



OFICIO: DIP/09/0147/06

Septiembre 28, 2006.

**COMITÉ TÉCNICO Y DE ADMINISTRACION DEL  
FONDO INSTITUCIONAL DEL CONACYT (FOINS)  
P R E S E N T E . -**

Por este conducto me permito someter a su amable consideración la postulación del proyecto titulado "Iniciativa Nacional de Nanotecnología", para recibir el apoyo dentro de la convocatoria del fideicomiso de *Megaproyectos de Investigación Científica o Tecnológica 2006 del CONACYT*. El investigador responsable del proyecto cooperativo es el **Dr. Jesús González**, Director del CIMAV, quien contempla la participación de la Facultad de Ciencias Químicas a través de los Cuerpos Académicos, de los cuales son responsables la Dra. María Elena Fuentes Montero y la Dra. María de Lourdes Ballinas Casarrubias.

Uno de los objetivos del plan de desarrollo de la Universidad Autónoma de Chihuahua es impulsar la investigación, ya que los productos de esta actividad tienen gran impacto en todo el quehacer universitario, donde se incluyen docencia, difusión y extensión. Nuestra institución brindará todo el apoyo complementario que este proyecto requiera, como se lo ha otorgado a todas las propuestas de investigación de los maestros de nuestra universidad.

La Universidad Autónoma de Chihuahua dedicará especial atención a los profesores que forman parte de los programas de posgrado, aprobados en el Programa Institucional de Fortalecimiento al Posgrado (PIFOP). Cabe agregar que este proyecto está de acuerdo con las líneas de investigación mencionadas en el Plan de Desarrollo Universitario 2004-2008 de nuestra institución.

Para la Universidad Autónoma de Chihuahua es de suma importancia que el **Comité Técnico del y de Administración del FOINS del CONACYT** apruebe esta propuesta, y le proporcione al proyecto los recursos solicitados para su realización.

Agradeciendo de antemano la atención que se sirvan brindar a la presente, me es grato enviarles un cordial saludo.

**ATENTAMENTE  
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"**

**Ph.D. ARMANDO SEGOVIA LERNA  
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**



DIRECCION  
DE  
INVESTIGACION  
Y  
POSGRADO



Cd. Juárez, Chih., a 09 de enero de 2007.

No. Oficio Rectoría 0121/CGIP

**DR. JESÚS GONZÁLEZ**  
**COORDINADOR DE LA PROPUESTA DEL**  
**MEGAPROYECTO NANOMEX**  
**P R E S E N T E**

Distinguido Dr. González:

En atención a las prioridades institucionales, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez manifiesta su interés para participar dentro de la **Iniciativa Nacional en Nanotecnología (NANOMEX)** dentro del nodo "**Biomateriales nanoestructurados y biosensores**", dirigido por el Dr. Emilio Álvarez Parrilla quien fungirá como co-investigador responsable dentro de la Institución. Para efectos de la administración de los recursos económicos que se pudieran recibir en esta Universidad, se designa a la **Dra. Martha Patricia Barraza de Anda**, Coordinadora General de Investigación y Posgrado, como responsable administrativa.

Esta propuesta es relevante para la institución en virtud de que contribuye al fortalecimiento de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) **Química de Alimentos de Origen Vegetal** registrada ante PROMEP y porque permitirá el desarrollo del Cuerpo Académico (CA) **Química y Alimentos** a través de la participación de los profesores **Dr. Emilio Álvarez Parrilla**, especialista en química de ciclodextrinas, de la **Dra. Laura Alejandra de la Rosa Carrillo**, especialista en fisiología celular y determinación de capacidad antioxidante y del **Dr. Joaquín Rodrigo García**, especialista en compuestos polifenólicos frutas.

El C.A. Química y Alimentos pretende desarrollar dos grandes líneas de investigación en el nodo NANOMEX: a) Aplicación de las ciclodextrinas para la formación de microencapsulados de liberación controlada de aceites esenciales con actividad antifúngica y su efecto sobre frutos frescos cortados; b) Complejación de compuestos polifenólicos por  $\beta$ -ciclodextrina, y estudio de la capacidad antioxidante, *in vitro* e *in vivo*, de los compuestos libres y complejados, con la finalidad de estudiar la posibilidad de utilizar los complejos de inclusión en la formulación de suplementos alimenticios que aporten antioxidantes a la dieta.

El desarrollo de esta propuesta es relevante para la Universidad porque permitirá continuar incrementando el número de recursos humanos dedicados a la generación y aplicación del conocimiento en la institución y en el país, gracias a la participación de instituciones como COMIMSA, CIBNOR, CIQA, UANL, SLP, CIDESI, CIO, CINES-QRO, CIAD, IPN, CIATEJ, CICESE, CINVE-MEX, FIS GTO, BUAP, CIDETEQ, CIATEC, UACH, CIATEQ, CIMAV, CICY, UAM.

*Rectoría*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Calle Henri Dunant núm. 4016 (Zona Pronaf) • Ciudad Juárez, Chih., México • C. P. 32310 • Apdo. postal 1594-D  
Teléfonos: (656) 688 21 10 y 688 21 11 • Fax (656) 688 21 18 • P. O. Box 10307 • El Paso, Texas 79994



De igual forma esta Universidad establece el compromiso para el resguardo del equipo que, en su caso fuera autorizado, estando a disposición del personal académico y estudiantado de la Universidad. Así también, se establece el compromiso de difundir y divulgar ampliamente los resultados de los proyectos de investigación en mención de los diferentes medios de reconocido prestigio académico local, regional y nacional.

Me despido de Ustedes enviándoles un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

**“POR UNA VIDA CIENTIFICA  
POR UNA CIENCIA VITAL”**

**LIC. JORGE MARIO QUINTANA SILVEYRA  
RECTOR**

c.c.p. Archivo

*Rectoría*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Calle Henri Dunant núm. 4016 (Zona Pronaf) • Ciudad Juárez, Chih., México • C. P. 32310 • Apdo. postal 1594-D  
Teléfonos: (656) 688 21 10 y 688 21 11 • Fax (656) 688 21 18 • P. O. Box 10307 • El Paso, Texas 79994



# UANL

"2006. Año del Bicentenario del Natalicio del  
Benemérito de las Américas  
Don Benito Juárez García"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN □ SECRETARÍA ACADÉMICA

Oficio SA-1276-2006

**DR. GUSTAVO CHAPELA CASTAÑARES**  
Director General  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
Presente.-

Estimado Dr. Chapela:

Por este medio le manifiesto nuestro interés institucional para participar en la propuesta de megaproyecto con nombre: **"Iniciativa Nacional en Nanotecnología, NANOMEX"** la cual será sometida para su evaluación en el marco de la reciente convocatoria emitida por el CONACYT.

La Universidad Autónoma de Nuevo León esta realizando actualmente actividades de investigación en el campo de la nanociencia/nanotecnología en las áreas de:

- a) Depositación y crecimiento de nanopartículas en diferentes sustratos
- b) Producción y caracterización de nanopartículas metálicas
- c) Desarrollo de nanocompuestos híbridos con matriz orgánica

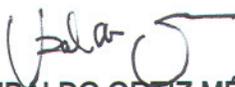
La propuesta que estamos sometiendo a su consideración, aglutina a más de 25 instituciones y tiene como objetivo fundamental la integración de las capacidades en nanociencia/nanotecnología en el país.

Sin otro en particular, quedo de usted,

Atentamente,  
"ALERE FLAMMAM VERITATIS"  
Cd. Universitaria, 28 de septiembre, 2006  
EL SECRETARIO ACADÉMICO



SECRETARIA ACADEMICA

  
DR. UBALDO ORTIZ MÉNDEZ



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ  
FACULTAD DE CIENCIAS**

Av. Dr. Salvador Nava Mtz. S/n Zona Universitaria C.P. 78290  
San Luis Potosí, S.L.P., México  
Teléfono 01(444) 826-23-16 - Fax 01(444) 826-23-84  
WWW.FC.UASLP.MX

27 de septiembre 2006

**DR. GUSTAVO CHAPELA  
DIRECTOR GENERAL DEL CONACYT.  
PRESENTE.-**

Por este conducto manifiesto mi interés en participar en la propuesta de Megaproyecto con título "Iniciativa Nacional en Nanotecnología (NANOMEX)", en el marco de la convocatoria, Megaproyectos de Investigación Científica o Tecnológica 2006.

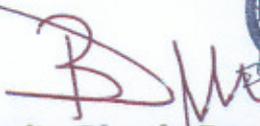
Los temas de interés de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en el campo de la Nanotecnología son:

- ❖ Síntesis de Manopartículas
- ❖ Caracterización de Nanomateriales
- ❖ Recubrimientos de Nanomateriales Híbridos
- ❖ Nanocompuestos como Detectores de Gas, Glucosa, etc.
- ❖ Nanopartículas para Aplicaciones Biomédicas.

Sin otro particular,

Atentamente,

**"Descubrir lo Creado es Crear la Ciencia"**

  
**Fís. Benito Pineda Reyes** DE CIENCIAS  
Director DIRECCION





**UADY**

FACULTAD DE  
MEDICINA  
VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA  
DIRECCIÓN

17 de enero de 2007  
Ref:DIR/070/07

**DR. ROGERIO R. SOTELO MUNDO**  
Coordinador del Nodo de BioNanoTecnología

En respuesta a su invitación al M. en C. Alejandro Alzina López, así como al Cuerpo Académico de Salud Animal, a la cual pertenece el M. en C. Alzina, deseo manifestarle que estamos agradecidos por la invitación que se le extiende a nuestro personal. Además le manifiesto que los académicos de Salud Animal cuentan con la autorización, para que participen en tan importante proyecto de investigación, esperando que este tipo de vínculos se vean estrechados a través del trabajo continuo de los investigadores de ambas instituciones.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para enviarle un afectuoso saludo.

ATENTAMENTE  
"LUZ, CIENCIA Y VERDAD"

  
DR. JOSÉ DE JESÚS WILLIAMS  
DIRECTOR

FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
DIRECCIÓN

c.c.p. M. en C. Iván Rodríguez Vivas-Representante del C.A.S.A.  
c.c.p. M. en C. Delfina Zapata Villalobos-Jefa del Laboratorio de Inmunología  
c.c.p. M. en C. Alejandro Alzina López  
c.c.p. Archivo

KM 15.5 carretera Mérida - Xmatkuil Apdo. Postal 4-116 Itzinná Mérida, Yucatán.  
Tel. (999) 9 42-32-00 Fax 9 42 -32-05



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**  
**División de Investigación y Posgrado**

DlyP/060/2007

**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**DIRECCIÓN ADJUNTA DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y ACADÉMICO.**  
**P R E S E N T E .**

De acuerdo a la Convocatoria 2006 para la Presentación de Ideas para la realización de Megaproyectos de Investigación Científica o Tecnológica, manifiesto mi aprobación para que el **Dr. Jaime Guerrero Paz**, Profesor-Investigador del Centro de Investigaciones en Materiales y Metalurgia de esta Universidad, participe en el Megaproyecto "Propuesta de la Iniciativa Nacional en Nanotecnología (NANOMEX)", cuyo responsable es el Dr. Jesús González Hernández, la colaboración del Dr. Guerrero es específicamente en el proyecto de Nanomateriales, coordinado por el Dr. David Jaramillo Viguera, Director del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica del IPN, con el subproyecto "Mecanosíntesis de nanopulvos de cerámicos avanzados", por lo que esta Institución se compromete, en caso de que esta propuesta sea aprobada a:

- Brindar el apoyo institucional para el desarrollo de la investigación,
- Poner a disposición del Dr. Guerrero, la infraestructura existente en su área de trabajo, y
- Brindar el apoyo académico requerido para la formación integral y oportuna de los maestros y doctores en ciencias, considerados en este proyecto.

Sin otro particular, quedo de Ustedes.

**A T E N T A M E N T E**  
**"AMOR, ORDEN Y PROGRESO"**  
Pachuca, Hgo., a 15 de febrero de 2007  
EI COORDINADOR

P.A.   
DR. OTILIO A. ACEVEDO SANDOVAL



c.c.p. Archivo

**DR. JOSÉ ANTONIO DE LA PEÑA MENA**  
**Director Adjunto de Investigación Científica**  
**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
**P r e s e n t e**

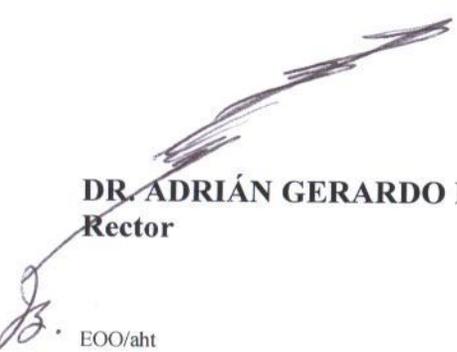
Con relación a la Convocatoria para la Presentación de Ideas para la Realización de Megaproyectos de Investigación Científica o Tecnológica 2006, me permito postular al **DR. MANUEL EDUARDO PALOMAR PARDAVÉ** como co-participante con el proyecto denominado: "*Química cuántica computacional aplicada al estudio de los materiales nanoestructurados*", dentro del **Megaproyecto de Nanotecnología: NANOMEX** aprobado durante la primera fase de la Convocatoria de referencia, y del cual es Responsable General el **DR. JESÚS GONZÁLES**, Director del **CIMAV**, en la *Temática Simulación*, coordinada por el **DR. ALBERTO VELA**, Departamento de Química del **CINVESTAV** (Unidad México, D.F.).

El citado proyecto es congruente con las líneas de generación del conocimiento identificadas en los planes de desarrollo de nuestra Institución.

Del mismo modo, me permito informarle que la Institución que presido apoyará las actividades relacionadas a dicho proyecto a través del Departamento de Materiales de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. El equipo autorizado para este proyecto será de uso institucional, quedando a disposición del personal académico responsable y de los estudiantes de las licenciaturas y posgrados que dicho personal académico considere como calificados para utilizarlo.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para reiterarle mi consideración más distinguida.

**A t e n t a m e n t e**  
**"CASA ABIERTA AL TIEMPO"**



**DR. ADRIÁN GERARDO DE GARAY SÁNCHEZ**  
**Rector**

DM-CBI-035/07  
27 de febrero de 2007

**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN ADJUNTA DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y ACADÉMICO  
PRESENTE**

En base a la convocatoria del año 2006 para la presentación de ideas para la ejecución de Megaproyectos de Investigación Científica o Tecnológica, hago de su conocimiento mi compromiso para que un servidor Profesor –Investigador del Departamento de Materiales de esta Universidad participe en el Megaproyecto “Propuesta de la Iniciativa Nacional en Nanotecnología (NANOMEX)”, cuyo responsable es el Dr. Jesús González Hernández, la colaboración de un servidor será específicamente en el proyecto de nanomateriales. Coordinado por el Dr. David Jaramillo Vigueras; Director del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional, con el subproyecto “Procesamiento, Caracterización y Modelado Matemático de Nanomateriales Compuestos Metal-Cerámico”, por lo que esta Universidad se compromete, en caso de resultar aprobada esta propuesta a:

- Facilitar el uso de las instalaciones del Departamento de Materiales de la UAM-A para el desarrollo de todas las actividades relacionadas con el proyecto.
- Realizar las gestiones necesarias para ocupar infraestructura existente en otros departamentos de esta Universidad para el desarrollo de la Investigación.
- Ofrecer el apoyo académico necesario para la formación de recursos humanos a nivel posgrado contemplados en este proyecto.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**Atentamente,  
“CASA ABIERTA AL TIEMPO”**



**DR. ENRIQUE ROCHA RANGEL  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES**

**c.c.p. arch. min.**

**Oscar A. Monroy Hermosillo**

Rector

COVIA-0467-2007  
13 de febrero del 2007.

DR. JOSÉ ANTONIO DE LA PEÑA  
DIRECTOR ADJUNTO DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y ACADÉMICO  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
PRESENTE.

En el marco de la convocatoria para presentación de ideas para la realización de Megaproyectos de Investigación Científica o Tecnológica 2006, uno de los proyectos aprobados para continuar en la siguiente fase fue el de **"INICIATIVA NACIONAL EN NANOTECNOLOGÍA (NANOMEX)"**, cuyo responsable es el **Dr. Jesús González**, Director del Centro de Investigación en Materiales Avanzados (Cimav).

Este megaproyecto contempla el desarrollo de varias temáticas, siendo una de ellas la de **"Simulación"**, bajo la coordinación del **Dr. Alberto Vela**, investigador del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav).

Dado que la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA ha sido invitada para colaborar en el desarrollo de esta temática, manifiesto nuestro apoyo institucional para que los siguientes profesores participen como responsables de las líneas de investigación que se señalan:

1. **Dr. Andrés Cedillo Ortiz**, "Cálculo de propiedades electrónicas con la función de respuesta de la densidad".
2. **Dr. Marcelo Galván Espinosa** "Estudio y Desarrollo de nanoreactores de origen biológico".
3. **Dr. Jorge Garza Olguín** "Implementación y uso de potenciales de intercambio y correlación que contengan el comportamiento asintótico correcto dentro de la Teoría de Funcionales de la Densidad Dependiente del Tiempo".
4. **Dr. José Luis Gázquez Mateos** "Teoría de funcionales de la densidad para átomos, moléculas y sistemas complejos".
5. **Dra. Rubicelia Vargas Fosada** "Estudio teórico de estados electrónicamente excitados"

Cabe señalar que todos ellos pertenecen al Área de Fisicoquímica Teórica, del Departamento de Química, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de esta Unidad.

Atentamente

"CASA ABIERTA AL TIEMPO"



JLGM/mdv

**IZTAPALAPA**



**CUCEI/DIQ1047/2006**

A QUIEN CORRESPONDA

Por este conducto, hago se su conocimiento que se apoya al **DR. RUBEN GONZALEZ NUÑEZ** Profesor Investigador TITULAR adscrito al Departamento de Ingeniería Química para que dedique parte de su tiempo de investigador en la colaboración del MEGAPROYECTO de NANOTECNOLOGIA liderado por el CIMAV y la participación de diversas instituciones nacionales.

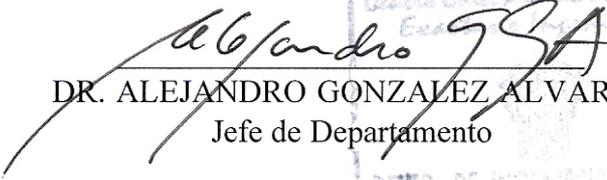
Así mismo, autorizo a que se utilicen los laboratorios de polímeros para darle seguimiento al citado megaproyecto.

Sin otro particular por el momento aprovecho la ocasión para enviarles un cordial saludo.

ATENTAMENTE

“PIENSA Y TRABAJA”

Guadalajara, Jal., 26 de Febrero de 2007

  
DR. ALEJANDRO GONZALEZ ALVAREZ  
Jefe de Departamento



2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas, Don Benito Juárez García”  
**Universidad**  
 de Guanajuato

Guanajuato, Gto., a 25 de septiembre de 2006

000917  
 Oficio:

Asunto: Carta Institucional

**DR. GUSTAVO CHAPELA CASTAÑARES**  
 DIRECTOR GENERAL DEL CONSEJO DE CIENCIA y  
 TECNOLOGÍA (CONACYT)  
 Presente

Estimado Dr. Chapela:

Por este medio me permito patentizar el apoyo institucional para que el Instituto de Física forme parte de la Red de Instituciones que participen en la formulación de Megaproyectos sobre Nanotecnología conjuntamente con el CINVESTAV, EL CIMAV, EL CIQA, la Universidad Autónoma de Nuevo León, el INAOE y el CIO.

La propuesta que me permito apoyar a nombre de la Institución es la "Iniciativa Nacional en Nanotecnología" la que estoy seguro realizará proyectos de vanguardia en esta importante disciplina.

Agradezco el interés a la presente y aprovecho la ocasión para enviarle mis saludos.

Atentamente,

"LA VERDAD OS HARÁ LIBRES"  
 EL RECTOR

DR. ARTURO LARA LÓPEZ

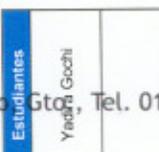


UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
 RECTORÍA

C.c.p. Dr. José Luis Lucio Martínez. Director del Instituto de Física. Para conocimiento.  
 C.c.p. Archivo

**RECTORIA**

Lascuráin de Retana No.5, Centro, 36000, Guanajuato Gto., Tel. 01(473) 73 2 00 06 ext. 3001, 3002 Fax. 01 473) 73 2 71 48, www.ugto.n





EL SABER DE MIS HIJOS  
HARÁ MI GRANDEZA

# UNIVERSIDAD DE SONORA

RECTORÍA

17 de Enero de 2007  
Oficio No. 020/07

**DR. JESÚS GONZALEZ HERNANDEZ**  
**COORDINADOR DE LA PROPUESTA DEL MEGAPROYECTO NANOMEX**  
**P R E S E N T E .**

Distinguido Dr. González:

En atención a las prioridades institucionales, la Universidad de Sonora manifiesta su interés para participar dentro de la Iniciativa Nacional en Nanotecnología (NANOMEX) dentro del nodo "Biomateriales nanoestructurados y biosensores", dirigido por la Dra. María Mónica Castillo Ortega quien fungirá como co-investigador responsable dentro de la Institución. Para efectos de la administración de los recursos económicos que se pudieran recibir en esta Universidad, se designa al Dr. Jesús Manuel Barrón Hoyos, Director de Investigación y Posgrado, como responsable administrativo.

Esta propuesta es relevante para la institución porque permitirá el desarrollo de los Cuerpos Académicos a través de la participación de los investigadores participantes: Dr. José Ronaldo Herrera Urbina, Dra. Judith Tánori Córdova, Dr. Amir Maldonado Arce, Dr. Enrique Fernando Velázquez Contreras, Dr. Francisco Javier Castillo Yáñez y la Dra. María Mónica Castillo Ortega.

El desarrollo de esta propuesta es relevante para la Universidad porque permitirá continuar incrementando el número de recursos humanos dedicados a la generación y aplicación del conocimiento en la institución y en el país, gracias a la participación de instituciones como COMIMSA, CIBNOR, CIQA, UANL, SLP, CIDESI, CIO, CINES-QRO, CIAD, IPN, CIATEJ, CICESE, CINVES-MEX, FIS GTO, BUAP, CIDETEQU, CIATEC, UACH, CIATEQU, CIMAV, CICY, UAM.

De igual forma esta Universidad establece el compromiso para el resguardo del equipo que, en su caso fuera autorizado, estando a disposición del personal académico y estudiantado de la Universidad. Así también, se establece el compromiso de difundir y divulgar ampliamente los resultados de los proyectos de investigación en mención de los diferentes medios de reconocido prestigio académico local, regional y nacional.

Sin otro particular de momento, quedo de usted

**ATENTAMENTE**  
**"EL SABER DE MIS HIJOS HARÁ MI GRANDEZA"**  
  
**DR. PEDRO ORTEGA ROMERO**  
**RECTOR**



EL SABER DE MIS HIJOS  
HARÁ MI GRANDEZA  
**RECTORÍA**

C.c.p. Expediente y Minutario  
POR/EFVC/pysm



UNIVERSIDAD MICHOACANA  
DE  
SAN NICOLAS DE HIDALGO

**Dr. Jesús González**

**Coordinador del Megaproyecto NANOMEX**

*Por medio de la presente hago constar que el Dr. Jesús Campos García, Profesor e Investigador de Tiempo completo de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo es integrante del CA En Consolidación Biotecnología, con las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento Interacciones fisiológicas, bioquímicas y moleculares de los organismos con factores ambientales y estudio de organismos para el desarrollo tecnológico.*

*Nuestra institución se complace en participar en la elaboración de la propuesta del megaproyecto NANOMEX, a la cual el profesor Jesús Campos García fue invitado.*

*Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviar un cordial saludo.*

**ATENTAMENTE**  
Morelia Mich., a 16 de enero de 2007

**DR. BENJAMIN REVUELTA VAQUERO**  
**SECRETARIO ACADEMICO**  
**DE LA UMSNH**

BRV/dxrl



**Boca del Río, Veracruz a 15 de Enero de 2007**

**Dr. Jesús González Hernández**  
**Investigador**  
**Centro de Investigación y Materiales Avanzados CIMA V**  
**Responsable Técnico del**  
**Laboratorio Nacional en Nanotecnología**  
**PRESENTE**

Estimado Dr. González:

Por este medio expresamos nuestro completo apoyo, respaldo e interés de unirnos como usuarios activos en el **Laboratorio Nacional de Nanotecnología-NANOMEX** que se postula por su grupo ante CONACYT y que incluye colaboración con múltiples instituciones.

Actualmente nos encontramos trabajando en proyectos relacionados con la modificación de superficies mediante monocapas orgánicas que sirvan como soportes para el anclaje de proteínas y DNA, así como en el desarrollo de nuevos materiales nanoestructurados con potenciales aplicaciones en medicina. Las aplicaciones de los biochips que nos encontramos desarrollando, se enfocan al diagnóstico de enfermedades tropicales y endémicas de nuestro país. Nuestro particular interés al participar como usuarios de un Laboratorio Nacional radica en que, siendo investigadores de universidades públicas, nos vemos restringidos en sistemas de caracterización especializados. Dada la naturaleza de nuestras investigaciones es que acceder a instrumentos de análisis de superficies como son espectroscopios de fotoelectrones de rayos X XPS, microscopios de barrido de alta resolución SEM, espectrómetros de masas de iones secundarios de vuelo estático y microscopios de fuerza atómica AFM nos sería de gran utilidad no solo a la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento de Nanotecnología y Materiales Avanzados del Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología, sino también a diversos grupos de nuestra Universidad.

Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología, DGI, Universidad Veracruzana. Calz. Ruiz Cortines 455, 94294, A.P. 561, Tel: 228 842 1776 Boca del Río Veracruz

Por otro lado siendo las aplicaciones de la nanotecnología, entre ellas la de microarreglos y nanobiomateriales, de enorme repercusión nacional es que consideramos que la creación de un Laboratorio Nacional de esta naturaleza ayudará al desarrollo de la Nanotecnología en el país.

Aprovechamos para enviarle un cordial saludo, quedando a sus órdenes.



**Dra. Claudia Oliva Mendoza Barrera**  
**Profesora Investigadora Titular**



**Dr. Victor Manuel Altuzar Aguilar**  
**Profesor Investigador Titular**



El Marqués, Querétaro, 12 de diciembre de 2006.  
“2006, Año del Bicentenario del Natalicio del Benemérito de las Américas,  
Don Benito Juárez García”  
DG-100-274-06

Mtro. Juan Carlos Romero Hicks  
Director General  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

De mi más alta consideración.

Por este medio le informo del interés del Centro Nacional de Metrología en participar en el proyecto Iniciativa Nacional en Nanotecnología, que el Centro de Investigación en Materiales Avanzados A.C. ha sometido a la consideración del CONACYT en el marco de la Convocatoria: Megaproyecto de Investigación Científica y Tecnológica 2006.

Como responsables por ley de establecer y mantener los patrones nacionales de medida en México y de diseminar las unidades realizadas mediante ellos, por el momento nuestro interés y nuestros esfuerzos se enfocan al desarrollo de métodos confiables para medir tamaño de micro y nanopartículas, a la determinación de propiedades superficiales como rugosidad y dureza, al uso de MEMs en instrumentos para medir aceleración, a la caracterización de nanoestructuras y nanopartículas y la consecuente producción de los materiales de referencia respectivos, con la perspectiva de ampliar esta lista de temas en el futuro próximo entre los cuales destaca la medición de nanofuerzas.

Creemos que por propiciar la sinergia entre los distintos actores en este campo, y por la seriedad y experiencia en el tema de los suscritos a la misma, esta iniciativa tiene altas probabilidades de ser exitosa de modo que permita que nuestro país sea partícipe de estas nuevas tecnologías en primera instancia.

Aprovecho para expresarle la seguridad de mi consideración distinguida.

Atentamente,

Dr. Héctor Nava Jaimes,  
Director General.



INSTITUTO POTOSINO  
DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.

**IPICYT**

**DIRECCIÓN GENERAL**

Oficio DG-173/2007

San Luis Potosí, S. L. P., a 9 de mayo de 2007

**M.C. Juan Carlos Romero Hicks**  
**Director General**  
**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
**P r e s e n t e**

Me es grato informarle sobre el acuerdo de colaboración y de generación de sinergias al que hemos llegado con el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, en relación a las propuestas de megaproyectos: *“Desarrollo de la Nanociencia y Nanotecnología en México, como catalizador para impulsar la ciencia y la industria con alto impacto en la sociedad”* con clave No. 55651, presentada por el IPICYT con el Dr. Humberto Terrones Maldonado como responsable técnico e *“Iniciativa Nacional en Nanotecnología (NANOMEX)”* con clave No. 55710, presentada por el CIMAV con el Dr. Jesús González Hernández como responsable técnico.

Tal acuerdo obedece a la identificación de la importancia de sumar las capacidades existentes en el ámbito nacional y estar así en posibilidades de impactar efectivamente a la sociedad de nuestro país, con la generación y la aplicación del conocimiento en estas importantes áreas del quehacer científico y tecnológico.

Con la confianza de que esta alianza resultará de gran provecho para el desarrollo coordinado de las Nanociencias y la Nanotecnología en México, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

**Dr. David Ríos Jara**  
**Director General**

C.C.P. *Dr. Jesús González Hernández, Director General del CIMAV y Responsable Técnico Proyecto No. 55710*  
*Dr. Humberto Terrones Maldonado, Jefe de la División de Materiales Avanzados del IPICYT y*  
*Responsable Técnico Proyecto No. 55651*  
Archivo



Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica  
Dirección General de Educación Superior Tecnológica



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

SEP

CELAYA, GTO., 21/febrero/2007

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA.

ASUNTO: VINCULACIÓN.

DR. JESÚS GONZÁLEZ HERNÁNDEZ,  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

P R E S E N T E -

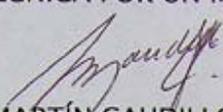
Estimado Dr. González Hernández:

La presente tiene como objetivo expresar el interés que tenemos en este Instituto Tecnológico de Celaya por impulsar y desarrollar proyectos, conjuntos, en el área de Materiales, entre CIMAV y nuestra Institución.

A continuación anexo una lista de investigadores adscritos a diferentes departamentos de nuestro Plantel que están interesados en establecer esta vinculación que usted propone, coordinados por el Dr. Francisco Javier García Rodríguez.

Sin más por el momento aprovecho la oportunidad para reiterar a usted la seguridad de mi atenta consideración.

ATENTAMENTE,  
"LA TÉCNICA POR UN MÉXICO MEJOR"

  
M.I. MARTÍN CAUDILLO RAMÍREZ.  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA.



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA/  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE CELAYA  
DEPTO ING MECANICA





Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica  
 Dirección General de Educación Superior Tecnológica



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
 DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA

SECRETARÍA DE  
 EDUCACIÓN PÚBLICA



**DIRECCIÓN**  
**OF. NO. 487/2007**  
 Celaya, Gto., 2007-02-20

**C. LIC. JUAN CARLOS ROMERO HICKS**  
**DIRECTOR GENERAL DEL CONACYT**  
**P R E S E N T E .**

Con un afectuoso saludo de la comunidad tecnológica, comunico a usted nuestro interés en participar en el proyecto: Iniciativa Nacional en Nanotecnología, que el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, A.C., ha sometido a consideración del CONACYT a su digno cargo, en el marco de la Convocatoria: Megaproyecto de Investigación Científica y Tecnológica 2006.

Recientemente, nuestro Plantel recibió la distinción de Institución de Alto Desempeño. En ese tenor, es prioritario para nosotros, mantener estos estándares de calidad en docencia, investigación y vinculación. Por el momento, nuestro interés y nuestros esfuerzos se enfocan al desarrollo de programas multidisciplinarios que impulsen proyectos y resuelvan problemas con impacto de carácter económico y social. Una alianza de nuestro Instituto con el CIMAV es una excelente oportunidad para tener acceso a sistemas experimentales avanzados de medición a través del intercambio estudiantil a todos los niveles.

Creemos que por propiciar la sinergia entre los distintos actores en este campo, y por la seriedad y experiencia en el tema de los suscritos a la misma, esta iniciativa tiene altas probabilidades de ser exitosa, de modo que permita que nuestro país sea partícipe de estas nuevas tecnologías en primera instancia.

Sin otro particular por el momento, agradezco de antemano su atención al presente.

Atentamente  
 "LA TÉCNICA POR UN MÉXICO MEJOR"

*[Handwritten signature]*  
 MTRO. OSCAR JAVIER ALONSO BANDA  
 DIRECTOR

Av. Tecnológico y A. García Cubas S/N  
 Conmutador: 01 (461) 611 75 75



SECRETARÍA DE  
 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 INSTITUTO TECNOLÓGICO  
 DE CELAYA

A.P. 57 C.P. 38010 Celaya, Gto.  
 Fax: 611 79 79 e-mail: [lince@itc.mx](mailto:lince@itc.mx)

[www.itc.mx](http://www.itc.mx)



OJAB/VFF/yyr.



Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica



Dirección General de Educación Superior Tecnológica



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

SEP

CELAYA, GTO., **21/febrero/2007**

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA.

ASUNTO: VINCULACIÓN.

#### INVESTIGADORES

##### DEPTO. DE INGENIERÍA MECÁNICA:

Dr. Francisco Javier García Rodríguez.  
Dr. Carlos Virgilio Rivera Rodríguez.  
Dr. J. Santos García Miranda.  
Dr. Ramón Rodríguez Castro.  
M.I. Raúl Lesso Arroyo.  
Dr. Horacio Orozco Mendoza.

##### DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA:

Dr. José Alfredo Padilla.

##### DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA:

Dra. Ma. Cristina Irma Pérez Pérez.  
Dr. Francisco Villaseñor Ortega.  
Dr. José Enrique Botello Álvarez.

##### DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA:

Dr. Ramiro Rico Martínez.  
Dr. Juan Carlos Fierro.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE CELAYA  
DEPTO ING MECÁNICA





SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR TECNOLÓGICA

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

Salttillo, Coahuila, 19 de Febrero de 2007  
Oficio: D-031/2007

**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
DIRECCIÓN ADJUNTA DE DESARROLLO CIENTÍFICO y ACADÉMICO  
Presente.-**

Por medio de la presente, y en relación con la Convocatoria 2006 del CONACYT para la presentación de propuestas de Mega-proyectos de Investigación Científica o Tecnológica, manifiesto el compromiso del Instituto Tecnológico de Saltillo, Departamento de Metal-Mecánica para apoyar institucionalmente la participación de la **Dra. Zully Matamoras Veloza**, Profesor-Investigador Titular C, en el desarrollo del trabajo de investigación titulado **"Síntesis y caracterización mecánica de compósitos biocerámicos porosos de hidroxiapatita mediante la técnica de compactación hidrotérmica en caliente"**, el cual forma parte integral del Megaproyecto denominado "Propuesta de la Iniciativa Nacional en Nanotecnología (NANOMEX)", coordinado por el Dr. David Jaramillo Viguera, Director del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica del IPN. En caso de que la propuesta mencionada sea aprobada, el Instituto Tecnológico de Saltillo se compromete a:

- Brindar el apoyo administrativo necesario y poner a disposición de la Dra. Zully Matamoras Veloza, la infraestructura requerida para la eficiente realización del proyecto, y
- Brindar el apoyo académico requerido para la formación integral y oportuna de los maestros y doctores en ciencias considerados en el mismo.

En espera de vernos favorecidos con su atención, y sin otro particular por el momento, aprovecho la oportunidad para reiterar a Usted la seguridad de mi consideración atenta y distinguida.

**Atentamente.**

**"LA TÉCNICA POR LA GRANDEZA DE MÉXICO"**

**ING. JESÚS CONTRERAS GARCÍA  
DIRECTOR**



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
de Saltillo  
DIRECCIÓN

C.C. C.P. EDGAR MANUEL LOPEZ, SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO  
C.C. Dr. MIGUEL ANGEL CISNEROS GUERRERO, SUBDIRECTOR ACADEMICO/ ZMV



**DIRECCIÓN**  
**OFICIO NUM: DIR/0458/07.**

**ASUNTO: Carta de Colaboración en Proyecto de Investigación**

Zacatepec Mor., Febrero 26, 2007.

**DR. OLIVERIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ**  
**INVESTIGADOR DEL**  
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA (CIQA)**  
**PRESENTE.**

Por medio de la presente me permito hacer de su conocimiento que el **Cuerpo Académico** de **"Materiales Poliméricos Novedosos"**, representado por el **Dr. Alberto Álvarez Castillo**, de nuestra Institución, está en la mejor disposición de participar en las actividades que se definan en el **Megaproyecto "Iniciativa Nacional de Nanotecnología (NANOMEX)"**, para lograr exitosamente sus metas y objetivos que se planteen.

Sin mas por el momento me despido de usted agradeciendo de antemano la atención prestada a la presenta, quedando de usted para cualquier aclaración adicional

**ATENTAMENTE**



**ING- JORGE ACEVES JIMÉNEZ**  
**DIRECTOR**



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE ZACATEPEC  
DIRECCIÓN