

**Avance en el Plan de Trabajo 2008  
1 de enero al 30 de junio**

**1. Formación de Recursos Humanos.**

En lo que respecta a la formación de recursos humanos, durante este trimestre se graduaron a 38 alumnos, 30 de maestría internos y 3 externas, 8 de doctorado internos y 1 externo y 1 tesis de licenciatura externo. La distribución por programa de posgrado es la siguiente:

Programa / Orientación	LC	MC	DC
<b>Ciencias</b>	0	6	1
Biotecnología Marina	0	4	1
Acuicultura	0	2	0
<b>Ciencias de la Computación</b>	0	5	2
<b>Ciencias de la Tierra</b>	0	2	1
Geofísica Aplicada	0	1	0
Sismología	0	1	1
Geología	0	0	0
<b>Ecología Marina</b>	0	9	2
Ecología Pesquera	0	0	0
<b>Electrónica y Telecomunicaciones</b>	0	4	1
Telecomunicaciones	0	3	0
Instrumentación y Control	0	1	1
Altas Frecuencias	0	0	0
<b>Física de Materiales</b>	0	0	0
<b>Oceanografía Física</b>	0	1	1
<b>Óptica</b>	0	3	0
Optoelectrónica	0	2	0
Óptica Física	0	1	0
<b>Total por nivel académico Doctorado/Maestría</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>8</b>
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	

**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	3%
I	83	58%
II	45	31%
III	10	7%
Total	143	100%

- Se trabajó en un total de 337 proyectos: 149 son proyectos internos vigentes de los cuales se terminó 1, 125 vigentes de CONACYT de los que se terminaron 9 en el período, 63 vigentes de otras instituciones de los cuales se terminaron 16 en el período. Los proyectos CONACYT nos han generado recursos por \$20,954.8 miles de pesos y en proyectos con otras instituciones \$4,271.1 miles de pesos, más \$11,017.0 miles de pesos en servicios, para dar un total de \$ 36,243.0 miles de pesos en ingresos no fiscales.

### Producción científica.

Durante este período se tuvieron en total 179 productos, principalmente los siguientes:

Producto	Arbitrados	No arbitrados
Artículos publicados	43	
Artículos aceptados	24	1
Libros y capítulos en libros publicados	9	
Libros y capítulos en libros aceptados	7	1
Participaciones en congresos	49	39
Cursos externos	7	7
Tesis externas	5	4
Informes Técnicos	17	15
Otros productos	23	22
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>89</b>

Las presentaciones en congreso fueron tanto nacionales como internacionales, de las cuales 1 fue por invitación:

### ***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 100 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 la Universidad de California en San Diego y Estatal de Arizona.

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.