

**Avance en el Plan de Trabajo 2009
1 de enero al 31 de marzo**

1. Formación de Recursos Humanos.

Durante este trimestre se graduaron a 16 estudiantes de nuestros posgrados, 15 de maestría y 1 de doctorado internos. y 1 tesis de licenciatura externo. Se han graduado dos doctorados externos y un alumno de maestría. La distribución de graduados del CICESE por programa de posgrado es la siguiente:

| Programa / Orientación | LC | MC | DC |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Ciencias | 0 | 5 | 0 |
| Biotecnología Marina | 0 | 3 | 0 |
| Acuicultura | 0 | 1 | 0 |
| Microbiología | 0 | 1 | 0 |
| Ciencias de la Computación | 0 | 2 | 1 |
| Ciencias de la Tierra | 0 | 3 | 0 |
| Geofísica Aplicada | 0 | 2 | 0 |
| Sismología | 0 | 1 | 0 |
| Geología | 0 | 0 | 0 |
| Ecología Marina | 0 | 0 | 0 |
| Ecología Pesquera | 0 | 0 | 0 |
| Electrónica y Telecomunicaciones | 0 | 2 | 0 |
| Telecomunicaciones | 0 | 0 | 0 |
| Instrumentación y Control | 0 | 1 | 0 |
| Altas Frecuencias | 0 | 1 | 0 |
| Física de Materiales | 0 | 1 | 0 |
| Oceanografía Física | 0 | 0 | 0 |
| Óptica | 0 | 2 | 0 |
| Optoelectrónica | 0 | 2 | 0 |
| Óptica Física | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| Total por nivel académico Doctorado/Maestría | 0 | 15 | 1 |
| TOTAL | | 16 | |

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.

2. Investigación.

- En cuanto al personal académico, está integrado por 149 investigadores titulares y 28 investigadores asociados, para un total de 177. De estos, 142 los investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, lo que representa el 80%. Su distribución es la siguiente:

| Nivel | Número | % |
|-----------|--------|------|
| Candidato | 5 | 4% |
| I | 76 | 54% |
| II | 48 | 34% |
| III | 13 | 9% |
| Total | 142 | 100% |

- Se está trabajando en un total de 309 proyectos vigentes: 150 son proyectos internos, 114 vigentes de CONACYT, 44 vigentes de otras instituciones. Los proyectos CONACYT nos han generado recursos por \$1'911,437.00 pesos, los proyectos con otras instituciones \$28'682,908.0 pesos, más \$1'140,075.00 miles de pesos en servicios, para dar un total de \$ 31'734,420.00 pesos en ingresos no fiscales.

Producción científica.

Durante este período se tuvieron en total 66 productos, principalmente los siguientes:

| Producto | Arbitrados | No arbitrados |
|-----------------------------------------|------------|---------------|
| Artículos publicados | 22 | 2 |
| Artículos aceptados | 15 | |
| Libros y capítulos en libros publicados | 1 | |
| Libros y capítulos en libros aceptados | 2 | |
| Participaciones en congresos | 9 | 3 |
| Cursos externos | | 1 |
| Tesis externas | | 3 |
| Otros productos | | 3 |
| Total | 49 | 12 |

Las presentaciones en congreso fueron tanto nacionales como internacionales.

3. Vinculación.

En aspectos de vinculación, el Centro continua colaborando con instancias gubernamentales como son PEMEX, el Gobierno del Estado de Baja California, Gobierno Municipal de Ensenada y de Puerto Peñasco, IMSS, CFE e ISSSTE; con organizaciones del sector privado como SONY, Asociación Pesquera REGASA del Rosario, B.C., Consorcio Médica Sur – CONACYT y el Sistema Metropolitano de Transporte Colectivo (METRO), entre otras; y en el aspecto académico con numerosas universidades y centros de investigación a nivel nacional e internacional.

El CICESE opera y da mantenimiento como en años anteriores aproximadamente a las estaciones sismológicas instaladas en varios estados del país. Estas estaciones están organizadas en varias redes, dependiendo de sus objetivos y funciones, y en su conjunto hacen las funciones de lo que podría llamarse “Observatorio Sismológico del Noroeste de México”, cubriendo los estados de Sinaloa, Sonora, Baja California y Baja California Sur.

Se realizaron acciones puntuales de gestión y vinculación que apoyan el plan estratégico del CICESE en dos vertientes: fortalecer la relación del CICESE con el Gobierno del Estado de Baja California y establecer mayores vínculos con diversas instituciones tanto nacionales como extranjeras, del sector privado y público.

Con relación a las actividades en conjunto con la Universidad de California en San Diego, se continuó trabajando en la iniciativa de “Innovación sin Fronteras”, en colaboración con el Centro de Estudios México-Estados Unidos y con el Instituto de las Américas.