

---

## CENTRO DE CIENCIAS DE LA MATERIA CONDENSADA

---

*Dr. Sergio Fuentes Moyado*  
*Director*  
*(marzo de 2006)*

### INTRODUCCIÓN

El objetivo principal del Centro de Ciencias de la Materia Condensada (CCMC), es el de realizar investigación científica de excelencia, tanto teórica como experimental, básica y orientada a la aplicación tecnológica, en temas de frontera en el campo de las ciencias de la materia condensada.

### PERSONAL ACADÉMICO

El personal académico del CCMC estuvo integrado por 34 investigadores todos miembros del SNI, doce técnicos académicos y cinco posdoctorados. Así mismo, se realizaron movimientos académicos para la promoción de tres investigadores mediante un concurso abierto y se obtuvieron dos becas posdoctorales.

### LOGROS

#### *Investigación*

El desempeño del CCMC en este año fue muy destacado en el área de investigación básica, se obtuvieron los siguientes logros: Se publicaron 65 artículos en revistas con arbitraje de circulación internacional y cuatro artículos *in extenso* en memorias de congresos con arbitraje. Considerando que este trabajo fue realizado por 39 investigadores contratados en el Centro, se obtiene un promedio de dos artículos por investigador.

Se tuvo una participación relevante en Congresos Internacionales y Nacionales; se presentaron 98 trabajos en congresos internacionales y 88 en nacionales.

Se lograron 31 proyectos, de los cuales 17 fueron financiados por la DGAPA de la UNAM y 14 por CONACYT, concluyéndose un total de 16 proyectos.

Se participó activamente en el Proyecto Universitario de Nano Tecnología Ambiental de la UNAM.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

El número de alumnos en los posgrados (Física de Materiales, Ciencia e Ingeniería de Materiales y Ciencias Físicas) fue de 26 alumnos inscritos. El número de egresados para este período fue de siete. En el posgrado de Física de Materiales, tres estudiantes obtuvieron el grado de Maestro y cuatro el de Doctor en Ciencias, lo cual hace que al finalizar este periodo, el total de egresados de este programa sea de 40 de maestría y 70 de doctorado.

## DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA CULTURA

Se organizó el XII Simposio Anual de Física de Materiales, incrementándose el número de participantes, las presentaciones orales, los invitados externos y las presentaciones en carteles. Se contó también con una mayor participación de investigadores de instituciones internacionales.

El CCMC colaboró en la realización de dos eventos académicos para jóvenes, denominados, **Jóvenes a la Investigación 2006** y **Taller de Ciencia para Jóvenes**, ambos eventos fueron apoyados por el Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza, PAPIIME.

Se llevó a cabo el evento anual de Casa Abierta, el Centro continúa su participación en la comisión de asignación de los proyectos de promoción de la cultura financiados por la UNAM, así como en las secciones de ciencia y tecnología de los periódicos locales. Se apoyaron proyectos de PROMUSICA, el Cineclub semanal, así como eventos de difusión a la ciencia.

Se brindó el apoyo y las facilidades necesarias a la Sociedad de Ex-alumnos de la UNAM y al Comité Pro Museo de Ciencias y acuario CARACOL de Ensenada, para la realización de sus actividades en nuestras instalaciones.

También se ofreció toda clase de apoyo al Club de Fútbol PUMITAS de Ensenada, para que continúen con su labor de promoción del deporte en los niños.

## INTERCAMBIO ACADÉMICO

El CCMC recibió nueve académicos, provenientes de instituciones nacionales e internacionales, con el objetivo de participar y apoyar los proyectos de intercambio académico. En este mismo año, se realizaron cuatro estancias por intercambio académico, una nacional y tres internacionales, así como cuatro períodos sabáticos, dos en instituciones internacionales y dos nacionales.

\* \* \*

## RESUMEN ESTADÍSTICO

1. DOCENCIA			
Concepto	2004	2005	2006
Alumnos de posgrado.	24	27	26
Cursos impartidos de licenciatura (grupo-asignatura).	13	14	9
Tesis dirigidas en posgrado.	10	9	12
Tesis dirigidas en licenciatura.	8	3	9
Asesorías o tutorías brindadas.	16	14	19
Alumnos que realizaron servicio social.	4	4	4
Cursos impartidos en posgrado (grupo-asignatura o proyecto).	21	21	30

<b>2. INVESTIGACIÓN</b>			
<b>Concepto</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Proyectos de investigación desarrollados.	-	36	31
Proyectos de investigación en proceso.	28	31	15
Artículos en revistas arbitradas.	-	63	65
Artículos en memorias.	-	13	4
Líneas de investigación.	11	11	11
Proyectos financiados con recursos de la UNAM.	12	19	17
Proyectos financiados con recursos externos.	16	17	14
Capítulos en libros.	-	1	1
Artículos publicados por Investigadores en revistas Internacionales.	46	61	63
Proyectos de investigación concluidos.	4	5	16

<b>3. PLANTA ACADÉMICA</b>			
<b>Concepto</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Investigadores.	39	39	39
Investigadores con estudios de doctorado.	39	39	39
Técnicos Académicos.	11	12	12
Académicos en el SNI.	33	36	36
Académicos con PRIDE.	38	46	46

<b>4. DIVULGACIÓN</b>			
<b>Concepto</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Simposia.	1	-	1
Congresos.	-	2	-
Talleres.	2	3	2
Seminarios.	35	33	32

<b>5. PREMIOS Y DISTINCIONES</b>			
<b>Concepto</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Premios otorgados por la dependencia.	3	1	-
Distinciones otorgadas por la dependencia.	1	-	-

<b>6. INTERCAMBIO ACADÉMICO</b>			
<b>Concepto</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Investigadores que salieron de intercambio (nacional).	2	1	1
Investigadores que salieron de intercambio (al extranjero).	6	2	3
Investigadores que se recibieron de intercambio (nacional).	4	5	4
Investigadores que se recibieron de intercambio (del extranjero).	5	5	9