



**Avance en el Programa de Trabajo 2010
1 de enero al 30 de junio**

En el programa de trabajo 2010, actualmente se tienen planteados 13 objetivos estratégicos siguientes:

1. Lograr una imagen institucional que sea ampliamente reconocida regional, nacional e internacionalmente y que proyecte la pertinencia e impacto social y académico de las labores docentes, científicas y tecnológicas del Centro.
2. Mejorar y aumentar la vinculación (participación y colaboración con los sectores público, privado, social y académico) de las actividades del CICESE a nivel regional, nacional e internacional.
3. Analizar las líneas y grupos de investigación actuales e identificar líneas emergentes relevantes para el CICESE, apegadas a los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo y del PECYT.
4. Actualizar el acervo bibliográfico necesario para apoyar las líneas de investigación, existentes y emergentes así como garantizar el acceso electrónico institucional.
5. Procurar la infraestructura adecuada y necesaria para apoyar la investigación.
6. Incrementar y mejorar nuestros indicadores de desempeño en cuanto a número de publicaciones y graduados por investigador, así como la membresía en el SNI.
7. Incrementar la matrícula en función de la capacidad máxima de atención
8. Mejorar la eficiencia terminal y la graduación de estudiantes.
9. Fortalecer la calidad de los programas de posgrado.
10. Contar con una administración eficiente y adecuada en su conformación que apoye el desarrollo de las actividades sustantivas, apegada a la normatividad aplicable al centro, considerando el cumplimiento de los lineamientos de austeridad que nos apliquen y el Programa de Mejora de la Gestión, para optimizar la operación del Centro.
11. Promover la diversificación de fuentes de financiamiento para fortalecer las actividades sustantivas del CICESE.

12. Implantar en todos los niveles del CICESE una política coordinada y sistemática de Planeación y Evaluación que dirija sus actividades.
13. Adecuar, actualizar y difundir la normatividad del Centro, ajustándonos al Programa de Mejora de la Gestión.

Para dar cumplimiento a los objetivos planteados, durante el primer trimestre del 2010, se han estado realizando las siguientes actividades:

Investigación.

Se ha estado trabajando en un total de 399 proyectos, de los cuales al cierre del segundo trimestre hay 369 vigentes. De estos proyectos vigentes: 158 son proyectos internos, 133 son proyectos CONACYT y 78 con otras instituciones. Los proyectos CONACYT nos han generado recursos por \$1'966,371.55 pesos, los proyectos con otras instituciones y servicios: \$41'080,756.26 pesos, para dar un total de \$ 14'918,373.10 pesos en ingresos no fiscales, lo cual representa el 35.2% de los ingresos en este trimestre.

Ciencia básica. En este aspecto actualmente se trabaja en varios proyectos, como son: "Circulación y mares en el Golfo de California y Pacífico Mexicano: modelación numérica y observaciones", "Análisis funcional y estructural de los microtúbulos y los centros organizadores de microtúbulos (mtocs) durante el crecimiento apical de hongos".

En cuanto a prevención de desastres se está trabajando muy estrechamente con los Gobiernos Municipales y Estatales con investigaciones permanentes como son el monitoreo sísmico que se efectúa a través de la Red sísmológica del Noroeste de México para registrar la actividad sísmica de la región norte de Baja California y la porción occidental del estado de Sonora; estudios sobre predicción de tsunamis, entre otros.

Vinculación.

Se continúa trabajando en proyectos de investigación para diversas instituciones del sector privado y paraestatal como son: PEMEX con los proyectos: "Red de Anclajes del Golfo de México Profundo" y "Evaluación del potencial petrolero en el norte del Golfo de California y la margen del Pacífico de Baja California"; en el área de salud: Laboratorios Silanes, S. A. de C. V., TELEMED, en aspectos de conservación con: China Harbour Costain, S. de R. L. de C. V., Energía Costa Azul, S. A. de C. V. y la empresa PLAMEX, entre otros.

Asimismo se está trabajando en proyectos de muy alto impacto económico y social como son los trabajos que se están desarrollando con la Comisión Nacional del Agua en el Valle de Mexicali, cuyos principales objetivos son monitorear la subsidencia en el distrito de Riego 014, Con el Banco Interamericano de Desarrollo se está colaborando con el Gobierno de Baja California para elaborar

los Atlas de Riesgo de cada uno de los 5 Municipios del Estado; en la microzonación sísmica de la zona urbana de Mexicali; en la caracterización de la contaminación por lixiviados en el antiguo basurero de la ciudad de Ensenada.

Actualmente el CICESE coordina el Subsistema Nacional de Recursos Genéticos Acuáticos a nivel nacional, como parte del Centro Nacional de Recursos Genéticos que está siendo construido en Jalisco para proteger el patrimonio genético agrícola, forestal, microbiano, pecuario y acuícola.

Formación de Recursos Humanos.

Durante este trimestre se graduaron a 23 estudiantes de nuestros posgrados, 20 de maestría y 3 de doctorado internos. La distribución por programa de posgrado es la siguiente:

| Programa / Orientación | LC | MC | DC |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Acuicultura | 0 | 0 | 0 |
| Ciencias | 0 | 7 | 2 |
| Biotecnología Marina | 0 | 5 | 2 |
| Acuicultura | 0 | 0 | 0 |
| Microbiología | 0 | 2 | 0 |
| Ciencias de la Computación | 0 | 4 | 1 |
| Ciencias de la Tierra | 0 | 7 | 2 |
| Geofísica Aplicada | 0 | 2 | 2 |
| Geociencias Ambientales | 0 | 5 | 0 |
| Sismología | 0 | 0 | 0 |
| Geología | 0 | 0 | 0 |
| Ciencias de la Vida | 0 | 0 | 0 |
| Ecología Marina | 0 | 4 | 2 |
| Electrónica y Telecomunicaciones | 0 | 5 | 2 |
| Telecomunicaciones | 0 | 3 | 0 |
| Instrumentación y Control | 0 | 2 | 2 |
| Altas Frecuencias | 0 | 0 | 0 |
| Física de Materiales | 0 | 0 | 2 |
| Oceanografía Física | 0 | 2 | 1 |
| Óptica | 0 | 3 | 2 |
| Optoelectrónica | 0 | 0 | 1 |
| Óptica Física | 0 | 3 | 1 |
| Total por nivel académico Doctorado/Maestría | 0 | 32 | 14 |
| TOTAL | | 46 | |

NOTA: Los renglones en color gris indican el nombre del programa y los renglones en blanco indican la orientación.
Por razones de seguridad, la información que presentamos en el WEB tiene 24 hrs. de retraso, en relación a la información del Sistema de Escolar.

Productos.

Durante este período se tuvieron en total 199 productos, principalmente los siguientes:

| Producto | Arbitrados | No arbitrados |
|---|------------|---------------|
| Artículos publicados | 51 | 4 |
| Artículos aceptados | 21 | |
| Libros y capítulos en libros publicados | 5 | |
| Libros y capítulos en libros aceptados | | |
| Participaciones en congresos | 17 | 66 |
| Cursos externos | | 2 |
| Tesis externas | | 9 |
| Otros productos | | 16 |
| Informes técnicos | | 8 |
| Total | 94 | 105 |

Las presentaciones en congreso fueron tanto nacionales como internacionales.

Cumplimiento de Indicadores.

El avance en el cumplimiento de metas planteadas en el programa de trabajo 2010, se presentan a continuación: