

SEP



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Tecnológico de Chihuahua



Informe de rendición de cuentas 2009





Procesos estratégicos

ACADÉMICO

VINCULACIÓN

PLANEACIÓN

CALIDAD

ADMON. DE
RECURSOS



Proceso estratégico

ACADÉMICO

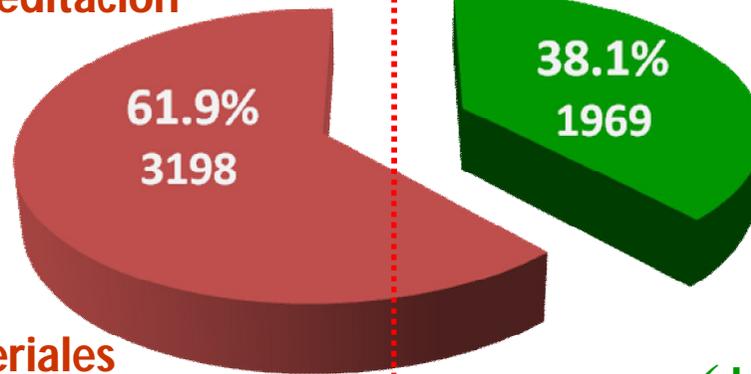




Estudiantes en programas acreditados



Matrícula en programas en proceso de acreditación



Matrícula en programas acreditados

Semáforo



Meta al 100%



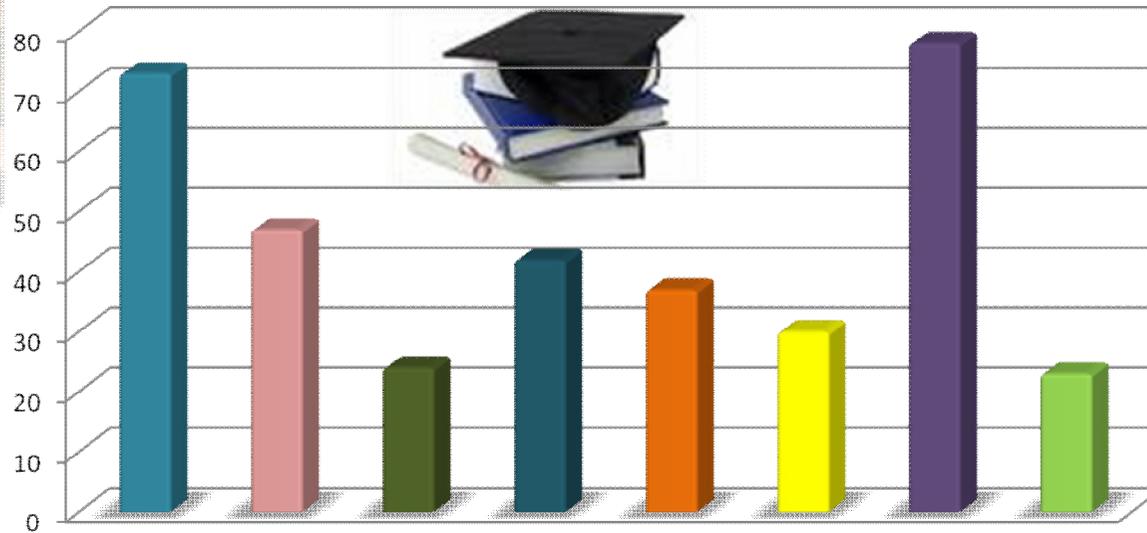
- Ing. Materiales
- Ing. Industrial
- Ing. Química
- Ing. Electromecánica
- Ing. Mecánica

- ✓ Lic. Administración
- ✓ Ing. Electrónica
- ✓ Ing. Eléctrica.





Eficiencia de egreso



Semáforo



Meta al 100%



Lic. en Administración
 Ingeniería Electrónica
 Ingeniería Eléctrica
 Ingeniería Electromecánica
 Ingeniería Química
 Ingeniería en Materiales
 Ingeniería Industrial
 Ingeniería Mecánica





Atención a la demanda escolarizada

$$I = \min_{\mu} \left(\frac{1}{8} (\mu_{20} - \mu_{10})' \Sigma^{-1} (\mu_{20} - \mu_{10}) + \frac{1}{2} \ln \frac{|\Sigma|}{\sqrt{|\Sigma_{10}| |\Sigma_{20}|}} \right)$$

$$\mu_{10} = \frac{\Sigma_{10} + \Sigma_{20}}{2}$$



1040

894

806

674

514

490

334

176

160

Matricula escolarizado 5086
estudiantes

Semáforo



Meta al 100%



Lic. en Administración

Ingeniería Industrial

Ingeniería Electrónica

Ingeniería Electromecánica

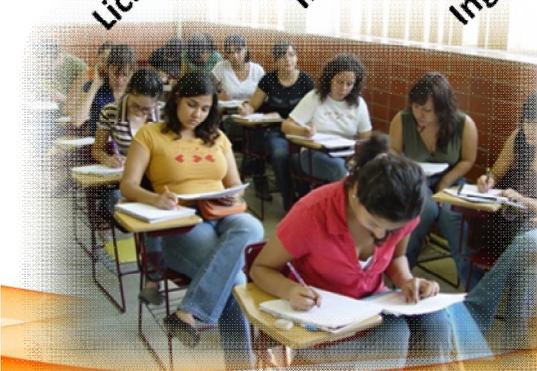
Ing. Industrial (Sist. Abierto)

Ingeniería Mecánica

Ingeniería Química

Ingeniería en Materiales

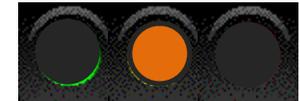
Ingeniería Eléctrica



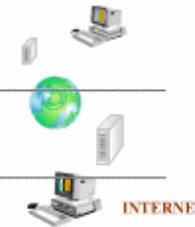
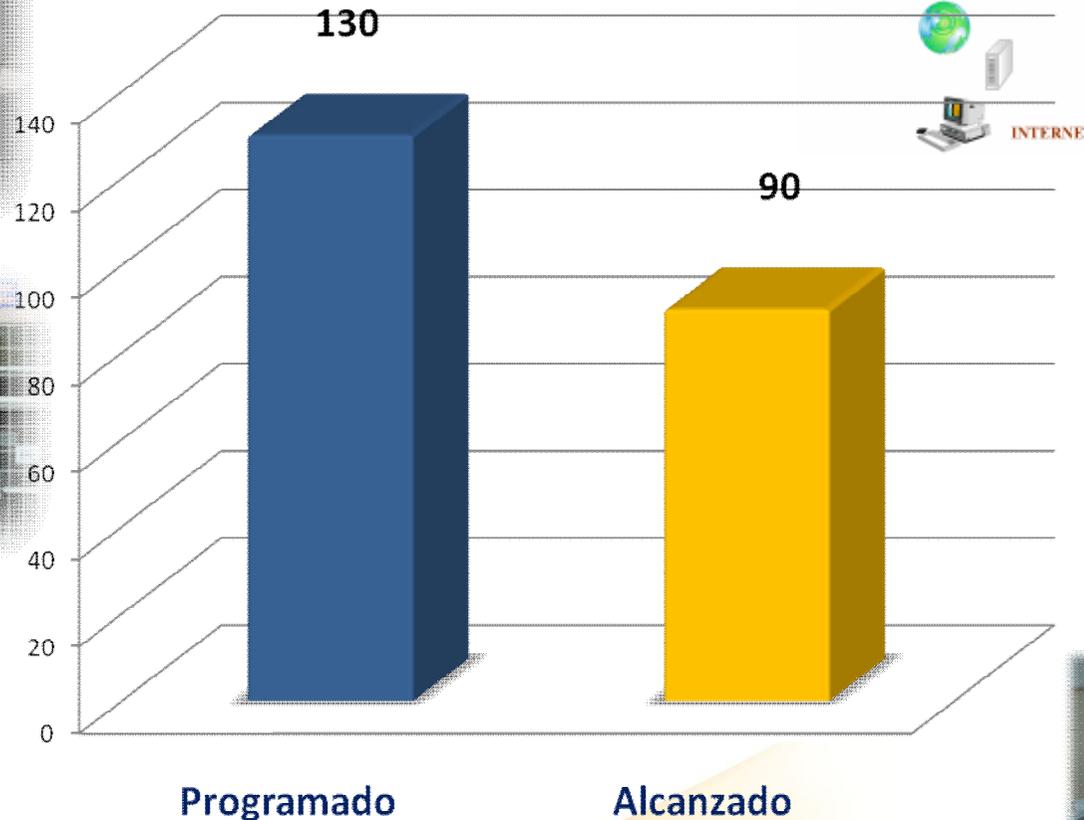


Atención a la demanda en educación a distancia (EaD)

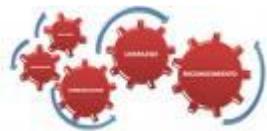
Semáforo



Meta al 69%



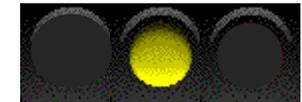
Ingeniería Industrial
(educación a distancia)



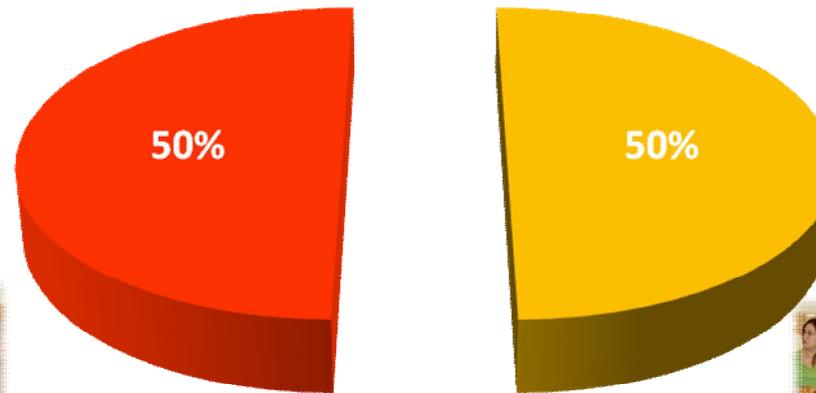
Programas educativos con enfoque competencias profesionales



Semáforo



Meta al 50%



Avance aprox. del 50%



Instituto Tecnológico de Chihuahua



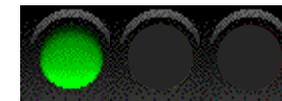
Profesores de tiempo completo (PTC) con posgrado



PTC's con posgrado

123
54%

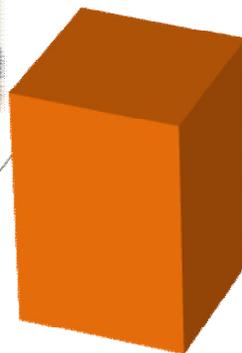
Semáforo



Meta al 100%

PTC's con licenciatura

106
46%



División de Estudios de Posgrado e Investigación

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

¿Quiénes Somos?
 Área Académica
 Investigadores
 Sector Productivo
 Laboratorio
 Página Inicial

VISIÓN:
 • Ofrecer programas de posgrado de excelencia a nivel Maestría y Doctorado para formar recurso humano con sólida formación académica, dominio de la técnica y sensibilidad social.
 • Ser un Departamento modelo en investigación científica y desarrollo tecnológico, altamente vinculado con la industria y la sociedad en general, comprometido a la solución creativa de problemas nacionales.
 • Contar con profesores investigadores de calidad y en constante actualización; capaces de adquirir, desarrollar, aplicar y transferir conocimiento y tecnologías de frontera.

MISIÓN:



Total de profesores de tiempo completo (PTC's): 229



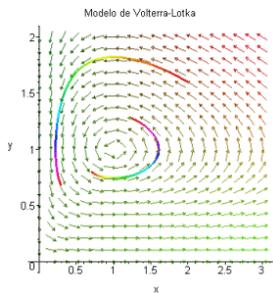


Atención a la demanda posgrado



80

60

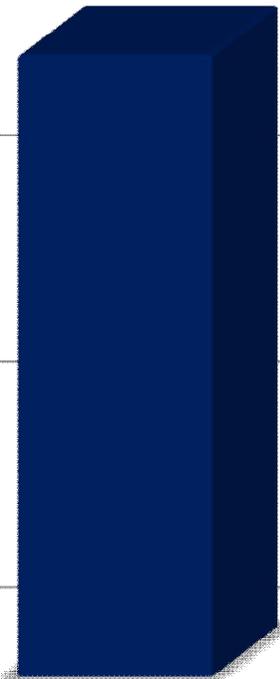


40



20

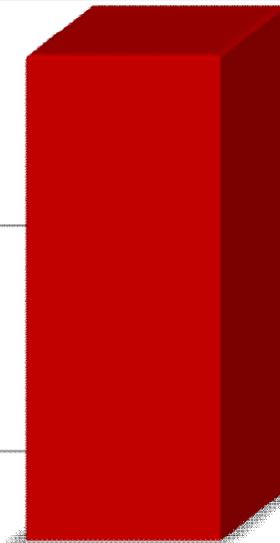
75



Programado

Estudiantes

63



Alcanzado

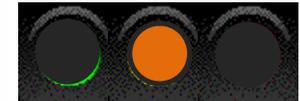
$$\nabla_{3D}^d(\chi) = A+B$$

$$\chi = \frac{\partial \phi}{\partial t}$$

$$A = -(\sigma f) \vec{V}_g \nabla (\xi_g + f)$$

$$= -Rf^2 \frac{\partial}{\partial P} \left[-\frac{1}{P} \vec{V}_g \nabla T_v \right]$$

Semáforo



Meta al 83%



**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
E INVESTIGACIÓN**

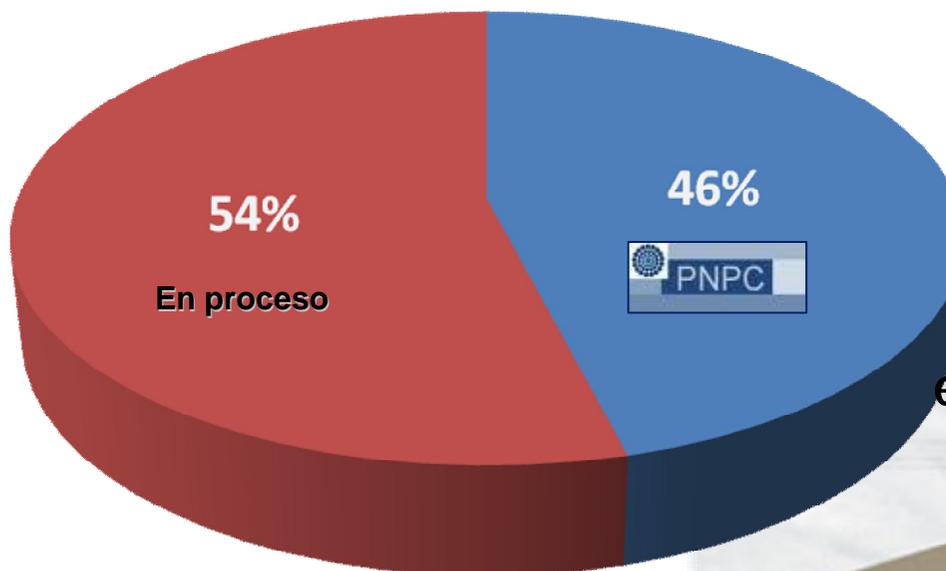


Estudiantes en el programa nacional de posgrados de calidad (PCPC)

Semáforo



Meta al 100%



Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica

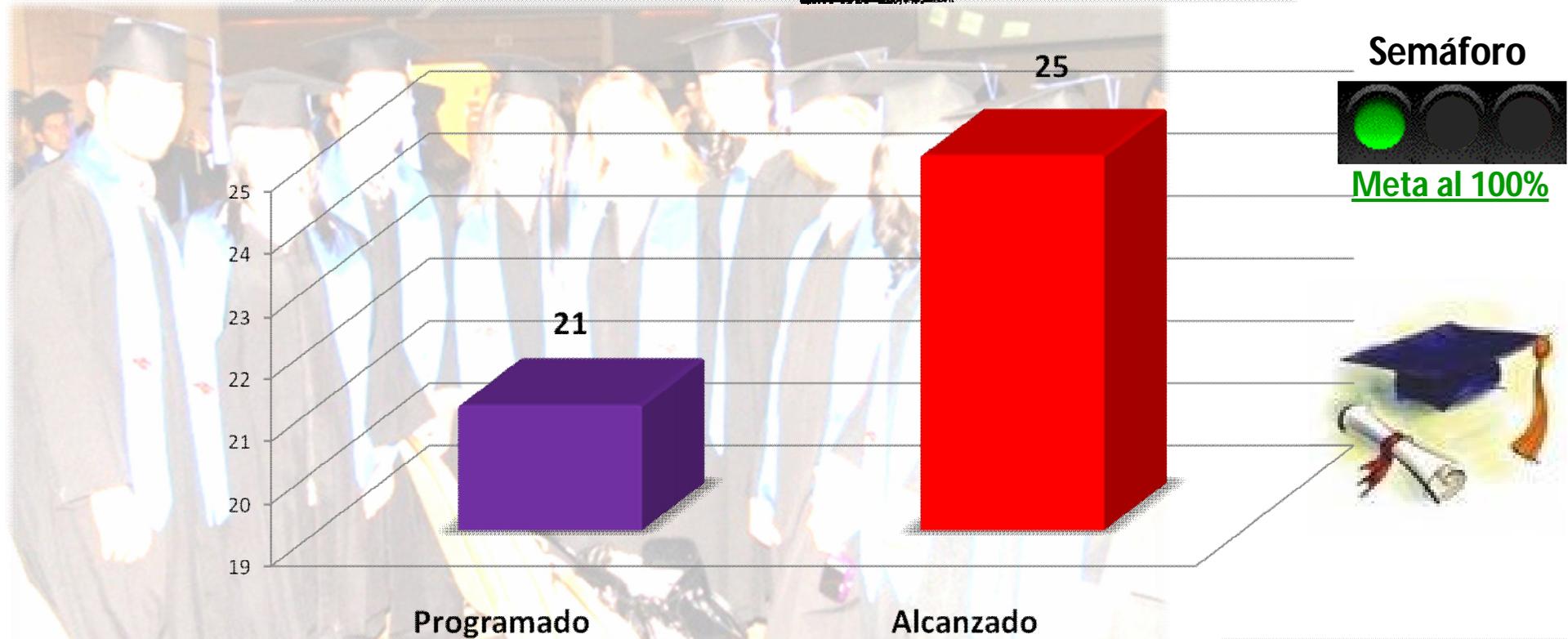


DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN





Eficiencia terminal en el posgrado



**DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
 E INVESTIGACIÓN**





Profesores con perfil deseable



promep

Semáforo



Meta al 100%



promep

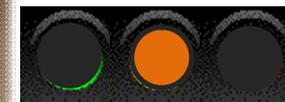




Estudiantes de posgrado con beca



Semáforo



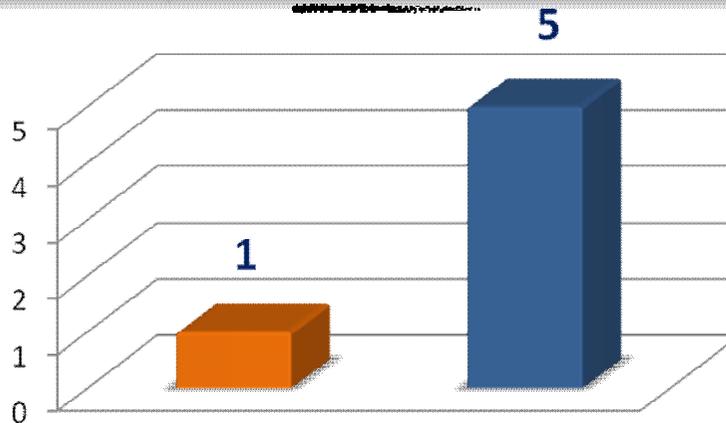
Meta al 75%



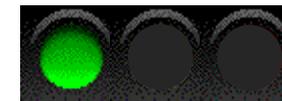
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



Cuerpos académicos



Semáforo



Meta al 100%

Programado Alcanzado



Consolidado

Sistemas electrónicos avanzados

En consolidación

**Optoelectrónica y aplicaciones laser
Sistemas de manufactura**



En formación

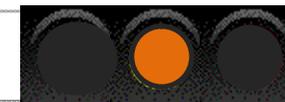
**Automática e informática Industrial
Globalización y desarrollo**





Redes de investigación

Semáforo



Meta al 80%





Profesores en el sistema nacional de investigadores (S.N.I.)

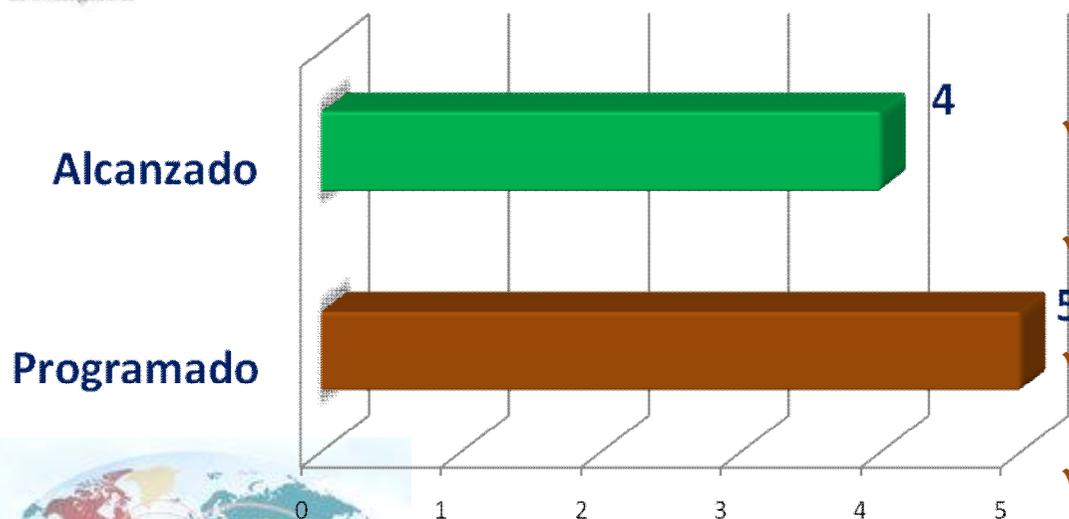
Semáforo



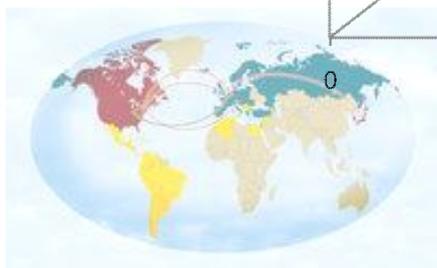
Meta al 80%



Primer nivel S.N.I.



- ✓ Dra. Didia Patricia Salas Peimbert.
- ✓ Dr. Gerardo Trujillo Schiaffino.
- ✓ Dr. Pedro Rafael Acosta Cano de los Ríos
- ✓ Dr. Mario Ignacio Chacón Murguía.

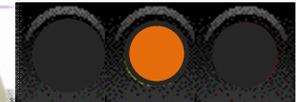




Cursos al personal docente



Semáforo



Meta al 79%



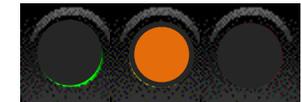
Eventos de formación docente y profesional



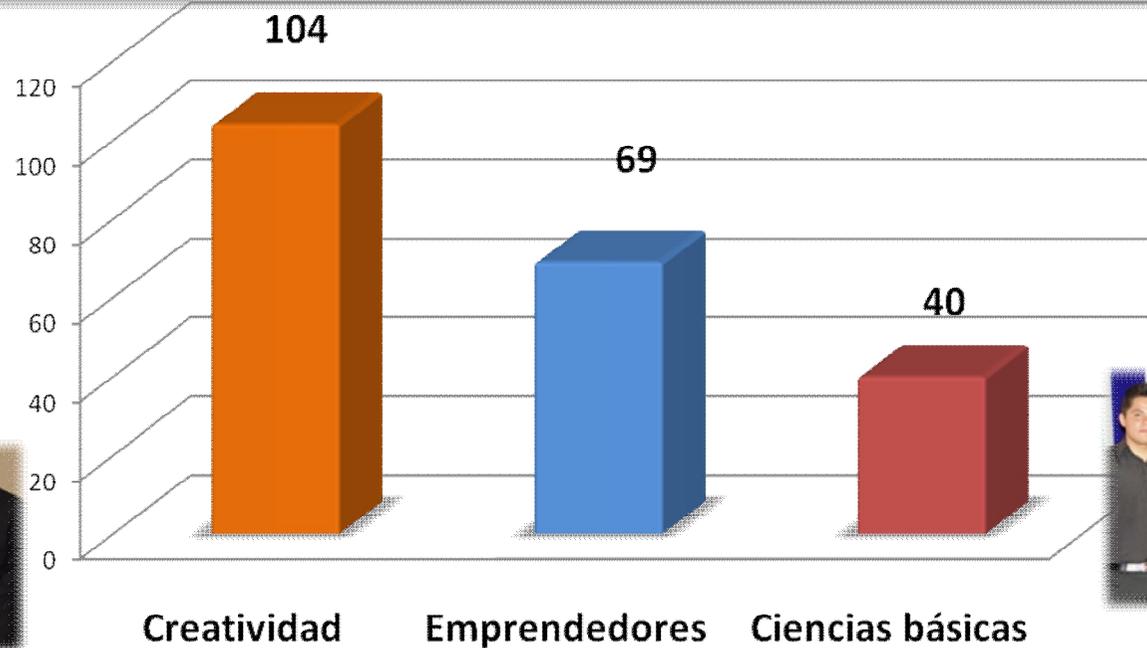


Fomento a las actividades estudiantiles de innovación tecnológica y ciencias básicas

Semáforo



Meta al 86%



Creatividad

Emprendedores

Ciencias básicas



Rendición de cuentas 2009

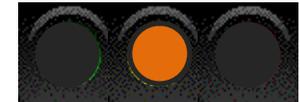


Instituto Tecnológico de Chihuahua



Fomento a las actividades estudiantiles de innovación tecnológica y ciencias básicas

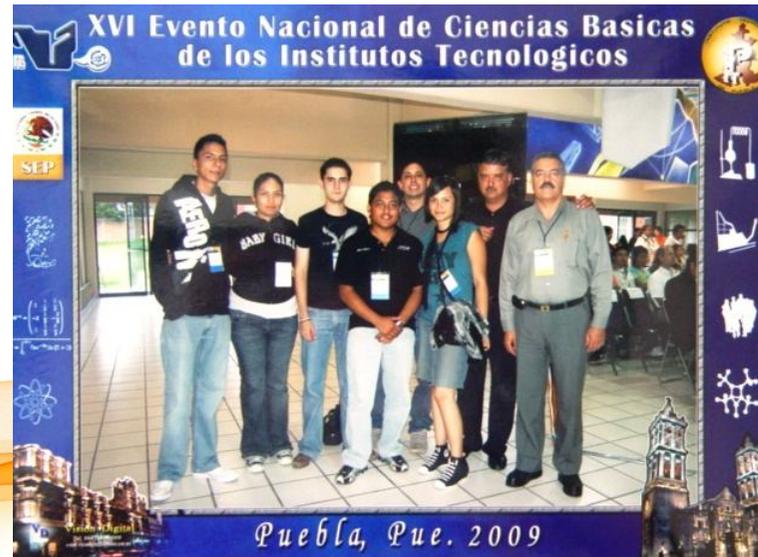
Semáforo



Meta al 86%



¡Felicidades!



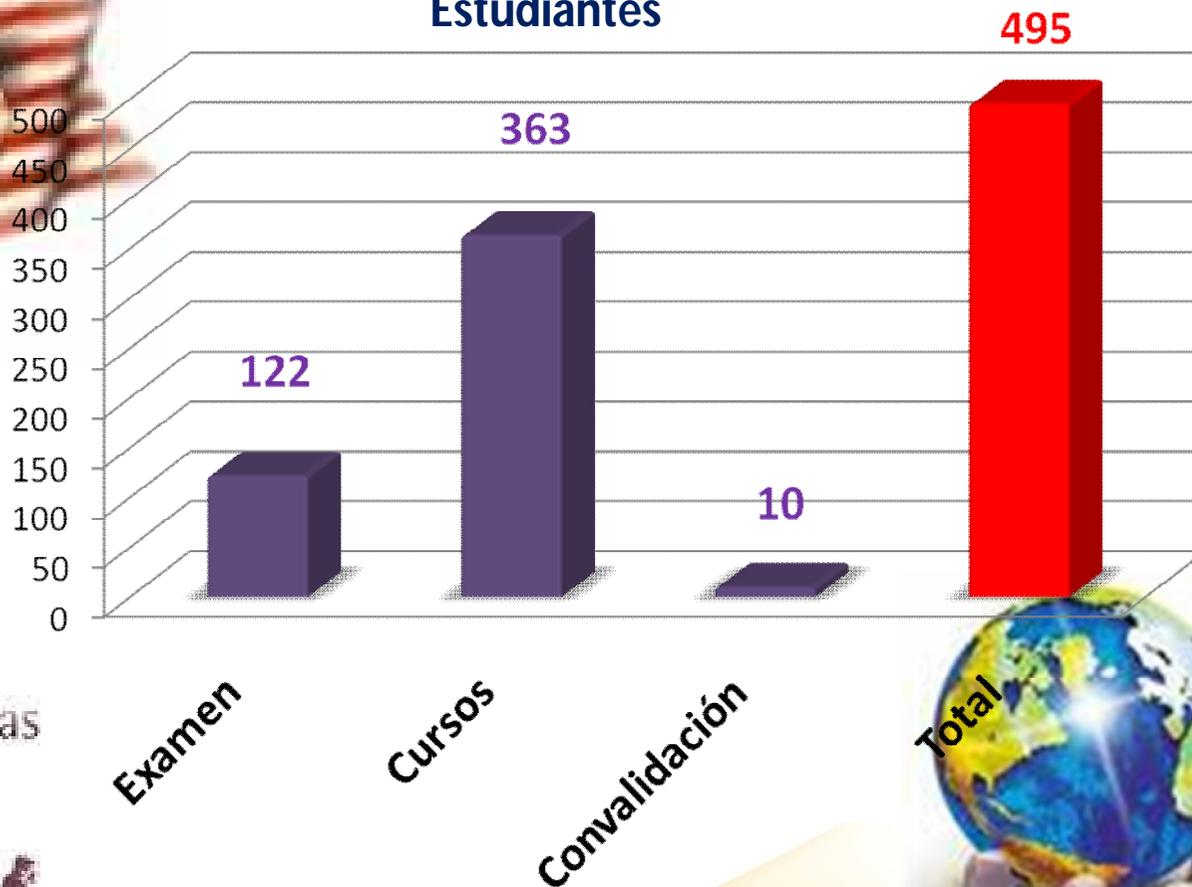
Rendición de cuentas 2009





Fomento al dominio de una Segunda Lengua

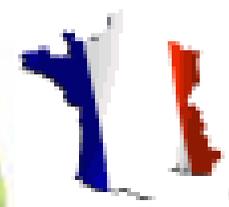
Estudiantes



Semáforo



Meta al 83%



CENTRO DE IDIOMAS



Recursos ejercidos en el proceso académico



Total: \$ 17'378,082.49



Proceso estratégico

VINCULACIÓN





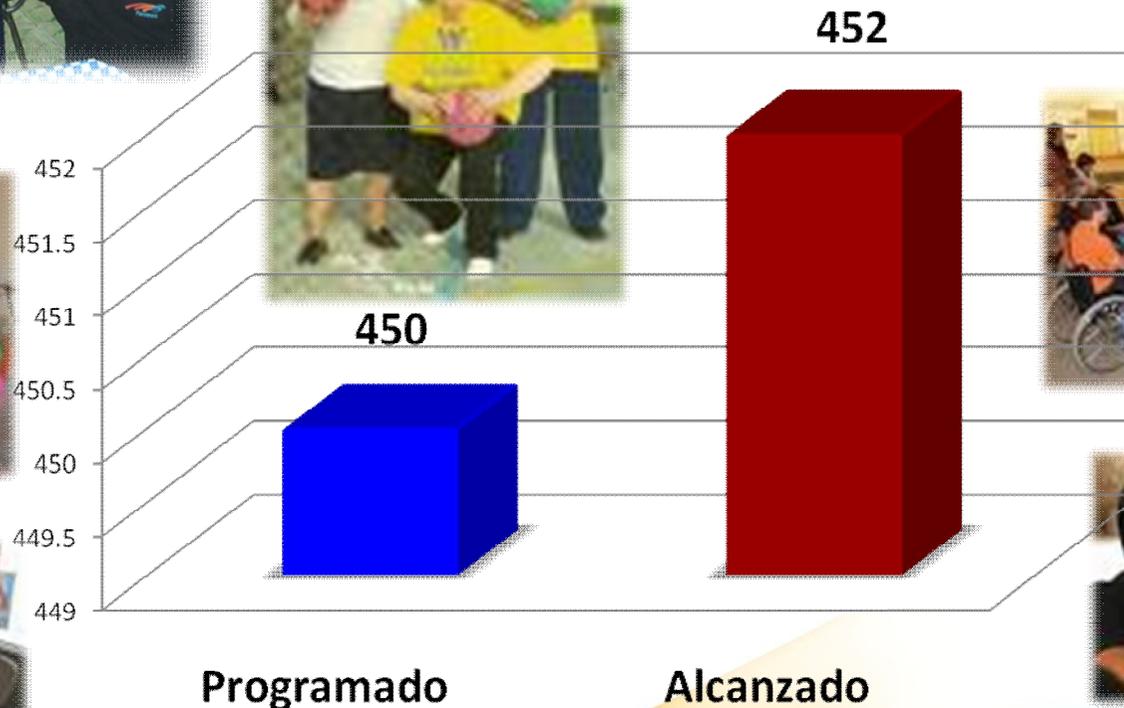
Servicio social



Semáforo



Meta al 100%



Estudiantes en servicio comunitario



Consejo de vinculación



Semáforo

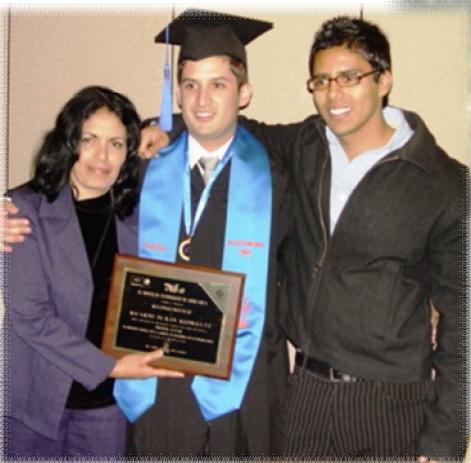


Meta al 100%



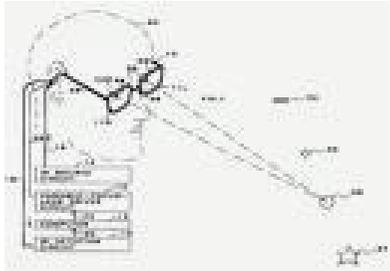


Seguimiento de egresados

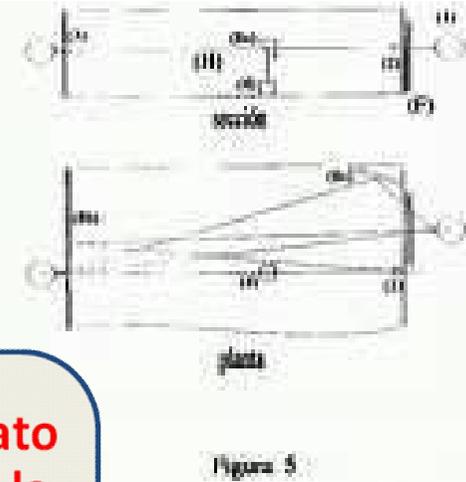




Registros de propiedad intelectual



Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial



**Método y aparato
para mapeo de la
potencia de
corrección
refractiva en
lentes oftálmicas**

✓ [Dra. Didia Patricia Salas Peimbert.](#)

✓ [Dr. Gerardo Trujillo Schiaffino.](#)





Incubación de empresas



Incubadora de Empresas





Recursos ejercidos en el proceso de vinculación.

Vinculación Institucional.
\$184,184.16

Proceso estratégico de Vinculación



Total: \$ 184,184.16





Proceso estratégico

PLANEACIÓN



Instituto Tecnológico de Chihuahua



Diagnóstico de infraestructura educativa instalada.

Semáforo



Meta al 80%

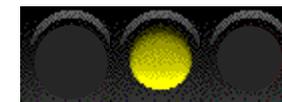




Plan de desarrollo de infraestructura física educativa.



Semáforo

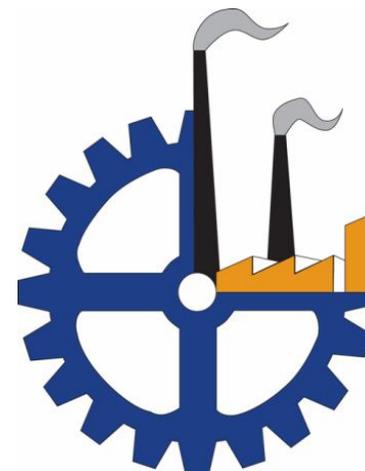


Meta al 50%

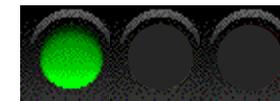




Programa integral de fortalecimiento institucional (PIFIT) 2009



Semáforo



Meta al 100%

- ✓ Laboratorio de Metrología
- ✓ Laboratorio de Industrial

Equipamiento

Total: \$ 2' 349,445.00



Informe de rendición de cuentas (IRC)

Semáforo



Meta al 100%

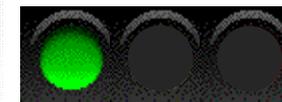




Servicios de cómputo para estudiantes



Semáforo



Meta al 100%



- Servicios de cómputo a través del Centro de Inf.
- Apoyo a través de laboratorios de computación.
- Espacios físicos equipados con TIC's





Red de internet II

Semáforo



Meta al 100%





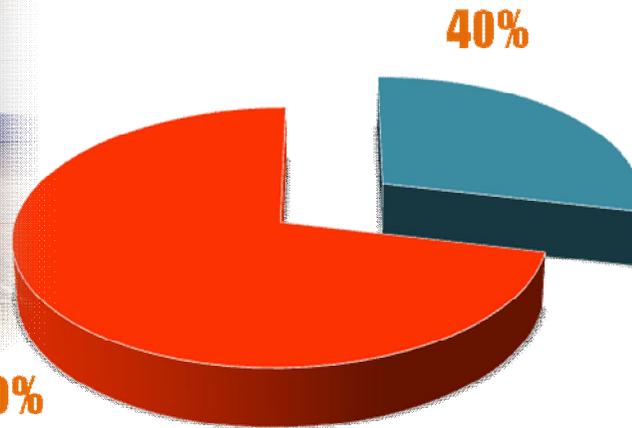
Actividades Extraescolares

(40%) = 2,200 alumnos participan en actividades Culturales, Civicas, Deportivas y Recreativas

Semáforo



Meta al 100%



60%





Recursos ejercidos en el proceso de planeación

Total: \$ 3'432,389.67



**Difusión Cultural y Promoción Deportiva.
\$2,093,326.64**



Programación Presupuestal e Infraestructura Física. \$57,253.17



**Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones.
\$1,064,886.30**

**Planeación Estratégica y Táctica y de Organización.
\$216,923.56**



CALIDAD

Proceso estratégico





Certificación ISO 9001:2008



SEP DGEST
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA





Capacitación de Personal Administrativo

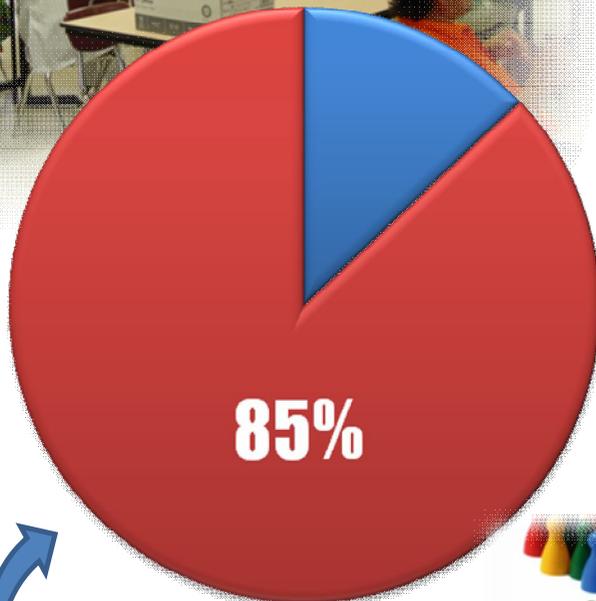
Semáforo



Meta al 100%



Cursos de Capacitación y Desarrollo

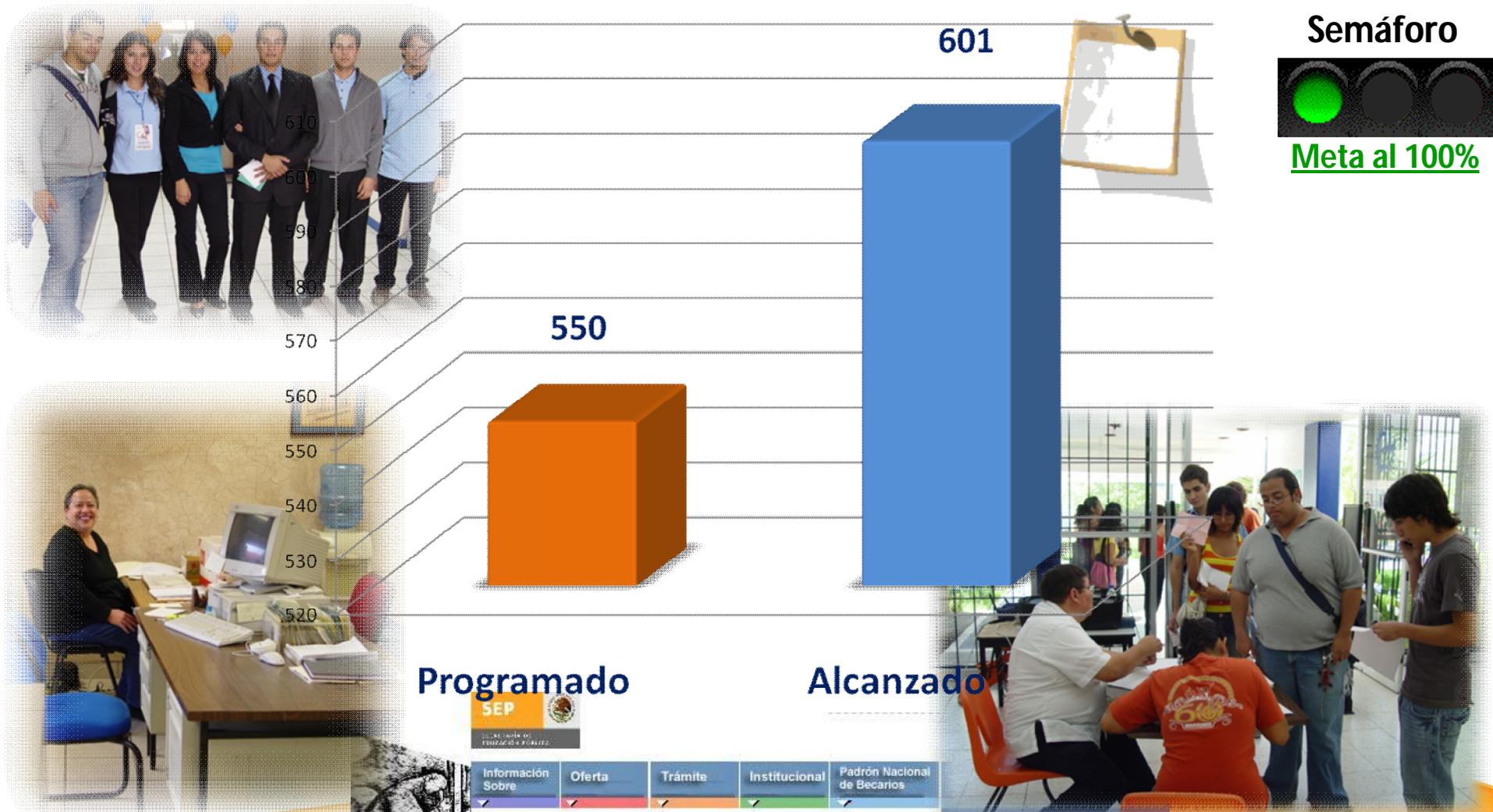


Lograr que el 85% de los directivos personal de apoyo





Becas escolares



Programado

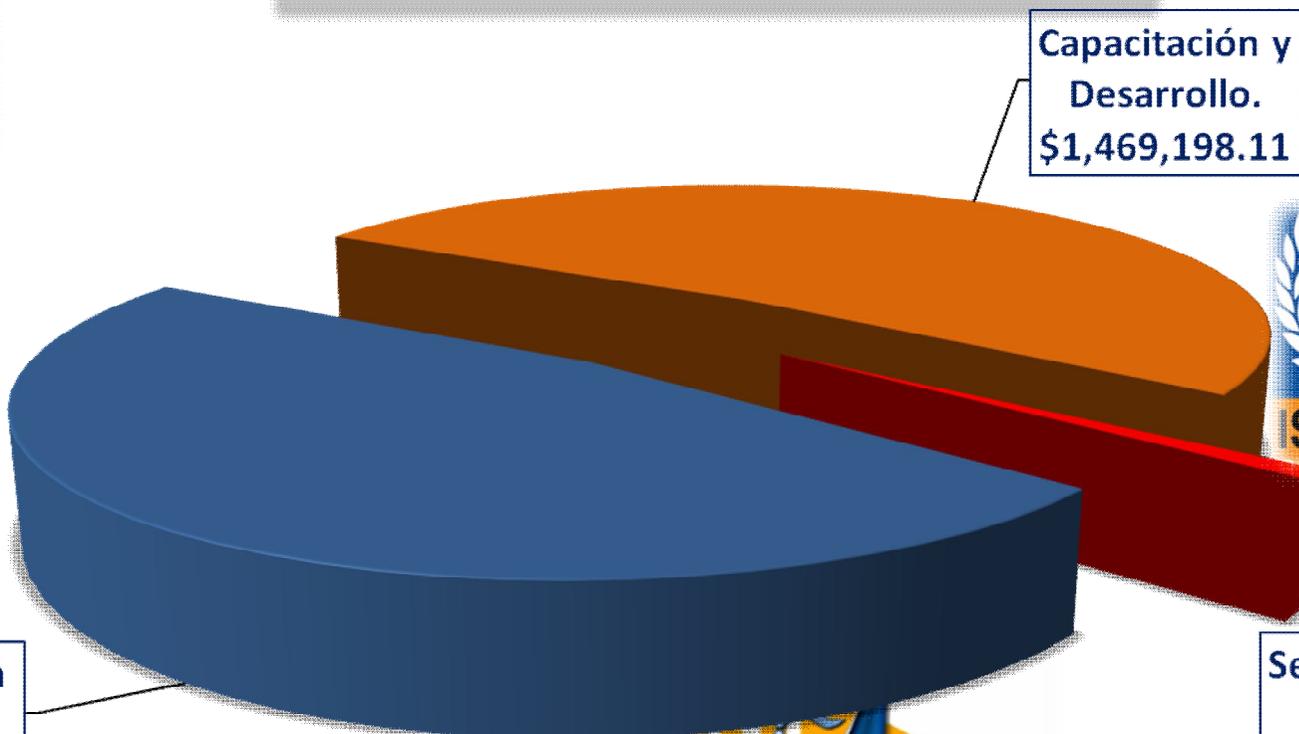
Alcanzado

Información Sobre	Oferta	Trámite	Institucional	Padrón Nacional de Becarios
✓	✓	✓	✓	✓





Recursos ejercidos en el proceso de calidad



Capacitación y Desarrollo.
\$1,469,198.11

Gestión de la Calidad.
\$1,341,996.08

Servicios Escolares.
\$24,759.50

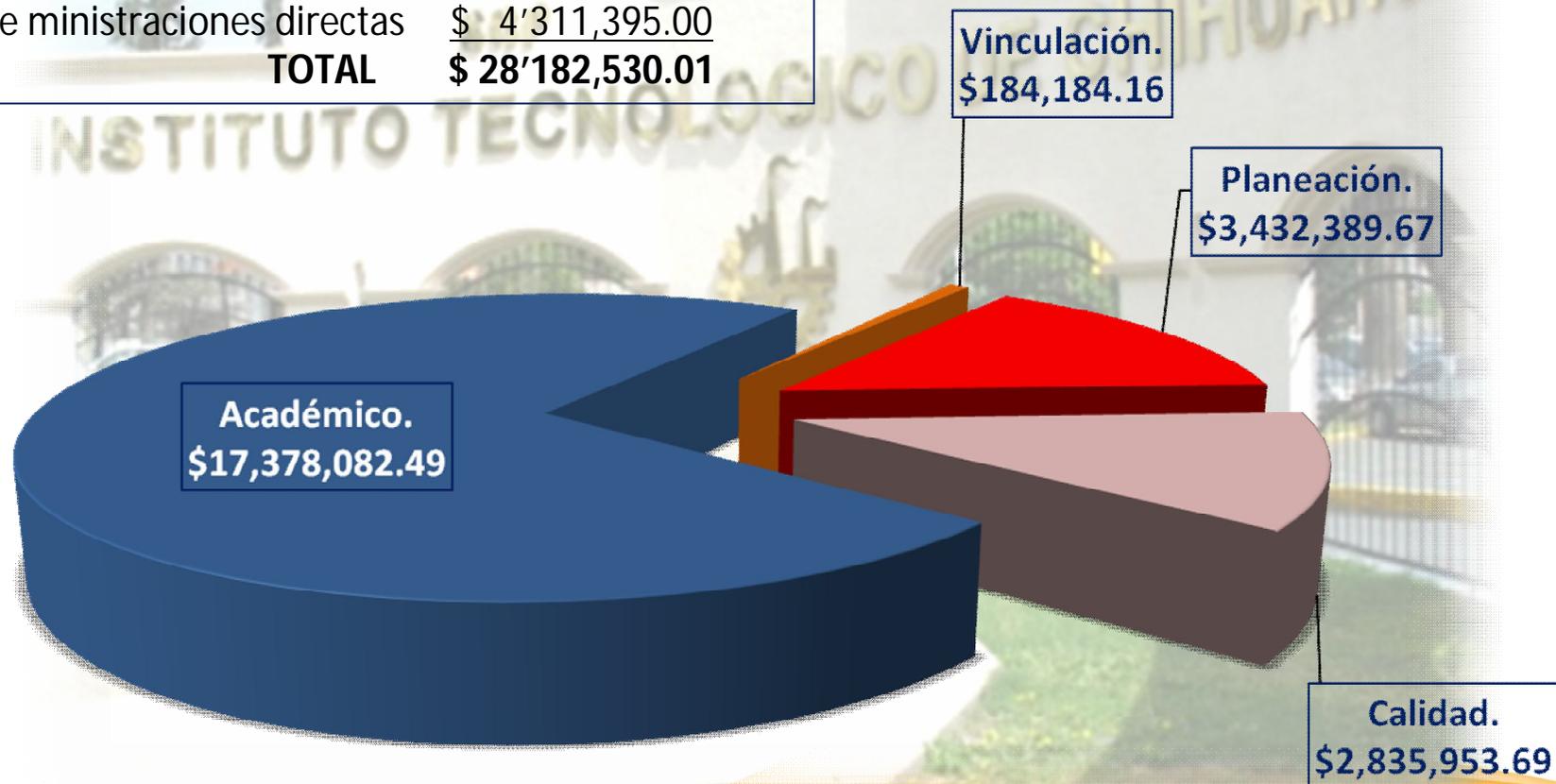
Total: \$ 2'835,953.69





Recursos ejercidos por proceso estratégico

Gastos de ingresos propios	\$ 23'871,135.01
Gastos de ministraciones directas	\$ 4'311,395.00
TOTAL	\$ 28'182,530.01



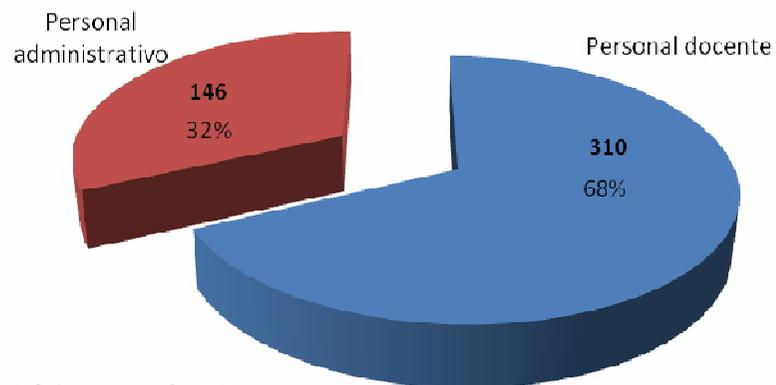
Total: \$ 28'182,530.01



Estructura académico-administrativo



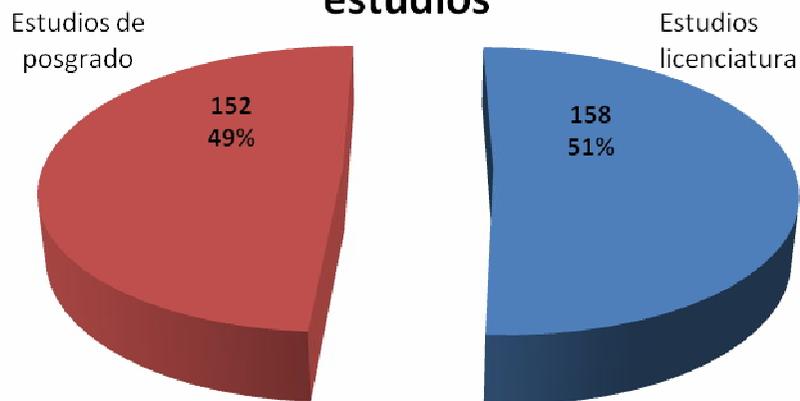
Personal en el ITCH



Total de personal: 456



Personal docente por grado de estudios



Total de personal docente : 310

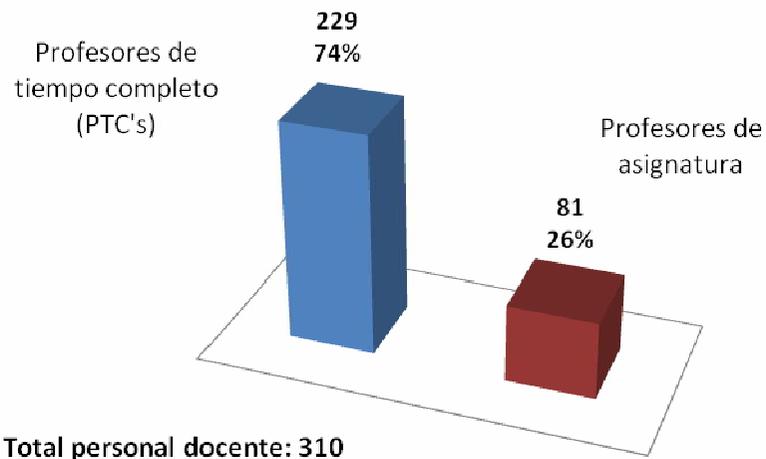




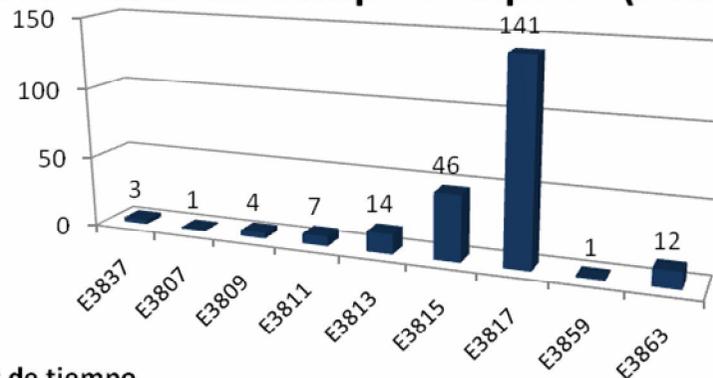
Estructura académico-administrativo



Personal docente



Profesores de tiempo completo (PTC's)



Profesores de tiempo completo (PTC's): 229



Estructura académico-administrativo

AÑOS ANTIGÜEDAD	D.G.E.S.T.		S.E.P.	
	DOCENTES	ADMINISTRATIVOS	DOCENTES	ADMINISTRATIVOS
10	2			10
15	7			9
20	14			9
25	6	2		1
30	8		13	3
35	5			
40			2	
SUBTOTAL	42	2	15	32
TOTAL	44		47	

➤ **Gestiones de:**
Estímulos al desempeño académico.
Estímulos de antigüedad.

➤ **Convocatorias de personal.**

MES	ALTAS	BAJAS	MODIFICACIONES
ENERO	44	10	884
FEBRERO	11	1	
MARZO	8	4	4
ABRIL	1		1
MAYO	1	3	7
JUNIO	1		
JULIO		7	7
AGOSTO	1	1	
SEPTIEMBRE	17	2	13
OCTUBRE			
NOVIEMBRE	3	1	
DICIEMBRE			
TOTAL	87	29	916

➤ **Constancias para trámites.**



➤ **Trámite de prestaciones.**



Instituto Tecnológico de Chihuahua



Infraestructura del plantel





Acciones de obra 2009



Programa	Concepto	Recurso
Fondo de aportaciones múltiple (FAM 2008)	Centro de información	\$ 45,000,000.00
Inst. Chihuahuense del Deporte y la Cultura Física, CONADE, ITCH	Pista sintética de atletismo	\$ 9,200,000.00
Gob. del Estado de Chihuahua	Adquisición de terreno de 16,968.5 mts ² para ampliar reservas territoriales	\$ 13,732,025.00
TOTAL		\$ 67,932,025.00



Centro de información

CAPACIDAD DE ATENCIÓN:

650 personas simultáneamente

SUPERFICIE:

3217 m² en tres niveles

COSTO:

\$ 45,000,000.00

Fuentes de Financiamiento:

- Gobierno Federal: \$36,200,000.00
- Gobierno del Estado: \$8,800,000.00

SERVICIOS:

Acervo bibliográfico por áreas de conocimiento

Videoteca

Hemeroteca

Sala de computo

Auditorio con capacidad para mas de 400 personas

Sala de video

Áreas de lectura

52 Cubículos

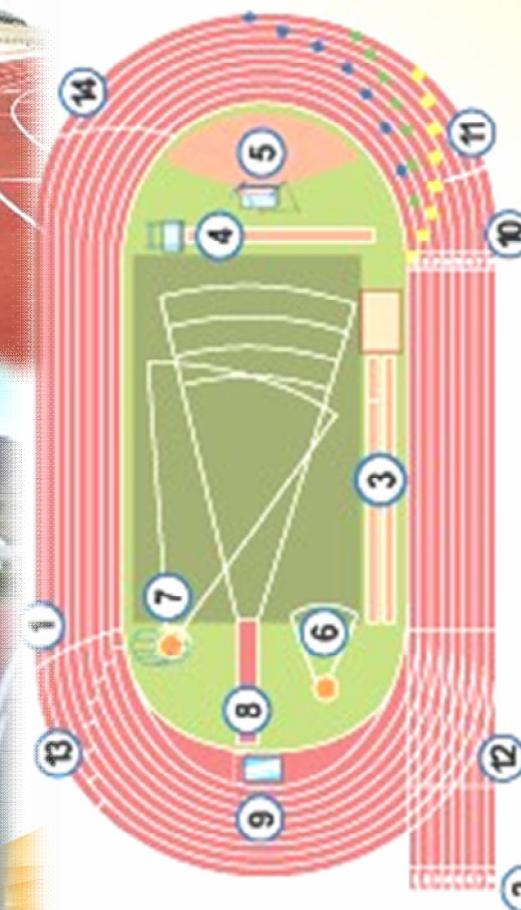




Pista sintética de atletismo

INVERSIÓN: \$9,200,000.00

**FUENTES DE FINANCIAMIENTO:
CONADE, ICHDCF, ITCH Y
DGEST**



1. Salida 3 000 y 5 000 m
2. Salida 110 m vallas
3. Salto de longitud y triple salto
4. Salto con pértiga
5. Salto de altura
6. Lanzamiento de peso
7. Lanzamiento de disco y martillo
8. Jabalina
9. Ría de obstáculos
10. Línea de llegada
11. Salida 10 000 m
12. Salida 100 m y 100 m vallas
13. Salida 200 m
14. Salida 1 500 m



Adquisición de terreno

ADQUISICIÓN DE TERRENO PARA AMPLIAR RESERVAS TERRITORIALES

SUPERFICIE: 16969 M²
INVERSIÓN: \$13,732,025.00

FINANCIAMIENTO:

GOBIERNO DEL ESTADO

Av. Agustín Melgar



Acceso a la Institución

Av. de las Industrias

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA
(Terreno actual)**



Accreditación de programas educativos



Eléctrica



Electrónica





**GANADORES DEL
GALARDÓN
CIENCIAS BÁSICAS**





Licenciatura en administración





Retos y desafíos



Acreditación

n



Certificación



PNPC



Instituto Tecnológico de Chihuahua



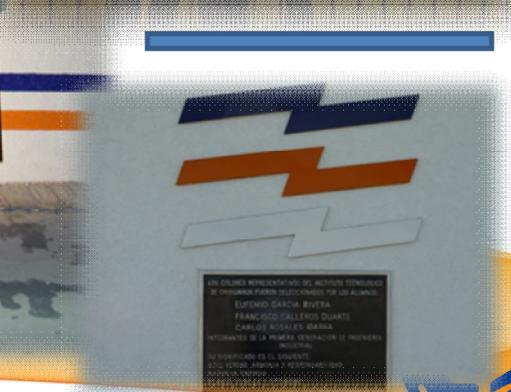
1948 - 2009

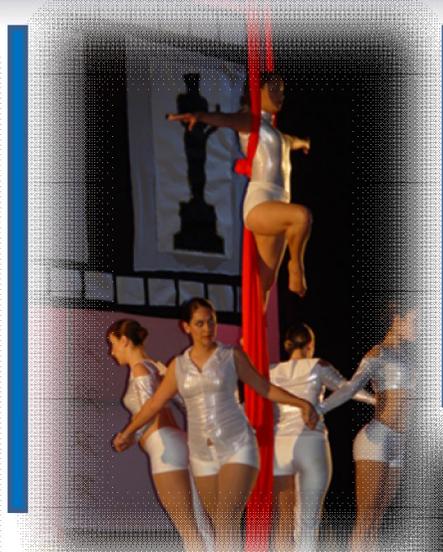
61
ITCH
Institución hacia el alto desempeño





FESTEJOS 61 ANIVERSARIO





CONGRESO DE MERCADOTECNIA



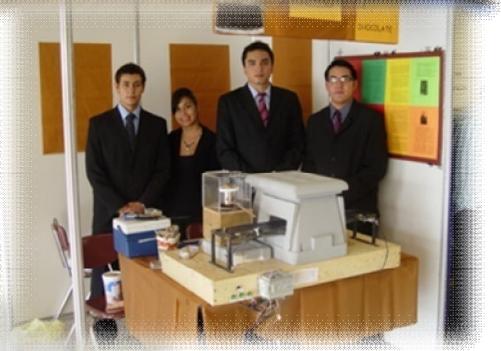


JOVENES Y EQUIDAD DE GÉNERO





PROGRAMA EMPREENDEDORES Y CREATIVIDAD 2009





SEP



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Tecnológico de Chihuahua



Informe de rendición de cuentas 2009



MUCHAS GRACIAS....

