic Turbo Pascal Turbo C++ Clipper 5.0 Visual Basic (versión 6.0 y .net) Visual C (versión 6.0 y .net) Borland Builder C++
<i>Simulación numérica algorítmica</i>	Programación numérica algorítmica de métodos numéricos aplicados al área de ingeniería química en cualquiera de los lenguajes de programación antes mencionados
<i>Simulación Numérica por Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)</i>	Simulación de procesos de combustión, y operaciones de proceso unitarias empleando software de solución por algoritmos de volumen finito FLUENT® Simulación de operaciones unitarias de procesamiento de polímeros (inyección, extrusión, etc) por medio del solver de elemento finito Polyflow® Simulación de procesos de mezclado por medio del solver de volumen finito MixSim® Simulación de Procesos industriales por medio de: ChemCAD y Super Pro Designer
<i>Diseño e Implementación de sistemas de gestión ambiental y de seguridad industrial acorde a normas internacionales</i>	Diseño, Gestión y operación de sistemas de administración ambiental basados en la Norma ISO 14001 Diseño, Gestión y operación de sistemas de administración de seguridad e higiene basados en la Norma NMX-SASST-001 (Equivalente a OSHAS 18001) Auditoría de Sistemas de Administración ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001 (Certificado de Auditor Líder del SGA por QSI.) Desarrollo de proyectos acorde a la metodología de resolución de problemas industriales SIX SIGMA (Certificado de Green Belt)
<i>Habilidades en el Desarrollo de Procesos Ambientales en Industria</i>	Habilidad para el manejo, transporte y exportación de materiales y sustancias químicas peligrosas (Certificado como Hazmat ante U.S. D.O.T) Operación y mantenimiento de equipos de combustión (unidades de termooxidación) Operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales
<i>Manejo de técnicas químicas analíticas instrumentales</i>	Operación y uso de Técnicas de Espectroscopia de Masas Operación y Uso de Técnicas de Espectroscopia Infrarroja Operación y Uso de Técnicas Espectrofotométricas. Operación y Uso de Técnicas de Cromatografía de Gases
<i>Equipo de caracterización y procesamiento de polímeros</i>	Diseño, operación y mantenimiento de Extrusores Operación y uso de reómetros para la caracterización reológica de plásticos y polímeros de ingeniería Diseño, operación y mantenimiento de Inyectoras de plástico
<i>Técnicas Electroquímicas de análisis</i>	Manejo de equipos genéricos de medición de propiedades eléctricas de materiales como multímetros, osciloscopios, y generadores de funciones Manejo y operación de Sistemas Potenciostato - Galvanostato para el desarrollo de técnicas electroanalíticas en DC y AC como: Cronoamperometría, Cronocoulombimetría, Voltamperometría, potenciometría (DC) y Espectroscopia de impedancia electroquímica (AC)



REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 15/06/2011

Hoja : 1

PROYECTO RECUPERACION DE ACIDO FOSFORICO

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 15/06/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20169	3414	1	SUBCONTR001	SUBCONTRATACIONES DE SERV. CON TERCEROS PAGO DE SUBCONTRATACION DE SERVICIOS DE EL DR. JESUS GUERRERO MENDOZA PAYAN DURANTE UN PERIODO DE 3 MESES.	SER	1.000	73,007.01	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 15 JUN 2011
ADQUISICIONES
 Karina Vargas
 3000

Total Requisicion 73,007.01

LANDEROS AMABILIAS ROCIO
 REALIZO

ALVAREZ CONTRERAS LORENA
 SOLICITANTE

ALVAREZ CONTRERAS LORENA
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., 15 de junio de 2011.

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Presidente Del Comité De Adquisiciones
Arrendamientos Y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio el solicito atentamente se gestione ante el Comité que usted preside, la autorización para contratar por adjudicación directa los servicios de una persona física para realizar las actividades que se enlistan en el presente, en apoyo al proyecto denominado **"Recuperación de ácido fosfórico o fosfatos de la corriente de aguas residuales en el proceso de activación de carbón"**

Esta subcontratación de servicios tiene un costo de \$ 20,000 (veinte mil pesos)/mes después de impuestos y tendrá una duración de 3 meses mediante pagos mensuales.

La persona a contratar es **Dr. Jesús Guerrero Mendoza Payan** de quien conocemos sus capacidades y desempeño en virtud de haber contribuido anteriormente en los proyectos en el área de química de materiales en el Centro de Investigación de Materiales Avanzados S.C. (CIMAV). Donde se trabajaron con los siguientes proyectos:

- Participación como desarrollador Tecnológico en el Proyecto CIMAV-FOMIX, por CIMAV proyecto denominado "Diseño y manufactura de un sensor polimérico distribuido para el monitoreo y localización de fugas de agua en líneas de distribución de agua potable", registrado con el numero CHIHC01- 117479,
- Participación como desarrollador Tecnológico en el Proyecto conjunto CIMAV-CREST, desarrollaron el prototipo y el proceso a escala piloto de un adhesivo conductor de carácter polimérico.

. Para este proyecto desarrollará apoyo en las siguientes actividades:

1. Apoyo en las actividades encaminadas al desarrollo del proceso de recuperación de ácido fosfórico en la corriente de aguas residuales del proceso de producción de carbón activado.
2. Apoyo en la caracterización de las diferentes corrientes del proceso de recuperación de ácido fosfórico.

Esta adjudicación en forma directa se solicita al amparo del Artículo 41 fracción XIV, que a la letra estipula *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa cuando: se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico"*.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE,


Dra. Lorena Álvarez Contreras
Responsable Técnico del Proyecto

Curriculum vitae

M. C. Amalia Montañez Flores

I. Generales.



Estado civil: Soltera
Sexo: Femenino
Lugar de nacimiento: México, D. F.
Fecha de nacimiento: 18 de marzo de 1969.
Dirección: Calle 21ª. No. 5618
Col. San Rafael
Chihuahua, Chih. 31060
Teléfono: (01614) 435-20-84.
Correo electrónico: amalia_montanez@yahoo.com.mx

II. Estudios.

Posgrado:

Maestría en Ciencias de los Alimentos

Facultad de Ciencias Químicas, UACH

Curse el posgrado de febrero de 1998 a diciembre de 1999.

Obtuve el grado el 17 de mayo del 2000.

Con la tesis: Evaluación del efecto de edulcorantes en la elaboración de un cereal de avena y salvado.

Profesional:

Título de Ing. Químico opción Alimentos

Facultad de Ciencias Químicas, UACH.

Curse mi carrera de agosto de 1987 a junio de 1992, mi fecha de titulación fue el 6 de febrero de 1993.

III. Experiencia Laboral.

Mis tres últimos trabajos son los siguientes:

❖ Último empleo

Del 17 de enero del 2000 a la a fecha (marzo del 2011).

Cabin Cafeterias Barba Internacional, S. A. de C. V.

Puesto: Asistente de Calidad

Realizó análisis microbiológicos de alimentos con el método estándar de la secretaria de salud.

Entre otras actividades varias como: resolución de alguna desviación en el proceso de la elaboración de los pasteles que abarca desde la elaboración de las bases para las cremas, betunes, licuados de tres leches, panes y algunos otros subproductos. Reformulación de productos y subproductos.

❖ Penúltimo empleo.

De 24 de septiembre de 1997 a 20 de enero de 1998

Corporativo de eventos especiales, S. A. de C. V.

Puesto: Supervisor de comedor

Realicé actividades de coordinación de personal, supervisión de higiene en comedor industrial.

❖ Antepenúltimo empleo.

Sigma Alimentos, S. A. de C, V.

De 20 de enero del 1996 al 26 abril de 1997.

Puesto: Analista Sensorial

Realice preparación de muestras para panel sensorial, análisis y reporte de los resultados.

IV. Otros idiomas.

Inglés.

40% Termine el Diplomado de Inglés en la facultad de filosofía y letras el pasado mes de febrero. Del 2011

V. Actividades extracurriculares.

Como pasatiempo me gusta asistir a cursos de desarrollo humano, para crecimiento personal.



**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3414	Subcontratación de servicios con terceros: Lic Químico Arturo Hernández González	\$78,000.00
5401	Equipo Médico y de Laboratorio: Paquete de agitador de hélice mecánico	USD \$ 4,000.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XIV y XVII

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para estas adjudicaciones, fundamentada en el Art. 41, fracción XIV, y fracción XVII basado en lo siguiente:

El costo de la subcontratación es por \$12,000 mil pesos mensuales incluido el IVA y está considerado dentro del proyecto "Formulación de un adhesivo para membrana asfáltica autoadherible aplicada a sistemas de impermeabilización 20163", con el fin de desarrollar actividades inherentes al proyecto, tales como la formulación de mezclas asfálticas, condiciones de mezclado, ensayo con diferentes componente modificadores de la membrana asfáltica, y pruebas de adhesividad, esta contratación será por 8 meses contados a partir de la fecha de autorización por el Comité. El equipo se requiere en el mismo proyecto para generar formulaciones de estudio y permite manejar mezclas de muy alta viscosidad en comparación con mezcladores convencionales de laboratorio

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de estas partidas se basa en el Art. 41, fracción XIV, que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico" y en la fracción XVII, que a la letra estipula "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de

adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para las partidas antes citadas y con el monto especificado.

1ra. Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 17 de junio del 2011



Comite
 Copia Jose
 Maria

REQUISICION

000040
 102923

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

Fecha : 15/06/2011

Hoja : 1

PROYECTO FORMULACION DE UN ADHESIVO P/MEMBRANA

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD

15/06/2011

#	PROYECTO	U/A	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20163		ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO PAQUETE DE AGITADOR DE HELICE MECANICO RW 28 (90194.01) (SE ANEXA COTIZACION) COSTO EN DOLARES	PZA	1.000	3,171.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
 15 JUN 2011
 REVISADO
 ADQUISICIONES

[Handwritten signature]
 1:19 P.M.

NIVEL DE INVENTARIO DE
 15 JUN 2011
 BIENES EN EL ALMACEN
 CANTIDAD

Total Requisicion

3,171.00

[Signature]
 LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

[Signature]
 IBARRA GOMEZ RIGOBERTO
 SOLICITANTE

[Signature]
 IBARRA GOMEZ RIGOBERTO
 AUTORIZO



José María Estrada Gómez <jose.estrada@cimav.edu.mx>

firma

1 mensaje

Rigoberto Ibarra Gómez <rigoberto.ibarra@cimav.edu.mx>

15 de junio de 2011 16:41

Para: "jose.estrada" <jose.estrada@cimav.edu.mx>

H. Comité de Adquisiciones
CIMAV

Por medio del presente hago de su conocimiento, discúlpandome al mismo tiempo por la omisión involuntaria de la firma de la requisición 102923 referente al proyecto 20163, del cual un servidor es titular. Agradeceré se sirva proceder con lo conducente al amparo de este mensaje.

Sin más por el momento, agradezco su atención y comprensión. Quedo de Usted.

Atte.

Dr. Rigoberto Ibarra Gómez
Responsable de Proyecto



Chihuahua, Chih., a 15 de Junio de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
Presente.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de investigación consistente en **Mezclador mecánico (motor y propela)** que está contemplada en el Proyecto **Formulación de un adhesivo para membrana asfáltica autoadherible aplicable a sistemas de impermeabilización (No. CIMAV 20163)** Con un costo aproximado de **\$ 3, 171.00 US DLS + IVA**, del cual anexo la cotización.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad"*.

El objetivo de dicho proyecto **es mejorar las formulaciones de membranas asfálticas existentes encontrando un método de aplicación más funcional, obteniéndose un desempeño de impermeabilidad acorde a las necesidades de la empresa.**

El equipo antes mencionado es necesario para **generar las formulaciones de estudio y, en especial, se demanda este tipo de equipo en virtud de su alta potencia de motor, de tal manera que es posible manejar mezclas de muy alta viscosidad en comparación con mezcladores tipo laboratorio convencionales**

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

Dr. Rigoberto Ibarra Gómez
Responsable del Proyecto

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

Alianza Norte 202
Parque de Investigación
e Innovación Tecnológica,
Autopista Monterrey - Aeropuerto
km 10, Apodaca N.L.
Teléfono: (81) 1156 0800

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



AJJITEC MEXICANA, S.A. DE C.V.

10 de junio de 2011

CIMAV
Chihuahua, Chihuahua

At'n.: **Dr. Rigoberto Ibarra**

Cot. No.: IKA-11-350

Estimado Dr. Ibarra:

A continuación nos permitimos presentarle nuestra oferta técnico-comercial por equipo de laboratorio de la marca IKA, de acuerdo a su solicitud.

Partida 1.- Paquete de Agitador de Hélice Mecánico RW 28 (90194.01)

No. Catálogo	Descripción	Precio (USD)
2760001	RW-28 basic. - Potente agitador de hélice mecánico (900 N.cm), con motor de 220 W. Se utiliza para agitar hasta 80 litros de agua con potencia constante. Dos rangos de velocidad; de 60 a 400 r.p.m. y de 240 a 1400 r.p.m. Apropiado para manejar hasta 50,000 cp. de viscosidad. Se suministrará para conexión a línea con voltaje de 115 V. Ejes atravesantes.	\$ 3,171.00 ✓
1412100	R 2723. - Soporte Telescópico que incluye un resorte de gas para subir y bajar suavemente los aparatos. Diámetro de 34 mm altura/Carrera de 620 a 1010 mm. Carga Máxima de 10 Kg.	Incluido
2664000	R 271. - Pinza de doble nuez, Rango de sujeción del soporte 34 mm, Rango de sujeción del brazo 16 mm, Material Al-Guss. Aberturas para los soportes R 2722 y R 2723.	Incluido
0477700	R1385. - Propela de agitación de 140 mm de diámetro.	Incluido

Partida 1.- Agitador de hélice mecánico RW20 digital paquete:

Nº Catálogo	Descripción	Precio Unit. (USD)
9011601	Paquete RW 20 Digital.- Incluye:	
3593001	RW-20 digital. - Agitador de hélice con motor de 70 W. Transmisión esbelta pero de construcción firme. Se utilizan para agitar hasta 20 litros de agua con potencia constante. Dos rangos de velocidad para uso universal; de 60 a 500 r.p.m. y de 240 a 2000 r.p.m. Apropiado para manejar hasta 10,000 cp. de viscosidad. Se suministrará para conexión a línea con voltaje de 115 V. Ejes atravesantes. Incluye pantalla digital para indicación de la velocidad.	\$ 1,055.00
1163100	R 1822. - Soporte de pie plano. Diámetro de 16 mm, altura de 800 mm. Carga Máxima de 5 Kg.	
2657700	R 182. - Pinza de doble nuez, Rango de sujeción del soporte 6-16 mm, Rango de sujeción del brazo 6-16 mm, Material Aluminio.	
0741000	R 1342. - Útil de agitación de 4 hojas, 50 mm de diámetro, flecha de 8 mm x 350 mm Velocidad máx. 2000 r.p.m.	

BRUSELAS No. 10 - 104, COL. JUAREZ, MEXICO, D.F. C.P. 06600

TEL: 55 66 70 04 FAX: 55 66 04 67

E-mail: ventas@ajjitec.com página web: www.ajjitec.com

65



Comite
 Copia Jose
 Maria

REQUISICION

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

000040
 102928

Fecha : 15/06/2011

Hoja : 1

PROYECTO FORMULACION DE UN ADHESIVO P/MEMBRANA

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD

15/06/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20163	3414	1	SUBCONTR001	SUBCONTRACIONES DE SERV. CON TERCEROS SUBCONTRACION DEL LIC. QUIMICO ARTURO HERNANDEZ GONZALEZ, PARA FORMULACION DE UN ADHESIVO PARA MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHERIBLE APLICABLE A SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION, SUBCONTRACION POR 8 MESES	SER	8.000	96,000.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.

RECIBIDO
 15 JUN 2011
 ADQUISICIONES
 4:18 p.m.

Total Requisicion 96,000.00

LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

IBARRA GOMEZ RIGOBERTO
 SOLICITANTE

IBARRA GOMEZ RIGOBERTO
 AUTORIZO



Chihuahua, Chih., 15 de junio de 2011.

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Presidente Del Comité De Adquisiciones
Arrendamientos Y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio el solicito atentamente se gestione ante el Comité que usted preside, la autorización para contratar por adjudicación directa los servicios de una persona física para realizar las actividades que se enlistan en el presente, en apoyo al proyecto denominado **Formulación de un adhesivo para membrana asfáltica autoadherible aplicable a sistemas de impermeabilización (No. CIMAV 20163).**

Esta subcontratación de servicios tiene un costo de **\$ 96,000** (Cantidad con letra) incluido el impuesto al valor agregado y tendrá una duración de **8 meses** mediante pagos mensuales.

La persona a contratar es **Lic. Químico Arturo Hernández González** de quien conocemos sus capacidades y desempeño en virtud de que el mencionado ha trabajado en diversos proyectos del CIMAV relacionados directamente con la línea de investigación temática del presente proyecto (ej. recubrimientos repelentes para STAY CLEAN), lo que representaría una ventaja competitiva significativa para el éxito del mismo. Para este proyecto desarrollará las siguientes actividades:

- Formulación de mezclas asfálticas, condiciones de mezclado
- Ensayo con diferentes componentes modificadores de la membrana asfáltica
- Pruebas de adhesividad

Esta adjudicación en forma directa se solicita al amparo del Artículo 41 fracción XIV, que a la letra estipula *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa cuando: se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico"*.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

DR. RIGOBERTO IBARRA GÓMEZ
RESPONSABLE DEL PROYECTO

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

Alianza Norte 202
Parque de Investigación
e Innovación Tecnológica.
Autopista Monterrey - Aeropuerto
km 10, Apodaca N.L.
Teléfono: (81) 1156 0800

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

CURRICULUM VITAE.

Pasante Lic. Químico Arturo Hernández González.

Sexo Masculino.

Fecha de nacimiento: 31 de Agosto 1986.

Domicilio: Mina Soyopa No. 1924 Fracc. Villa del Real

Ciudad, Municipio: Chihuahua, Chihuahua

Estado, País: Chihuahua, México.

Estado Civil: Soltero

Nacionalidad: mexicana

Idiomas: español e inglés (40%)

Medios Para Contacto.

Correo:

Turris-@hotmail.com

Teléfono particular:

Casa (614) 483-76-00

Móvil (614) 1-81-25-81

Presentación.

Título:

- Pasante Lic. Químico

Áreas de interés:

- Laboratorio**
- Ingeniería Química.**
- Investigación.**

Preparación Académica.

- Bachillerato - (2001 – 2004).
Colegio de Bachilleres No. 8 (COBACH 8)

- Estudios Universitarios - (2004 – 2008).
Facultad de Ciencias Químicas UACH. Lic. Químico.

Trabajos realizados dentro de los proyectos:

- **Polimerización en emulsión.**
- **Polimerización radicalica.**
- **Microscopía electrónica de barrido.**
- **Reactores tipo Batch y Semicontinuos**
- **Destilación de monómeros en rota vapor y destilador de columnas.**
- **Construcción de un reactor batch instrumentado para polimerización.**
- **Uso del Solartron para pruebas voltametría cíclica y EIS.**
- **Procesamiento de polímeros en extrusor Brabender® y Beutelspacher®.**
- **Análisis térmicos en general (DSC, DMA, TMA, TGA).**
- **Pruebas de Reometría capilar y rotatoria.**
- **Espectroscopia de Absorción Atómica**
- **Técnicas de Cromatografía en general (columna y placa)**
- **Determinación de viscosidad por medio del Brookfield y viscosímetros**
- **Técnicas de Extracción por digestión y preparación de muestras**

- **Así como diversos trabajos en servicios externos realizados en el laboratorio de química de polímeros a cargo de Ing. Claudia Hernández Escobar.**



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
2502	Sustancias químicas	\$550,000.00
2506	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$1'950,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para estas adquisiciones, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basados en lo siguiente:

Las adquisiciones que se efectúen en estas partidas serán utilizadas en actividades de investigación requeridas en los proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico autorizados al CIMAV dentro de la Convocatoria 2011 "Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación", que se enlistan en la solicitud que ampara el presente dictamen, las cuales se irán requiriendo conforme sean necesarios de acuerdo al avance de los proyectos, en su momento se deberá hacer el estudio de mercado relativo a cada solicitud.

Por lo anterior, se recomienda la adjudicación directa de estas partidas con fundamento en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra dicta: "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad*".

Basados en lo expresado anteriormente, se dictamina que para las partidas antes citadas y con los montos especificados, efectuar una adjudicación directa.

Ira. Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 17 de junio del 2011



"2011, Año del Turismo en México"

Dirección Académica
Of. No. DAC-037/2011

Chihuahua, Chih., 16 de junio de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de Adquisiciones,
Arrendamientos y Servicios.
CIMAV, S.C.
P r e s e n t e.

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo las adquisiciones de las siguientes partidas del clasificador por objeto del gasto:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER EN 2010
2502	Sustancias químicas	\$550,000.00
2506	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$1'950,000.00

Las adquisiciones que se efectúen en estas partidas serán utilizadas en actividades de investigación requeridas en los proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico autorizados al CIMAV dentro de la Convocatoria 2011 "Programa de Estímulo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación", que se enlistan a continuación:

- Ingeniería avanzada para el diseño óptimo así como el desarrollo de partes y componentes prototipo para ser autosuficientes en componentes mecánicos de los sistemas de seguridad electrónicos elaborados por ADEMCO
- Formulación de un adhesivo para membrana asfáltica auto adherible aplicable a sistemas de impermeabilización
- Polímeros conductores III. Desarrollo de productos y aplicaciones
- Recuperación de ácido fosfórico o fosfatos de la corriente de aguas residuales en el proceso de activación de carbón
- Purificación de ácido fosfórico que se recircula en el proceso de activación de carbón
- Desarrollo de materiales de alta conductividad térmica para el diseño de disipadores de calor que serán utilizados para ensambles de prototipos de sistemas de iluminación basados en leds
- Síntesis de prótesis lumbares y craneales de titanio basadas en el modelo de tercera dimensión

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



- Validación de tecnologías para la obtención de carbones activados a partir de materias primas de la región de Chihuahua.
- Desarrollo de prototipo experimental de refrigeración magnética
- Diseño e implementación de un sistema experimental de emulsiones para productos embutidos (fase II)
- Proyecto de investigación del sistema transportador magnético de bandejas para línea de horno de fabricación de pan
- Estudio de los problemas de manchas de la superficie de porcelánicos pulidos y sellados con ceras o por procesos de nanopulido y propuestas de nuevas alternativas de materiales o procesos para eliminar el problema
- Optimización de recubrimiento híbrido - orgánico de fácil limpieza sobre acero inoxidable incrementando las propiedades de adhesión y resistencia a la abrasión
- Desarrollo e implementación de un proceso para aplicar una película de una aleación resistente al desgaste, sobre implementos agrícolas de acero
- Optimización de prototipo de minirobot existente y escalamiento a nivel piloto
- Identificación y desarrollo de nuevas formulaciones para mejorar el desempeño de la resina de poliéster en fabricación de escaleras

Tanto las sustancias químicas como los materiales, accesorios y suministros de laboratorio se irán requiriendo conforme sean necesarios de acuerdo al avance de los proyectos, en su momento se deberá hacer el estudio de mercado relativo a cada solicitud.

Las adquisiciones y contrataciones solicitadas se amparan en el artículo 41 fracción XVII, que a la letra estipula *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad"*.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Dr. Alfredo Aguilar Elguezabal
Dirección Académica

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

Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.
Resumen de proyectos de innovación 2011

Dr. Matutes	Dra Lorena Álvarez			Dr. Alberto Díaz	Dr. José Martín Herrera		Dr. Alfredo Aguilar		Dr. Rigoberto Ibarra	Dr. Carlos Domínguez		Dra Virginia Collins	Todos	Totales
	Nuevas Formulación es Warner	Purificación de ácido Clarimex	Recuperación de ácido Clarimex		Emulsificación n BAFAR	Minirobot II	TACHICMA	149777 Ademco de Juárez		Carbon Activado	CID			
156122	70,000	20170	20169	20164	20168	20161	20165	20166	20163	20166	20167	20167	1,101,525	6,760,180
960,000	823,000	360,800	429,000	283,666	742,600	91,896	261,000	398,402	476,000	437,291	125,000	125,000	1,101,525	6,760,180
960,000														960,000
														96,860
														16,835
														34,718
														8,000
														354,624
														15,000
														95,000
	70,000			144,000		53,062								60,000
				27,666	460,600		45,000	158,872	177,000				150,000	477,062
		253,000	200,000		40,000		52,000		80,000				805,525	2,557,663
		56,000	60,000										96,000	484,000
		370,000	85,000											545,000
		60,000												60,000
		84,000	84,000	100,000	180,000		30,000	48,000	96,000	48,000			35,000	830,800
				12,000	42,000		50,000							89,000
						38,834	24,000		28,000					186,618
														44,000
														34,667

Referencia UNIX

Solicitado

Sistema de medición Quantum

Equipo de pruebas abrasión

Medidor de espesor

shield plate

Resistencia

Catol Accutom 5 rotación de muestra

Cámara para microscopio

Equipo Mezclador

Becas

Materiales, reactivos y consumibles

Viáticos y Pasajes

Equipo y adaptaciones

Estancia (Viáticos y pasajes)

Contrataciones

Software

Equipo de Cómputo

Mantenimiento de equipo

6.- Asuntos generales.

7.- Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.