



INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD EN MÉXICO

CENTROS DE INVESTIGACIÓN CONACYT

**Oferta Científica, Tecnológica, de Innovación y de
Formación de Capital Humano**



- Constituyen una red de centros públicos de investigación creados por el Estado Mexicano y sectorizados dentro del CONACYT.
- Ofrecen una cobertura nacional y pertinencia regional para contribuir al avance del conocimiento y al establecimiento de desarrollos tecnológicos.
- Realizan investigación científica y tecnológica con alta especialización temática en diferentes campos de las ciencias exactas y naturales, ciencias sociales y humanidades y las ingenierías y tecnologías, pertinente y vinculada a los sectores privado, público y social.



- Contribuyen a la solución de problemas nacionales y al bienestar social.
- Participan en la formación de capital intelectual con alto nivel de especialización.
- Coadyuvan al desarrollo sustentable, la competitividad y la innovación.
- Impulsan una cultura de rendición de cuentas, evaluación y transparencia.



Presencia en 25
Estados y 50
Ciudades

27 Centros
10 en Ciencias
Básica, Exacta y
Naturales
10 en Ciencias
Sociales y
Humanidades
7 en Desarrollo
Tecnológico y
Servicios



Cobertura Nacional (Subsedes)



Centro	Ciudad	Ubicación
CIAD	Mazatlán, Sin.	1
	Culiacán, Sin.	2
	Guaymas, Son.	3
	Cauhtémoc, Chih.	4
	Delicias, Chih	5
CIATEC	Guadalajara, Jal.	6
CIDESI	San Luis Potosí, S. L. P. *	8
	Apodaca, N.L.	34
	México, D. F.	7
CIATEJ	Mérida, Yuc.	16
	San Luis Potosí, S. L. P. *	8
CIQA	San Luis Potosí, S. L. P. *	8
CIATEQ	El Marqués, Gro.	15
	Aguascalientes, Ags.	9
	San Luis Potosí, S. L. P. *	8
	Villahermosa, Tab. ●	21
CIBNOR	Guerrero Negro, B. C. S.	10
	Guaymas, Son.	3
	Hermosillo, Son.	11
CICESE	La Paz, B.C.S.	30
	Monterrey, N. L.	20
	México, D. F. ●	7
CICY	Cancún Q. Roo	32
CIMAV	Apodaca, N.L.	34
	Ciudad Juárez, Chih.	18

* subsede compartida

● Oficina de representación

Centro	Ciudad	Ubicación
CIESAS	Guadalajara, Jal.	6
	Xalapa, Ver.	12
	San Cristóbal de las Casas, Chis.	13
	Oaxaca, Oax.	14
	Monterrey, N. L.	20
	Mérida, Yuc.	16
CIMAT	Aguascalientes, Ags.	9
CIO	Aguascalientes, Ags.	9
EL COLEF	Matamoros, Tamps.	17
	Ciudad Juárez, Chih.	18
	Nuevo Laredo, Tamps.	19
	Monterrey, N. L.	20
	México, D. F.	7
	Piedras Negras, Coah.	35
Mexicalli, B.C.	36	
COLMICH	La Piedad, Mich.	33
COMIMSA	México, D. F.	7
	Villahermosa, Tab.	21
	Paraiso, Tab.	39
	Ciudad del Carmen, Cam.	22
	Monclova, Coah.	23
	Reynosa, Tamps.	38
ECOSUR	Campeche, Cam.	25
	Chetumal, Q. Roo	24
	San Cristóbal de las Casas, Chis.	13
	Villahermosa, Tab.	21
INAOE	Cananea, Son.	26
INECOL	Durango, Dgo.	27
	Pátzcuaro, Mich.	28
	Cd. Aldama, Chih.	29



Cobertura Nacional (Subsedes)





Principales Áreas de Impacto



- Competitividad.
- Productividad.
- Biotecnología.
- Pobreza.
- Geomática.
- Gestión Pública.
- Agua.
- Migración.
- Nuevos materiales.
- Tecnología de alimentos.
- Cambio climático y recursos naturales.
- Integración económica y comercial.
- Tecnologías de la información



Grupos y Centros de Investigación

En su conjunto, los 27 Centros CONACyT:

- Congregan al 9.2% del personal científico incorporado al Sistema Nacional de Investigadores. A la fecha 2,278 investigadores de los Centros forman parte del SNI, la segunda cifra más alta después de la correspondiente a la UNAM.
- Atienden alrededor de 3,200 usuarios entre empresas, gobiernos estatales y municipales, dependencias del ejecutivo federal y el poder legislativo.
- Constituyen un importante medio de descentralización de la formación de recursos humanos así como de la actividad científica y tecnológica, contribuyendo al entendimiento de la realidad y a la solución de problemas regionales y locales.



Grupos y Centros de Investigación

- Ofrecen 98 programas de posgrado, de los cuales 96 están registrados en el PNPC.
- Atienden a más de 6,800 alumnos al año, tanto de programas propios como de otras instituciones de educación superior; en promedio tres estudiantes por cada miembro del SNI.
- Gradúan anualmente más de 850 doctores y maestros, más que ninguna institución de educación superior.



Laboratorios Científicos de Alta Calidad (Laboratorios Nacionales)

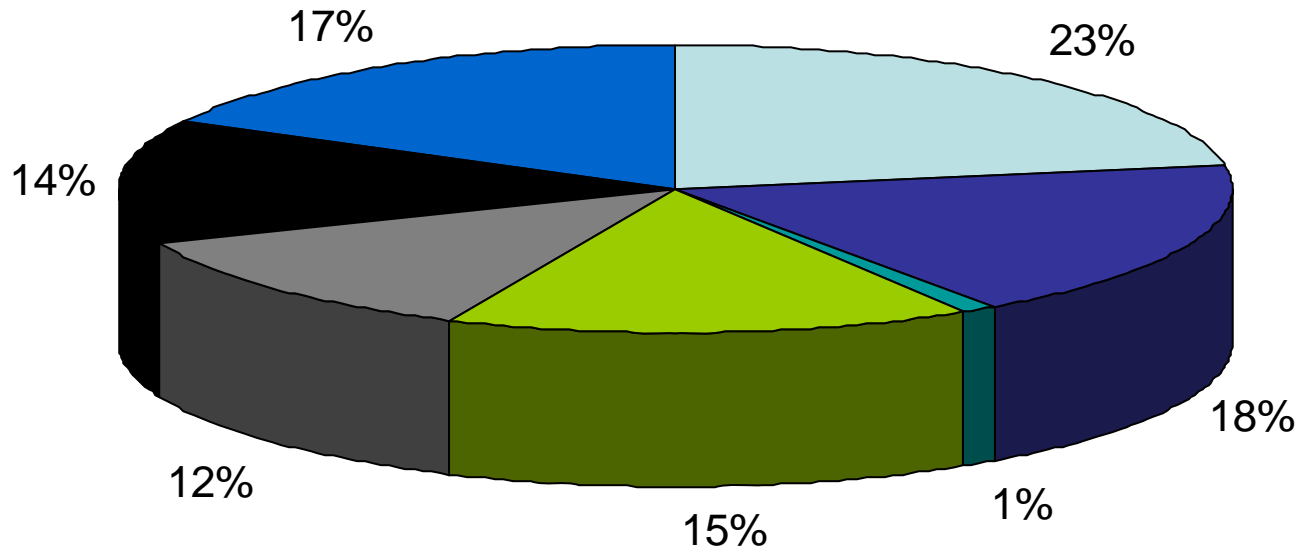
Centros CONACYT	7
UNAM	2
UAM	2
UAEMor	1
UANL	1
UASLP	1
IIE	1
Salvador Zubirán	1



Laboratorios Científicos de Alta Calidad (Laboratorios Nacionales)

IPICYT	3	<ul style="list-style-type: none">• Supercómputo• Biotecnología Médica y Ambiental• Nanociencias
CIMAV	1	<ul style="list-style-type: none">• Nanotecnología
CIAD	1	<ul style="list-style-type: none">• Genómica Funcional
CICESE	1	<ul style="list-style-type: none">• Grids de Supercómputo
ECOSUR	1	<ul style="list-style-type: none">• Biotecnología Agroecológica

Miembros del SNI adscritos a los CPI por área de la ciencia



- Físico Matemáticas y de la Tierra
- Medicina y Salud
- Ciencias Sociales
- Ingeniería

- Biología y Química
- Humanidades
- Biología y C. Agropecuarias



Doctorado

- Biología
- Computación
- Materiales
- Polímeros
- Electroquímica
- Políticas Públicas
- Recursos Naturales
- Sociales
- Antropología Social
- Astrofísica

Maestría

- Ecología Marina
- Oceanografía Física
- Óptica
- Geomática
- Electrónica y Telecomunicaciones
- Administración del Ambiente

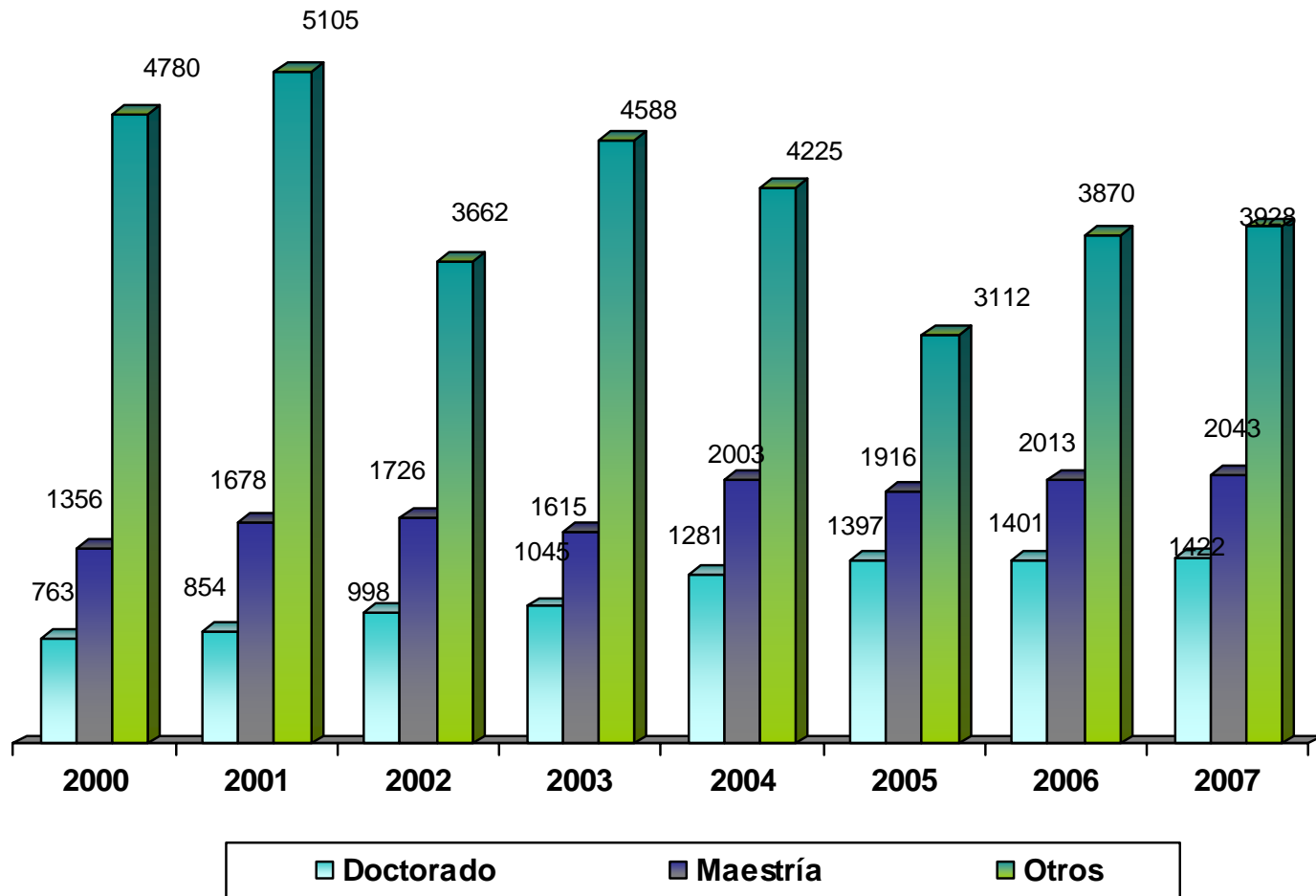
Especialidad

- Mecatrónica
- Química Aplicada
- Curtido de Pieles
- Soldadura Industrial

Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología (centros tecnológicos)



Estudiantes atendidos





Empresas Atendidas

ALFA

ASA

CARSO

COMEX

CONDUMEX

CYDSA

DESC

FUNDACIONES PRODUCE

GE NUCLEAR ENERGY

HOREB ENERGIA Y COMBUSTIBLES
ECOLOGICOS

IMSS GRUPO KUO MABE

IRIZAR MEXICO

MABE

MAHLE COMPONENTES

MEDTRONICS

PEMEX

PEÑOLES

PROLEC GE

SONY

VALEO SISTEMAS
ELECTRICOS

VITRO

XIGNUX



Indicadores de los CPI



Eje	Indicador
Generación de Conocimiento	Generación de conocimiento
	Divulgación de conocimiento
	Desarrollo de Inventiva
	Transferencia de conocimiento
Formación de Recursos Humanos	Excelencia de investigadores
	Excelencia de los posgrado
	Generación de RH especializados
	Eficiencia Terminal
	Inserción en el mercado laboral



Indicadores de los CPI

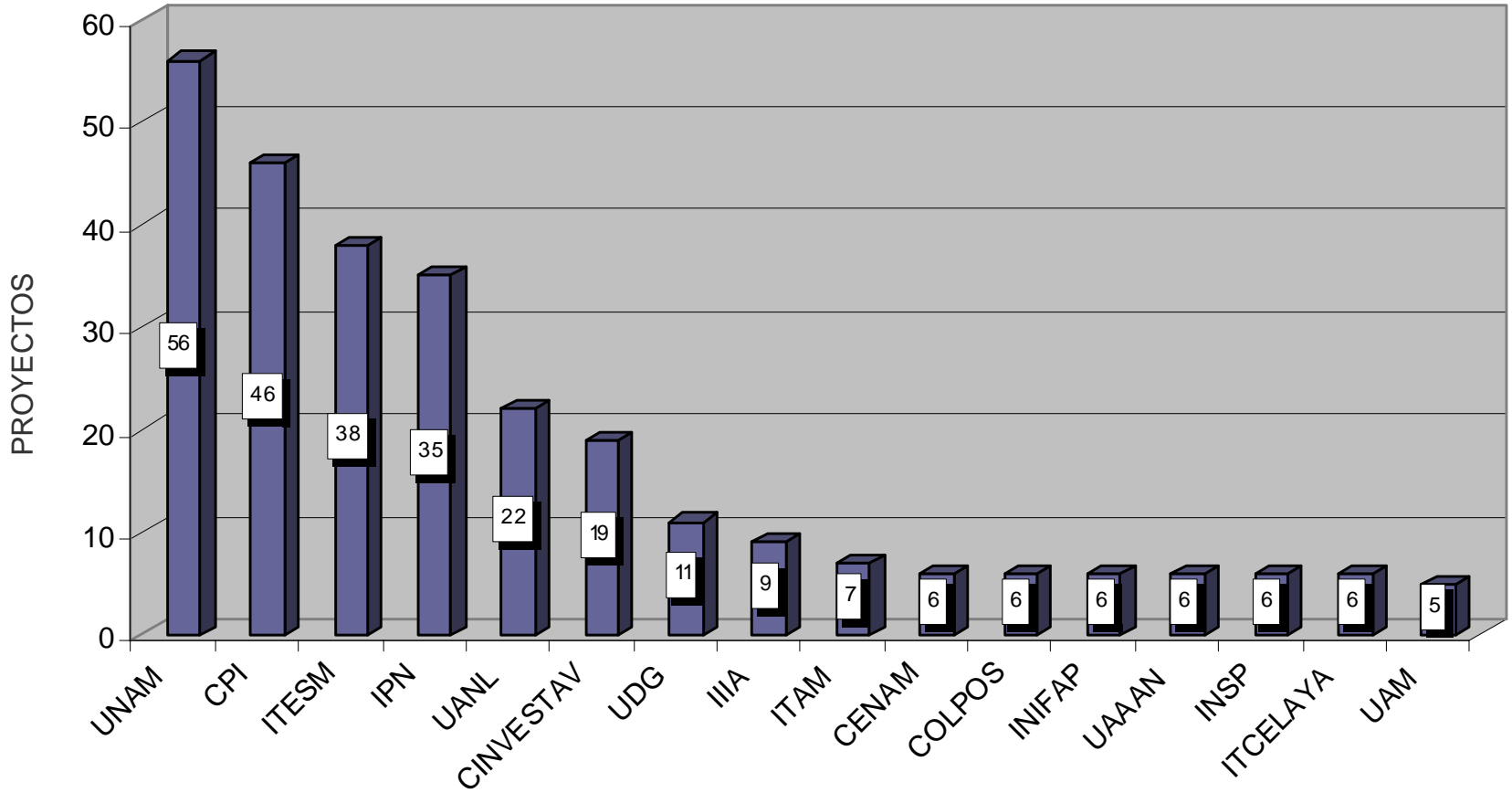
Eje	Indicador
Apoyo al Desarrollo Socio Económico Regional	Cobertura de servicios
	Contribución a la solución de demandas regionales
	Contribución de conocimiento para el bienestar social
	Contribución de impacto poblacional
Fortalecimiento de la Competitividad	Contribución de conocimiento a la competitividad
	Contribución del conocimiento al desarrollo de empresas
	Índice de innovación
	Índice de sostenibilidad económica



Líneas de Investigación

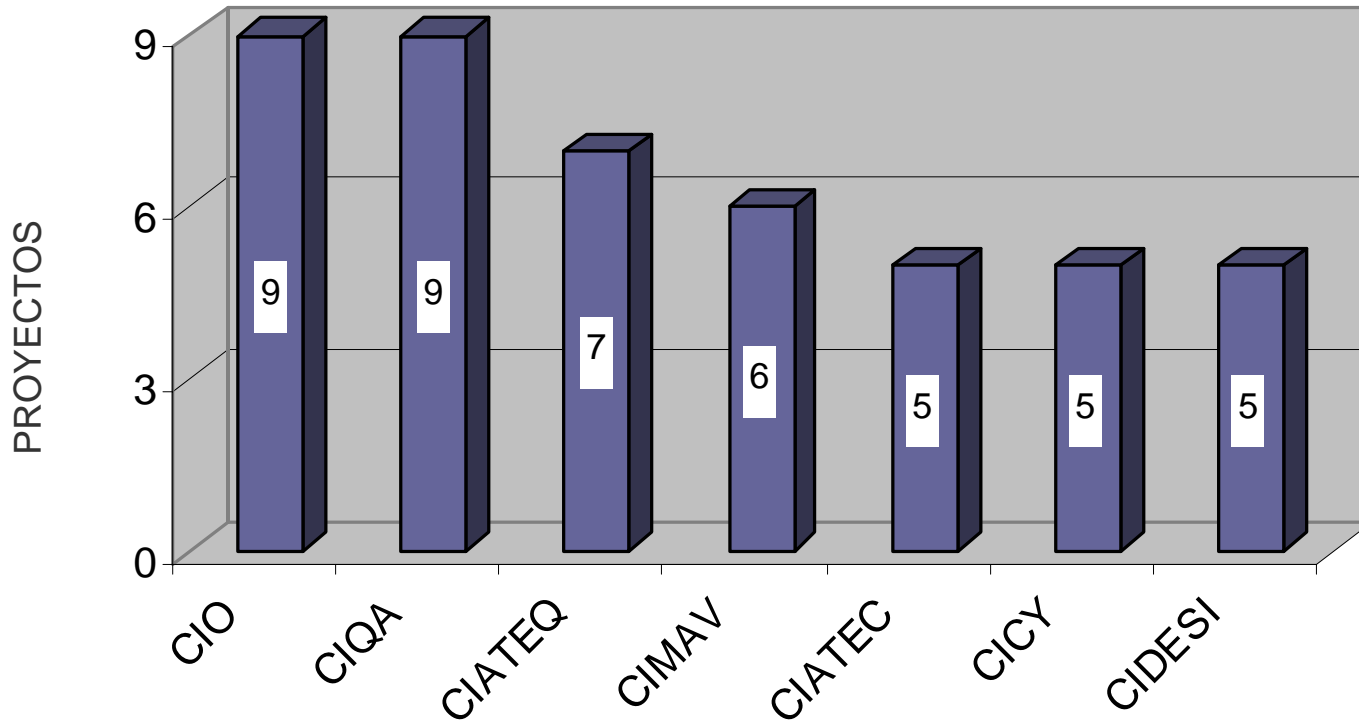
- Materiales
- Biomecánica
- Medio Ambiente
- Curtiduría
- Microbiología Molecular
- Biotecnología Vegetal
- Tecnología de Alimentos
- Procesos de manufactura
- Instrumentación
- Polímeros
- Corrosión
- Energías Alternas
- Ciencias del Mar
- Mecatrónica
- Robótica Industrial
- Manufactura Avanzada
- Química de Materiales
- Electroquímica
- Nanomateriales
- Tratamiento de aguas
- Diseño, fabricación y automatización de máquinas
- Genética
- Electrónica
- Calzado
- Metrología

Instituciones más vinculadas





Centros más vinculados





ecetina@conacyt.mx

www.conacyt.mx