

# Proyectos para el Fortalecimiento y Consolidación de los Centros Públicos de Investigación CONACYT 2010

## INFORME FINAL

**RESPONSABLE: ALFONSO PÉREZ GARCIA**

### SEGUIMIENTO DE PROYECTO

**INSTITUCIÓN:** Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Habilitación de Laboratorios para Síntesis y Caracterización de Materiales en CIMAV

**OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA DE MEDIANO PLAZO:** El objetivo general del presente proyecto es habilitar los laboratorios que en 2009 fueron creados y/o ampliados tanto en obra pública como en equipamiento científico a través de diversos proyectos. Esto permitirá acelerar el impacto que se tendrá al utilizar la infraestructura generada en 2009 en CIMAV tanto en Chihuahua como en la Unidad Monterrey, optimizando con ello el uso de los recursos.

La realización del proyecto permitirá cumplir con estos objetivos estratégicos, mismos que son evaluados a través de los indicadores de Desempeño/Metas 2009-2012 del Convenio de Administración por Resultados (CAR). Ver Anexo "Indicadores CAR"

**PERIODO:** octubre a diciembre de 2010

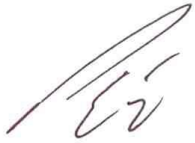
<b>OBJETIVO PARTICULAR 1:</b> Este objetivo consiste en adquirir el mobiliario y proceder a la instalación del mismo, de tal manera que en estos laboratorios que están ya disponibles en la sede del CIMAV en un segundo paso se proceda a la instalación y puesta a punto del equipamiento. Así, la meta en este objetivo sería tener para el segundo semestre del 2010 los laboratorios de la presente propuesta ya en operación para atender la demanda de la industria, la formación de los recursos humanos y la generación de conocimiento, lo que es reflejado a través de publicaciones en revistas internacionales con arbitraje y factor de impacto.											
METAS	INDICADOR DE IMPACTO	META TRIMESTRAL Y ANUAL PROGRAMADA					META TRIMESTRAL Y ANUAL ALCANZADA				
		1	2	3	4	ANUAL	1	2	3	4	ANUAL
127 ARTICULOS CON ARBITRAJE PUBLICADOS EN REVISTAS DE CIRCULACION INTERNACIONAL	GENERACION DE CONOCIMIENTO				127	127				127	127

7 SOLICITUDES DE REGISTRO DE PATENTE	DESARROLLO DE INVENTIVA				7	7				7	7
--------------------------------------	-------------------------	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---

**PERIODO: octubre a diciembre de 2010**

<b>OBJETIVO PARTICULAR 2:</b> El Objetivo consiste en la adquisición e instalación del mobiliario de los laboratorios que están en la etapa final de construcción en la unidad Monterrey de CIMAV, de tal forma que se pueda proceder a la instalación de los equipos asignados a cada área, y dejar habilitados los laboratorios durante el segundo semestre del año en curso, de tal forma que en el último trimestre se encuentren ya en operación normal.											
METAS	INDICADOR DE IMPACTO	META TRIMESTRAL Y ANUAL PROGRAMADA					META TRIMESTRAL Y ANUAL ALCANZADA				
		1	2	3	4	ANUAL	1	2	3	4	ANUAL
66 EMPRESAS APOYADAS MEDIANTE CONTRATO	TRANSFRERENCIA SOCIAL DEL CONOCIMIENTO				66	66				66	66
120 SERVICIOS TÉCNICOS	COBERTURA DE SERVICIOS				120	120				120	120

Al cierre del ejercicio, se cumplió con el equipamiento de los laboratorios. Se cuenta con 6 laboratorios equipados mismos que serán destinados al trabajo de investigación básica, al desarrollo de proyectos con la industria, así como a la formación de recursos humanos, donde se espera reclutar a la Primera Generación del Doctorado en Nanotecnología en coordinación con la UANL.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'APG', written in a cursive style.

**Investigador Responsable**

**Dr. Alfonso Pérez García**

METAS	INDICADOR DE IMPACTO	META TRIMESTRAL Y ANUAL PROGRAMADA					META TRIMESTRAL Y ANUAL ALCANZADA				
		1	2	3	4	ANUAL	1	2	3	4	ANUAL

80 PROFESORES GRADUADOS	GENERACION DE CONOCIMIENTO										0
-------------------------------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Al cierre del 3er trimestre, se han llevado a cabo los procesos administrativos para la adquisición del equipo de videoconferencia, así como las adecuaciones a la infraestructura física. Adicionalmente se amplió el ancho de banda para Internet 2 con el fin de transmitir las clases por ésta vía.

**Responsable Técnico**

**Dr. Erasmo Orrantia Borunda**

## Proyectos para el Fortalecimiento y Consolidación de los Centros Públicos de Investigación CONACYT 2010

## INFORME FINAL

**RESPONSABLE: JESÚS GONZÁLEZ HERNÁNDEZ**

## SEGUIMIENTO DE PROYECTO

**INSTITUCIÓN:** Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

**NOMBRE DEL PROYECTO:.** Maestría en Comercialización de Ciencia y Tecnología

**OBJETIVO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA DE MEDIANO PLAZO:** Desarrollar competencias en los estudiantes de la MSTC en la implementación exitosa de proyectos de Comercialización de Tecnologías, con el propósito de generar un efecto multiplicador para asegurar el éxito de proyectos de su tipo a nivel local, nacional e internacional para aumentar la productividad y competitivas de las empresas e instituciones en México.

El objetivo general del proyecto está alineado a la Visión del Centro de ser “líder nacional con reconocimiento internacional en investigación y educación en ciencia y tecnología de materiales”.

Así mismo está alineado al objetivo estratégico número 2 de “Formar recursos humanos con la preparación y habilidades requeridas a través de los programas de posgrado de excelencia, para su inserción en los sectores productivo y académico regional y nacional”.

La Macroestrategia global que permitirá darle cumplimiento a la Misión y Visión de CIMAV es la número 2 relacionada con la Formación de Recursos Humanos (FRH).

**PERIODO: octubre a diciembre de 2010**

<b>OBJETIVO PARTICULAR 1:</b> Desarrollo de capital intelectual y humano en el desarrollo de competencias para la aplicación de ciencia y la transformación de tecnología en Proyectos exitosos.											
METAS	INDICADOR DE IMPACTO	META TRIMESTRAL Y ANUAL PROGRAMADA					META TRIMESTRAL Y ANUAL ALCANZADA				
		1	2	3	4	ANUAL	1	2	3	4	ANUAL
20 ALUMNOS	DIVULGACION DE CONOCIMIENTO				0	0				0	0

Al cierre del ejercicio se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Los cursos iniciaron en el mes de septiembre con la participación de 27 estudiantes.
- El Programa concluirá en el mes de agosto de 2011.
- Se están llevando a cabo los proyectos de comercialización de tecnologías en proceso.

Es importante señalar que este programa pretende formar recursos humanos que exponencien los conocimientos de la Comercialización de Ciencia y Tecnología en nuestro país a través de la formación de profesores, personal de la industria y centros de investigación del país.



Responsable Técnico

Dr. Jesús González Hernández



**SISTEMA DE CENTROS PUBLICOS CONACYT**

**INFORME FINANCIERO DE RECURSOS**

**(Miles de pesos)**

**INSTITUCIÓN:** Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Habilitación de Laboratorios para Síntesis y Caracterización de Materiales en CIMAV

**PERIODO QUE SE REPORTA:** octubre-diciembre 2010

CAPITULO DE GASTO	RECURSOS		
	RECIBIDOS A LA FECHA	EJERCIDOS	POR EJERCER
1000 SERVICIOS PERSONALES			
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS			0.0
3000 SERVICIOS GENERALES			0.0
Otros *			
(1) <b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES			0.0
6000 OBRA PUBLICA	3,700.0	3,700.0	0.0
(2) <b>GASTO DE INVERSION</b>	<b>3,700.0</b>	<b>3,700.0</b>	<b>0.0</b>
<b>TOTAL ( 1 + 2 )</b>	<b>3,700.0</b>	<b>3,700.0</b>	<b>0.0</b>

**NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

  
Lic. Ernestina Pérez Romero  
Directora de Administración y Finanzas

\* Especificar (Gastos emergentes, contingencias, becas, etc.)



**SISTEMA DE CENTROS PUBLICOS CONACYT**

**INFORME FINANCIERO DE RECURSOS**

**(Miles de pesos)**


**INSTITUCIÓN:** Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Maestria en Energias Alternas

**PERIODO QUE SE REPORTA:** octubre-diciembre 2010

CAPITULO DE GASTO	RECURSOS		
	RECIBIDOS A LA FECHA	EJERCIDOS	POR EJERCER
1000 SERVICIOS PERSONALES			
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	148.0	148.0	0.0
3000 SERVICIOS GENERALES	710.0	710.0	0.0
Otros *			
(1) <b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>858.0</b>	<b>858.0</b>	<b>0.0</b>
5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES	1,399.0	1,399.0	0.0
6000 OBRA PUBLICA			0.0
(2) <b>GASTO DE INVERSION</b>	<b>1,399.0</b>	<b>1,399.0</b>	<b>0.0</b>
<b>TOTAL ( 1 + 2 )</b>	<b>2,257.0</b>	<b>2,257.0</b>	<b>0.0</b>

**NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

  
Lic. Ernestina Pérez Romero  
Directora de Administración y Finanzas

\* Especificar (Gastos emergentes, contingencias, becas, etc.)



**SISTEMA DE CENTROS PUBLICOS CONACYT**  
**APLICACION DE RECURSOS**

**INSTITUCIÓN:** Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Maestría en Comercialización de Ciencia y Tecnología

**DESTINO DE LOS RECURSOS Y BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS OBJETIVOS POR ALCANZAR**  
( PROBLEMÁTICA A RESOLVER ó IMPACTO ESPERADO )

La presente propuesta tiene como propósito solicitar apoyo para la impartición de la Maestría en Ciencias en Comercialización de Ciencia y Tecnología (MSTC) impartida por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV, S.C.) y la Universidad de Texas en Austin a través del IC2. El grado académico es otorgado a través de CIMAV, el desarrollo de la currícula ajustada al periodo de un año para la impartición en Monterrey se generó de manera conjunta y el liderazgo académico depende 100% de la Universidad de Texas en Austin.

La oportunidad de poder impartir la MSTC, surge a partir del acercamiento de CIMAV a la UT en Austin. El contar con una unidad en la Ciudad de Apodaca, Nuevo León dentro de las instalaciones del PIIT generó el marco ideal para prosperar la oportunidad de contar con esta Maestría en México ya que el Estado de Nuevo León en su compromiso con el desarrollo Tecnológico dio todo su apoyo desde el aspecto físico (con apoyo para instalaciones) hasta en la generación de redes de apoyo entre los centros de investigación, instituciones de educación superior y empresas.

La primera generación inició en Agosto de 2008 y durante 2009 se inició la segunda generación

**INTEGRACION PRESUPUESTAL DEL PROYECTO**

<b>CAPITULO DE GASTO</b>	<b>IMPORTE (Miles de pesos)</b>
Servicios Personales	
Materiales y Suministros	
Servicios Generales	
Otros *	4,300.0
<b>SUMA GASTO CORRIENTE:</b>	
Bienes Muebles e Inmuebles	
Obra Pública	
<b>SUMA GASTO INVERSION:</b>	
<b>T O T A L</b>	

**NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

Lic. Ernestina Pérez Romero  
Directora de Administración y Finanzas

\* Becas para estudiantes del programa MSCT